

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента по работе с  
производителями оборудования  
ПАО "Россети"



*О.Л. Биндар*  
О.Л. Биндар

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

на 18.11.2015

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
<b>Выключатели</b>					
1	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) <b>(для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и тока конденсаторной батареи)</b>	03.10.2014	02.10.2019	ИЗ-158/14
2	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
3	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
4	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

№ 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 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
6	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
7	ООО «ЗЭТО-ГТ» (г. Великие Луки) / ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Выключатели элегазовые баковые серии ВТБ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2000 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	14.01.2015	13.01.2020	13-12/15
8	ЗАО «Группа компаний «Электроцит» - ТМ Самара», г.Самара	Выключатели вакуумные серии ВВН СЭЩ-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000, 1600 А, номинальные токи отключения 25 и 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.07.2010	27.07.2015	56-10
9	АО ВО «Электроаппарат» (г.Санкт-Петербург)	Выключатели элегазовые баковые типа ВБ-110II* на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и тока шунтирующего реактора)</b>	24.12.2014	23.12.2019	Продление ИП-236/14 ЗАК № 09-10 от 02.02.2010
10	АО 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 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-198/14 Акта приемки № б/н от 24.01.2006
11	АО ВО «Электроаппарат» (г. Санкт-Петербург)	Выключатели элегазовые (смесь 40%SF <sub>6</sub> +60%CF <sub>4</sub> ) колонковые типа ВГП-110-40/2500 ХЛ1* 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) <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	30.07.2015	29.07.2020	13-166/15
12	АО ВО «Электроаппарат» г.Санкт-Петербург	Выключатели элегазовые (смесь 70%SF <sub>6</sub> +30%CF <sub>4</sub> ) колонковые типа ВГП-110-50/3150 У1 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	06.10.2015	05.10.2020	13-203/15
13	АО ВО «Электроаппарат» г.Санкт-Петербург	Выключатели элегазовые баковые типа ВБ-110-50/3150У1 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	06.10.2015	05.10.2020	13-204/15
14	ООО «Астер Электро», г.Новосибирск	Выключатели вакуумные типа ВВ/AST-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-1000 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2	24.12.2010	24.12.2015	136-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
15	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
16	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
17	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
18	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 <b>(не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и тока конденсаторной батареи)</b>	02.10.2013	01.10.2018	98-13
19	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
20	ЗАО «НПО ТЭЛ» г. Йошкар-Ола / ЗАО "ГК "Таврида Электрик", г. Москва	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
21	ООО «НПФ Техэнергокомплекс» (г. Люберцы)	Выключатели вакуумные серии ВВ/ТЭК-2-10 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)	27.11.2014	16.10.2019	Продление ИП-207/14 ЗАК № 09-51 от 16.10.2009
22	ОАО «НПП «Контакт» (г. Саратов)	Выключатели вакуумные типа ВВ-10-20 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630÷1600 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	31.03.2015	30.12.2015	Продление ИП-73/15 Акта приемки № б/н от 30.03.2004
23	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
24	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	Колонковые элегазовые (смесь 45% SF <sub>6</sub> + 55% CF <sub>4</sub> ) 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» <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	14.02.2012	14.02.2017	26-12
		Колонковые элегазовые выключатели типа HPL72,5В1 на наибольшее рабочее напряжение 72,5 кВ (для применения в сети 35 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У (элегаз SF <sub>6</sub> ) и ХЛ (смесь 30% SF <sub>6</sub> + 70% CF <sub>4</sub> ), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	26.05.2015	14.02.2017	Дополнение ИД-120/15
25	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	Колонковые элегазовые (смесь 45% SF <sub>6</sub> + 55% CF <sub>4</sub> ) 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» <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	14.02.2012	14.02.2017	27-12
		Колонковые элегазовые выключатели типа HPL170В1 на наибольшее рабочее напряжение 172 кВ (для применения в сети 150 кВ РФ), номинальные токи 4000 и 5000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У (элегаз SF <sub>6</sub> ) и ХЛ (смесь 30% SF <sub>6</sub> + 70% CF <sub>4</sub> ), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	26.05.2015	14.02.2017	Дополнение ИД-118/15
26	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL на наибольшее рабочее напряжение 245 кВ (для применения в сетях 220 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1, (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	15.02.2012	15.02.2017	13-12
		Колонковые элегазовые выключатели типа HPL245В1 номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 4000 и 5000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У (элегаз SF <sub>6</sub> ) и ХЛ (смесь 30% SF <sub>6</sub> + 70% CF <sub>4</sub> ), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	26.05.2015	15.02.2017	Дополнение ИД-119/15
27	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сетях 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1, (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	15.02.2012	15.02.2017	14-12
		Колонковые элегазовые выключатели типа HPL420В2 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У (элегаз SF <sub>6</sub> ) и ХЛ* (смесь 45% SF <sub>6</sub> + 55% CF <sub>4</sub> , с нижним значением температуры при эксплуатации до -50°С), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	26.05.2015	15.02.2017	Дополнение ИД-117/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
28	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	Колонковые элегазовые (смесь 45% SF <sub>6</sub> +55% CF <sub>4</sub> ) 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» <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>  Колонковые элегазовые выключатели типа HPL550B2 на наибольшее рабочее напряжение 550 кВ (для применения в сети 500 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У (элегаз SF <sub>6</sub> ) и ХЛ* (смесь 45% SF <sub>6</sub> + 55% CF <sub>4</sub> , с нижним значением температуры при эксплуатации до -50°С), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	31.08.2012  26.05.2015	30.08.2017  30.08.2017	59-12  Дополнение ИД-116/15
29	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL 800 В4 на наибольшее рабочее напряжение 800 кВ (для применения в сетях 750 кВ РФ), уровень изоляции "а", номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, категории исполнения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40 °С с элегазом SF6 и до минус 50 °С со смесью 53% SF <sub>6</sub> + 47% N <sub>2</sub> )	23.10.2001	10.03.2018	Продлено 08/13
30	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Элегазовые баковые выключатели типа 145PMC 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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	28.05.2014	27.05.2019	ИЗ-63/14
31	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Элегазовые колонковые выключатели типа LTB 145-D1/В 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°С) и ХЛ (смесь 34%SF6+66%CF4), категории размещения 1	20.02.2015	27.05.2019	Дополнение ИД-43/15 к ЗАК № ИЗ-73/14 от 28.05.2014
32	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL245B1 номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 4000 и 5000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У (элегаз SF <sub>6</sub> ) и ХЛ (смесь 30% SF <sub>6</sub> + 70%CF <sub>4</sub> ), категории размещения 1 по ТУ 3414-003-40108210-03 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	20.07.2015	19.07.2020	ИЗ-157/15
33	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
34	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» <b>(не предназначены для коммутации токов конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	30.01.2012	30.01.2017	11-12, продлено 49/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
35	Siemens AG,PTD 332, Германия	Выключатели силовые элегазовые колонковые типа ЗАР2-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 <b>(не предназначены для коммутирования конденсаторных батарей)</b>	15.02.2012	15.02.2017	16-12
36	Siemens AG, ET HP CB (Германия)/ООО "Сименс" (г. Москва)	Выключатели элегазовые баковые типа ЗАР1DT-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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	28.05.2014	27.05.2019	Протокол продления № ИП-67/14 к ЗАК № 7 от 19.12.200
37	Siemens AG, ET HP CB / ООО "Сименс", г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь 35% SF6 + 65% CF4) баковые типа ЗАР1DT-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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")</b>	09.08.2011	09.08.2016	73-11
38	Siemens AG, ET HP CB, Г/ООО "Сименс", г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь SF6 +CF4) колонковые типа ЗАР1FG-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» <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», токов конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	07.03.2012	07.03.2017	Протокол продления №90/13 срока действия ЗАК №18-12 от 07.03.2012
39	Siemens AG (Германия) / ООО «Сименс» (г. Москва)	Выключатели элегазовые баковые типа ЗАР1DT-145 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальные токи 1600÷3150 А, номинальные токи отключения 20÷40 кА, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	27.11.2014	26.11.2019	13-213/14
40	ООО "Сименс высоковольтные аппараты", г. Воронеж	Выключатели элегазовые баковые типа ЗАР1DT-145 на номинальное напряжение 110кВ, номинальные токи 1600-2500А, номинальные токи отключения 20-40кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 <b>(не преднизначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	08.04.2014	07.04.2019	ЗАК № 13-35/14
41	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 <b>(не преднизначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	08.04.2014	07.04.2019	ЗАК № 13-36/14
42	ЗАО «АЛЬСТОМ-СОЮЗ ВО» (г. Москва) по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid» Inc.	Выключатели элегазовые колонковые серии GL312FX на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 1250, 1600, 2000, 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У* (элегаз SF6, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40оС) и УХЛ* (смесь 36%SF6+64%CF4, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50оС), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)</b>	18.12.2014	14.03.2017	Дополнение ИД-223/14 к ЗАК № 24-12 от 14.03.2012

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
43	ЗАО «АЛЬСТОМ-СОЮЗ ВО» (г. Москва) по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid» Inc.	Выключатели элегазовые колонковые серии GL314FX на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 1250, 1600, 2000, 3150 и 4000 А, климатического исполнения У* (элегаз SF <sub>6</sub> , номинальный ток отключения 40+63 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30оС) и УХЛ* (смесь 30%SF <sub>6</sub> +70%CF <sub>4</sub> , номинальный ток отключения 40 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока конденсаторных батарей)</b>	18.12.2014	14.03.2017	Дополнение ID-224/14 к ЗАК № 25-12 от 14.03.2012
44	ЗАО «АЛЬСТОМ-СОЮЗ ВО» (г. Москва) по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid» Inc.	Элегазовые баковые выключатели типа DT1-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 1250, 1600, 2000 и 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 (с применением термоодеял) <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей)</b>	18.12.2014	13.05.2018	Дополнение ID-222/14 к ЗАК № 43-13 от 13.05.2013
45	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
46	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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)</b>	15.07.2013	14.07.2018	68-13
47	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
48	ALSTOM Grid SAS (Франция) / ЗАО "Альстом Грид"	Выключатели колонковые элегазовые типа GL 317 (X) на наибольшее рабочее напряжение 550 кВ (для применения в сети 500 кВ РФ), номинальные токи 2500-4000 А, номинальные токи отключения 31,5-50 кА, климатического исполнения У (смесь 36%SF <sub>6</sub> +64%CF <sub>4</sub> , с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С) и ХЛ (смесь 25%SF <sub>6</sub> +75%CF <sub>4</sub> ), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и тока шунтирующего реактора)</b>	27.11.2014	26.11.2019	13-212/14
49	ООО «НТЭАЗ Электрик» / Заявитель ЗАО «Высоковольтный союз»	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. <b>(для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии. Не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и конденсаторных батарей)</b>	25.10.2013	24.10.2018	119-13
50	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 <sub>n</sub> - О»)	17.12.2013	16.12.2018	ЗАК № 145-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
51	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
52	<b>Высоковольтные вводы</b>				
53	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные типа ГKP II-30-800/315 O1 (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
54	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные типа ГКТ на наибольшие рабочие напряжения от 24 до 172 кВ, климатического исполнения О, категории размещения 1, в соответствии с ТУ 3493-001-31317133-2008 ( <b>кроме вводов типа ГКТ на наибольшее рабочее напряжение 27 кВ</b> )	14.01.2015	13.01.2020	13-4/15
55	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные линейные типа ГKL на наибольшие рабочие напряжения от 72,5 до 252 кВ, климатического исполнения О, категории размещения 1, в соответствии с ТУ 3493-005-31317133-2009	14.01.2015	13.01.2020	13-5/15
56	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные типа ГKB на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ, климатического исполнения О, категории размещения 1, в соответствии с ТУ 3493-003-31317133-2008	14.01.2015	13.01.2020	13-6/15
57	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные типа ГК на наибольшие рабочие напряжения от 252 до 550 кВ климатического исполнения О, категории размещения 1, в соответствии с ТУ 3493-002-31317133-2008	14.01.2015	13.01.2020	13-7/15
58	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)
59	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-550/2500 O1 (черт. ИВУЕ.686355.172, черт. ИВУЕ.686355.172-01) и ГКТIII-60-550/1600 O1 (черт. ИВУЕ.686355.173, черт. ИВУЕ.686355.173-01) на напряжение 500 кВ, климатического исполнения О, изготавливаемые по ТУ 3493-002-31317133-2008	06.10.2011	01.10.2017	90-11 (Продлено 39/12)
60	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-363/1000 O1 (черт. ИВУЕ.686354.171) на напряжение 330 кВ	05.09.2011	01.10.2017	85-11 (Продлено 38/12)
61	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
62	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
63	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
64	ABB AB Components, Швеция/ ООО «АББ»	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией: типа GOE 1300-1150-2500 для применения в сети 330 кВ РФ, типа GON-170/10 на класс напряжения 35 кВ, GOEB 900 на класс напряжения 220 кВ и вводы высоковольтные с RIP изоляцией типа GSB 245/1600 на класс напряжения 220 кВ	20.12.2012	19.12.2017	81-12
65	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
66	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
67	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
68	ABB Micafil (Швейцария) / ООО "АББ" (г. Москва)	Высоковольтные трансформаторные вводы с RIP-изоляцией типов RTKF 170-750/800 (1250) на класс напряжения 150 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	24.12.2014	23.12.2019	13-231/14
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	<b>Изоляторы</b>				
76	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
77	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
78	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	ИЗ-199/14
79	ЗАО «Полимер-Аппарат» (г. Санкт-Петербург)	Изоляторы полимерные опорные типа ОТК классов напряжения 10-220 кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 в соответствии с ТУ 3494-021-15207362-2011	30.04.2015	29.04.2020	ИЗ-89/15
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	ОАО "Гжельский завод Электроизолятор" (МО, Раменский р-н, с. Новохаритоново)	Изоляторы керамические опорные серии ИОС на классы напряжения 10, 20, 35, 110 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-001-05778135-2011	17.02.2015	16.02.2020	Продление ИП-36/15 Акта МВК № б/н от 11.12.2014
82	ОАО "Гжельский завод Электроизолятор" (МО, Раменский р-н, с. Новохаритоново)	Изоляторы керамические опорные С4-550-I (-II) М УХЛ 1, С6-550-I (-II) М УХЛ 1 на напряжение 110 кВ в соответствии с ТУ 3493-002-05778135-2011	13.04.2005	07.08.2017	Дополнение от 09.06.2015 №ИД-128/15 к Акту заседания МВК от 13.04.2005 б/н
83	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
84	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
85	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
86	ЗАО «Комета-Энергомаш», г. Новосибирск	Изоляторы полимерные опорные типа ОСК на класс напряжения 20, 35, 110, 150, кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, изготовленные в соответствии с ТУ 3494-011-45457949-2013	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-172/15
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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
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  13.05.2019	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. Южноуральск)	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 «Ю.М.Э.К.» (г. Южноуральск)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U120ВА климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-008-99267582-2014	11.11.2015	10.11.2020	ИЗ-222/15
93	ЗАО "Тулский 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
94	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
95	«Lapp Insulator», Германия / ЗАО "ЗЭТО"	Изоляторы опорные стержневые фарфоровые на классы напряжения 330, 500, 750 кВ	19.03.2004	24.12.2015	24-10
96	Фирма «Zapel», Польша / ЗАО "ЗЭТО", г.Великие Луки	Изоляторы опорные стержневые фарфоровые типов С4-450 II, С4-550 II, С6-650 II, С9-950 II, С6-1050 II, С8-1050 II	21.01.2011	21.01.2016	53
97	ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки)	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные на напряжение 35-500 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3494-008-53468973-2006	17.02.2015	16.02.2020	Продление ИП-35/15 ЗАК № 09-10 от 13.04.2009
98	ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки)	Изоляторы полимерные опорные стержневые типа ОСК на напряжение 10, 35 и 110 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3494-001-53468973-2004	31.03.2015	30.03.2020	Продление ИП-75/15 Акта приемки № б/н от 09.08.2004
99	Modern Insulators (Индия) / ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки)	Изоляторы керамические опорные типа С на напряжение 35-220 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, для работы в районах с I-II* степенью загрязнения	27.05.2015	26.05.2020	ИЗ-123/15
100	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U70BL (ПС70И), U120В (ПС120В), U120AD, U160A, U210AD, U160AD, ПСВ300А, ПС400В, ПС530А	29.07.2011	29.07.2016	54-11
101	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
102	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  Изоляторы керамические опорные стержневые ИОС 110-300 УХЛ,Т1, ИОС 110-1250 УХЛ,Т1, ИОС 110-2000 УХЛ,Т1, ИОС 110-2000-01 УХЛ,Т1 в соответствии с ТУ 3493-265-76935199-2014 для эксплуатации в районах с I степенью загрязнения  Изоляторы керамические опорные стержневые типа ИОС на напряжение 110 кВ, климатического исполнения Т, категории размещения 1 для эксплуатации в районах с I степенью загрязнения	28.05.2014  14.05.2015  14.05.2015	27.05.2019  27.05.2019  27.05.2019	ИЗ-64/14  Дополнение ИД-93/15  Дополнение ИД-94/15
103	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	ИЗ-154/14
104	ОАО "ЭЛИЗ", г. Пермь	Изоляторы керамические опорные модернизированные на напряжение 110 кВ типов ИОС и С	29.11.2011	28.11.2016	Продление № 43/11 ТУ 3493-004-00214646-2006
105	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
106	Филиал ОАО «ЭЛИЗ» «ВЗЭФ», г.Великие Луки	Изоляторы керамические опорные серии «С»	19.02.2007	07.10.2015	ТУ 3493-014-53467867-2002
107	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
108	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные: ЛК-70/10, ЛК-70/20, ЛК-70/35, ЛК-70/110, ЛК-70/220, ЛК-120/110, ЛК-120/220, ЛК-160/220	30.01.2007	15.05.2017	ТУ 3494-012-21639232-2006
109	ЗАО «Энергия+21», г.Южноуральск	Изоляторы линейные стержневые полимерные ЛК-70/330, ЛК-120/330, ЛК-120/500, ЛК-160/330, ЛК-160/500	30.01.2007	15.05.2017	ТУ 3494-015-21639232-2006
110	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
111	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
112	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные трубчатые полимерные типа ИОТК на номинальное напряжение 110 кВ: ИОТК 4-110/480-2УХЛ1, ИОТК 6-110/480-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-01-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-04-2УХЛ1, ИОТК 10-110/480-05-2УХЛ1, ИОТК 12,5-110/480-2УХЛ1, ИОТК 12,5-110/650-4УХЛ1.	13.04.2005	29.10.2017	Продлено 19/12
113	ООО «Львовская изоляторная компания», Украина, г. Львов	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 70Е, ПСД 70Е, ПС 120Б, ПСВ 120Б, ПС 160Д, ПСВ 160А для районов с 1-4 степенью загрязнения	06.06.2011	19.12.2017	45-11
114	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
115	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
116	LAPP Insulators Company (Германия, Польша)/ЗАО НПП "ЭнергоПром", г. Москва	Изоляторы опорные стержневые керамические марки «С» и «ИОС» на классы напряжения 35- 220 кВ: С4-195-I № 7328, С4-195-II № 7416, ИОС-35-500-01М № 7438.1, ИОС-35-500-02М № 7438.3, ИОС-35-500-03М № 1199.1, ИОС-35-500-04М № 1199.2, ИОС-35-1000М № 7442, ИОС-35-2000М № 7443, С4-200-I № 1200.1, С4-200-II № 7361.1, С6-200-I № 1200.2, С6-200-II № 7361.2, С8-200-I № 1201.1, С10-200-I № 1201.2, С12,5-200-I № 1202, С4-250-I № 1203, С4-250-II (130) № 7342, С4-250-II (134) № 303 542, С6-250-I № 1204, С6-250-II (105) № 1216, С6-250-II (124) № 1205, С6-250-II (164) № 8580, С12,5-250-I № 1206, С12,5-250-II (120) № 7421, С12,5-250-II (124) № 1207, С12,5-250-II (142) № 305 317, С2-325-I № 1208.1, С4-325-I № 1208.2, С4-325-II (182) № 7439, С4-325-II (189) № 304 189, С4-325-II (226) № 304 992, С6-325-I № 1208.3, С6-325-II (188) № 304 557, С6-325-II (195) № 1210, С8-325-I № 1212, С8-325-II (182) № 1213, С8-325-II (225) № 304 826, С10-325-I № 1214, С10-325-II (181) № 303 844, С10-325-II (190) № 1215, С10-325-II (225) № 305 319, С12,5-325-II (225) № 305 306, С16-325-II (181) № 3354, С16-325-II (226) № 6009, С2-450-I № 1225, ИОС-110-300М № 1034, С4-450-I № 1226, С4-450-I-01 № 1224, С4-450-II № 1228, С6-450-I № 1230, С6-450-II № 1231, С8-450-I № 1232, С8-450-II (280) № 1233, С8-450-II (368) № 304 797А, С10-450-I № 1234, С10-450-II № 304 797, С12,5-450-I № 1235, С12,5-450-II № 7099, С16-450-I № 9222, С16-450-II № 3103, С20-450-I № 4939, С25-450-II № 9228, ИОС-110-400М № 7449, ИОС-110-600М № 7450, ИОС-110-1000М № 7451.2, ИОС-110-1250М № 7451.1, ИОС-110-2000М № 1136.4, ИОС-110-2000-01М № 1136.5, С4-480-I № 1218, С4-480-II № 1219, С6-480-I № 1217, С6-480-II № 1220, С4-550-I № 303 857, С4-550-II (395) № 303 995, С4-550-II (406) № 304 364, С6-550-I № 303 366, С6-550-II (310) № 304 586.5, С6-550-II (315) № 304 586.0, С6-550-II (425) № 304 842, С8-550-I № 7944, С8-550-II (298) № 303 428, С8-550-II (315) № 304 596, С8-550-II (390) № 305 327, С10-550-I № 304 317, С10-550-II (290) № 303 351,	17.04.2013	16.04.2018	36-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
117		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.			
118	«Isoelectric s.r.l.» (Италия) / ООО «Изоэлектрик трейдинг» (г. Москва)	Изоляторы подвесные полимерные серии ISI-CAN-A, ISI-PAN-A, ISI-ROK-A, ISI-TWA-A, ISI-SOR-A на напряжение 110÷500 кВ, частотой до 100 Гц для районов с I-IV степенью загрязнения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	20.02.2015	19.02.2020	Продление ИП-40/15 ЗАК № 79-10 от 05.10.2010
119	«Isoelectric s.r.l.» (Италия) / ООО «Изоэлектрик трейдинг» (г. Москва)	Изоляторы опорные полимерные серии ISI-BIG-A, ISI-FC-A, ISI-MAX-A, ISI-BUL-A, на напряжение 110-500 кВ, частотой до 100 Гц для районов с I-IV степенью загрязнения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	20.02.2015	19.02.2020	Продление ИП-41/15 ЗАК № 82-10 от 07.10.2010
120	ООО «ИНСТА-СИЛ» (Пермский край, г. Лысьва)/ЗАО «ИНСТА» (г. Москва)	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛК на напряжение 10-110 кВ в соответствии с ТУ 3494-005-57966314-2006; типа ЛК на напряжение 150 и 220 кВ в соответствии с ТУ 3494-008-57966314-2008; типа ЛК на напряжение 110 - 500 кВ в соответствии с ТУ 3494-016-82442590-2011; типа ЛКГ на напряжение 110-500 кВ в соответствии с ТУ 3494-001-895192485-2008, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	22.06.2015	21.06.2020	I3-138/15
121	ООО «Вольта» г.Южноуральск	Изоляторы керамические опорные стержневые типа ИОС-20-2000 УХЛ1, ИОС-35-500-01 УХЛ1, ИОС-35-1000 УХЛ1, ИОС-35-2000 УХЛ1, ИОС-110-400 УХЛ1, ИОС-110-600 УХЛ1, ИОС-110-400М УХЛ1, ИОС-110-600М УХЛ1, ИОС-110-400МУ УХЛ1, ИОС-110-600МУ УХЛ1, ИОС-110-1250М УХЛ1, ИОС-110-1250МУ УХЛ1, ИОС-110-2000М УХЛ1, ИОС-110-2000МУ УХЛ1, ИОС-110-2000М-01 УХЛ1, ИОС-110-2000МУ-01 УХЛ1, изготавливаемые серийно по ТУ КДОП.757522.001ТУ. <b>(для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в районах с I и II степенями загрязнения)</b>	24.09.2015	23.09.2020	I3-171/15
122	<b>Кабель и арматура</b>				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
123	ООО «Аркасил СК» (г. Москва)	Соединительные муфты MCB 126 для наружной и внутренней установки с цельно-литыми изоляторами, изготовленными из кремнийорганической резины по техно-логии pre-molding и концевые муфты МКВ 126 наружной и внутренней 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 <b>(для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» с силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, аттестованными в установленном порядке)</b>	05.03.2015	04.03.2020	Продление ИП-59/15 ЗАК № 63-13 от 03.07.2013
124	ООО «Аркасил СК» (г. Москва)	Соединительные муфты MCB 252 и концевые муфты МКВ 252 (ТУ 3599-002-65235642-2014) производства ООО «Аркасил СК» климатического исполнения У, категорий размещения 1 и 2 для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ  Соединительные муфты MCB 252 X с наружным покровом из термоусаживаемых материалов с выводом экранов кабелей для транспозиции (ТУ 3599-002-65235642-2014), климатического исполнения У, категорий размещения 1 и 2 для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ	13.03.2015  01.10.2015	12.03.2017  12.03.2017	13-60/15  Дополнение ИД-195/15
125	"Brugg Kabel AG" (Швейцария)/ ООО "НЕПА" (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.  Кабели силовые на напряжение 500кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением до 2500 мм <sup>2</sup> включительно с концевыми и соединительными муфтами типов TE, FR, TF, MPSP производства компании "Brugg Kabel AG" (Швейцария)	05.10.2010  29.04.2014	05.10.2015  05.10.2015	78-10  Дополнение ИД-38/14
126	"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
127	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
128	Компания «nkt cables CmbH», Германия/ООО "нкт кэйблс", г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ, 127/220 кВ типа "CityCable" 2X(FL)2YVFST2Y, в комплекте с концевыми муфтами наружной установки, соединительными муфтами, кабельными вводами в КРУЭ, кабельным вводом в трансформатор, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	14.04.2011	14.04.2016	33-11
129	Компания «nkt cables CmbH», 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
130	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
131	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 № 13-05/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
132	Компании ООО «Эстралин Завод Высоковольтного Кабеля» (Россия), Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ABB 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 ABB Kabeldon (Швеция), климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля: минус 40°C для кабелей с оболочкой из ПВХ, минус 60°C для кабелей с оболочкой из полиэтилена и минус 35°C для кабелей с оболочкой HF); для арматуры: минус 55°C для арматуры производства ABB Kabeldon, минус 30°C для Sudkabel (при работе в условиях ниже минус 30°C предусмотрен обогрев), минус 50°C для Prysmian и Pfisterer.	25.07.2014	24.07.2019	Продление ИП-108/14 ЗАК № 61-11 от 29.07.2011
133	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
134	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ марок APbBГнг(A)-LS, ПвBГнг(A)-LS, APbBШвнг(A)-LS, ПвBШвнг(A)-LS	09.09.2013	08.09.2018	93-13
135	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением на напряжение 0,66 и 1 кВ марок BbГнг(A)-LS, BbГЭнг(A)-LS, ABbГнг(A)-LS, ABbГЭнг(A)-LS, BbШвнг(A)-LS, ABbШвнг(A)-LS, BbГ-Пнг(A)-LS, ABbГ-Пнг(A)-LS	09.09.2013	08.09.2018	94-13
136	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 <sup>2</sup> включительно, марок ПвПг, APвПг, ПвП2г, APвП2г, ПвВ, APвВ, ПвВнг(A), APвВнг(A), ПвПнг(A)-HF, APвПнг(A)-HF, изготовленные по ТУ 16-705+495-2006	20.12.2011	20.12.2016	115-11
137	ОАО «Электрокабель «Кольчугинский завод» (г. Кольчугино) / ООО "Регион Электро" (г. Самара)	Кабели контрольные марок KBbГнг(A)-LS, KBbГЭнг(A)-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
138	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
139	«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
140	<p>Изготовитель кабеля: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (Россия)  Изготовители муфт: ЗМ (Италия)  Заявитель: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (Республика Татарстан, с. Столбище)</p>	<p>Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 и 20 кВ одножильные с токопроводящей жилой сечением до 800 мм<sup>2</sup> включительно марок: (А)ПвП, (А)ПвКаП, (А)ПвКсП (в том числе с индексами «у», «г», «2г», «ж») климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1-5, в том числе для прокладки в земле; (А)ПвВ, (А)ПвКаВ, (А)ПвКсВ, (А)ПвВнг(А), (А)ПвВнг(В), (А)ПвКаВнг(А), (А)ПвКаВнг(В), (А)ПвКсВнг(А), (А)ПвКсВнг(В) климатического исполнения УХЛ* категорий размещения 1, 2, 3, 4 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 оС); (А)ПвВнг(А)-LS, (А)ПвВнг(В)-LS, (А)ПвКаВнг(А)-LS, (А)ПвКаВнг(В)-LS, (А)ПвКсВнг(А)-LS, (А)ПвКсВнг(В)-LS, (А)ПвПнг(А)-HF, (А)ПвП(п)нг(А)-HF, (А)ПвПнг(В)-HF, (А)ПвКаПнг(А)-HF, (А)ПвКаПнг(В)-HF, (А)ПвКсПнг(А)-HF, (А)ПвКсПнг(В)-HF климатического исполнения УХЛ категорий размещения 3, 4; (А)ПвВнг(А)-ХЛ, (А)ПвВнг(В)-ХЛ, (А)ПвКаВнг(А)-ХЛ, (А)ПвКаВнг(В)-ХЛ, (А)ПвКсВнг(А)-ХЛ, (А)ПвКсВнг(В)-ХЛ климатического исполнения ХЛ категорий размещения 1, 2; а также трехжильные с токопроводящей жилой сечением до 300 мм<sup>2</sup> включительно марок: (А)ПвП, (А)ПвБП, (А)ПвКП, (А)ПвКсП (в том числе с индексами «у», «г», «2г», «ж») климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1-5, в том числе для прокладки в земле; (А)ПвВ, (А)ПвБВ, (А)ПвКВ, (А)ПвКсВ, (А)ПвВнг(А), (А)ПвВнг(В), (А)ПвБВнг(А), (А)ПвБВнг(В), (А)ПвКВнг(А), (А)ПвКсВнг(А), (А)ПвКВнг(В), (А)ПвКсВнг(В) климатического исполнения УХЛ* категорий размещения 1, 2, 3, 4 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50оС); (А)ПвВнг(А)-LS, (А)ПвВнг(В)-LS, (А)ПвБВнг(А)-LS, (А)ПвБВнг(В)-LS, (А)ПвКВнг(А)-LS, (А)ПвКсВнг(А)-LS, (А)ПвКВнг(В)-LS, (А)ПвКсВнг(В)-LS (А)ПвПнг(А)-HF, (А)ПвП(п)нг(А)-HF, (А)ПвПнг(В)-HF, (А)ПвБПнг(А)-HF, (А)ПвБПнг(В)-HF, (А)ПвКПнг(А)-HF, (А)ПвКсПнг(А)-HF, (А)ПвКПнг(В)-HF(А), ПвКсПнг(В)-HF климатического исполнения УХЛ категорий размещения 3, 4; (А)ПвВнг(А)-ХЛ, (А)ПвВнг(В)-ХЛ, (А)ПвБВнг(А)-ХЛ, (А)ПвБВнг(В)-ХЛ, (А)ПвКВнг(А)-ХЛ, (А)ПвКсВнг(А)-ХЛ, (А)ПвКВнг(В)-ХЛ, (А)ПвКсВнг(В)-ХЛ климатического исполнения ХЛ категорий размещения 1, 2, изготавливаемые ООО «Таткабель» (СТО К186-002-2010), в комплекте с кабельными муфтами производства ЗМ (Италия) на основе силиконовых изделий холодной усадки на напряжение 10 и 20 кВ: соединительные муфты на напряжение 10 кВ типа QS2000E-92-AS, на напряжение 20 кВ типа QS2000E-93-AS, QS200-93-AK и QS20-24-AC, концевые муфты на напряжение 10 кВ типа QTII-92-EB, QTII-93-EB и QTIII-92-EP, на напряжение 20 кВ типа QTII-93-EB и QTII-94-EB климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1, 2, 3, 4</p>	26.02.2015	25.02.2020	I3-47/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
141	ООО "Таткабель" (с. Столбище Лаишевского района Республики Татарстан)	<p><u>ЗАК:</u> 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), Tycso 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).</p>	13.03.2013	13.03.2017	Продление 09/13 ЗАК № 23-12
		<p><u>дополнение (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):</u> Кабели силовые с полиэтиленовой сшитой изоляцией марок ПвПнг(А)2г-НФ, ПвПнг(А)2гж -НФ на напряжение 64/110 кВ сечением 500 - 2500 мм<sup>2</sup> (СТО К186-004-2010) и ПвП2г-НФ, ПвП2гж-НФ на напряжение 127/220 кВ сечением 400 - 2500 мм<sup>2</sup> (СТО К186-012-2010).</p>	11.11.2013	13.03.2017	Дополнение 99/13
		<p><u>дополнение:</u> Кабельные муфты производства «Südkabel GmbH» (Германия): концевые муфты наружной установки типа ENFVC, соединительные муфты типов SEHDV и SEHDVCS в комплекте с кабелем производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» в составе ка-бельных систем на напряжение 110 кВ климатического исполнения У категорий размещения 1, 2 и кабельные вводы в КРУЭ типов EHSVS (А,В,С,Д) в комплекте с кабелем производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» в составе кабельных систем на напря-жение 110 кВ климатического исполнения У* категорий размещения 1, 2 (мини-мальная температура окружающей среды минус 30°С)</p>	23.03.2015	22.03.2016	Дополнение ИД-67/15
142	Изготовитель кабеля: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург Изготовители муфт: Pfisterer Ixosil AG (Швейцария) и Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	<p>Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена, с жилой сечением до 800 мм<sup>2</sup> 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.</p>	30.07.2012	29.07.2015	52-12
		<p>Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1 и 2, производства ООО «ГК «Севкабель» в комплекте с кабельными муфтами Pfisterer (Швейцария, Германия)</p>	25.05.2015	29.07.2015	Дополнение ИД-99/15
		<p>Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1 и 2, производства ООО «ГК «Севкабель» в комплекте с кабельными муфтами Pfisterer (Швейцария, Германия), Tycso Electronics Raychem GmbH (Германия), SÜDKabel GmbH (Германия)</p>	07.07.2015	06.07.2020	Продление ИП-149/15 ЗАК от 30.07.2012 №52-12
		<p>Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1 и 2, производства ООО «ГК «Севкабель» в комплекте с кабельными муфтами Pfisterer (Швейцария, Германия), Tycso Electronics Raychem GmbH (Германия), SÜDKabel GmbH (Германия)</p>	06.10.2015	06.07.2020	Дополнение ИД-202/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
143	Кабель: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург; муфты: Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия)	Кабели силовые на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS (ТУ 16.К71-335-2004, ТУ 16.К71-359-2005) в комплекте с соединительными муфтами марки POLJ и концевыми муфтами марки POLT производства Tyco Electronics, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	60-13
144	ООО «Камский кабель» в комплекте с муфтами производства компаний «Tyco 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 «Tyco Electronics Raychem GmbH», CCC GmbH Берлин и PFISTERER	20.12.2011	20.12.2016	116-11
145	ООО "Камский кабель", г. Пермь	Кабели силовые на напряжение 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 35-800 мм <sup>2</sup> марок ПвП, ПвПг, ПвП2г, ПвПу, ПвПуг, ПвПу2г, ПвВ, ПвБП, ПвБПг, ПвБП2г, ПвБВ, ПвВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, АПвВ, АПвБВ, АПвВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS, АПвП, АПвПг, АПвП2г, АПвПу, АПвПуг, АПвПу2г, АПвБП, АПвБПг, АПвБП2г (ТУ 16.К71-335-2004) в комплекте с кабельными муфтами ЗАО "МПК" Энергосфера" (муфты "Кама")	15.07.2013	14.07.2018	67-13
146	Изготовитель кабеля: ООО «Камский кабель» (г. Пермь) Изготовитель муфт: nkt cables (Германия); Pfisterer-Ixosil AG (Швейцария); Pfisterer Kontaktssysteme 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 Kontaktssysteme GmbH" <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ОАО "Россети")</b>	18.11.2014	17.11.2015	Продление ИП-196/14 ЗАК № 61-12 от 11.09.2012
147	ООО "Камский кабель", г. Пермь	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ различных сечений (ТУ 16.К71-310-2001)	27.06.2013	26.06.2018	59-13
148	Кабель: Reka Cables Ltd. (Финляндия); муфты: Pfisterer IXOSIL AG (Финляндия), Pfisterer Kontaktssysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм <sup>2</sup> марок: АНХСНВМК, АНХСНВМК-В, НХСМК, НХСНВМК, НХСНВМК-В, 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
149	Кабель: ОАО «Кирскабель»; муфты: «Tyco Electronics Raychem GmbH» (Германия) «Viscas Corporation» (Япония), «PFISTERER» (Швейцария, Германия).	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ сечением до 1200 мм <sup>2</sup> марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF в комплекте с муфтами «Tyco Electronics Raychem GmbH» и «Pfisterer» климатического исполнения У категории размещения 1, 2 (от -50°С до +45°С) и в комплекте с муфтами «Viscas» с ограничением по рабочим температурам эксплуатации (от -40°С до +50°С): - OHVT-145C, EHVS -145-TWI, EHVS-145TWS производства Tyco Electronics Raychem GmbH; - EVEA-10037D, EVEA-10060D, EVNJ-10058, EVIJ-10038B производства Viscas; - ESS 145, MSA 145, HV-Connex 5-S производства Pfisterer	08.02.2013	07.02.2016	11-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
150	ОАО «Кирскабель» (Кировская область, г. Кирс)	Кабели силовые марок ВВГнг(A)-LS, АВВГнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-LS, АВВГЭнг(A)-LS, ВБШвнг(A)-LS, АВБШвнг(A)-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
151	ОАО «Кирскабель» (Кировская область, г. Кирс)	Кабели контрольные марок КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-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
152	ОАО «Кирскабель» (Кировская область, г. Кирс)	Неизолированные термостойкие провода из алюминиевого сплава AL-Zr со стальным сердечником марки АСТ сечениями от 70/11 до 800/105 мм <sup>2</sup> совместно со спиральной арматурой ЗАО «ЭССП», изготовленные по ТУ 16.К03-49-2009	13.03.2015	12.03.2020	Продление ИП-63/15 ЗАК № 07-12 от 30.01.2014
153	ООО «Кирскабель», (Кировская обл., г. Кирс)	Провода неизолированные алюминиевые и сталеалюминевые (сечение алюминиевой части от 16 до 1000 мм <sup>2</sup> ), изготавливаемые по ГОСТ 839-80	04.02.2015	03.02.2020	13-16/15
154	Кабель: ООО "Эстралин ЗВК", г. Москва; муфты: Prysmian Cables and Systems B.V. (Нидерланды), Sudkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ABB Kabeldon (Швеция)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм <sup>2</sup> 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
155	Компания «Südkaebel 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 <sup>2</sup> 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
156	Изготовитель кабеля: ОАО "Иркутсккабель" (г.Шелехов, Иркутская обл.). Изготовители муфт: ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ") и Tycso Electronics Raychem GmbH (Германия)	Силовые кабели на напряжение 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, АпвП, ПвПг, АпвПг, ПвПгж, АпвПгж, ПвП2г, АпвП2г, ПвП2гж, АпвП2гж, ПвПу, АпвПу, ПвПуг, АпвПуг, ПвПугж, АпвПугж, ПвПу2г, АпвП2г, ПвПу2гж, АпвПу2гж, ПвВ, АпвВ, ПвВнг(A)-LS, АпвВнг(A)-LS, ПвБП, АпвБП, ПвБПг, АпвБПг, ПвБПгж, АпвБПгж, ПвБП2г, АпвБП2г, ПвБП2гж, АпвБП2гж, ПвБВ, АпвБВ, ПвБВнг(A)-LS, АпвБВнг(A)-LS (ТУ 16.К71-335-2004), в комплекте с кабельными муфтами производства Tycso Electronics Raychem GmbH (Германия) и ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ")	17.06.2014	16.06.2019	ЗАК № 13-77/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
157	Изготовитель кабеля: «TELE-FONIKA KABLE S.A.» (Польша) Изготовитель муфт: Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) Заявитель: «TELE-FONIKA KABLE S.A.» (Польша)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 и 220 кВ сечением жилы до 2000 мм <sup>2</sup> включительно производства компании «TELE-FONIKA KABLE S.A.» (Польша) в комплекте с кабельными муфтами производства компании Pfisterer (Германия, Швейцария) климатического исполнения У*, категорий размещения 1,2 (минимальная температура окружающей среды минус 30°С)	22.05.2015	21.05.2020	13-95/15
158	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	13-150/14
159	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	13-75/14
		Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами на напряжение 500кВ с минимальной рабочей температурой окружающего воздуха до -50°С включительно <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети")</b>	02.10.2015	08.06.2016	Дополнение ИД-201/15
160	Jiangsu Zhongtain Technology Co., Ltd. (ZTT), (КНР) / ООО «НТЦ Энергосервис», г. Москва	Кабель оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц и ОКГТ-С, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3587-001-84155989-2014 с оптическим волокном производства ZTT совместно со спиральной арматурой и кабельными муфтами производства Jiangsu Zhongtain Technology Co., Ltd. (ZTT)	20.07.2015	19.07.2020	13-154/15
161	Компания«NKT Cables GmbH & Co. KG» Германия / ООО «нкт кэйблс» г. Москва	Кабели силовые трехжильные с изоляцией из сшитого полиэтилена «CityCable», тип 2X(FL)2YVFST2Y, предназначенные для прокладки в стальной трубе, на напряжение 110 кВ сечением жилы 3 x 1x(630 – 1000) мм <sup>2</sup> и на напряжение 220 кВ сечением жилы 3 x 1x(240 - 800) мм <sup>2</sup> в комплекте с муфтами	25.09.2015	24.09.2020	13-177/15
162	ЗАО «Людиновкабель» г.Людиново, Калужская область	Кабели силовые одножильные и многожильные, не распространяющие горения, с низким дымо- и газовыделением на напряжение 0,66 и 1 кВ марки ВВГнг(A)-LS сечением жилы до 240 мм <sup>2</sup> включительно, климатического исполнения УХЛ* (минимальная рабочая температура «- 50оС»), категории размещения 1 – 5	25.09.2015	24.09.2020	13-178/15
163	ЗАО «Людиновкабель» г.Людиново, Калужская область	Кабели контрольные, не распространяющие горения, с низким дымо- и газовыделением марок КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS на напряжение 0,66 кВ различных сечений климатического исполнения УХЛ* (минимальная рабочая температура «-50оС»), категории размещения 1 – 5	25.09.2015	24.09.2020	13-179/15
164	<b>Комплектные трансформаторные подстанции</b>				
165	ПРУП «МЭТЗ им. В.И. Козлова» (г. Минск, Республика Беларусь)	Подстанции трансформаторные комплектные блочные мощностью от 160 до 630 кВА, на номинальное напряжение 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 изготавливаемые по ТУ ВУ100211261.051-2006	31.05.2013	30.05.2018	49-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
166	ПРУП «МЭТЗ им. В.И. Козлова» (г. Минск, Республика Беларусь)	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью: - 63 - 1000 кВА напряжением 6-10 кВ (ТУ РБ 100211261.029-2003) климатического исполнения У1, - 10 - 250 кВА напряжением 6-35 кВ (ТУ РБ 100211261.024-2003) климатического исполнения У1	03.12.2014	22.04.2019	Продление ИП-216/14 ЭЗ № 6/н от 22.04.2004
167	ОАО «Минский электротехнический завод им.В.И.Козлова» (ОАО «МЭТЗ им.В.И.Козлова») г.Минск, Республика Беларусь	Подстанции трансформаторные комплектные типов КТПСН, КТПСНС, КТПСП, 2КТПЦ мощностью от 10 до 2500 кВА, напряжением до 10 кВ, климатического исполнения У3, по ТУ 16-570.191-77	30.09.2015	29.09.2020	13-190/15
168	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
169	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
170	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
171	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
172	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
173	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
174	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
175	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 № 13-08/14
176	АО «Завод Электропульт» (г. Санкт-Петербург) / Заявитель ЗАО «РЭП-Холдинг» (г. 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 № 13-10/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
177	ООО "Завод трансформаторных подстанций СЭТ" (г. Санкт-Петербург)	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 № 13-46/14
178	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	13-138/14
179	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
180	ЗАО "ТатЭК" (Республика Татарстан)	Блочная комплектная трансформаторная подстанция в железобетонной оболочке мощностью от 25 до 2500 кВА на номинально напряжение до 20/0,4 кВ, комплектное распределительное устройство серии КБ6, НКУ - серии ЩО-ИЭ, климатического исполнения У1, ТУ 3412-002-76307296-2012	15.01.2015	14.01.2020	13-14/15
181	ОАО «АЛТТРАНС» (г. Барнаул)	Подстанции киосковые и мачтовые трансформаторные комплектные напряжением 10(6)/0,4 кВ мощностью 25 -1000 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3412-021-00109777-2012	24.12.2014	23.12.2019	13-229/14
182	ООО "Стройэнергокомплект" (г. Санкт-Петербург)	Блочная комплектная трансформаторная подстанция типа БКТП мощностью от 100 до 1600 кВА на напряжение 6-10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3412-003-80608276-2009	17.02.2015	16.02.2020	13-32/15
183	ООО «СТЭП» г.Нижний Тагил	Блочные комплектные трансформаторные подстанции серии БКТП и блочные распределительные пункты серии БРП мощностью 250 – 1600 кВА на номинальные напряжения 6, 10 и 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	06.10.2015	05.10.2020	13-207/15
184	ООО «Урусинский электромеханический завод» (Республика Татарстан, Ютазинский р-н, п.г.т. Уруссу)	Комплектные трансформаторные подстанции типа КТП-6(10)/0,4 мощностью 40÷250 кВА на напряжение 6-10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3412-002-98354801-2007-2012	17.02.2015	16.02.2020	13-33/15
185	ООО «ПКФ «Автоматика» (г. Тула)	Комплектные трансформаторные подстанции блочного типа КТПБ-АТ-110/10(6) с ошиновкой жесткой комплектной типа ОЖК-АТ-110, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, с КРУ серии КРУ-АТ, ТУ 3412-034-39006326-2013	31.03.2015	30.03.2020	13-80/15
186	АО «СПЕЦИНЖЭЛЕКТРО» (г. Москва)	Комплектные трансформаторные подстанции стационарные наружной установки в железобетонном корпусе типов КТПН, БКРП, БКРТП мощностью до 1600 кВА, номинальное напряжение 6-20 кВ, изготавливаемые по ТУ 3412-001-37297058-2012 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ОАО «Россети»)	26.05.2015	25.05.2017	13-109/15
187	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ») г.Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции наружной установки мощностью от 10 до 630 кВА, напряжением 10 (6)кВ, исполнения У, УХЛ категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 16-2011 ОГГ.674.800.001 ТУ	30.09.2015	29.09.2020	13-189/15
188	<b>Конденсаторы</b>				
189	ОАО «Серпуховской 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
190	ОАО «Серпуховской конденсаторный завод «КВАР» (г. Серпухов)	Конденсаторы силовые типов КЭПФ и КЭП мощностью 20÷600 кВАр классов напряжения 0,66÷12 кВ	04.03.2015	03.03.2020	Продление ИП-52/15 Акта приемки № б/н от 06.03.2006

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
191	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск	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
192	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск	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
193	ТОО "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", г.Усть-Каменогорск, Республика 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
194	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
195	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
196	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
197	ABB AB High Voltage Products (г. Людвика, Швеция) / ООО "АББ" (г. Москва)	Батареи статические конденсаторов типа Qbank-A на напряжение 110 кВ мощностью до 80 Мвар и 220 кВ мощностью до 150 Мвар, климатического исполнения У, УХЛ* 9с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС), категории размещения 1	29.06.2015	28.06.2020	І3-142/15
198	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
199	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
200	<b>КРУ</b>				
201	ЗАО "ГК "Электрощит" - 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 утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
202	ЗАО "ГК "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
203	ЗАО "ГК "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
204	ЗАО "ГК "Электроцит" - ТМ Самара" (г. Самара)	Устройства комплектные распределительные серии СЭЩ-65 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000 и 1600 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 серии ВВУ-СЭЩ-П-35 <b>(не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)</b>	27.02.2015	19.12.2019	Продление ИП-49/15 Акта приемки № б/н от 19.12.2003
205	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
206	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
207	АО "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
208	АО «Завод ЭЛЕКТРОПУЛЬТ» / АО «РЭПХ» г.Санкт-Петербург	Комплектное распределительное устройство серии К-205 ЭП на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 3150А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с элегазовым выключателем серии LF3	15.10.2015	14.10.2020	13-211/15
209	ОАО "Московский завод "Электроцит" (г. 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
210	ОАО "Московский завод "Электроцит" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства серии К-129 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумными выключателями серии Sion и VD4	05.03.2015	17.09.2019	Продление ИП-58/15 ЗАК № 09-40 от 17.09.2009
211	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 <b>(Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке)</b>	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
212	ОАО «Мосэлектротит», г. Москва	Комплектное распределительное устройство серии К-130 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 2000 и 2500 А, токи термической стойкости 16÷31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС), с вакуумным выключателем типа VD4 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)</b>	14.01.2015	13.01.2020	ИЗ-1/15
213	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
214	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	ИЗ-81/14
215	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 12.11.2015	01.06.2015 01.06.2020	30-10 Продление ИП-229/15
216	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 12.11.2015	01.06.2015 01.06.2020	31-10 Продление ИП-228/15
217	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 12.11.2015	01.06.2015 01.06.2020	32-10 Продление ИП-227/15
218	ООО "Электронмаш Инжиниринг" (г.Санкт-Петербург) / ЗАО "Электронмаш" (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  Комплектные распределительные устройства «ЭЛТИМА» на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 630÷2500 А (с естественной вентиляцией), 3150 и 4000 А (с принудительной вентиляцией), токи термической стойкости 20÷40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумными выключателями типа VD4 и ВВ/TEL	22.07.2010 25.09.2015	22.07.2015 22.07.2020	48-10 Дополнение ИД-176/15
219	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 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)</b>	03.10.2014	02.10.2019	ИЗ-157/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
220	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  Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-12P на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630÷2500 А (с естественной вентиляцией), 3150 А (с принудительной вентиляцией), токи термической стойкости 20÷31,5 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, с вакуумными выключателями серии ВВ/TEL и VD4 <b>(для применения на объектах ОАО «Россети» с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)</b>	27.07.2010  05.03.2015  07.07.2015	27.07.2015  27.07.2015  27.07.2020	54-10  Дополнение ИД-56/15 к ЗАК № 54-10 от 27.07.2010  Продление ИД-148/15 ЗАК № 54-10 от 27.07.2010
221	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
222	Филиал ЗАО «ГК «Таврида Электрик» - Орловский ЭТЗ (г. Орел) / ЗАО «ГК «Таврида Электрик» (г. Москва)	КРУ серии Elaton (Sec_10_Elaton) на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 1000А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 250С), состоящее из шкафов TER_SGunit_SP15_Etalon1 со встроенной микропроцессорной защитой и автоматикой, с вакуумными выключателями серии ВВ/TEL	18.06.2015	17.06.2020	13-134/15
223	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
224	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
225	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
226	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
227	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
228	ОАО «Ратон» (Республика 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
229	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
230	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) <b>(применять с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)</b>	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № 13-74/14
231	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
232	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
233	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
234	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
235	ООО «Шнейдер Электрик Урал» (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 нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем серии HVX17	14.01.2015	10.10.2016	Дополнение ID-8/15 к Акту приемки б/н от 29.06.2004
236	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
237	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
238	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
239	Siemens Sanayi ve Ticaret A.S. EDMV (Турция) / ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства серии NXAIR на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630÷2500 А (естественная вентиляция), 3150 и 4000 А (принудительная вентиляция), токи термической стойкости 25÷40 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5 °С). Для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" и ОАО "Холдинг МРСК" с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке	17.05.2012	16.05.2017	36-12
240	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
241	ООО «ЧЭТА» (г. Чебоксары)	Комплектные распределительные устройства серии РСН-10 на номинальное напряжение до 10 кВ, номинальные токи 1250 А, 2000 А, 2500 А, ток термической стойкости 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4, с вакуумными выключателями типа VEP12 фирмы GELPAG (Германия), стойкость к воздействию землетрясений 6 баллов по MSK-64, ТУ 3414-003-54088882-2013	09.02.2015	08.02.2020	13-27/15
242	ООО "ЧЭТА" (г. Чебоксары)	Комплектное рапределительное устройство серии РСН-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1250 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа VD4, стойкость к воздействия землетрясений 6 баллов по MSK-64, изготавливаемые по ТУ 3414-001-54088882-2010	15.01.2015	14.01.2020	13-15/15
243	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
244	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 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	15.07.2013	14.07.2018	70-13
245	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
246	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 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	08.10.2014	07.10.2019	13-163/14
247	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, чертеж ИВЕЖ.674634.002ТУ	07.06.2008	07.06.2018	Продление № 66/13 Акта приемки б/н от 07.06.2008
248	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 <b>(для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК")</b>	29.07.2011	29.07.2016	57-11
249	ЗАО «ЧЭАЗ», Чувашская республика, г.Чебоксары	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-207В на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 1600 А, ток термической стойкости до 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа ВВ/TEL-10-20 и ВБП-10-31,5 <b>(для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК")</b>	23.08.2011	23.08.2016	81-11
250	ЗАО «ЧЭАЗ», Чувашская республика, г.Чебоксары	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	08.07.2015	07.07.2020	Продление ИП-153/15 ЗАК от 23.12.2009 №09-61
251	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод» (Чувашская Республика, г. Чебоксары)	Комплектные распределительные устройства серии КСВ-10 на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальный ток 1600 А, ток термической стойкости 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ*, категории размещения 3, (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С), с вакуумным выключателем серии ВВ/TEL <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)</b>	23.03.2015	22.03.2020	13-72/15
252	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 <b>(для применения на объектах ОАО "Холдинг МРСК")</b>	21.12.2011	21.12.2016	123-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
253	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 <b>(для применения на объектах МРСК и РСК)</b>	03.07.2013	02.07.2018	64-13
254	ООО «БЭМП» (Ленинградская обл., г. Бокситогорск)	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-190, на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 630 и 1250 А, токи термической стойкости 20 и 25 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумными выключателями типа ВВ/TEL и Evolis	24.12.2014	23.12.2019	13-237/14
255	ООО «ПКФ «Автоматика» (г. Тула)	Комплектные распределительные устройства серии КРУ-АТ на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630÷1600 (вакуумный выключатель ВВ/TEL) и 630÷3150А (вакуумный выключатель VF12), токи термической стойкости 20÷31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	14.01.2015	13.01.2020	13-9/15
256	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 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	21.10.2014	20.10.2019	Дополнение ИД-171/14 ЗАК № 09-31 от 23.06.2009
257	ООО «НПФ Техэнергокомплекс» (г. Люберцы)	Устройства комплектные распределительные серии КРУ/ТЭК-205 на номинальное напряжение 6÷10 кВ, номинальные токи 200÷3150 А, токи термической стойкости 20÷31,5 кА, климатического исполнения У* и УХЛ, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) и 4, с вакуумным выключателем серии ВВ/ТЭК-2-10	27.11.2014	16.10.2019	Продление ИП-206/14 ЗАК № 09-50 от 16.10.2009
258	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
259	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (г. Екатеринбург)	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии «КСО-208», на номинальное напряжение 6(10) кВ, номинальный ток 1000 А, токи термической стойкости 12,5-20 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем серии ВВ/TEL <b>(для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке, не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	16.02.2015	15.02.2020	13-30/15
260	ULUSOY ELEKTRIK IMALAT TAANNUT TICARET A.S. (Турция, Анкара)	Камеры сборные одностороннего обслуживания типа НМН-36 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 630 А, ток термической стойкости 16 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с элегазовым выключателем типа USFB36R и элегазовым выключателем нагрузки типа LBS36 <b>(рекомендуется для применения с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	07.07.2015	06.07.2020	13-151/15
261	<b>КРУЭ</b>				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
262	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
263	АО ВО «Электроаппарат», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства КРУЭ - 110 с ячейками элегазовыми трехполюсными типа ЯГТ-110Л-40/2500-23 УХЛ4 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	25.10.2010 27.10.2015	25.10.2015 25.10.2020	89-10 Продление ИП-216/15
264	АО 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» <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	13.06.2012	12.06.2017	35-12
265	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
266	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
267	ООО "Евроконтракт-ВВА" 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°С) <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")</b>	29.06.2015	27.06.2019	Продление ИП-140/15 ЗАК от 28.05.2014 №13-71/14
268	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
269	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
270	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°С) <b>(применение с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)</b>	30.10.2014	29.10.2019	13-173/14



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
271	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°С)	17.06.2014	16.06.2019	ЗАК № 13-78/17
272	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°С до + 40°С), с кабельными вводами	04.09.2014	03.09.2019	Продление ИП-139/14 ЗАК № 63-12 от 19.09.2012
273	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN9-6 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи до 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от минус 30°С до + 40°С) с кабельным присоединением <b>(Не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО" и тока конденсаторных батарей)</b>	26.04.2013	25.04.2018	39-13
274	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°С) <b>(не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)</b>	30.10.2014	29.10.2019	13-174/14
275	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
276	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
277	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
278	«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
279	«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
280	«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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
281	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (KHP)	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) <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	19.09.2014	18.09.2019	13-151/14
282	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (KHP)	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) <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	19.09.2014	18.09.2019	13-152/14
283	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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")</b>	24.12.2010	24.12.2015	125-10
284	Hyosung Corp., Корея	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типа HSG-305А на номинальное напряжение 275 кВ (для применения в сети 220 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")</b>	24.12.2010	24.12.2015	126-10
285	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» <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)</b>	30.01.2012	30.01.2017	04-12
286	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) <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	28.06.2012	27.06.2017	Дополнены ИД-69/14 к ЗАК 44-12 от 28.06.2012

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
287	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ" (г. Москва)	<p>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) <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b></p> <p>Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/420 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) (выключатель со встроенными предвключаемыми резисторами) с трансформаторами тока типа ELK-CN3 производства «ABB s.r.o.» (Чешская республика) <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b></p>	28.05.2014	27.05.2019	Дополнение ИД-70/14 к ЗАК 95-12 от 27.12.2012
288	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ"	<p>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» <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b></p> <p>Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-14 на наибольшее рабочее напряжение 300 кВ (для применения в сети 220 кВ РФ), номинальные токи 3150 и 4000 А, номинальные токи отключе-ния и токи термической стойкости 40, 50, 63 кА, климатического исполне-ния У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) с трансформаторами тока типа ELK-CN14 производства «ABB s.r.o.» (Чешская республика) <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b></p>	10.07.2012	09.07.2017	45-12
289	ABB AB, Германия/ООО «АББ»	<p>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.</p> <p>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 номи-нальный ток отключения 40 кА и номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 63 кА, климатиче-ского исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением темпе-ратуры при эксплуатации до минус 25оС) с трансформаторами тока типа ELK-CT0 производства «ABB s.r.o.» (Чешская республика) <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)</b></p>	29.12.2012	28.12.2017	96-12 с дополнением ИД-22/14 от 14.03.2014
			20.02.2015	28.12.2017	Дополнение ИД-46/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
290	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
291	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
292	ALSTOM Grid GmbH (Германия)	Компактное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа HУрact 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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и коммутации тока шунтирующего реактора)</b>	21.10.2014	20.10.2019	13-172/14
293	ALSTOM Grid SAS, AIX-LES-BAINS (Франция) / ЗАО «АЛЬСТОМ Грид» (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа T155 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальные токи 2000÷4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 31,5÷50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС) с вводом «элегаз-воздух» <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	03.12.2014	02.12.2019	13-217/14
294	«Hyundai Heavy Industries Co., Ltd» Electro Electric Systems (Корея) / ЗАО «Эйч Ди Энерго» (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 145 SP-1 на номинальное напряжение 145 кВ (для применения в сетях 110 кВ), номинальный ток до 2000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока конденсаторных батарей)</b>	27.11.2014	26.11.2019	Продление ИП-205/14 ЗАК № 09-34 от 01.07.2009
295	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd (Ю.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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО" и тока конденсаторных батарей)</b>	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) <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока конденсаторных батарей)</b>	04.09.2014	09.08.2016	Дополнение ИД-137/14 от 04.09.2014 к ЗАК 70-11 от 09.08.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
296	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd (Ю.Корея) / ЗАО «Эйч Ди Энерго» (г. Москва)	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) <b>(Не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>  Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 550 SR на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	18.10.2011  18.12.2014	18.10.2016  09.08.2016	94-11  Дополнение ИД-221/14 к ЗАК № 94-11 от 18.10.2011
297	<b>КРУЭН</b>				
298	Siemens AG (Berlin) / ООО «Сименс высоковольтные аппараты» (г. Воронеж)	Компактные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 35%SF6+65%CF4) типа ЗАР1DTC-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» <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батареи и шунтирующего реактора)</b>	04.09.2014	03.09.2019	13-136/14
299	Siemens AG (Германия)/ООО "Сименс"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 35%SF6+65CF4) типа ЗАР1DTC-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" <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b>	31.05.2013	30.05.2018	50-13
300	ABB S.p.A. - Power Products Division U.O.Adda - HV (Италия) / ООО «АББ» (г. Москва)	Компактные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 25%SF6+75%CF4) типа PASS M0S на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с вводом «элегаз-воздух» <b>(для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии, не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	26.05.2015	28.04.2020	Продление ИП-121/15 ЗАК № 13-44/14 от 29.04.2014
301	Филиал ООО «АББ» (г. Екатеринбург)	Компактные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией типа PASS M0 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У* (элегаз SF <sub>6</sub> , с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30 °С) и УХЛ (смесь 25%SF <sub>6</sub> +75%CF <sub>4</sub> ), категории размещения 1.	22.06.2015	21.06.2020	13-137/15
302	<b>ОПН</b>				
303	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
304	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
305	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
306	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
307	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
308	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
309	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
310	ОАО "НПО "Стример" (г. Санкт-Петербург)	Разрядники длинно-искровые РДИП-10-IV 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
311	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 № 6/н от 25.05.2007
312	ОАО "НПО "Стример" (г. Санкт-Петербург)	Разрядники мультикамерные РМК-20-IV-УХЛ1 для классов напряжения 6, 10 и 20кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	11.11.2015	10.11.2020	ИЗ-224/15
313	ОАО "НПО "Стример" (г. Санкт-Петербург)	Гирлянда изоляторов-разрядников мультикамерных ГИРМК-14хИРМК-XX-U120AD-220-II-УХЛ1, изготавливаемые по ТУ 3414-002-45533350-2010	08.05.2015	07.05.2020	Дополнение ИД-90/15 к ЗАК № 91-11 от 06.10.2011
314	ОАО "НПО "Стример" (г. Санкт-Петербург)	Полимерные изоляторы-разрядники ПИРМК-35-II-УХЛ1, ПИРМК-110-II-УХЛ1 для классов напряжения 35 и 110кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети")</b>	11.11.2015	10.11.2018	ИЗ-223/15
315	ЗАО "Завод энергосащитных 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
316	ООО «Сименс», г.Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ЗEQ4 на напряжения 110-500 кВ категории размещения 1	12.11.2004	22.07.2015	б/н
317	ООО "Сименс" (г. Москва)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗEQ3 на классы напряжения 110-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	28.05.2014	22.07.2015	Продление № ИП-66/14 ЗАК № 6/н от 18.10.2007
318	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
319	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
320	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 ИД-162/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
321	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-750 кВ	24.12.2010	24.12.2015	132-10
322	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
323	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
324	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
325	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
326	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 размещения 1	17.06.2014	30.12.2019	Продление ИП-84/14 к ЗАК № 6/н от 07.07.2005
327	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
328	<b>Опоры ВЛ</b>				
329	ОАО «Опытный завод Гидромонтаж» (МО, Наро-Фоминский р-н, пос. Селятино)	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
330	ОАО «Опытный завод Гидромонтаж» (МО, Наро-Фоминский р-н, пос. Селятино)	Конструкции стальных многогранных опор напряжением 110-330 кВ: одноцепная промежуточная опора ПМ220-1 для ВЛ 220кВ; одноцепная промежуточная опора МП330-1 для ВЛ 330кВ; двухцепная промежуточная опора МП 330-2 для ВЛ 330кВ; четырехцепная анкерно-угловая опора УМГ 110-4УР для ВЛ 110кВ; четы-рехцепная анкерно-угловая опора УМ220-4,2В для ВЛ 220кВ	25.05.2015	24.05.2020	Продление ИП-101/15 Акта № 6/н от 06.08.2007
331	ООО "Энергостальконструкция" (г. Екатеринбург)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т.3, 7800ти-т.1, т.2) с антикоррозийным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	14.04.2015	13.04.2020	Продление ИП-85/15 ЗАК № 39-10 от 01.06.2010
332	ОАО "Омский электромеханический завод", г.Омск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов №5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.2-162.2, 3.407.9-158) с антикоррозийным покрытием, выолненным методом цинкования	05.07.2010 07.07.2015	05.07.2015 06.07.2020	44-10 Продление ИП-152/15 ЗАК от 05.07.2010 №44-10
333	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
334	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
335	ООО "Проммашстрой", г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	05.10.2010 12.11.2015	05.10.2015 05.10.2020	73-10 Продление ИП-226/15
336	ОАО «Строммашина» (Ивановская обл., г. Кохма)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-220 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	14.04.2015	13.04.2020	13-86/15
337	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г.Иркутск	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.9-149, 3.407-108, 3.407.2-162) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	12.10.2010 30.10.2015	12.10.2015 12.10.2020	87-10 Продление ИП-220/15
338	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
339	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
340	ЗАО "Энергомаш (Белгород)-БЗЭМ", г.Белгород	Металлические решетчатые опоры ЛЭП 35-750 кВ	08.12.2010	08.12.2015	114-10
341	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
342	ООО "Арамилский завод металлоконструкций", г.Арамилск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	02.02.2011	02.02.2016	03-11
343	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	14.04.2011	14.04.2016	28-11
344	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
345	ООО «Сибагромаш-Норд», г. Новосибирск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	11.05.2011	11.05.2016	37-11
346	ЗАО «Энерго Сталь», г. Тула	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	06.07.2011	06.07.2016	51-11
347	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
348	ОАО «ПромСтройМеталлоКонструкция», Алтайский край, г. Барнаул	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	30.08.2011	30.08.2016	83-11



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
349	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
350	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
351	ООО «Лэпстрой», г. Екатеринбург	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.12.2011	28.12.2016	119-11
352	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
353	ООО «Шадринский завод ЖБИ№3» с. Канаши, Курганская область	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,38-10 кВ марок СВ95-2, СВ95-3, СВ105-3,6, СВ105-5, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ164-12 выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ марок ПТ33-3, ПТ33-4, ПТ43-2, ПТ45, ПТ60, выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	09.10.2015	08.10.2020	13-208/15
354	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
355	ООО «Средневолжский завод металлоконструкций», Самарская обл.	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе ката-логов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавли-ваемые на базе серий 3.407.9-149, 3.407.9-161, 3.407.2-162) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	09.02.2015	08.02.2020	Дополнение ИД-20/15 к ЗАК № 19-12 от 07.03.2012
356	ОАО «Энергостальконструкция», г. Конаково	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 6-10 кВ, 110-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	21-12
357	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
358	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
359	«QINGDAO W AND G INTERNATIONAL CO., LTD.», КНР/ООО "Энергоглавнаб", 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
360	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
361	ООО «Верхнепышминское предприятие металлоконструкций», г. Среднеуральск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	11.10.2012	10.10.2017	71-12
362	ЗАО «Завод Энерго-Строительных Конструкций» (ЗАО «Завод ЭСКОН»), г. Южноуральск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	12.11.2012	11.11.2017	76-12
363	ЗАО «Челябинский завод металлоконструкций», г. Челябинск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.11.2012	27.11.2017	77-12
364	ЗАО «ДЗМК МЕТАКО», МО г. Домодедово	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.12.2012	20.12.2017	82-12
365	ЗАО «Курганстальмост», г. Курган	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.12.2012	20.12.2017	83-12
366	ЗАО «МуромЭнергоМаш», Владимирская обл., г. Муром /ООО «АГИС Инжиниринг», г.Москва	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	20.12.2012	19.12.2017	85-12
367	ООО «АГИС Инжиниринг» (г. Москва)	Конструкции стальных многогранных опор напряжением 6-500 кВ (ПМ220-1; ПМ220-3; ПМ220-5; КМ220-1; АМ220-1; УМ220-1; УМ220-3; ПМ220-1; ПМ220-3; ПМ220-5; КМ220-1; АМ220-1; УМ220-1; УМ220-3; ПМ110-1ф.1; ПМ110-1ф.2; ПМ110-1ф.3; ПМ110-1ф.4; ПМ110-1ф.5; ПМ110-1ф.6; ПМ110-1ф.7; УМ110-17.1; УМ110-19.1. КМ220-1; АМ220-2; УМ220-2; ПМ220-2; ПМ220-2В; 2МП500-1В; 2МП500-3В; 2МП500-5В; 2МП500-7В МП330-1; ПМ110-2т/21,6; ПМ220-2В; АУМ220-2В; ПС 10-1; АС10-1; КС10-1; АУС10-1)	31.03.2015	25.10.2019	Продление ИП-78/15 ЗАК № 95-11 от 25.10.2011
368	ООО «Белэнергомаш – БЗЭМ» (г. Белгород)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-172, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	05.03.2015	04.03.2020	13-55/15
369	ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ», г. Тула	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 220 кВ	13.02.2013	12.02.2016	09-13
370	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г. Иркутск	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	13.02.2013	12.02.2018	10-13
371	ОАО "Мелеузовский завод металлоконструкций", г. Салават	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС  Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.9-161, 3.407.2-162, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	22.02.2013  01.10.2015	21.02.2018.  21.02.2018	24-13  Дополнение ИД-192/15
372	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
373	ООО «Салаватметалл» (г. Салават)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе ката-логов № 5713тм-т3) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.9-149, 3.407.9-161, 3.407.2-162) с антикоррозионным покрытием, выполненный методом горячего цинкования	18.02.2015	30.11.2019	Продление ИП-39/15 ЗАК № 107-11 от 30.11.2011
374	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
375	ООО «Альфа-Тех» (г. Казань)	Стальные многогранные опоры ВЛ на напряжение 10-220 кВ	03.06.2013	02.06.2016	54-13
376	ООО «Альфа-Тех» (г. Казань)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые по каталогам № 5713тм-т3, 7800ти-т1, т2) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	25.06.2015	24.06.2020	13-139/15
377	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
378	ООО «СККПП» (г. Гулькевичи)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2а, СВ 95-2, СВ 95-3, СВ 95-3с, СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5, СВ 164-12) выпускаемые по ТУ5863-007-00113557-94, стойки железобетонные (СВ 110-1-а, СВ 110-2а, СВ-110-3а) выпускаемые по ТУ 5863-002-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	04.02.2015	03.02.2020	13-22/15
379	ООО «СККПП» (г. Гулькевичи)	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115), серия 3.407.1-157.1), и железобетонные изделия для ОРУ ПС (Серия 3.407.1-157.1, Серия 7271 тм (3.407-115), 3.407-102).	05.06.2015	04.06.2020	13-125/15
380	ООО «СККПП» (г. Гулькевичи)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	16.06.2015	15.06.2020	13-131/15
381	ЧАО "Бетон Нова", (Украина, г. Дебальцево)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-750 кВ	21.08.2013	20.08.2016	87-13
382	ТОО "Темирбетон" (Казахстан, г. Талдыкурган)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	25.07.2014	24.07.2019	13-118/14
383	ПАО "АЗМК", Донецкая обл., г. Авдеевка	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	30.08.2013	29.08.2016	89-13
384	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
385	ЗАО "Котельничский мацтопропиточный 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
386	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
387	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)  Железобетонная вибрированная стойка СВ 95-3,5 выпускаемая по ТУ 5863-077-00113557-03 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4-35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 33-4, ПТ 43-2), выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94  Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10кВ (СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ-110-5, СВ 164-12, СНВ 7-13 (СВ 130-7)) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94, СВ 95-3,2 выпускаемые по ТУ 5863-080-96502166-2014, СВ 105-1, СВ 105-2 выпускаемые по ТУ 5863-077-00113557-03 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4-35 (ПТ 33-3, ПТ 33-4, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	10.11.2014	09.11.2019	ИЗ-185/14
388	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, СВ105,6, СВ105-5, СВ164-12, СНВ7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	18.11.2014	17.11.2019	ИЗ-188/14
389	ООО "Лодейнопольский мачтопропиточный завод" (ООО "ЛПМЗ") (Ленинградская обл., г. Лодейное Поле)	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-110 кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № ИЗ-50/14
390	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	ИЗ-123/14
391	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  Стойка железобетонная вибрированная СВ 164-20 для опор ВЛ 10-35 кВ, выпускаемые по ТУ 5863-001-96502166-2015	22.11.2013	21.11.2018	131-13
392	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
393	ООО "ЗЖБК Самарский" (г. Самара)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-2с, СВ95-3с, СВ95-3, СВ105-3,5, СВ105-5, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ164-12) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и железобетонная вибрированная стойка СВ 164-20 выпускаемая по ТУ 5863-055-00113557-05	24.12.2014	23.12.2019	ИЗ-235/14
394	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
395	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 РС (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
396	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
		Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.9-161, 3.407.2-162, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	01.10.2015	16.06.2019	Дополнение ИД-193/15
397	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
398	ООО «ВЗСМ» (г. Волгоград)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	27.02.2015	26.02.2020	ИЗ-48/15
399	ООО «ВЗСМ» (г. Волгоград)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2, СВ 95-2с, СВ 95-3, СВ 95-3с, СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5) выпускаемые по ТУ5863-007-00113557-94, железобетонная вибрированная стойка СВ 95-3,5с выпускаемая по ТУ 5863-072-00113557-03, стойки железобетонные (СВ 110-1-а, СВ 110-2а, СВ-110-3а) выпускаемые по ТУ 5863-002-00113557-94, стойки железобетонные (СВ 105-1, 105-2) выпускаемые по ТУ 5863-003-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	18.12.2014	17.12.2019	ИЗ-227/14
400	ООО "ВЗСМ" (г. Волгоград)	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115), серия 3.407.1-157.1, серия 3.407.2-140.4, 3.407.1-159)) и железобетонные изделия для ОРУ ПС (серия 3.407.1-157.1, серия 7271 тм(3.407-115))	13.03.2015	12.03.2020	ИЗ-64/15
401	ОАО «Пермтрансжелезобетон» (Пермский край, г. Краснокамск, п. Оверята)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2с, СВ 95-3, СВ 95-3с, СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5), выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-4, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	26.12.2014	25.12.2019	ИЗ-238/14
402	ООО ТД "РусИр" (Иркутская обл., г. Ангарск") / ООО "РесурсИнвестСтрой" (г. Иркутск)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ105-3,6, СВ105-5) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	18.12.2014	17.12.2019	ИЗ-228/14
		Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-3, СВ95-3с, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ164-12, СНВ7-13), выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ (ПТ33-3, ПТ33-4, ПТ43-1, ПТ43-2, ПТ45, ПТ60), выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	23.03.2015	17.12.2019	Дополнение ИД-68/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
403	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  Железобетонная вибрированная стойка СВ 164-20 выпускаемая по ТУ 5863-055-81594498-2014 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4-35 кВ (ПТ 33-4, 43-1, ПТ 45, ПТ 60)	19.09.2014  14.01.2015	18.09.2019  18.09.2019	ИЗ-148/14  Дополнение ИД-13/15 к ЗАК № ИЗ-148/14 от 19.09.2014
404	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
405	ООО ПО "Гарантия" (г. Березовский)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2, СВ 95-3, СВ 95-3-с, СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4-35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 33-4, ПТ 43-2, ПТ 45, ПТ 60) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	18.11.2014	17.11.2019	ИЗ-200/14
406	ООО «Хак СИ» (пгт. Усть-Абакан, Республика Хакассия)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2, СВ 95-3с, СВ 105-3,5, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5, СВ 164-12, СНВ 7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	17.02.2015	16.02.2020	ИЗ-34/15
407	ООО «Вершина» (г. Иркутск)	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 130-7), СВ 130-8, СВ 164-12) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и железобетонные приставки для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 33-4, ПТ 43-1, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ5863-006-00113557-94	27.02.2015	26.02.2020	ИЗ-50/15
408	ООО "Камэнергостройпром" (г. Нижнекаменск)	Железобетонные вибрированные сваи для фундаментов опор ВЛ 35-500 кВ выпускаемые по серии 3.407-115, 3.407.9-146, 12614-ТМ-Т1	27.02.2015	26.02.2020	ИЗ-51/15
409	ООО «БЕТАМ» (Свердловская обл., г. Новоуральск)	Железобетонные вибрированные сваи для фундаментов опор ВЛ 35-500 кВ выпускаемые на базе серии 3.407.9-146 (С 35-6-1, С 35-8-1, С 35-10-1, С 35-12-1, С 35-8-2, С 35-10-2, С 35-12-2)	31.03.2015	30.03.2020	ИЗ-76/15
410	ОАО «Металлист» (Свердловская обл., г. Качканар)	Сваи стальные винтовые выпускаемые по ТУ 5264-007-05773342-2011	31.03.2015	22.02.2020	Продление ИП-77/15 ЗАК № 28-12 от 23.02.2012
411	ООО «Сибирский завод Металлических Конструкций» (ООО «СЗМК») г.Новокузнецк	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.9-161, 3.407.2-162) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	30.09.2015	29.09.2020	ИЗ-188/15
412	ООО «Новочеркасский завод строительных материалов» (ООО «НЗСМ») г.Ростов-на-Дону	Железобетонные предварительно напряженные стойки для опор ВЛ 0,38-10 кВ марок СВ95-2, СВ95-3, СВ95-3с, СВ105-3,6, СВ105-5, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ164-12, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94.	15.10.2015	14.10.2020	ИЗ-212/15
413	ООО «ВСЗМК» г.Назарово, Красноярский край	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.2-162.2, 3.407.9-149.2) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	30.10.2015	29.10.2020	ИЗ-221/15
414	<b>Фундаменты под опоры ВЛ</b>				
415	ОАО "Уяржелезобетон" (г. Уяр, Красноярский край)	Фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	24.06.2010	24.06.2015	42-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
416	ОАО "Уяржелезобетон" (г. Уяр, Красноярский край)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-3, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ105-3,5, СВ164-12, СНВ7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и железобетонная вибрированная стойка СВ 164-20 выпускаемая по ТУ 5863-055-00113557-05, приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4-35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 43-2, ПТ 60) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	27.11.2014	26.11.2019	ИЗ-208/14
417	ОАО "Уяржелезобетон" (г. Уяр, Красноярский край)	Фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	16.06.2015	15.06.2020	Продление ИП-133/15 ЗАК №42-10 от 24.06.2010
418	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г.Иркутск	Железобетонные фундаменты под стальные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-50 кВ и оборудование ПС (серия 7271тм, 3.407-115, 3.407.1-144, 3.407.1-159; серия 1623тм-т5, 3.407.1-157, 3.407.9-158)	05.07.2010 01.10.2015	05.07.2015 05.07.2020	43-10 Продление ИП-196/15
419	ООО "Хакасская Стройиндустрия" Республика Хакасия, п.г.т. Усть-Абакан	Железобетонные фундаменты под стальные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм 3.407-115 вып.1,2,3, 3.407.1-144, 3.407.1-159, 3.407.9-158) и железобетонные элементы оград, изготавливаемые по ТУ 5899-004-76765768-2009	23.07.2010 27.10.2015	23.07.2015 23.07.2020	52-10 Продление ИП-217/15
420	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 01.10.2015	02.08.2015 02.08.2020	61-10 Продление ИП-198/15
421	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г.Мелеуз	Унифицированные фундаменты конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	02.08.2010 17.11.2015	02.08.2015 02.08.2020	62-10 Продление ИП-231/15
422	ОАО "Красноярскгэсстрой", Республика Хакасия, г.Саяногорск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	66-10
423	ООО "Базис-Бетон", г.Красноярск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	13.09.2010	13.09.2015	67-10
424	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
425	ООО "Селенгинский Завод ЖБИ", Республика Бурятия	Железобетонные фундаменты под стальные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-50 кВ (серия 7271тм, 3.407-115, 3.407.1-159 серия 1623тм-т5 )	05.10.2010 01.10.2015	05.10.2015 05.10.2020	69-10 Продление ИП-200/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
426	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
427	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г.Мелеуз	Унифицированные конструкции свайных фундаментов для стальных опор ВЛ 35-500 кВ	05.10.2010 17.11.2015	05.10.2015 05.10.2020	72-10 Продление ИП-230/15
428	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)  Железобетонная вибрированная стойка СВ 95-3 выпускаемая по ТУ 5863-007-00113557-94	14.05.2014  27.11.2014	01.12.2018  02.12.2018	Протокол продления № ИП-62/14 к ЗАК № 28-08 от 02.12.2008  Дополнение ИД-210/14
429	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	Продление ИП-62/14 ЗАК № 28-08 от 02.12.2008
430	ООО «РыбинскЭнергоЖелезобетон»	Стойки центрифугированные конические длиной 22,6 м и 26 м для линий электропередачи 35-110 кВ	15.08.2014	02.12.2018	Продление ИП-129/14 ЗАК № 28-08 от 02.12.2008
431	ООО "ИНТЕР" на заводе ООО "Рыбинскэнергожелезобетон" по договору подряда (п. Каменники, Рыбинский р-н, Ярославская обл.) / ООО "ИНТЕР" (д. Федорково, Парфинский р-н, Новгородская обл.)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 6-20 кВ (СВИ 108-6) выпускаемые по ТУ 5863-071-81543053-2012	29.06.2015	28.06.2020	13-144/15
432	ЗАО "Анапский завод железобетонных изделий", г. Анапа	Унифицированные фундаментные конструкции опор ВЛ 35-500 кВ	01.12.2010	01.12.2015	112-10
433	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
434	ОАО «Благовещенский железобетон», Башкортостан, г.Благовещенск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	06.07.2011	06.07.2016	50-11
435	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
436	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
437	ЗАО «Бобровский завод железобетонных конструкций «Энергия»	Сваи железобетонные вибрированные для фундаментов ВЛ 35-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	20-12
438	ООО «Бобровский завод ЖБК Энергия» (Челябинская обл., Троицкий район, п. Кварцитный)	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, СВ 164-12) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94, стойки железобетонные (СВ 110-1а, СВ 110-2а) выпускаемые по ТУ 5863-002-00113557-94, стойки железобетонные (СВ 164-1, СВ 164-2) выпускаемые по ТУ 5863-005-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 33-4, ПТ 43-1, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	14.05.2015	13.05.2020	13-92/15
439	ОАО «КЖБМК» (г. Красноярск)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 105-3,6, СВ 105-5, СНВ 7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94, и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 33-4, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	14.05.2015	13.05.2020	13-91/15
440	ЗАО «Барнаульский комбинат железобетонных изделий №2» г.Баранул	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,38-10кВ, марок СВ95-3, СВ105-3,6, СВ105-5, СВ110-3,5, СВ 110-5, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	24.09.2015	23.09.2020	13-167/15
441	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), выпускаемые по ТУ 5264-008-69050276-2013	03.10.2014  01.10.2015	15.07.2015  15.07.2016	Продление ИП-159/14 ЗАК № 73-13 от 15.07.2013  Продление ИП-199/15
442	ОАО «Железобетон-5» (г.Хабаровск)	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ.	10.07.2012	09.07.2017	48-12
443	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
444	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
445	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
446	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
447	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
448	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
449	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
450	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
451	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
452	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 ЗАК № 45-13 от 15.05.2013
453	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	13-55/14
454	ООО «СТИ», г. Москва	Сваи винтовые стальные (СВС) выпускаемые по ТУ 5260-009-80834535-2014	20.07.2015	19.07.2016	13-156/15
455	<b>Провода, грозотросы, СИП</b>				
456	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
457	Компания «nkt cables CmbH», 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	13-18/14
458	«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
459	ОАО «Белорецкий металлургический комбинат», республика Башкортостан, г.Белорецк	Грозозащитный трос ПК-МЗ-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 <sup>2</sup> , 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
460	ОАО "Белорецкий металлургический комбинат" (Республика Башкортостан, г. Белорецк)	Грозозащитный трос ПК-МЗ-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 <sup>2</sup> 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
461	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 <sup>2</sup> -сут (1,5 мг/м <sup>3</sup> ) на суше всех макроклиматических районов исполнением УХЛ, с рекомендованной линейной арматурой (PLP, СТС)	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
462	Lamifil n.v., Бельгия/ООО НПК «Сим-Росс», МО г. Королев	Неизолированные провода марок AAAC(Z) из алюминиевого сплава и AACSRZ из алюминиевого сплава со стальным сердечником. Для применения в районах с атмосферой воздуха типов I и II, при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более 150 мг/м <sup>2</sup> ·сут (1,5 мг/м <sup>3</sup> ) 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
463	СЗАО "Белтелекабель" (Республика Беларусь, г. Минск)	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ напряжением до 0,6/1 кВ: - марки СИП-1 сечением 1x16+1x25, 1x25+1x25, 1x25+1x35, 1x35+1x35, 1x50+1x50, 3x16+1x25, 3x25+1x25, 3x25+1x35, 3x35+1x35, 3x35+1x50, 3x50+1x50, 3x50+1x70, 3x70+1x70, 3x70+1x95, 3x95+1x70, 3x95+1x95, 3x120+1x95, 3x150+1x95, 3x185+1x95, 3x240+1x95, 4x16+1x25, 4x25+1x35; - марки СИП-2 сечением 1x16+1x25, 1x25+1x25, 3x16+1x25, 3x16+1x35, 3x16+1x54,6, 3x25+1x25, 3x25+1x35, 3x25+1x50, 3x25+1x54,6, 3x35+1x35, 3x35+3x50, 3x35+1x54,6, 3x50+1x50, 3x50+1x54,6, 3x50+1x70, 3x70+1x50, 3x95+1x95, 3x120+1x54,6, 3x120+1x70, 3x120+1x95, 3x150+1x95, 3x185+1x95, 3x240+1x95, 4x16+1x25, 4x25+1x35; - марки СИП-4 сечением 1x16, 1x25, 2x16, 2x25, 3x16, 3x25, 4x16, 4x25. Провода защищенные для ВЛЗ напряжением 20 кВ: - марки СИП-3-20 кВ сечением 1x35, 1x50, 1x70, 1x95, 1x120, 1x150, 1x185, 1x240. Провода защищенные для ВЛЗ напряжением 35 кВ: - марки СИП-3-35 кВ сечением 1x35, 1x50, 1x70, 1x95, 1x120, 1x150, 1x185, 1x240. Выпускаемые по ТУ ВУ 400424686.006-2008, ГОСТ 31946	27.11.2014	26.11.2019	13-211/14
464	ЗМ Company, США/ЗАО«ЗМ Россия», г.Москва	Провода марки ACCR термостойкие из сплава Al+Zr с композитным сердечником (из материала Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) температурный коэффициент линейного удлинения которого 6x10 <sup>-6</sup> 1 гр/°С, на напряжение 110-330 кВ и на больших переходах	17.04.2009	07.08.2016	09-14
465	ООО«ЭМ-КАБЕЛЬ», г. Саранск	Неизолированные провода марки АСПТ из термостойкого алюминиевого сплава с сердечником из стальной проволоки, плакированной алюминием, с рабочей температурой до 150 °С	12.10.2012	11.10.2015	51-12
466	ООО«ЭМ-КАБЕЛЬ», г. Саранск	Грозозащитный трос коррозионностойкий марки ГТК	12.10.2012	11.10.2015	68-12
467	ООО «Кирскабель», (Кировская обл., г. Кирс)	Провода неизолированные компактированные для воздушных линий электропередачи марки АСк2У сечениями от 240/39 до 500/64 мм <sup>2</sup> 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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
468	ООО «Кирскабель», (Кировская обл., г. Кирс)	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	147-13
469	ООО «Рыбинскабель», 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
470	ЗАО «Самарская Кабельная Компания»	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 напряжением до 20 кВ: -СИП-3 марок 1x35, 1x50, 1x70, 1x95, 1x120, 1x150, 1x185, 1x240	17.12.2013	16.12.2018	ЗАК № 146-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
471	ООО «Камский кабель» (г. Пермь)	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	ИЗ-45/14
472	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	ИЗ-175/14
473	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+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	ИЗ-149/14
474	ОАО "Северсталь - Метиз" - филиал "Волгоградский", (г. Волгоград)	Провода неизолированные сталеалюминиевые высокотемпературные марки АСВТ по СТО 71915393-ТУ 120-2013	31.03.2014	30.03.2017	ИЗ-24/14
475	ОАО "Северсталь - Метиз" - филиал "Волгоградский", (г. Волгоград)/ ООО "Энергосервис" (г. Москва)	Провода неизолированные сталеалюминиевые высокотемпературные марки АСВП по СТО 71915393-ТУ 120-2013	31.03.2014	30.03.2017	ИЗ-25/14
476	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	ИЗ-91/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
477	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	Продление ИП-61/14 ЗАК № 06-09 от 29.01.2009
478	ООО «Донкабель» (Ростовская обл., г.Пролетарск)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номинальным сечением 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 560; 600; 630; 650; 700; 750 и АС номинальным сечением 10/1,8; 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2; 50/8,0; 70/11; 70/72; 95/16; 120/19; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29; 185/43; 205/27; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 330/30; 330/43; 400/18; 400/51; 400/64; 400/93; 450/56; 500/26; 500/64; 550/71, изготовленные по ГОСТ 839-80	13.03.2015	12.03.2018	ИЗ-66/15
479	АО «Сибкабель» (г. Томск)	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номинальным сечением 10; 16; 25; 35; 50; 63; 70; 95; 120 мм <sup>2</sup> и АС номинальным сечением 10/1,8; 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2; 50/8,0; 70/11; 95/16; 120/19; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29; 185/43; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 315/21,8; 330/43; 400/51; 400/64 мм <sup>2</sup> , изготовленные по ГОСТ 839-80.  Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи марки АС номинальным сечением 185/128 мм <sup>2</sup> , изготавливаемый по ГОСТ 839-80	29.06.2015	28.06.2020	ИЗ-143/15
480	АО «Сибкабель» (г. Томск)	Провода самонесущие изолированные (СИП-4 0,6/1 кВ) для ВЛИ напряжением до 1кВ сечением: 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120	30.09.2015	29.09.2020	ИЗ-191/15
481	Lumpi-BerndorfDraht-und Seilwerk GmbH (Австрия) / ЗАО «Электросетьстройпроект» (г. Москва)	Грозозащитный трос марки ACS earth wire из стальных проволок, плакированных алюминием, совместно с арматурой линейной натяжной спиральной и соединительной спиральной ЗАО «Электросетьстройпроект»	04.02.2015	03.02.2016	Продление ИП-17/15 ЗАК № 15-08 от 04.08.2008
482	Lumpi-BerndorfDraht-und Seilwerk GmbH (Австрия) / ЗАО «Электросетьстройпроект» (г. Москва)	Сталеалюминевые высокотемпературные провода марок TACSR/ACS, TACSR/HACIN совместно с арматурой линейной натяжной спиральной и соединительной спиральной ЗАО «Электросетьстройпроект»	04.02.2015	03.02.2020	Продление ИП-18/15 ЗАК № 15-08 от 04.08.2008
483	Lumpi-BerndorfDraht-und Seilwerk GmbH (Австрия) / ЗАО «Электросетьстройпроект» (г. Москва)	Сталеалюминевый высокотемпературный провод марки ZTACSR/HACIN, совместно с арматурой линейной натяжной спиральной и соединительной спиральной ЗАО «Электросетьстройпроект»	04.02.2015	03.02.2016	Продление ИП-19/15 ЗАК № 15-08 от 04.08.2008
484	АО «Цветлит», Республика Мордовия, г. Саранск	Самонесущие изолированные провода для воздушных линий электропередачи марки СИП-2 на номинальное напряжение 0,6/1 кВ с 1 или 2 вспомогательными жилами для цепей наружного освещения номинальным сечением 16, 25, 35 мм <sup>2</sup> или без них, изготавливаемые по ТУ 3553-018-46671337-2014, марок: 1х16+1х25, 2х16+1х25, 3х16+1х25, 3х16+1х35, 3х16+1х54,6, 4х16+1х25, 1х25+1х25, 1х25+1х35, 3х25+1х25, 3х25+1х35, 3х25+1х50, 3х25+1х54,6, 4х25+1х35, 4х25+1х54,6, 3х35+1х35, 3х35+1х50, 3х35+1х54,6, 3х35+1х70, 3х50+1х50, 3х50+1х54,6, 3х50+1х70, 3х50+1х95, 3х70+1х54,6, 3х70+1х70, 3х70+1х95, 3х95+1х70, 3х95+1х95, 3х95+1х120, 3х120+1х95, 3х120+1х120, 3х150+1х95, 3х150+1х120.	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-168/15
485	АО «Цветлит», Республика Мордовия, г. Саранск	Провода защищенные для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение 20 кВ, номинальной частотой 50 Гц, марки СИП-3, изготавливаемые по ТУ 3553-018-46671337-2014 марок: 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150.	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-169/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
486	АО «Цветлит», Республика Мордовия, г. Саранск	Самонесущие изолированные провода для воздушных линий электропередачи марки СИП-4 на номинальное напряжение 0,6/1 кВ, изготавливаемые по ТУ 3553-018-46671337-2014 марок: 2х16, 2х25, 2х35, 2х50, 2х70, 2х95, 2х120, 2х150, 3х16, 3х25, 3х35, 3х50, 3х70, 3х95, 3х120, 3х150, 4х16, 4х25, 4х35, 4х50, 4х70, 4х95, 4х120, 4х150.	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-170/15
487	ООО «Завод Агрокабель» г.Окуловка, Новгородская область	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номинальным сечением:16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 350; 400; 450; 500; 560 мм2 и АС номинальным сечением 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2; 50/8,0; 70/11; 70/72; 95/16; 95/141; 120/19; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29; 185/43; 185/128; 205/27; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 300/204; 330/30; 330/43; 400/18; 400/22; 400/51; 400/64; 400/93; 450/56; 500/26; 500/27; 500/64; 500/204; 500/336; 550/71; 600/72 мм2, изготовленные по ГОСТ 839-80	09.10.2015	08.10.2020	ИЗ-209/15
488	ООО «Саранскабель» г.Саранск	Защищённые изоляцией провода для воздушных линий электропередачи марки СИП-3 на номинальное напряжение 20 и 35 кВ, изготавливаемые по ТУ 16-705.500-2006.	23.10.2015	22.10.2020	ИЗ-213/15
489	<b>Линейная арматура</b>				
490	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 SUSPEHSION SET; натяжной зажим скрученный типа SHORT-SPAN DEAD-END SET; поддерживающий зажим (специальный) типа SPECIAL SHORT-SPAN SUSPEHSION; натяжной зажим для самонесущего кабеля типа SPECIAL SHORT-SPAN DEAD-END; поддерживающий зажим для самонесущего кабеля типа FIBERLIGN ALUMINIUM DEAD-END;	28.11.2005	29.04.2016	10/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
491		поддерживающий зажим для диэлектрического самонесущего кабеля типа FIBERLIGN ARMOR-GRIP SUSPENSION; маркер для самонесущего кабеля типа CUY MARKER PG/RPG; плащечный зажим для БОК типа PARALLEL GROOVE CLAMPS; трубочина 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 SUSPENSION CLAMPS; промзвено типа EXTENSION LINKS; С-образное звено типа C-BLOCK; промежуточное вывернутое звено типа EYE LINKS; скоба типа SHACKLES; открытый коуш типа OPEN THIMBLES; 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)			
492	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
493	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, 3ЛД, 3КЛ, 4КД, КТЗ	05.11.2014	22.11.2018	Дополнение ИД-179/14 к ЗАК № 109-10 от 22.11.2010
494	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
495	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
496	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
497	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
498	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; - балласты типа БЛ; - протекторы защитные типа ПЗС; - многочастотные гасители вибрации	05.11.2014	20.11.2016	Дополнение ИД-177/14 к ЗАК № 100-11 от 21.11.2011
499	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	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
500	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
501	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	Арматура линейная поддерживающая в соответствии с ТУ 3449-126-00111120-97 типа ПГН, ПГ, 2ПГН, 3ПГН, 5ПГН  Арматура линейная поддерживающая по ТУ 3449-126-00111120-97 зажимы поддерживающие для проводов марок АС, АСКП, АСКС, АСК ГОСТ 839-80 - типа ПГН-5-3ПЗ, ПГН-5-4ПЗ, 2ПГН-5-7ПЗ, 3ПГН-5-7ПЗ, 3ПГН-5-12ПЗ для проводов сечением 240/32, 240/39, 240/56, 300/39, 300/48, 300/67, 330/30, 330/43, - типа ПГН-6-5ПЗ, 3ПГН-6-12ПЗ для проводов сечением 400/18, 400/22, 400/51, с протекторами типа ПЗС-дпр-03 по ТУ 3449-007-27560230-06 производства ЗАО «Электросетьстройпроект» (г.Москва), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.12.2013  14.01.2015	04.12.2018  05.09.2017	ЗАК № 139-13  Дополнение ИД-10/15 к ЗАК № 139-13 от 05.12.2013
502	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	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
503	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	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
504	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	Гасители вибрации многорезонансные типа ГВМ-А в соответствии с ТУ 3449-258-76935199-2012, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.11.2014	26.11.2019	ИЗ-203/14
505	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
506	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	Распорки демпфирующие РД-2-400А, РД-3-400А, РД-4-400А, ЗРД-2-400А, ЗРД-3-400А, ЗРД-4-400А	29.06.2015	28.06.2017	Продление ИП-141/15 ЗАК от 05.04.2011 №22-11
507	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
508	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
509	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
510	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
511	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
512	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
513	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
514	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  Арматура линейная соединительная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы соединительные прессуемые типа САСУС; - зажимы соединительные типа САП; - зажимы соединительные овальные типа СОМ; - шунт заземления типа ШЗГ1; - зажимы соединительные плащечные типа ЭЗК.	13.02.2013  29.09.2015	12.02.2018  12.02.2018	15-13  Дополнение ИД-183/15
515	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
516	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
517	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
518	ООО «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») г.Чкаловск, Нижегородская область / ООО «МЗВА» г. Москва	<p>Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, А2АП, А4АП, А6АП, 4А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП;</li> <li>- ответвительные зажимы типа ОА, РОА;</li> <li>- шлейфы типа Ш</li> </ul> <p>Арматура линейная контактная, климатического исполнения УХЛ, катего-рии размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зажимов аппаратных штыревых» типа АШМ;</li> <li>- зажимов аппаратных прессуемых типа 3А4А.</li> </ul>	13.02.2013	12.02.2018	19-13
519	ООО «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») г.Чкаловск, Нижегородская область / ООО «МЗВА» г. Москва	<p>Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- серьги типа СР, СРС, СРД;</li> <li>- ушки типа У, УК, УС, УСК, УД;</li> <li>- узлы крепления типа КГП;</li> <li>- скобы типа СК;</li> <li>- звенья промежуточные типа ПР, ПРТ, ПТМ;</li> <li>- талреп типа ПТР;</li> <li>- коромысло типа КД, КТЗ, КЛ.</li> </ul> <p>Арматура линейная сцепная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- узлы крепления типа КГП (210 кН – 300 кН), КГН (70 кН-1100 кН), КГ (120 кН - 400 кН);</li> <li>- ушки типа У1 (160 кН - 400 кН), У1 (70кН-120 кН), У2 (160 кН - 300 кН), У2 (70 кН-120 кН), УС (160 кН-400 кН), УСК (160 кН- 400 кН), У1К (70 кН-120 кН), У2К (70кН-120кН);</li> <li>- звенья промежуточные типа ПР (250 кН - 1100 кН), ПР (210 кН), ПР исполнение 6В (250 кН - 1100 кН), ПРВ (70 кН-160 кН), 2ПР (250 кН - 1100 кН), 2ПР (70 кН-210 кН), ПРТ (210кН - 1100 кН), ПРВУ (70 кН), ПРТ (160 кН - 600 кН); ПРР (210 кН - 1200 кН), ПРР (70 кН - 160 кН), ПРВ (210 кН - 1100 кН), ПТМ (250 кН - 1100 кН), ПТМ (210); 2ПРР (30 кН), 2ПРР (120 кН -210 кН), ПРС (70 кН);</li> <li>- талрепы типа ПТР (160 кН - 600 кН);</li> <li>- скобы типа СК (210 кН - 1100 кН), СКД-1 (100 кН- 210 кН), СКД-1А (300 кН - 450 кН), СКТ (70кН- 1100 кН);</li> <li>- сереги типа СР (210 кН - 400 кН);</li> <li>- коромысла типа 2КУ(250 кН - 1200 кН), 2КУ (120), 3КУ (160кН - 1350кН), 4КУ (450 кН); 5КУ (250 кН, 600 кН), 8КУ(530 кН); 2КЛ-21-1 (105 кН) , 2КЛ (60 кН), 3КЛ-21-3 (90 кН), 4КЛ-21-1(60 кН), 5КЛ-12/21-1 (60 кН), 5КЛ-40-1 (190 кН), 8КЛ-16-2 (75 кН); 3КБ (210 кН - 1200 кН); 2КД (70 кН - 400 кН), 2КД2 (250 кН- 300 кН); 3КД2 (400 кН - 1200 кН), К2 (70 кН-120 кН)</li> </ul>	13.02.2013	12.02.2018	20-13
			29.09.2015	12.02.2018	Дополнение ИД-181/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
520	ООО «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») г.Чкаловск, Нижегородская область / ООО «МЗВА» г. Москва	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.  Арматура линейная натяжная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы натяжные прессуемые типа НАСУС; - зажимы натяжные прессуемые типа НАП; - зажимы клыковые типа КС.	13.02.2013  29.09.2015	12.02.2018  12.02.2018	21-13  Дополнение ИД-180/15
521	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
522	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
523	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 <sup>2</sup> , МЖРТ-N сечением 25-150 мм <sup>2</sup> , МЖРВ сечением 6-25 мм <sup>2</sup> , СРТАУ сечением 16-150 мм <sup>2</sup>	17.10.2013	16.10.2018	111-13
524	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; KZR; ЗП; UZM; UZK; UZKM	17.10.2013	16.10.2018	112-13
525	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
526	ОАО «ФИРМА ОРГРЭС» (МО, Сергиево-Посадский район, пос. ОРГРЭС)	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
527	ОАО «ФИРМА ОРГРЭС» (МО, Сергиево-Посадский район, пос. ОРГРЭС)	Арматура линейная поддерживающая. Поддерживающие глухие подвесы типа ПОН-15-1, ПОН-30-1, ПОН-45-1 для промежуточных опор больших переходов, климатического исполнения УХЛ, категории размещения1, изготавливаемые по с ТУ 3449-012-00113483-2004	14.01.2015	13.01.2020	13-11/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
528	ООО «Тульский электромеханический завод» (ООО «ТЭМЗ») г.Тула	Гасители вибрации многочастотные типа ГВП (М) по ТУ 3449-015-84716711-2009 Ограничители гололёдообразования и колебаний типа ОГК.М, изготавливаемые по ТУ 3449-054-77040783-2015	22.11.2013 01.10.2015	21.11.2018 21.11.2018	132-13 Дополнение ИД-194/15
529	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
530	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
531	Сборочное производство: ООО "НИЛЕД" (г. Подольск) Комплекующие изделия: NILED S.A. (Испания)	Линейная арматура для крепления и подвески самонесущих изолированных проводов (СИП-2 и СИП-4) на ВЛИ напряжением до 1 кВ: - зажимы анкерные типа DN 1, DN 123, DN 35, PA 1500, DN 80, DN 120, EA 1500 (PA 1500 + CS 10.3), PAS 216/450, - зажимы подвесные поддерживающие типа PS 54 QC, PS 1500, ES 1500 (PS 1500 + CS 1500)	03.12.2014	02.12.2019	13-215/14
532	Компания Jiangsu Jiameng Electrical Equipment Co., Ltd, (КНР) / ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» (г. Подольск)	Арматура вспомогательная – крюки и кронштейны для СИП: - серия кронштейнов болтовых типа КБ; - серия крюков закрытых типа КЗ; - серия крюков спиральных типа КСА; - серия крюков типа КМ; - серия крюков съемных типа КС; - крюк промежуточный КП-500; - крюк КА-500; - кронштейн анкерный КАБ-200; - кронштейн для анкерного зажима КАМ-4000; - серия комплектов фасадного крепления типа КФК	26.05.2015	25.05.2020	13-107/15
533	Компания Jiangsu Jiameng Electrical Equipment Co., Ltd, (КНР) / ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» (г. Подольск)	Арматура для крепления и подвески СИП: - серия зажимов анкерных для крепления несущей нейтрали типа ЗАН (ЗАН16-35/1000; ЗАН50-70/1500; ЗАН 70-95/2200) - серия зажимов анкерных для крепления абонентских проводов типа ЗАБ (ЗАБ16-25, ЗАБу4х10-35); - серия зажимов типа ЗП (ЗП16-120; ЗП50-240; ЗП6-95); - серия зажимов поддерживающих типа ЗПН (ЗПН1500, ЗПН2200); - серия зажимов типа ЗПС (ЗПС4х25; ЗПС4х35; ЗПС4х50; ЗПС4-70; ЗПС4х95; ЗПС4х120) - комплект промежуточной подвески типа КОПМ 1500	26.05.2015	25.05.2020	13-108/15
534	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
535	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
536	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
537	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  Зажимы натяжные прессуемые типа НС-МЗ для грозозащитных тросов по СТО 71915393-ТУ 062-2008, изготавливаемые по ТУ 3449-053-77040783-2015	15.08.2014  17.11.2015	14.08.2019  14.08.2019	Продление ИП-127/14 ЗАК № 65-11 от 01.08.2011  Дополнение ИД-232/15
538	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
539	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
540	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
541	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
542	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
543	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
544	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
545	<b>Опоры шинные</b>				
546	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
547	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
548	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
549	ЗАО «ФЕНИКС-88» (г. Новосибирск)	Опоры шинные полимерные типа ШОТПК на класс напряжений 20, 35, 110, 220 кВ, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, группы по степени загрязнения II*, IV (ТУ 3414-040-06968694-2013)	04.03.2015	04.03.2020	ИЗ-53/15
550	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
551	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
552	ЗАО «Полимер-Аппарат» (г. Санкт-Петербург)	Опоры шинные типа ШО для изоляции и крепления проводов ошиновки в распределительных устройствах электрических станций и подстанций на класс напряжения 10-750 кВ, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-022-15207362-2011	09.06.2015	08.06.2020	ИЗ-127/15
553	<b>Ошиновка жесткая и токопроводы</b>				
554	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
555	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
556	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
557	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
558	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Жесткая ошиновка типа ШН на номинальное напряжение 750 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.06.2012	12.06.2017	39-12



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
559	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
560	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
561	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
562	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
563	«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
564	ООО ПКФ «Автоматика» (г. Тула)	Ошиновка жесткая комплектная на класс напряжения 110 кВ типа ОЖК-АТ-110 на номинальные токи 1000, 1600, 2000 А, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3414-038-39006326-2013 <b>(с ограничением применения по уровню тока электродинамической стойкости не более 128 кА)</b>	23.03.2015	22.03.2020	13-69/15
565	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 У3 и УХЛ1	19.09.2014	18.09.2019	Дополнение ИД-155/14 к ЗАК № 71-13 от 15.07.2013
566	RITZ Instrument Transformers GmbH (Германия) / ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» (г. Москва)	Пофазно-изолированные токопроводы с литой изоляцией типа SIS на номинальный ток до 6500 А, предназначенные для выполнения электрических соединений энергетического оборудования на электрических станциях и подстанциях и устанавливаемые в цепях трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц, напряжением до 40,5 кВ, климатическим исполнением УХЛ, У и категориями размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150.	24.04.2015	23.04.2020	13-87/15
567	<b>Разъединители</b>				
568	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
		Разъединители типа РПГ на номинальные напряжения 330, 500 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с изоляторами типа С8-1300II, С8-1800II (производства Modern-Insulators (Индия)	08.07.2015	01.06.2018	Дополнение ИД-155/15 к Акту приемки б/н от 20.12.2001

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
569	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Разъединители серии горизонтально-поворотного серий РГ(П), РГН(П) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40-63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и типа РГ(П)-110/4000 УХЛ1 на номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	02.08.2010	02.08.2015	63-10
		Разъединители серии РГ(П), РГН (П) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40+63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с приводом типа ПД-14К УХЛ1	26.05.2015	02.08.2015	Дополнение ИД-113/15
			12.11.2015	02.08.2020	Продление ИП-225/15
570	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
		Разъединители серии РГ(П) и РГН(П) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с приводом типа ПД-14К УХЛ1	26.05.2015	14.06.2016	Дополнение ИД-112/15
571	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
572	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
573	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 приёмки б/н от 11.03.1999
574	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 ( <b>не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении</b> )	15.11.2013	14.11.2018	125-13
		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 УХЛ, категории размещения 1, с приводом типа ПД-14К УХЛ1 ( <b>не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении</b> )	26.05.2015	14.11.2018	Дополнение ИД-114/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
575	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.
576	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 <b>(не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при переключении)</b>	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-194/14 Акта приемки № б/н от 04.11.2003
577	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
578	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Разъединители серии РЛК на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400 А, ток термической стойкости 10 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.03.2015	12.03.2020	Продление ИП-62/15 Акта приемки № б/н от 09.01.2003
579	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Заземлители типа ЗППА на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	15.10.2015	14.10.2020	Продление ИП-210/15 срока действия Акта приемки б/н от 13.08.2004
580	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
581	ЗАО «ГК «Электрощит» – 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
582	ЗАО «ГК «Электрощит» – 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
583	ЗАО «ГК «Электрощит» – 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
584	ЗАО «ГК «Электрощит» – ТМ Самара» (г. Самара)	Разъединители серии РВ СЭЩ® на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630, 1000 и 1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 <b>(не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора, зарядных токов воздушной и кабельной линии)</b>	23.03.2015	22.03.2020	Продление ИП-71/15 Акта приемки № б/н от 25.06.2003

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
585	ЗАО «ГК «Электроцит» – ТМ Самара» (г. Самара)	Разъединители серии РГП СЭЩ® на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1250 и 2000 А, токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 <b>(не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)</b>	31.03.2015	30.03.2020	Продление ИП-74/15 Акта приемки № б/н от 05.06.2002
586	«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
587	«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
588	«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
589	ALSTOM Grid S.p.A, Италия/ ЗАО «Альстом Грид», г. Москва	Разъединители полупантографные серии SPOLT (SPOLT2T) 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
590	«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
591	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 <b>(не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при переключении)</b>	25.12.2013 15.08.2014	24.06.2018	Протокол продления №119/13 и Дополнение ИД-130/14 Акта б/н от 11.12.1997г
592	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	ИЗ-80/14
593	Siemens AG (Германия)	Разъединители пантографные типа Р 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	ИЗ-79/14
594	Siemens Sanayi ve Ticaret A.S. (Турция, г. Стамбул) / ООО «Сименс» (г. Москва)	Разъединители горизонтально-поворотные серии D BF на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1600 (D BF2), 2500 (D BF4), 3150 А (D BF6) и номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1600 (D BF2), 2500 А (D BF4), токи термической стойкости 40 (D BF2) и 50 кА (D BF4, D BF6), время протекания тока термической стойкости 3 сек., климатического исполнения У, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	16.02.2015	15.02.2020	ИЗ-29/15
595	ЗАО "КТП-Урал", г.Екатеринбург	Разъединители горизонтально-поворотного типа РГП "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 № ИЗ-42/14
596	<b>Реакторы</b>				



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
603	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 № 6/н от 13.05.2005
604	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
605	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
606	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
607	«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
608	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
609	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
610	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
611	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
612	ООО «Электромашиностроительный завод» (г. Екатеринбург)	Сухие токоограничивающие реакторы типа РТСТГ, на класс напряжения 110 кВ, на номинальные токи 500, 800, 1000, 1300, 2000 А, с индуктивным сопротивлением от 0,5 до 10 Ом, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	22.05.2015	20.05.2016	Продление ИП-96/15 ЗАК № 33-12 от 21.05.2012
613	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
614	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
615	ОАО "Запорожтрансформатор" (ZTR), Украина, г. Запорожье / ООО "Энергетический стандарт"	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 23.07.2010 в части расширения параметров в системе автоматического управления УШР и преобразователь-ных блоках
616	ОАО "Запорожтрансформатор"-ОАО "ЗТР", Украина	Трехфазный управляемый подмагничиванием шунтирующий реактор РТУ-25000/110- УХЛ1	01.06.2010	01.06.2015	40-10
617	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
618	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
619	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
620	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
621	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
622	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
623	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
624	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
625	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 <b>(для опытно-промышленной эксплуатации сроком на 1 год)</b>  Сухие токоограничивающие реакторы типа РТОС, РТСТ, РТСТГ и РТСТУ, на токи 250-6000 А, на классы напряжения 6 и 10кВ, 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	19.09.2014  24.09.2015	18.09.2015  23.09.2015	ИЗ-156/14  Продление ИП-174/15 срока действия ЗАК ИЗ-156/14 от 19.09.2014
626	ООО "Завод «ЭнергоРеактор» (г. Екатеринбург)	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТОС, РТСТГ, РТСТУ, на классы напряжений 6, 10, 20 кВ, на номинальные токи 400-1000 А, с индуктивным сопротивлением от 0,1 до 2,0 Ом, климатических исполнений У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3 изготавливаемые по ТУ 3411-001-16888950-2012	15.06.2015	15.06.2018	ИЗ-130/15
627	Trench Austria GmbH (Австрия) / ООО «Сименс Трансформаторы» (г. Москва)	Токоограничивающие реакторы типа CLR с сухой изоляцией, на номинальное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ, на номинальные токи 250-1800 А, с индуктивным сопротивлением 0,14-9,7 Ом, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3	30.07.2015	28.03.2020	Продление ИП-165/15 от 30.07.2015 срока действия ЗАК б/н от 28.03.2005
628	<b>Силовые трансформаторы</b>				
629	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 нейтрали (-11...+9,4 %, ±8 ступеней). ТУ 3411-003-49890270-2012	10.12.2013	09.12.2018	ЗАК № 142-13
630	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  Автотрансформатор масляный однофазный трехобмоточный типа АОДЦТН-167000/500/220-У1 (УХЛ1, ХЛ1)* (с нижним значением температуры при эксплуатации по минут 55оС), мощностью 167000 кВА, класса напряжения 500 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 11,0 кВ и 38,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-003-49890270-2008 с изм.1	19.09.2014  03.07.2015	18.09.2019  19.09.2019	Продление ИП-153/14 ЗАК № 14-08 от 28.07.2008  Дополнение ИД-145/15 к ЗАК №14-08 от 28.08.2008
631	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
632	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
633	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
634	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
635	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
636	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
637	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
638	ОАО «ПК ХК «Электрозавод» (г. Москва)	Трансформаторы серии ТСЗФ мощностью 100-1000 кВА класса напряжения 10 кВ климатического исполнения У3	02.10.2013	01.10.2018	Декларация № 81/13 (регистрационный номер Электрозавода БТЛИ.672231.155)
639	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
640	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 № 13-43/14
641	ОАО «ПК ХК «Электрозавод» (г. Москва)	Трансформаторы масляные трёхфазные трёхобмоточные типа ТДЦТН-100000/220-У1 мощностью 100000 кВА на напряжение 220 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1, с номинальным напряжением обмотки СН 22 кВ и обмотки НН 10,5 кВ, заводские номера 1518648, 1518649, изготавливаемые по ТУ 3411-005-49890270-2013 <b>(для применения на ПС 220 кВ Ступино с учётом спецификации, согласованной с филиалом ОАО «ФСК ЕЭС»-МЭС Центра и ОАО «ЦИУС ЕЭС»-Центра с ограничением токов КЗ в обмотках на стороне СН – 17,6 кА, на стороне НН – 22 кА)</b>	24.12.2014	-	13-232/14
642	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
643	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД» Респ. Башкортостан, Уфимский р-н, с. Зубово	Силовой автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-125000/220/110-У1 (УХЛ1, ХЛ1), мощностью 125000 кВА на напряжение 220 кВ климатического исполнения У, УХЛ*, ХЛ* (с нижним значением температуры минус 55°С), категории размещения 1 с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, изготавливаемый по ТУ 3411-004-49890270-2002	24.07.2015	23.07.2018	ИДЕК-162/15
644	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 <sub>нн</sub> = 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
645	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-125000/330/110 УХЛ1, уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 63 либо 50 МВА  Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные серии АДЦТН-125000/330/110 мощностью 125000 кВА, класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	30.06.2003  25.05.2015	25.09.2018  25.09.2018	Протокол продления № 84/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003  Дополнение ИД-105/15
646	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	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  Автотрансформаторы силовые однофазные трехобмоточные серии АОДЦТН-267000/500/220 мощностью 267000 кВА, класса напряжения 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	30.06.2003  25.05.2015	30.07.2018  30.07.2018	Протокол продления № 86/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003  Дополнение ИД-103/15
647	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-167000/500/220 У1, уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 10, 40, 50, 67 или 83 МВА (U <sub>нн</sub> = 10,5; 11,0; 13,8; 15,75; 38,5 кВ). РПН в линии СН ±12 %, ±6 ступеней  Автотрансформаторы силовые однофазные трехобмоточные серии АОДЦТН-167000/500/220 мощностью 167000 кВА, класса напряжения 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	30.06.2003  25.05.2015	30.07.2018  30.07.2018	Протокол продления № 85/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003  Дополнение ИД-104/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
648	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-125000/220/110 У1 (УХЛ1), мощность обмотки низшего напряжения 63 МВА (Унн = 6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5 кВ). РПН в линии СН $\pm 12\%$ , $\pm 6$ ступеней  Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные серии АДЦТН-125000/220/110 мощностью 125000 кВА, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°C), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	08.10.2013  25.05.2015	25.09.2018  25.09.2018	Протокол продления № 88/13 срока действия б/н от 30.07.2003  Дополнение ИД-106/15
649	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-500000/500/220-У1(УЗ, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 500000 кВА, класса напряжения 500 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ и 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения УХЛ и ХЛ, категории размещения 1	26.05.2015	25.05.2020	Дополнение ИД-115/15 к ЗАК № 29-08 от 11.12.2008
650	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН(Р)-200000/330/110-У1(УЗ) мощностью 200000 кВА, класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 с повышенным реактансом (встроенный реактор, обеспечивающий $U_k$ вн-нн = 105%). Обмотка НН 10,5 кВ мощностью 20 МВА. Устройство РПН на стороне СН $\pm 6 \times 2\%$ .	23.12.2013	22.12.2018	ЗАК № 151-13
651	ОАО "Запорожтрансформатор" - ОАО "ЗТР", Украина/ ООО "ПИК Созидание"	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-250000/500/110-УЗ(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
652	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
653	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
654	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
655	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. <b>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</b>	02.10.2013	01.10.2018	100-13
656	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Автотрансформатор АДЦТН-200000/330/110-УЗ(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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
657	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический Стандарт», г.Москва	Трансформатор типа ТРДН-80000/110-УЗ на напряжение 110 кВ, с расщепленной обмоткой НН на напряжение 6,6 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3	11.10.2012	10.10.2017	72-12
658	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 <b>для замены повреждённой фазы на ПС «Заря» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра</b>	26.07.2011	-	53-11
659	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Трансформаторы (трансформаторные агрегаты) типа ЛТДН-63000/10-УЗ(УХЛ1, ХЛ1) и ЛТДН-63000/35-УЗ(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
660	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
661	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Трансформатор типа ТДН-25000/220-У1 мощностью 25000 кВА на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	24.12.2014	23.12.2019	13-233/14
662	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Автотрансформатор АДЦТН-250000/330/220-УЗ(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
663	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
664	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
665	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 ИД-117/14 к ЗАК № 120-11 от 28.12.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
666	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
667	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
668	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
669	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 № ИД-86/14 к ЗАК № И3-13/14 от 05.05.2014
670	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
671	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 <b>(для применения на ПС 220 Троицкая с учетом спецификации, согласованной с филиалом ОАО "ФСК ЕЭС" - МЭС Сибири, Западно-Сибирским ПМЭС)</b>	30.10.2014		И3-176/14
672	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АДЦТН-250000/220/110 мощностью 250000 кВА, на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 6,3; 10,5; 11 и 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), климатического исполнения УХЛ и ХЛ, категории размещения 1	25.05.2015	11.12.2020	Дополнение ИД-100/15 к ЗАК № 30-08 от 11.12.2008
673	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Силовой масляный трансформатор трехфазный двухобмоточный типа ТРДЦН-100000/220-УЗ(У1, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 100000 кВА, на напряжение 220 кВ, с расщепленной обмоткой НН (НН1+НН2) 10 кВ и 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3, и УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	25.05.2015	24.05.2020	Дополнение ИД-102/15 к ЗАК № 32-08 от 11.12.2008
674	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Автотрансформаторы трехфазные трехобмоточные типа АДЦТН-240000/330/220-У1, мощностью 240000кВА на напряжение 330 кВ, напряжение обмотки НН-38,5 кВ и 6,6 кВ, климатическое исполнение У, категория размещения 1	18.06.2015	17.06.2020	И3-135/15
675	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 утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
676	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
677	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
678	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
679	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
680	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
681	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
682	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
683	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
684	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АДЦТНТ-125000/220/110-У (УХЛ) 1 класса напряжения 220кВ, с напряжениями обмотки СН-110кВ, обмотки НН - 10.5кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, разработки 2011г. <b>(для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при отсутствии источников мощности на стороне НН)</b>	22.11.2010 06.10.2015	22.11.2015 21.11.2020	110-10 Продление ИП-206/15
685	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
686	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АДЦТН-63000/220/110 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 230/121/11 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.06.2015	04.06.2017	13-124/15
687	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые трехфазные двухобмоточные типа ТС3-1600/10 У3, ( $U_{вн} = 6,0, 6,3, 10,0, 10,5$ кВ; $U_{нн} = 0,4, 0,69$ кВ) климатического исполнения и категории размещения У3	24.12.2010	24.12.2015	ЗАК №129-10, доп. №107/13 к ЗАК 129-10 в связи с изменением наименования изготовителя
688	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правопреемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые трехфазные двухобмоточные серии ТС3 (ТС3С) 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 У3	24.12.2010	24.12.2015	ЗАК №130-10, доп. №108/13 к ЗАК 130-10 в связи с изменением наименования изготовителя

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
689	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор вольтодобавочный ТМНЛ-16000/10 У1. РПН в расщелку линии $\pm 15\%$ , $\pm 10$ ступеней	09.02.2011	09.02.2016	ЗАК 06-11 и доп. №104/13 к ЗАК 06-11 в связи с изменением наименования изготовителя
690	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник 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 $\pm 12\%$ , $\pm 6$ ступеней	10.02.2011	10.02.2016	ЗАК 09-11, доп. № 100/13 к ЗАК 09-11 в связи с изменением наименования изготовителя
691	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник 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 $\pm 10\%$ , $\pm 4$ ступеней	26.09.2012	25.09.2017	ЗАК 60-12 и доп. №103/13 к ЗАК 60-12 в связи с изменением наименования изготовителя
692	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с расщепленной обмоткой НН типа ТРДН-25000/220ВМ У1 (УХЛ1), ( $U_{нн} = 11,0$ кВ). РПН на стороне ВН $\pm 12\%$ , $\pm 12$ ступеней	28.12.2011	28.12.2016	ЗАК 122-11, доп. №105/13 к ЗАК 122-11 в связи с изменением наименования изготовителя
693	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный ТМН-6300/110 У1 (УХЛ1), ( $U_{нн} = 11,0$ кВ). РПН на стороне ВН $\pm 16\%$ , $\pm 9$ ступеней	17.05.2012	16.05.2017	ЗАК 37-12 и доп. № 102/13 к ЗАК 37-12 в связи с изменением наименования изготовителя
694	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с расщепленной обмоткой низшего напряжения ТРДН-25000/110 У1 (УХЛ1), ( $U_{нн} = 10,5$ кВ). РПН на стороне ВН $\pm 16\%$ , $\pm 9$ ступеней	30.01.2012	30.01.2017	ЗАК №01-12, доп. №106/13 к ЗАК 01-12 в связи с изменением наименования изготовителя
695	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 $\pm 12\%$ , $\pm 8$ ступеней	30.01.2012	30.01.2017	ЗАК 02-12 и доп. №101/13 к ЗАК 02-12 в связи с изменением наименования изготовителя
696	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
697	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
698	ОАО «АЛТТРАНС» (г. Барнаул)	Трёхфазные силовые трансформаторы с масляной изоляцией типов ТМГ, ТМГэ мощностью 25 - 1000 кВА на напряжение 6-10 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории исполнения 1, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 16-93 ВГЕИ.672133.002 ТУ	24.12.2014	23.12.2019	ИЗ-230/14
699	ЗАО" Группа "СвердловЭлектро"	Силовой автотрансформатор масляный трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-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
700	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
701	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
702	ООО "СВЭЛ - Силовые трансформаторы" (г. Екатеринбург) / ЗАО "Группа СВЭЛ" (г. Екатеринбург)	Словой масляный трехфазный трехобмоточный трансформатор типа ТДТН-40000/110-У(УХЛ, ХЛ)1, на напряжение 110 кВ, с номинальным напряжением обмоток НН 6,3, 6,6 и 11 кВ, климатических исполнений У, УХЛ и ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.574.001 ТУ	14.01.2015	13.01.2020	ИЗ-2/15
703	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы» (г. Екатеринбург) / 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 ± 9×1,78 %. ПБВ на стороне СН ± 9×2,5 %. Схема и группа соединения обмоток Ун/D/D-11-11, Ун/Ун/D-0-11. Изготавливается по техническим условиям 1ЭТ.547.001 ТУ	17.01.2014	16.01.2019	ИЗ-02/14
704	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (г. Екатеринбург)	Силовой масляный трансформатор трёхфазный двухобмоточный типа ТРДН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВА, на напряжение 110 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН (НН1+НН2) 11 кВ, климатического исполнения У(УХЛ1, ХЛ1), категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.537.002 ТУ с изм. 2  С расщепленной обмоткой НН (НН1+НН2) на номинальное напряжение 6,3 кВ; 6,6 кВ; 10,5 кВ, климатического исполнения У (УХЛ, ХЛ), категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 1 ЭТ.537.002 ТУ с изм. 2	24.12.2014  24.07.2015	23.12.2019  23.12.2019	ИЗ-234/14  Дополнение ИД-164/15 от 24.07.2015
705	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (г. Екатеринбург)	Силовые масляные трансформаторы серии ТДН мощностью 10000 и 16000 кВА на номинальное напряжение 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	10.04.2015	09.04.2020	ИЗ-83/15
706	ЗАО "Группа СвердловЭлектро (ЗАО "Группа СВЭЛ")	Силовой автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-125000/220/110-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	ИЗ-26/14



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
707	ООО «РосЭнергоТранс» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (г. Екатеринбург)	Сухие силовые трансформаторы серии ТС и ТСЗ мощностью от 100 до 2500 кВА напряжением 6 и 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (ТСЗ) и 3 (ТС и ТСЗ), изготавливаемые по ТУ АРУЕ.670025.001 ТУ (с изменениями 1-11)	13.03.2015	12.03.2020	Продление ИП-61/15 ЗАК № 09-25 от 30.10.2009 и Дополнения № 94/13 от 30.10.2013
708	ООО «РосЭнергоТранс» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (г. Екатеринбург)	Силовые сухие трансформаторы с РПН типа ТС(З)ЛН мощностью 630-1000 кВА, напряжением класса 10, 35 кВ, климатического исполнения У (УХЛ), категории размещения 3, с блоком контроля температуры, изготавливаемые по ТУ АРУЕ.670025.005 ТУ	09.06.2015	08.06.2020	13-126/15
709	«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
710	Компания «BEZ TRANSFORMATORY a.s.», Словакия/ООО "Инвар-Элтранс", г.Москва	Трансформаторы сухие распределительные серии aTSE (ТСЗ, ТСЗЛ) мощностью 100 - 2500 кВА на номинальное напряжение 6, 10, 20 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3	14.04.2011	14.04.2016	29-11
711	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
712	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» (г. Санкт-Петербург)	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 <b>(для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» трансформаторов с системой охлаждения вида М)</b>	18.11.2014	17.11.2016	13-195/14
713	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» (г. Санкт-Петербург)	Силовой масляный трансформатор трехфазный двухобмоточный типа ТРДЦН-63000/220-У1, мощностью 63000 кВА, класса напряжения 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН (НН1+НН2) 11 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, выпускаемый по техническим условиям СМТШ.670120-002 ТУ с изм.1 <b>(для применения с опытно-промышленной эксплуатацией сроком на 2 года: на ПС 220 кВ Губернская (зав. №№ 000005, 000006); на объектах ДЗО ОАО "Россети" с установкой адсорбционных фильтров)</b>	18.12.2014	17.12.2016	13-218/14
714	ООО «Сименс Трансформаторы» (г. Воронеж)	Трансформатор двухобмоточный трёхфазный типа ТРДН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВА, класса напряжения 110 кВ, с рас-щеплённой обмоткой НН (НН1+НН2) на номинальное напряжение 10,5 кВ и 11,0 кВ, климатического исполнения У(УХЛ, ХЛ), категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 34 1100-001-63860040-2013 с изм. 3	03.06.2015	02.06.2020	Продление ИП-81/15 ЗАК № 52-13 от 03.06.2013
715	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 <b>(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)</b>	08.07.2014	07.07.2019	13-107/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
716	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
717	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  Автотрансформатор масляный трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-125000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 125000 кВА, класса напряжения 220 кВ, номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ-34 1100-003-63860040-2013 с изм. 3 <b>(для применения на объектах ДЗО ОАО "Россети" при условии, что со стороны НН нет источников мощности при КЗ)</b>	28.08.2013  16.02.2015	27.08.2015  27.08.2015	ЗАК 88-13, дополнение № 121/13  Дополнение ИД-31/15 к ЗАК № 88-13 от 28.08.2013  Продление ИП-146/15 ЗАК №88-13 от 28.08.2013
718	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 № 13-48/14
719	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Южная Корея)/ ЗАО "Эйч Ди Энерго"	Трехфазный трехобмоточный автотрансформатор типа TL-2259 (АДЦТН-250000/220/110-У3) на напряжение 220 кВ с обмоткой НН 10,5 кВ мощностью 100 МВА. Устройство РПН в нейтрали (± 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
720	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 <b>(Для применения на ПС 220 кВ «Заречная» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Волги)</b>	25.07.2014	24.07.2015	Продление ИП-111/14 ЗАК № 41-13 от 30.04.2013
721	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 <b>(для эксплуатации на ПС 110 кВ "Волна" с учетом согласованной технической спецификации)</b>	08.07.2014		13-104/14
722	Hyundai Heavy Industries Co.,Ltd (Южная Корея) / ЗАО «Эйч Ди Энерго» (Россия)	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный TL-2507 типа АДЦТН-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 ИД-134/14 к ЗАК № 152-13 от 30.12.2013

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
723	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
724	НТТ, 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. <b>Рекомендуется для ОПЭ на объектах ДЗО ОАО "Россети"</b>	07.02.2014	06.02.2016	ЗАК № 13-16/14
725	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 напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3  Трансформатор сухой с литой изоляцией типа TTR-D (ТСЗЛ) мощностью 1000 кВА на номинальное напряжение 35 кВ, с устройством РПН, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с установкой в кожухе) <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ОАО "Россети")</b>	18.03.2011  27.11.2014	18.03.2016  18.03.2016	15-11  Дополнение ID-209/14
726	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
727	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 ID-189/14 от 18.11.2014
728	<b>Системы контроля технического состояния трансформаторного оборудования</b>				
729	ООО «Энергоавтоматизация», Украина/ ООО «Энергоавтоматизация», г. Москва	Система непрерывного контроля (CHK) SAFE-T™ (Safe Transformer) параметров силового трансформаторного оборудования	10.08.2012	09.08.2017	55-12
730	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Система мониторинга: «Система диагностики и управления трансформаторами ЭСМДУ – ТРАНС» <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ОАО «Россети» сроком на два года)</b>	14.01.2015	13.01.2017	13-3/15
731	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
732	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
733	<b>Трансформаторы измерительные комбинированные</b>				
734					

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
735	<b>Трансформаторы напряжения</b>				
736	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
737	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
738	ОАО «РЭТЗ Энергия» (г. Раменское)	Трансформаторы напряжения емкостные типов НДКМ-110 УХЛ1, НДКМ-220 УХЛ1, НДКМ-500 УХЛ1, климатического исполнения УХЛ и ка-тегории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3414-032-11703970-06	18.02.2015	09.10.2019	Продление ИП-37/15 ЗАК № 13-08 от 28.07.2008
739	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
740	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
741	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
742	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
743	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
744	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
745	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
746	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
747	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
748	Trench Limited Instruments Transformer Division (Канада) / ООО "Сименс" (г. Москва)	Трансформаторы напряжения емкостные типов TEMP 123/245/362/550 кВ на номинальное напряжение 110, 220, 330, и 500 кВ и ТЕНМФ 765 на номинальное напряжение 750 кВ, климатическое исполнение и категория размещения У1 и УХЛ1	18.12.2014	17.12.2019	Дополнение 13-225/14 к ЗАК № 58 от 05.05.2003
749	PFIFFNER Messwandler AG/PFIFFNER Instrument Transformer Ltd., Швейцария/ООО «НЕПА», г.Москва	Трансформаторы напряжения типа EOF 36 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1.	01.02.2013	31.01.2018	08-13
750	Pfiffner Instrument Transformers Ltd. (Швейцария) / ООО "НЕПА" (г. Москва)	Трансформаторы напряжения наружной установки серии EOF на номинальное напряжение 110 и 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	18.12.2014	27.07.2019	Продление ИП-226/14 ЗАК № 09-37 от 27.07.2009

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
751	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
752	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
753	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
754	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
755	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
756	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
757	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
758	ООО «Электроцит-К <sup>о</sup> » (Калужская обл., Бабынинский р-он, п. Бабынино)	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией типа ЗНОЛ-ЭК-10, ЗНОЛП-ЭК-10, ЗНОЛ-ЭК-15, ЗНОЛ-ЭК-24 на классы напряжения 10кВ (номинальное напряжение сети 3, 6, 10 кВ), 15 кВ, и 24 кВ (номинальное напряжение сети 20, 24 кВ), климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 2 или 3, изготавливаемые по ТУ 3414-010-52889537-08	23.03.2015	22.03.2020	13-70/15
759	ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД» (г. Москва)	Емкостные трансформаторы напряжения типа НДЕ-М-500, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3414-008-49890270-2003 <b>(рекомендовано для опытно промышленной эксплуатации партии трансформаторов 18 штук, зав. №№1516684-1616701)</b>	07.07.2015	06.07.2016	13-150/15
760	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
761	АО 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
762	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
763	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
764	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией НОЛ-СЭЩ-6, НОЛ-СЭЩ-10, НОЛ-СЭЩ-20, НОЛ-СЭЩ-35 климатического исполнения У или УХЛ, категории размещения 2; НОЛ-СЭЩ-35-IV климатического исполнения У или УХЛ, категории размещения 1, ТУ 3414-198-15356352-2013	20.07.2015	19.07.2020	ИЗ-158/15
765	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы напряжения трехфазной антирезонансной группы НАЛИ-СЭЩ-6, НАЛИ-СЭЩ-10, НАЛИ-СЭЩ-20, НАЛИ-СЭЩ-35 климатического исполнения У или УХЛ, категории размещения 2; НАЛИ-СЭЩ-35-IV климатического исполнения У или УХЛ, категории размещения 1, ТУ 3414-180-15356352-2012	20.07.2015	19.07.2020	ИЗ-159/15
766	<b>Трансформаторы тока</b>				
767	ООО «СВЭЛ – Измерительные трансформаторы» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (г. Екатеринбург)	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТВ-СВЭЛ-IX, на напряжения: - 35 кВ с номинальным током первичной обмотки от 150 до 3000А, ток термической стойкости 50 кА 3с; - 110 кВ, с номинальным током первичной обмотки от 200 до 3000А, ток термической стойкости 52 кА 3с; - 220 кВ, с номинальным током первичной обмотки от 200 до 2000А ток термической стойкости 52 кА 3с	11.06.2015	10.06.2020	ИЗ-129/15
768	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
769	Trench France S.A.S. (Франция) / ООО «Сименс» (г. Москва)	Трансформаторы тока IOSK 123/245/362/550 кВ на номинальное напряжение 110, 220, 330 и 500 кВ, номинальный первичный ток до 5000 А, ток термической стойкости до 40 кА для IOSK123, 50 кА для IOSK245 и IOSK 362, 63 кА для IOSK550, климатическое исполнение и категория размещения У1 и ХЛ1	03.12.2014	29.03.2019	Продление ИП-214/14 ЭЗ № б/н от 29.03.2004
770	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)
771	ОАО «РЭТЗ Энергия» (г. Раменское)	Трансформаторы тока типа ТМГ, на напряжение 35, 110, 220 кВ, номинальный ток первичной обмотки 100-2000 А, токи термической стойкости 12-50 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 5 кА (в течение 60 мс), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемых по ТУ 3414-040-11703970-08	25.05.2015	03.03.2020	Продление ИП-97/15 ЗАК № 14-10 от 03.03.2010

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
772	TRENCH Germany GmbH, Германия / ООО "Сименс", г. Москва	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии SAS 123/245/362/550/800 на напряжения 110, 220, 330, 500 и 750 кВ, номинальный ток от 100 до 4800 А, ток термической стойкости: для SAS 123/362 - 80 кА (время протекания тока термической стойкости 1 с), для SAS 245/550/800 - 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), ток взрывобезопасности 48,2 кА в течение 0,2 с, климатического исполнения У, ХЛ* и УХЛ* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС), категории размещения 1.	29.07.2003 27.10.2015	09.11.2015 29.07.2020	57, протокол продления № 92/13 для SAS 362 Продление ИП-218/15
773	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
774	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
775	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
776	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
777	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
778	ООО НПП «Итран», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока типа ТФЗМ-110Б-УХЛ1	27.07.2005	24.12.2015	ИТР.671214.002 ТУ
779	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
780	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 (хладон-14) 33 % и 67 % или смесь элегаза и азота 33 % и 67 %); - на напряжение 220 кВ, номинальные токи 5-3000 А, ток термической стойкости 63 кА (время протекания тока 1 с), климатических исполнений и категорий размещения У1, ХЛ1* (смесь элегаза и тетрафторметана (хладон-14) 44,3 % и 55,7 % с нижним значением рабочей температуры окружающей среды -55°С), ХЛ1 (смесь элегаза и тетрафторметана (хладон-14) 40 % и 60 % или смесь элегаза и азота 40 % и 60 %), изготавливаемых по техническим условиям 1БП.769.001ТУ	25.12.2013 15.08.2014	09.09.2018 09.09.2018	Протокол продления 118/13 Акта приемки б/н от 10.09.2003 Дополнение ID-128/14 к Акту приемки №б/н от 10.09.2003

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
781	ООО "ЗЭТО-ГТ" (г. Великие Луки) / ЗАО "ЗЭТО" (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
782	ООО "ЗЭТО-ГТ" (г. Великие Луки) / ЗАО "ЗЭТО" (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)  Трансформаторы тока с газовой изоляцией (азот) серии ТОГФ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.06.2011  04.02.2015	14.06.2016  14.06.2016	46-11  Дополнение ИД-21/15
783	ООО "ЗЭТО-ГТ" (г. Великие Луки) / ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки)	Трансформаторы тока с газовой изоляцией (смесь газов 60% элегаз + 40% азот) серии ТОГФ на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток первичной обмотки 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 № ИД-88/14 к ЗАК № 102-11 от 21.11.2011
784	ООО "ЗЭТО-ГТ" (г. Великие Луки) / ЗАО "ЗЭТО" (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
785	АО 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 <sub>6</sub> ), УХЛ1 (смесь 35 % SF <sub>6</sub> + 65 % N <sub>2</sub> ). 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
786	АО 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 SF <sub>6</sub> ) - с нижним значением рабочей температуры минус 50 °С, УХЛ1* (элегаз SF <sub>6</sub> ) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 60% элегаз SF <sub>6</sub> +40% азот)	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 10/13
787	АО 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 SF <sub>6</sub> ) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 30% элегаз SF <sub>6</sub> +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 SF <sub>6</sub> с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 °С) и УХЛ1 (смесь 30%SF <sub>6</sub> + 70%N <sub>2</sub> ), ТУ 3414-006-00213606-2007	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 11/13
788	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ») г.Екатеринбург	Трансформаторы тока с литой изоляцией ТВ-35-IX, ТВ 110-IX и ТВ 220-IX, климатических исполнений "УХЛ" и "Т" категории размещения 1 для наружной установки и трансформаторы тока для внутренней установки ТВ-10, ТВ-35, ТВ-110, ТВ-220, ТВ-330, ТВ-500 и ТВ-750 климатических исполнений "У", "ХЛ", "УХЛ", "Т" и "О" категории размещения 2, на номинальные первичные токи до 8000 А, токи термической стойкости до 85,5 кА, изготавливаемые по ТУ 16-2004 ОГГю671237.049ТУ	18.12.2014	17.12.2017	Декларация ИДЕК-220/14



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
789	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ») г.Екатеринбург	Трансформаторы напряжения незаземляемые серии: НОЛ-III на классы напряжения 3, 6, 10, 20, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; НОЛ.08 на классы напряжения 3, 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2; НОЛП на классы напряжения 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2; НОЛ на классы напряжения 20, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, изготовленные по ТУ16-2010 ОГГ.671 240.003ТУ.	24.09.2015	23.09.2020	I3-173/15
790	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ») г.Екатеринбург	Трансформаторы напряжения заземляемые серии ЗНОЛ серий: - ЗНОЛ.06 на классы напряжения 3, 6, 10, 15, 20, 24, 27 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ.06.4 на классы напряжения 6, 10, 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ.06М на классы напряжения 15, 20, 24 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ.06 на классы напряжения 27, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛПМ, ЗНОЛПМИ на классы напряжения 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛ.01ПМИ на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛП.4 на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛП.01ПМИ на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛ.01ПМИ, ЗНОЛ.01ПМИ4 на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ-III на классы напряжения 3, 6, 10, 27, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; - ЗНОЛ.4-III на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; - ЗНОЛП на классы напряжения 3, 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2; - ЗНОЛ.06 на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2, - трёхфазные группы 3хЗНОЛ.06-6, 3хЗНОЛ.06-10 климатического исполнения У, категории размещения 3, - трёхфазные группы 3хЗНОЛП-6, 3хЗНОЛП-10 климатического исполнения У, категории размещения 2, - трёхфазные группы 3хЗНОЛПМ-6, 3хЗНОЛПМИ-6, 3хЗНОЛПМ-10, 3хЗНОЛПМИ-10 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, изготовленные по ТУ 16-2010 ОГГ.671240.001ТУ	29.09.2015	28.09.2020	I3-187/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
791	Филиал ООО "АББ" (г. Екатеринбург)	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии TG на номинальное напряжение 110, 220 кВ, номинальный ток от 50 до 3000 А, ток термической стойкости до 50 кА, климатическое исполнение и категория размещения У1, ХЛ1, Ухал1, изготавливаемые по ТУ16-95 1БП.768.001 ТУ	03.07.2014	10.12.2019	Продление № ИП-94/14 Акта приемки № б/н от 10.12.1997 и ТУ16-95 1БП.768.001 ТУ
792	Компания «ABB Power Technologies АВ», 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
793	ABB S.p.A. Power Product Division - Unita operative Adda - HV, Италия/ООО «АББ»	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типов TG 420 и TG 550 на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальные значения первичных токов 400-4000 А, значения токов термической стойкости 50 кА (TG 420) и 63 кА (TG 550), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	07.02.2007	26.06.2018	Продлено 40/13
794	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)
795	ABB AB High Voltage Products (г. Людвика, Швеция) / ООО "АББ" (г. Екатеринбург)	Трансформаторы тока типа IMB362, на номинальное напряжение 330 кВ, на номинальный ток первичной обмотки 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000 А, токи термической стойкости 40 и 63 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	13.03.2015	12.03.2020	13-65/15
796	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
797	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
798	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
799	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
800	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
801	ООО «Электроцит-К» (Калужская обл., Бабынинский р-н, п. Бабынино)	Встроенные трансформаторы тока типа ТВ-ЭК внутренней и наружной установки на номинальные напряжения 220÷750 кВ, номинальные первичные токи 50÷32000 А, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2, 3	18.02.2015	16.01.2018	Дополнение ИД-38/15 к ЗАК № 03-12 от 17.01.2013

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
802	ОАО "Энергомеханический завод" (г. Санкт-Петербург)	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФ, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки 50-600 А, ток термической стойкости 18 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 18 кА (в течение 0,2 с), климатического исполнения У** (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С) и УХЛ* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1, изготавливаемые ООО "Энергомеханический завод" по ТУ 3414-004-05755697-2008  Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФ, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки 50-2000 А, ток термической стойкости до 60 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения У** (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С) и УХЛ* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3414-004-05755697-2008	05.03.2015  25.05.2015	04.03.2017  04.03.2017	ИЗ-57/15  Дополнение ИД-98/15
803	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
804	Компания Electronica Artech Hermanos S.L. (Испания) / ООО "Энергоинновация" (г. Москва)	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа СГ-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
805	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
806	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	03.07.2014	24.12.2018	Продление № ИП-95/14 ЗАК № 41-08 от 24.12.2008
807	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
808	Pfiffner Instrument Transformers Ltd. (Швейцария) / ООО "НЕПА" (г. Москва)	Трансформаторы тока наружной установки серии JOF напряжением 35, 110, 220 и 330 кВ, номинальный первичный ток от 100 до 4000 А, ток термической стойкости 40 кА (1 с) для JOF на напряжения 35, 110, 220 кВ и 80 кА (1 с) для JOF 330 кВ, климатическое исполнение и категория размещения У1	27.11.2014	27.07.2019	Продление ИП-204/14 ЗАК № 09-39 от 27.07.2009
809	Компания "Koncar - Instrument Transformers Inc" (Хорватия, г.Зарреб)	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
810	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы тока нулевой последовательности с литой изоляцией ТЗЛК--СЭЩ-0,66, ТЗЛКР-СЭЩ-0,66, климатического исполнения У, категории размещения 2, для установления в комплектные распределительные устройства до 10 кВ, ТУ 3414-113-72210708-2008	20.07.2015	19.07.2020	ИЗ-160/15
811	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТПЛ-СЭЩ-10, класс напряжения 10 кВ, номинальный ток от 5 до 2000 А, климатического исполнения У, категории размещения 2, ток термической стойкости в течении 1 сек. до 40 кА, ТУ 3414-110-72210708-2008	20.07.2015	19.07.2020	ИЗ-161/15
812	<b>Прочее</b>				
813	ЗАО НПП "Электронные информационные системы" (г. Москва)	<p>Высокочастотные заградители типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВЗ-200-0,5 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-400-0,25 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-1250-0,25 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-2000-0,5Д У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-3150-0,5 У1, ХЛ1;</li> </ul> <p>технические условия №АВЛБ.670130.006 ТУ, №АВЛБ.670130.004 ТУ</p> <p>Высокочастотные заградители типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВЗ-200-0,5 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-400-0,25 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-630-0,25 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-630-0,5 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-630-0,5УД У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-630-1,0 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-1250-0,25 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-1250-0,5 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-1250-1,0 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-2000-0,1 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-2000-0,5 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-2000-0,5Д У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-2000-1,0 У1, ХЛ1;</li> <li>- ВЗ-3150-0,5 У1, ХЛ1;</li> </ul> <p>технические условия №АВЛБ.670130.006 ТУ, №АВЛБ.670130.004 ТУ <b>(рекомендуется для применения в качестве высокочастотных заградителей)</b></p>	18.06.2015	02.08.2015	Дополнение ИД-136/15 от 18.06.2015 к ЗАК от 02.08.2010 №47/021-2010
			03.07.2015	02.07.2020	Продление ИП-147/15 ЗАК №47/021-2010 от 02.08.2010
814	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
815	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
816	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
817	ООО «Болид», г. Новосибирск	Резисторы композиционные электроэнергетические типа РКЭ	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № ИЗ-54/14
818	ООО «Новгородская Аккумуляторная компания» (ООО "НовАк"), г. Великий Новгород	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии ОР (ОРС)	01.06.2010	01.06.2015	37-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
819	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
820	Компания BAE Batterien GmbH, Германия/ ООО "Выбор", г.Санкт-Петербург	Стационарные свинцово-кислотные мало-обслуживаемые аккумуляторные батареи серии Secura OPzS с жидким электролитом	13.07.2010	13.07.2015	46-10
821	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
822	ООО "Димрус", г. Пермь	Устройство оценки вводов и обмоток "TDM"	22.01.2014	21.01.2019	ЗАК № 13-03/14
823	Компания «EnerSys», Завод в Тарговище, Болгария/ООО "Хоукер ГмбХ", г.Москва	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа OPzS	05.09.2011	05.09.2016	84-11
824	Фирма «Hawker GmbH», Германия	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа Vb	24.12.2010	24.12.2015	137-10
825	ООО «Курский завод «Аккумулятор», г.Курск	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии БП	27.12.2010	27.12.2015	138-10
826	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
827	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
828	ПАО «Завод автономных источников тока» (ПАО «Завод АИТ») г.Саратов	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые серии KGL необслуживаемые ТУ 3482-039-05758523-2011	01.10.2015	28.01.2019	Продление ИП-197/15 срока действия ЗАК 13-07/14 от 28.01.2014
829	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°C ÷ +20°C - эксплуатация в рабочем состоянии) <b>(для опытно-промышленной эксплуатации сроком на 2 года на объектах ДЗО ОАО "Россети")</b>	17.11.2014	16.11.2016	113-36/14
830	ОАО «Электровыпрямитель», Республика Мордовия, г.Саранск	Выпрямители серии В-ТППД на номинальные выходные токи 1,2; 1,6; 1,8 кА, номинальное выходное напряжение 14 кВ, климатического исполнения У3	02.02.2010	14.10.2015	13-10
831	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
832	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
833	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
834	АО «ПКТБ Электротехмонтаж», Украина, Харьковская обл.	Технологическое оборудование для эксплуатации, монтажа высоковольтных трансформаторов и подготовки трансформаторных масел.  Установки для регенерации трансформаторного масла серии ЭТМА УРТМ типа УРТМ-1х2-БВ 1,2-И; УРТМ-2х2-БВ 1,2-И; УРТМ-3х2-БВ 1,2-И, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по Техническим условиям ТУ У 34.04624312.018-98 (с изменениями №№5,6)	25.01.2011  24.07.2015	25.01.2016  25.01.2016	Протокол 01/12 от 25.01.2012  Дополнение ID-163/15 от 24.07.2015
835	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
836	Nynas AB, Швеция/ООО «НИНАС»	Трансформаторные масла марок Nytro 11GX, Nytro 11GBX и Nytro 10XN	11.04.2013	10.04.2016	34-13
837	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
838	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
839	ОАО "Звезда-Энергетика", Санкт-Петербург	Электростанции дизельные автоматизированные контейнерного исполнения типов ЗВЕЗДА-65НК-02М3, ЗВЕЗДА-100НК-02М3, ЗВЕЗДА-200НК-02М3, ЗВЕЗДА-240НК-02М3, ЗВЕЗДА-280НК-02М3, ЗВЕЗДА-320НК-02М3, ЗВЕЗДА-360НК-02М3, ЗВЕЗДА-500НК-02М3, ЗВЕЗДА-600НК-02М3, ЗВЕЗДА-630НК-02М3-01, ЗВЕЗДА-750НК-02М3, ЗВЕЗДА-820НК-02М3, ЗВЕЗДА-1000НК-02М3, ЗВЕЗДА-1500НК-02М3 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
840	ОАО "Волжский дизель имени Маминих", 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
841	ЗАО «Интера», г. Москва	Анализатор водорода и горючих газов «ИнтеГаз»	20.12.2012	19.12.2017	92-12
842	ЗАО «Интера», г. Москва	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 напряжения 110-1150 кВ	07.02.2014	06.02.2019	ЗАК № 13-19/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
843	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
844	QUALITROL Company LLC (США)	Устройство контроля параметров трансформаторов интеллектуальное с функцией прямого измерения температуры типа 509 ITM, климатического исполнения У* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°C), категории размещения 1	04.03.2015	03.03.2017	13-54/15
845	ООО «СТАЛТ» (г. Санкт-Петербург)	Комплекс оборудования для установок пенного пожаротушения STALT-fireflex (генерирование пены компрессионным способом) с оборудованием электро-управления серии «Посейдон-Н». - Приборы приемно-контрольные и управления пожарные адресные серии «Посейдон-Н» изготавливаются согласно ТУ 4371-016-39435955-2008; - Ороситель пенный дренчерный специального назначения ОПП изготавливается согласно ТУ 4892-019-39435995-2011; - Оросители пенные дренчерные специального назначения ОПП-375 изготавливаются согласно ТУ 4892-018-39435995-2011; - Устройство пеногенерирующие ПГУ изготавливается согласно ТУ 4892-017-39435955-2011; - Устройства распределительные типа РУС-Ш изготавливаются согласно ТУ 4854-014-39435955-2011.	18.12.2014	17.12.2019	13-219/14
846	ЗАО "Инженерный центр пожарной робототехники "ЭФЭР", г. Петрозаводск	Пожарный лафетный ствол ЛС-С20(15,25)У, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 15 до 25 литров в секунду, стационарного исполнения и пожарный лафетный ствол ЛС-С40(20)Уо, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 20 до 40 литров в секунду, стационарного исполнения, с устройством осцилляции.	21.05.2012	20.05.2017	29-12
847	Eusebi Impianti s.r.l., Италия/ООО "ЭУЗЕБИ ИМПЬЯНТИ", МО	Модули пожаротушения сжиженной двуокисью углерода типа МИГП-Е1 с изотермическими резервуарами, модули газового (хладоны 125, 227ea, Novek1230) пожаротушения типа МХП-Е1 и стволы пожарные лафетные с ручным управлением модели Е1-КМ-М3, Е1-КМ-М4, самоосциллирующий лафетный ствол модели Е1-АКМ-3, ствол пожарный лафетный с электрическим управлением модели Е1-ЕМР-3.	28.06.2012	27.06.2017	42-12
848	ООО ПК «Электроконцепт» г.Новосибирск	Аккумуляторные герметизированные энергетические модули АГЭМ (AGeM) со встроенной системой контроля и диагностики аккумуляторных батарей (СКИД АБ), изготавливаемые по ТУ 3481-007-84991183-2011 (для применения на объектах распределительных сетей ПАО «Россети» в шкафах оперативного тока типа ШОТ)	06.10.2015	05.10.2020	13-205/15
849	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
850	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
851	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
852	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
853	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
854	ЗАО "НПО ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО", г. Москва	Акустический регистратор разрядных процессов с радиоканалом типа Радар-М	10.06.2013	09.06.2015	56-13
855	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
856	ООО РАЗ «Тангстоун» г. Рязань / ООО «Акку-Фертриб» г. Москва	Стационарные свинцово-кислотные малообслуживаемые аккумуляторные батареи типа STARK OPzS с жидким электролитом климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4.2	29.09.2015	28.09.2020	13-184/15
857	ООО РАЗ «Тангстоун» г. Рязань / ООО «Акку-Фертриб» г. Москва	Стационарные свинцово-кислотные малообслуживаемые аккумуляторные батареи типа STARK GroE с жидким электролитом климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4.2	29.09.2015	28.09.2020	13-185/15
858	ООО РАЗ «Тангстоун» г. Рязань / ООО «Акку-Фертриб» г. Москва	Стационарные свинцово-кислотные малообслуживаемые аккумуляторные батареи типа STARK OGi с жидким электролитом климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4.2	29.09.2015	28.09.2020	13-186/15
859	BORRI S.p.A (Италия) / ООО «Ольдам» г. Москва	Преобразователи силовые полупроводниковые источники бесперебойного питания ПСП-ИБП на номинальные выходные напряжения до 400 В мощностью от 10 до 500кВА (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети")	28.10.2015	27.10.2016	13-219/15
860	Концерн Exide Technologies, подразделение GNB Industrial Power (Германия) / ООО "Акку-Фертриб" (г. Москва)	Стационарные свинцово-кислотные малообслуживаемые аккумуляторные батареи типа Classic OCSM с жидким электролитом	04.02.2015	03.02.2020	Продление ИП-24/15 ЗАК № 09-46 от 12.10.2009
861	Концерн Exide Technologies, подразделение GNB Industrial Power (Германия) / ООО "Акку-Фертриб" (г. Москва)	Стационарные свинцово-кислотные малообслуживаемые аккумуляторные батареи типа Classic OPzS с жидким электролитом	04.02.2015	03.02.2020	Продление ИП-25/15 ЗАК № 09-45 от 12.10.2009
862	Концерн Exide Technologies, подразделение GNB Industrial Power (Германия) / ООО "Акку-Фертриб" (г. Москва)	Стационарные свинцово-кислотные малообслуживаемые аккумуляторные батареи типа Classic GroE с жидким электролитом	04.02.2015	03.02.2020	Продление ИП-26/15 ЗАК № 09-47 от 12.10.2009