

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 14.12.2015

№ 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 «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
4	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	ИЗ-12/15
5	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
6	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
7	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 кондексаторной батареи и шунтирующего реактора)</b>	30.07.2015	29.07.2020	ИЗ-166/15
8	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	ИЗ-203/15
9	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	ИЗ-204/15
10	ООО «Астер Электро», г.Новосибирск	Выключатели вакуумные типа ВВ/АST-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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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) БУ/TEL-12-02А(03А)	23.08.2011	23.08.2016	82-11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
16	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
17	ООО «НПФ Техэнергокомплекс» (г. Люберцы)	Выключатели вакуумные серии ВБ/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
18	ОАО «НПП «Контакт» (г. Саратов)	Выключатели вакуумные типа ВБ-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
19	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
20	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>  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>	14.02.2012 26.05.2015	14.02.2017 14.02.2017	26-12 Дополнение ИД-120/15
21	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>  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>	14.02.2012 26.05.2015	14.02.2017 14.02.2017	27-12 Дополнение ИД-118/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
22	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	<p>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)</p> <p>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 <b>(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)</b></p>	15.02.2012	15.02.2017	13-12
			26.05.2015	15.02.2017	Дополнение ID-119/15
23	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	<p>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)</p> <p>Колонковые элегазовые выключатели типа HPL420B2 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></p>	15.02.2012	15.02.2017	14-12
			26.05.2015	15.02.2017	Дополнение ID-117/15
24	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ» (г. Москва)	<p>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></p> <p>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></p>	31.08.2012	30.08.2017	59-12
			26.05.2015	30.08.2017	Дополнение ID-116/15
25	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
26	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Элегазовые баковые выключатели типа 145PMC 40 с пружинным приводом BLK 222 на номинальное напряжение 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	13-63/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
27	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Элегазовые колонковые выключатели типа LTB 145-D1/B на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У (элегаз SF6), ХЛ* (смесь 51%SF6+49%N2, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С) и ХЛ (смесь 34%SF6+66%CF4), категории размещения 1	20.02.2015	27.05.2019	Дополнение ИД-43/15 к ЗАК № И3-73/14 от 28.05.2014
28	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	И3-157/15
29	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
30	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
31	Siemens AG,PTD 332, Германия	Выключатели силовые элегазовые колонковые типа 3AP2-FI-550 (для применения в сетях 500 кВ РФ) номинальные токи до 4000 А, номинальные токи отключения 50 кА (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 СВ <b>(не предназначены для коммутирования конденсаторных батарей)</b>	15.02.2012	15.02.2017	16-12
32	Siemens AG, ET HP CB (Германия)/ООО "Сименс" (г. Москва)	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1600-3150 А, номинальные токи отключения 20-63 кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 <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
33	Siemens AG, ET HP CB / ООО "Сименс", г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь 35% SF6 + 65% CF4) баковые типа 3AP1DT-40.5 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи до 3150 А, номинальный ток отключения до 40 кА, климатического исполнения ХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55° С), категории размещения 1 <b>(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")</b>	09.08.2011	09.08.2016	73-11
34	Siemens AG, ET HP CB, Г/ООО "Сименс", г.Москва	Выключатели элегазовые (смесь SF6 +CF4) колонковые типа 3AP1FG-126 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до -55°С), рекомендуемое для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» <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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
35	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
36	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
37	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
38	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 ID-223/14 к ЗАК № 24-12 от 14.03.2012
39	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 SF6, номинальный ток отключения 40+63 кА, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30оС) и УХЛ* (смесь 30%SF6+70%CF4, 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
40	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
41	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
42	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
43	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
44	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°C) 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	ИЗ-212/14
45	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
46	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
47	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 № ИЗ-20/14
48	<b>Высоковольтные вводы</b>				
49	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные типа ГКР II-30-800/315 О1 (черт. ИВУЕ.686356.165) на напряжение 750 кВ	28.05.2014	27.05.2019	Протокол продления № ИП-68/14 к ЗАК № 17-12 от 15.02.2012
50	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	ИЗ-4/15
51	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные линейные типа ГКЛ 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	ИЗ-5/15
52	ООО «Масса» (МО, с. Павловская Слобода)	Вводы высоковольтные типа ГКВ 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	ИЗ-6/15
53	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	ИЗ-7/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
54	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)
55	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-550/2500 О1 (черт. ИВУЕ.686355.172, черт. ИВУЕ.686355.172-01) и ГКТIII-60-550/1600 О1 (черт. ИВУЕ.686355.173, черт. ИВУЕ.686355.173-01) на напряжение 500 кВ, климатического исполнения О, изготавливаемые по ТУ 3493-002-3137133-2008	06.10.2011	01.10.2017	90-11 (Продлено 39/12)
56	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКТIII-60-363/1000 О1 (черт. ИВУЕ.686354.171) на напряжение 330 кВ	05.09.2011	01.10.2017	85-11 (Продлено 38/12)
57	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-Есо 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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
67	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
68	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
69	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
70	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
71	<b>Изоляторы</b>				
72	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
73	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
74	ЗАО «НПО Изолятор» (г.Санкт-Петербург)	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛК, ЛКК, ЛКП: - на напряжение 10-35 кВ в соответствии с ТУ 3494-006-54276425-2003; - на напряжение 110 кВ в соответствии с ТУ 3494-002-54276425-2001; - на напряжение 150-220 кВ в соответствии с ТУ 3494-012-54276425-2003, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2014	17.11.2019	13-199/14
75	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	13-89/15
76	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
77	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 № 6/н от 11.12.2014
78	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
79	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 № 6/н от 08.05.2003
80	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	13-172/15
81	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
82	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
83	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
84	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	14.05.2014	13.05.2019	Протокол продления от 14.05.2014 № ИП-57/14 ЗАК № 09-13 от 10.02.2011
		Изоляторы линейные тарельчатые стеклянные типа ПС120Е, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для районов с I-IV степенью загрязнения	18.11.2014	13.05.2019	Дополнение ИД-202/14
85	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	13-135/14
86	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	13-222/15
87	ЗАО "Тульский арматурно-изоляционный завод" (ТАИЗ)	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛК на классы напряжения 35, 110, 220 кВ в районах с 1-3 степенью загрязнения	18.09.2013	17.09.2016	108-13
88	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
89	«Lapp Insulator», Германия / ЗАО "ЗЭТО"	Изоляторы опорные стержневые фарфоровые на классы напряжения 330, 500, 750 кВ	19.03.2004	24.12.2015	24-10
90	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
91	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
92	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
93	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	13-123/15
94	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U70VL (ПС70И), U120B (ПС120B), U120AD, U160A, U210AD, U160AD, ПСВ300А, ПС400В, ПС530А	29.07.2011	29.07.2016	54-11
95	ОАО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 40А, ПСВ 40В, ПС 70Е, ПСД 70Е, ПСВ 70А (U 70ВLP), 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 утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
96	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
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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
103	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
104	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
105	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
106	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
107	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
108	LAPP Insulators GmbH (Германия)/ООО "Энергокомплект"	Изоляторы линейные подвесные фарфоровые на классы напряжения 35-220 кВ для районов с 1+4 степенью загрязненностью атмосферы, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	10.07.2012	09.07.2017	47-12

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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
111	«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
112	«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
113	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	ИЗ-138/15
114	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	ИЗ-171/15
115	<b>Кабель и арматура</b>				
116	ООО «Аркасил СК» (г. Москва)	Соединительные муфты МСВ 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
117	ООО «Аркасил СК» (г. Москва)	Соединительные муфты МСВ 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 МСВ 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	12.03.2017	ИЗ-60/15
118	"Prysmian Cables and Systems Oy", Финляндия/ООО «Новые технологии «Высоковольтные Кабельные Системы», г.Санкт-Петербург	Кабели силовые универсальные «Multi-Wiski» АНХАМК-WM с изоляцией из пероксидосшиваемого полиэтилена на напряжение 6/10 кВ, 12/20 кВ, 20/35 кВ, в комплекте с концевыми и соединительными муфтами производства Tусо electronics (США) и подвесной арматурой Prysmain, климатического исполнения У, категории размещения 1. Нижнее предельное значение температуры окружающей среды минус 40°С	01.12.2010	01.12.2015	111-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
119	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
120	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  Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами для сетей 110-330кВ производства NKT Cables GmbH & Co. KG	06.12.2013  27.11.2015	05.12.2016  05.12.2016	143-13  Дополнение ИД-243/15
121	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
122	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
123	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°С для кабелей с оболочкой из ПВХ, минус 60°С для кабелей с оболочкой из полиэтилена и минус 35°С для кабелей с оболочкой HF); для арматуры: минус 55°С для арматуры производства ABB Kabeldon, минус 30°С для Sudcabel (при работе в условиях ниже минус 30°С предусмотрен обогрев), минус 50°С для Prysmian и Pfisterer.	25.07.2014	24.07.2019	Продление ИП-108/14 ЗАК № 61-11 от 29.07.2011
124	Nexans Switzerland Ltd Power Accessories (Cossonay), Швейцария/ ООО «Нексанс Рус.»	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.  Концевые муфты наружной установки с фарфоровыми изоляторами типа SOA1.123, SOA1.145, SOA1.245, SOA1.420 производства компании Nexans Switzerland Ltd Power Accessories (Cossonay), Швейцария для силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ производства Nexans Benelux S.A.(Бельгия) (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети», где целесообразно применение кабельных муфт с композитными изоляторами)	13.05.2008  04.12.2015	07.10.2016  07.10.2016	Протокол 36/11 от 07.10.2011  Дополнение ИД-253/15
125	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ марок АПвВГнг(A)-LS, ПвВГнг(A)-LS, АПвБШвнг(A)-LS, ПвБШвнг(A)-LS	09.09.2013	08.09.2018	93-13
126	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением на напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-LS, АВВГнг(A)-LS, АВВГЭнг(A)-LS, ВБШвнг(A)-LS, АВБШвнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LS, АВВГ-Пнг(A)-LS	09.09.2013	08.09.2018	94-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
127	ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод» с муфтами производства компании «Tусо 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, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF, изготовленные по ТУ 16-705+495-2006	20.12.2011	20.12.2016	115-11
128	ОАО «Электрокабель «Кольчугинский завод» (г. Кольчугино) / ООО "Регион Электро" (г. Самара)	Кабели контрольные марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS, не распространяющие горение и с низким дымо- и газовыделением, на напряжение 0,66 кВ, климатического исполнения У категорий размещения 1 - 3, ХЛ категорий размещений 4 - 5	25.07.2014	24.07.2019	I3-119/14
129	ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод»	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжения 6, 10, 20 и 35 кВ производства ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод»	15.08.2014	14.08.2019	I3-122/14
130	«Prysmian cables and systems OY» (Финляндия), «Prysmian cables and systems B.V» (Голландия) / ООО «Рыбинскэлектрокабель»	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ производства компании «Prysmian cables and systems OY» (Финляндия) в ком-плекте с кабельными муфтами производства компании «Prysmian cables and systems B.V» (Голландия)	27.08.2014	26.08.2019	I3-131/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
131	<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
132	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), Tycos 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> <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> <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 (A,B,C,D) в комплекте с кабелем производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» в составе кабельных систем на напряжение 110 кВ климатического исполнения У* категорий размещения 1, 2 (мини-мальная температура окружающей среды минус 30°С)</p>	13.03.2013	13.03.2017	Продление 09/13 ЗАК № 23-12
			11.11.2013	13.03.2017	Дополнение 99/13
			23.03.2015	22.03.2016	Дополнение ИД-67/15
133	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> <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> <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), Tycos Electronics Raychem GmbH (Германия), SÜDKabel GmbH (Германия)</p>	30.07.2012	29.07.2015	52-12
			25.05.2015	29.07.2015	Дополнение ИД-99/15
			07.07.2015	06.07.2020	Продление ИП-149/15 ЗАК от 30.07.2012 №52-12
			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
134	Кабель: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург; муфты: Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия)	Кабели силовые на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS (ТУ 16.К71-335-2004, ТУ 16.К71-359-2005) в комплекте с соединительными муфтами марки POLJ и концевыми муфтами марки POLT производства Tусо Electronics, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	60-13
135	ООО «Камский кабель» в комплекте с муфтами производства компаний «Tусо Electronics Raychem GmbH», CCC GmbH Берлин и PFISTERER, г. Пермь	Кабели силовые с полиэтиленовой сшитой изоляцией на напряжение 110 кВ, изготовленные по ТУ 16-705-495-2006 в комплекте с муфтами производства компаний «Tусо Electronics Raychem GmbH», CCC GmbH Берлин и PFISTERER	20.12.2011	20.12.2016	116-11
136	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
137	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
138	Кабель: Reka Cables Ltd. (Финляндия); муфты: Pfisterer IXOSIL AG (Финляндия), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм <sup>2</sup> марок: АНХСНВМК, АНХСНВМК-W, НХСМК, НХСНВМК, НХСНВМК-W, NA2XS(FL)2Y, NA2XS, N2XS(FL)2Y, N2XS2Y, A2XS(FL)H, A2XS(F)H, в комплекте с концевыми муфтами: ESS145-C37, ESS145-C40, ESS145-C45, соединительными муфтами: MSA145-XLR, MSA145-XLMR, MSA145-XLG, MSA145-DOR, MSA145-DOG и кабельным вводом CONNEX 5-S, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2	26.12.2012	25.12.2017	80-12
139	Кабель: ОАО «Кирскабель»; муфты: «Tусо 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 «Tусо 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 Tусо Electronics Raychem GmbH; - EVEA-10037D, EVEA-10060D, EVNJ-10058, EVIJ-10038B производства Viscas; - ESS 145, MSA 145, HV-Connex 5-S производства Pfisterer	08.02.2013	07.02.2016	11-13
140	ОАО «Кирскабель» (Кировская область, г. Кирс)	Кабели силовые марок ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS на напряжение 0,66 и 1 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	61-13
141	ОАО «Кирскабель» (Кировская область, г. Кирс)	Кабели контрольные марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	62-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
142	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
143	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
144	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
145	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
146	Изготовитель кабеля: ОАО "Иркутскабель" (г.Шелехов, Иркутская обл.). Изготовители муфт: ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ") и Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия)	Силовые кабели на напряжение 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, АПвП, ПвПг, АПвПг, ПвПгж, АПвПгж, ПвП2г, АПвП2г, ПвП2гж, АПвП2гж, ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПугж, АПвПугж, ПвПу2г, АПвП2г, ПвПу2гж, АПвПу2гж, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS, ПвБП, АПвБП, ПвБПг, АПвБПг, ПвБПгж, АПвБПгж, ПвБП2г, АПвБП2г, ПвБП2гж, АПвБП2гж, ПвБВ, АПвБВ, ПвБВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS (ТУ 16.К71-335-2004), в комплекте с кабельными муфтами производства Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия) и ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ")	17.06.2014	16.06.2019	ЗАК № 13-77/14
147	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
148	ILJIN Electric Co., Ltd (Южная Корея)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ и арматура к ним	19.09.2014	18.09.2019	13-150/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
149	Taihan Electric Wire Co., Ltd (Южная Корея)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами на напряжение 110, 220 и 330 кВ с минимальной рабочей температурой окружающего воздуха до "минус" 50 градусов С включительно; кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами на напряжение 220 кВ с минимальной рабочей температурой окружающего воздуха до "минус" 55 градусов С включительно (объект Могоча). Для опытно-промышленной эксплуатации	09.06.2014	08.06.2016	ИЗ-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
150	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	ИЗ-154/15
151	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	ИЗ-177/15
152	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(А)-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	ИЗ-178/15
153	ЗАО «Людиновкабель» г.Людиново, Калужская область	Кабели контрольные, не распространяющие горения, с низким дымо- и газовыделением марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-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	ИЗ-179/15
154	<b>Комплектные трансформаторные подстанции</b>				
155	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
156	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 № б/н от 22.04.2004
157	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 УЗ, по ТУ 16-570.191-77	30.09.2015	29.09.2020	ИЗ-190/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
158	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 14.12.2015	01.06.2015 01.06.2020	33-10 Продление ИП-263/15
159	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
160	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
161	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
162	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
163	ОАО «НИПОМ», г. Дзержинск Нижегородской обл.	Подстанции трансформаторные комплектные БКТПБ, МБКТПБ и БКТПМ мощностью от 25 кВА до 1600 кВА, на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3412-006-57170176-2008	29.01.2014	28.01.2016	ЗАК № И3-08/14
164	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 № И3-10/14
165	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 № И3-46/14
166	ООО «ИНВЭНТ-Электро» (Республика Татарстан, с. Столбище)	Блочные комплектные трансформаторные подстанции в бетонной оболочке БКТПБ напряжением до 20/0,4 кВ, мощностью от 100 до 1600 кВА, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3412-006-82324057-2012	04.09.2014	03.09.2019	И3-138/14
167	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
168	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	И3-14/15
169	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	И3-229/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
170	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	ИЗ-32/15
171	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	ИЗ-207/15
172	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	ИЗ-33/15
173	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	ИЗ-80/15
174	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 <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ОАО «Россети»)</b>	26.05.2015	25.05.2017	ИЗ-109/15
175	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	ИЗ-189/15
176	<b>Конденсаторы</b>				
177	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
178	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
179	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
180	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
181	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
182	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
183	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
184	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
185	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	13-142/15
186	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
187	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
188	<b>КРУ</b>				
189	ЗАО "ГК "Электроцит" - ТМ Самара" (г. Самара)	Устройства комплектные распределительные СЭЩ@-59 (К-59) на номинальное напряжением 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения ХЛ1,У1 и У3 с вакуумными выключателями серии ВВУ-СЭЩ-10 и ВВ/TEL	17.05.2000	01.10.2018	ТУ 34.13.11378-89 Дополнение № 76/13 к Акту приемки б/н от 15.06.2004 в связи с включением вакуумного выключателя типа ВВУ-СЭЩ-10 и продление срока действия Акта приемки
190	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
191	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
192	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
193	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
194	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
195	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
196	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
197	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
198	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
199	ОАО «Мосэлектроцит», г. Москва	Комплектные распределительные устройства серии К-128 на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1600, 2000 и 4000 А, токи термической стойкости 20-50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа Sion, VD4 и ВБ (Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке)	22.03.2013	21.03.2018	26-13
200	ОАО «Мосэлектроцит», 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 (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)	14.01.2015	13.01.2020	13-1/15
201	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат»	Комплектные распределительные устройства серии К-305Б на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальный ток 4000 А (с принудительной вентиляцией), номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	17.06.2014	16.06.2019	13-81/14
202	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
203	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
204	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
205	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
206	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	13-157/14
207	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 токи 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 ИП-148/15 ЗАК № 54-10 от 27.07.2010
208	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
209	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
210	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
211	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
212	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
213	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/ТЕЛ и ВБЭС	21.03.2011	21.03.2016	19-11
214	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
215	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
216	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
217	ЗАО «ЧЗСЭ «Электросила», г.Чебоксары	Комплектные распределительные устройства типа К-02-4 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии ВВУ-СЭЦ-10	23.08.2011	23.08.2016	80-11
218	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 ИД-8/15 к Акту приемки б/н от 29.06.2004
219	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
220	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
221	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
222	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
223	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
224	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	ИЗ-27/15
225	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 воздействию землетрясений 6 баллов по MSK-64, изготавливаемые по ТУ 3414-001-54088882-2010	15.01.2015	14.01.2020	ИЗ-15/15
226	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 утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
227	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
228	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
229	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
230	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
231	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 У3, 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
232	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
233	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
234	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 40оС), с вакуумным выключателем серии ВВ/TEL <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)</b>	23.03.2015	22.03.2020	13-72/15
235	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
236	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
237	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
238	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
239	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
240	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
241	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
242	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
243	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
244	ОАО «Орбита» (респ. Мордовия, ГО Саранск)	Устройства комплектные распределительные серии КРУ-Орб 07 на номи-нальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630÷3150 А, токи термической стойкости 12,5÷31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС), с вакуумным выключателем серии VD4	09.12.2015	21.01.2020	Продление ИП-258/15 срока действия ЗАК от 21.01.2010 №05-10
245	<b>КРУЭ</b>				
246	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
247	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
248	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ-220 с ячейками элегазовыми трехполюсными серии ЯГТ-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
249	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
250	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
251	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
252	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
253	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
254	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
255	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
256	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
257	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
258	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай.	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-126(L) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, У3	27.12.2010	27.12.2015	09-24
259	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай.	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-126G(L) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 40 кА, У3	27.12.2010	27.12.2015	09-25
260	«Shandong Taikai High-volt Switchgear Co., Ltd», Китай	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией КРУЭ типов ZF10-16-252(L) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток до 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения до 50 кА, У3	27.12.2010	27.12.2015	09-26
261	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (КНР)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28A-145 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) <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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
262	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (КНР)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28-252 на наибольшее рабочее напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) <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
263	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
264	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
265	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
266	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	Дополнени ИД-69/14 к ЗАК 44-12 от 28.06.2012
267	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ООО "АББ" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/420 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У (с ограничением нижнего значения температуры для высоковольтного ввода "воздух элегаз" до минус 45 градусов С), категории размещения 3 (выключатель со встроенными предвключаемыми резисторами) <b>(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)</b>	28.05.2014	27.05.2019	Дополнение ИД-70/14 к ЗАК 95-12 от 27.12.2012
		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>	20.02.2015	27.05.2019	Дополнение ИД-44/15 к ЗАК № 95-12 от 27.12.2012



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
268	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 отключения и токи термической стойкости 40, 50, 63 кА, климатического исполнения 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
			20.02.2015	09.07.2017	Дополнение ИД-45/15
269	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 номинальный ток отключения 40 кА и номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) 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
270	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
271	Alstom Grid AG, Швейцария/ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа F35 на наибольшее рабочее напряжение 170 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальные токи до 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 °С), с кабельным присоединением.	28.03.2013	27.03.2018	31-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
272	ALSTOM Grid GmbH (Германия)	Компактное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа HYраст 145 F1/4025 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальные токи отключения и токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения У (номинальные токи 2000 и 2500 А) и ХЛ (номинальный ток 2000 А, с применением термоизолирующих одеял), категории размещения 1 <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	ИЗ-172/14
273	ALSTOM Grid SAS, AIX-LES-BAINS (Франция) / ЗАО «АЛЬСТОМ Грид» (г. Москва)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа Т155 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	ИЗ-217/14
274	«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
275	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
276	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>	18.10.2011	18.10.2016	94-11
		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>	18.12.2014	09.08.2016	Дополнение ИД-221/14 к ЗАК № 94-11 от 18.10.2011
277	<b>КРУЭН</b>				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
278	SiemensAG (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	ИЗ-136/14
279	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
280	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 ИР-121/15 ЗАК № ИЗ-44/14 от 29.04.2014
281	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	ИЗ-137/15
282	ООО «АББ» (г. Москва) / ABB S.p.A. – Power Products Division – Unita Operativa Adda (Италия)	Компактные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 25%SF6+75%CF4) типа PASS M0 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с вводом «элегаз-воздух» (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети») (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и отключения тока шунтирующего реактора)	09.12.2015	08.12.2020	Продление ИР-257/15 срока действия ЗАК№14 от 08.06.2001 и дополнение
283	<b>ОПН</b>				
284	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
285	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
286	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
287	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
288	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
289	ЗАО «НИИ «ЗАИ», г.Санкт-Петербург.	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 110 - 220 кВ	16.05.2012	15.05.2017	ТУ 3414-019-52147576-2002

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
290	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
291	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
292	ОАО "НПО "Стример" (г. Санкт-Петербург)	Разрядники длинно-искровые РДИМ-10-1,5-IV-УХЛ1, РДИМ-10-К-II-УХЛ1 и РДИШ-10-IV-УХЛ1 для грозозащиты воздушных линий 6,10 кВ	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-187/14 ЭЗ № б/н от 25.05.2007
293	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
294	ОАО "НПО "Стример" (г. Санкт-Петербург)	Гирлянда изоляторов-разрядников мультикамерных ГИРМК-14ХИРМК-ХХ-У120AD-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
295	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
296	ЗАО "Завод энергозащитных устройств" г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-35 кВ и 110-220 кВ	01.08.2006	24.12.2015	ТУ 3414-001-56227313-2006
297	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
298	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
299	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
300	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжения 3-750 кВ	24.12.2010	24.12.2015	132-10
301	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
302	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
303	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
304	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
305	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
306	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
307	<b>Опоры ВЛ</b>				
308	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
309	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
310	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
311	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
312	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
313	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	ИЗ-86/15
314	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
315	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
316	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
317	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	14.04.2011	14.04.2016	28-11
318	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
319	ООО «Сиббагромаш-Норд», г. Новосибирск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	11.05.2011	11.05.2016	37-11
320	ЗАО «Энерго Сталь», г. Тула	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции ОРУ ПС	06.07.2011	06.07.2016	51-11
321	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
322	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
323	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
324	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
325	ООО «Лэлстрой», г.Екатеринбург	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.12.2011	28.12.2016	119-11
326	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
327	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
328	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
329	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
330	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 6-10 кВ, 110-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	21-12
331	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
332	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
333	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
334	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
335	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
336	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
337	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
338	ЗАО «Курганстальмост», г. Курган	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	21.12.2012	20.12.2017	83-12
339	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
340	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 ИР-78/15 ЗАК № 95-11 от 25.10.2011
341	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	ИЗ-55/15
342	ООО «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ», г. Тула	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 220 кВ	13.02.2013	12.02.2016	09-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
343	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г. Иркутск	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	13.02.2013	12.02.2018	10-13
344	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
345	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
346	ООО «Салаватметалл» (г. Салават)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 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, выполненным методом горячего цинкования	18.02.2015	30.11.2019	Продление ИП-39/15 ЗАК № 107-11 от 30.11.2011
347	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
348	ООО «Альфа-Тех» (г. Казань)	Стальные многогранные опоры ВЛ на напряжение 10-220 кВ	03.06.2013	02.06.2016	54-13
349	ООО «Альфа-Тех» (г. Казань)	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые по каталогам № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	25.06.2015	24.06.2020	13-139/15
350	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
351	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
352	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
353	ООО «СККПП» (г. Гулькевичи)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	16.06.2015	15.06.2020	13-131/15
354	ЧАО "Бетон Нова", (Украина, г. Дебальцево)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-750 кВ	21.08.2013	20.08.2016	87-13
355	ТОО "Темирбетон" (Казахстан, г. Талдыкурган)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	25.07.2014	24.07.2019	13-118/14



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
356	ПАО "АЗМК", Донецкая обл., г. Авдеевка	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	30.08.2013	29.08.2016	89-13
357	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
358	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
359	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
360	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  14.04.2015  25.09.2015	09.11.2019  09.11.2019  09.11.2019	13-185/14  Дополнение ИД-84/15  Дополнение ИД-175/15
361	ОАО "Благовещенский железобетон" (Республика Башкортостан, г. Благовещенск)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-3с, СВ 95-2с, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ105-5, СВ1053,6, СВ105-5, СВ164-12, СНВ7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	18.11.2014	17.11.2019	13-188/14
362	ООО "Лодейнопольский мацтопропиточный 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 № 13-50/14
363	ООО «Корунд Вест» (Пермский край, г. Чайковский)	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4 - 110 кВ, пропитанные защитными средствами группы «ССА»	15.08.2014	14.08.2019	13-123/14
364	ОАО "Белоярский Мацтопропиточный 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  25.07.2014  27.10.2015	21.11.2018  21.11.2018  21.11.2018	131-13  Дополнение ИД-110/14  Дополнение ИД-214/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
365	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
366	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
367	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
368	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
369	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  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	17.06.2014  01.10.2015	16.06.2019  16.06.2019	ИЗ-82/14  Дополнение ИД-193/15
370	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
371	ООО «ВЗСМ» (г. Волгоград)	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	27.02.2015	26.02.2020	ИЗ-48/15
372	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
373	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
374	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
375	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  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	18.12.2014  23.03.2015	17.12.2019  17.12.2019	ИЗ-228/14  Дополнение ИД-68/15
376	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
377	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
378	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
379	ООО «Хак СИ» (пгт. Усть-Абакан, Республика Хакасия)	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
380	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
381	ООО "Камэнергостройпром" (г. Нижнекамск)	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
382	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
383	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
384	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
385	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
386	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
387	ООО "ПО "Гарантия" г.Екатеринбург	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-35кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	23.11.2015	22.11.2020	ИЗ-234/15
388	<b>Фундаменты под опоры ВЛ</b>				
389	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
390	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
391	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
392	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
393	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
394	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
395	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	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-750кВ (серия 7271тм (3.407-115 в. 2,3,5, 3.407.1-144, , 3.407.9-158, 3.407.1-159), железобетонные вибрированные сваи для фундаментов ВЛ 35-500кВ (серия 7271тм (3.407-115 в.4, 3.407.9-146) и железобетонные изделия для ОРУ ПС (серии 3.407.1-157.1, 3.407-102 в.1)  Стойки центрифугированные конические длиной 22,6 м и 26 м для линий электро-передачи 35 -110кВ	30.11.2015 30.11.2015	05.10.2020 05.10.2020	Продление ИП-249/1/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10  Продление ИП-249/2/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
396	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
397	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
398	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
399	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
400	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
401	ООО "ИНТЕР" на заводе ООО "Рыбинскэнергожелезобетон" по договору подряда (п. Каменки, 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
402	ЗАО "Анапский завод железобетонных изделий", г. Анапа	Унифицированные фундаментные конструкции опор ВЛ 35-500 кВ	01.12.2010 30.11.2015	01.12.2015 01.12.2020	112-10 Продление ИП-247/15
403	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
404	ОАО «Благовещенский железобетон», Башкортостан, г.Благовещенск	Унифицированные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ	06.07.2011	06.07.2016	50-11
405	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
406	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
407	ЗАО «Бобровский завод железобетонных конструкций «Энергия»	Сваи железобетонные вибрированные для фундаментов ВЛ 35-500 кВ	07.03.2012	07.03.2017	20-12
408	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
409	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
410	ЗАО «Барнаульский комбинат железобетонных изделий №2» г.Баранаул	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
411	Территориальное обособленное подразделение ООО Торговый Дом «АНТ-ПРОМ» (г. Ирбит, Свердловской области) / ООО Торговый Дом «АНТ-ПРОМ» (г. Екатеринбург)	Винтовые сваи стальные с литым наконечником (ВСЛ, ВСЛМ), выпускае-мые по ТУ 5264-008-69050276-2013	03.10.2014  01.10.2015	15.07.2015  15.07.2016	Продление ИП-159/14 ЗАК № 73-13 от 15.07.2013  Продление ИП-199/15
412	ОАО «Железобетон-5» (г.Хабаровск)	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ.	10.07.2012	09.07.2017	48-12
413	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
414	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
415	ООО "АГРОПРОМСТРОЙКОРПОРАЦИ Я", 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
416	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
417	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
418	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
419	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
420	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
421	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  Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ, железобетонные фундаменты под металлические решетчатые опоры напряжением 750 кВ (УС 750-1) типа Ф5-А7г, Ф5-А7н, Ф3-07, и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные сваи для фундаментов под опоры ВЛ изготавливаемые на базе серий базе серий 7271тм (3.407-115 выпуск 2, 3,4,5), 3.407.1-157, 3.407-102, 3.407.9-158, 3.407.1-143, 3.407.1-144, 3.407.9-146	17.06.2014  30.11.2015	16.06.2016  16.06.2016	13-90/14  Дополнение ИД-248/15
422	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
423	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
424	ООО «СТИ», г. Москва	Сваи винтовые стальные (СВС) выпускаемые по ТУ 5260-009-80834535-2014	20.07.2015	19.07.2016	13-156/15
425	АО "Красноярский комбинат железобетонных и металлических конструкций" (АО "КЖБМК") г.Красноярск	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115), серия 3.407.2-144, 3.407.1-159), железобетонные сваи для фундаментов под металлические решетчатые опоры ВЛ выполненные на базе серии 3.407.9-146 и железобетонные изделия для ОРУ ПС (серия 3.407.1-157.1, Серия 7271 тм (3.407-115), серия 3.407.9-158)	23.11.2015	22.11.2020	13-233/15
426	<b>Провода, грозотросы, СИП</b>				
427	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
428	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
429	«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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
430	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
431	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	ИЗ-211/14
432	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/°C, на напряжение 110-330 кВ и на больших переходах	17.04.2009	07.08.2016	09-14
433	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
434	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
435	ООО «Рыбинсккабель», адрес производства г. Рыбинск Ярославской области	Самонесущие изолированные провода для ВЛИ напряжением до 1 кВ: -СИП-1 сечением (мм2) 1x16+1x25; 3x16+1x25; 3x25+1x35; 3x35+1x50; 3x50+1x50;3x50+1x70;3x70+1x70;3x70+1x95;3x95+1x70;3x95+1x95;3x120+1x95;3x150+1x95;3x185+1x95; 3x240+1x95; -СИП-2 сечением (мм2) 3x16+1x25; 3x16+1x54,6; 3x25+1x35; 3x25+1x54,6; 3x35+1x50; 3x35+1x54,6; 3x50+1x50; 3x50+1x54,6; 3x50+1x70; 3x70+1x54,6; 3x70+1x70; 3x70+1x95; 3x95+1x70;3x95+1x95; -СИП-4 сечением (мм2) 2x16;4x16;2x25;4x25; Защищённые провода СИП-3 сечением (мм2) 1x35; 1x50; 1x70; 1x95; 1x120; 1x150;1x185; 1x240 для ВЛЗ напряжением до 35 кВ	18.10.2013	17.10.2018	118-13
436	АО «Самарская Кабельная Компания», г.Самара,	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
437	АО «Самарская Кабельная Компания», г.Самара,	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номинальным сечением: 16, 25, 35, 40, 50, 63, 70, 95, 100, 120, 125, 150, 160, 185, 200, 240, 250, 300, 315, 350, 400, 450, 500 мм <sup>2</sup> и АС номинальным сечением 10/1,8, 16/2,7, 25/4,2, 35/6,2, 40/6,7, 50/8,0, 63/10,5, 70/11, 70/72, 95/16, 95/141, 100/16,7, 120/19, 120/27, 125/6,9, 125/20,4, 150/19, 150/24, 150/34, 160/8,9, 160/26,1, 185/24, 185/29, 185/43, 200/11,1, 200/32,6, 205/27, 240/32, 240/39, 240/56, 300/39, 300/48, 300/66, 300/67, 315/21,8, 315/51,3, 330/30, 330/43, 400/27,7, 400/51,9, 400/18, 400/51, 400/64, 400/93, 450/31,1, 450/58,3, 450/56, 500/34,6, 500/64,8, 500/26, 500/64, 600/72 мм <sup>2</sup> , изготовленные по ГОСТ 839-80.	14.12.2015	13.12.2020	13-262/15
438	ООО «Камский кабель» (г. Пермь)	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - марки СИП-1 сечением: 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; - марки СИП-2 сечением: 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; - марки СИП-4 сечением: 2x16;4x16;2x25;4x25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением до 35 кВ: - 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	14.05.2014	13.05.2019	13-45/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
439	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
440	ООО ПО «Энергокомплект» (Республика Беларусь, г. Витебск)	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - марки СИП-1 сечением 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95; - марки СИП-2 сечением 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95; - марки СИП-4 сечением 2х16; 4х16; 2х25 и 4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: - марки СИП-3 сечением 1х35; 1х50; 1х70; 1х95; 1х120; 1х150; 1х185 и 1х240. Изделия изготавливаются по ТУ 16-705.500-2006	19.09.2014	18.09.2019	ИЗ-149/14
441	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
442	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
443	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
444	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
445	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
446	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  27.10.2015	28.06.2020  28.06.2020	ИЗ-143/15  Дополнение ИД-215/15
447	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
448	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
449	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
450	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
451	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+1 х95, 3х120+1х120, 3х150+1х95, 3х150+1х120.	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-168/15
452	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
453	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
454	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	13-209/15
455	ООО «Сарансккабель» 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	13-213/15
456	ООО «ГК «Севкабель» г.Санкт-Петербург	Провода самонесущие марок СИП-1, СИП-2, СИП-4, СИПг-1, СИПг-2, СИПг-4, изготавливаемые по ТУ 16-705.500-2006; Провода самонесущие защищенные, марок СИП-3, СИПг-3, на номинальное напряжение 20 кВ, 35 кВ, изготавливаемые по ТУ 16-705.500-2006 <b>(для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» кроме прокладки по фасадам зданий, сооружений и внутри помещений без выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению пожаробезопасности)</b>	24.11.2015	23.11.2020	13-236/15
457	ООО «ГК «Севкабель» г.Санкт-Петербург	Провода самонесущие без несущего элемента, марок СИП-4 и СИПг-4, изготавливаемые по ТУ 3553-015-05755714-2002 <b>(для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» кроме прокладки по фасадам зданий, сооружений и внутри помещений без выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению пожаробезопасности)</b>	24.11.2015	23.11.2020	13-237/15
458	<b>Линейная арматура</b>				
459	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
460		поддерживающий зажим для диэлектрического самонесущего кабеля типа FIBERLIGN ARMOR-GRIP SUSPENSION; маркер для самонесущего кабеля типа CUY MARKER PG/RPG; плащечный зажим для ВОК типа PARALLEL GROOVE CLAMPS; трубка для крепления к опоре типа SINGLE CONNECTORS; дистанционная распорка (400 мм) типа ARMOR-GRIP; спиральная стержневая дистанционная распорка типа HELICAL ROD SPACER; самодемпфирующая распорка для двух, трех и четырех пролетов в фазе типа SPACER DAMPER; гасители вибрации Стокбриджа с протектором типа STOCKBRIDGE DAMPER REINFORCING RODS; спиральный виброгаситель для ВОК типа SPIRAL VIBRATION DAMPER; гасители вибрации Стокбриджа для ВОК типа STOCKBRIDGE DAMPER; воздушный спойлер для борьбы с пляской проводов ВОК 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)			
461	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
462	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
463	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
464	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
465	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
466	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 плащечные 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
467	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
468	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
469	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
470	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
471	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 пласечные типа ПС	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 140-13
472	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
473	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
474	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
475	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
476	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
477	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
478	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
479	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
480	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
481	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
482	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
483	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 плашечные типа ЭЗК.	13.02.2013  29.09.2015	12.02.2018  12.02.2018	15-13  Дополнение ИД-183/15
484	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
485	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
486	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 утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
487	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, категории 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
488	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>- серги 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
489	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
490	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
491	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
492	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
493	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
494	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
495	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
496	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
497	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
498	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
499	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
500	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
501	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
502	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, ЗАБу4x10-35); - серия зажимов типа ЗП (ЗП16-120; ЗП50-240; ЗП6-95); - серия зажимов поддерживающих типа ЗПН (ЗПН1500, ЗПН2200); - серия зажимов типа ЗПС (ЗПС4x25; ЗПС4x35; ЗПС4x50; ЗПС4-70; ЗПС4x95; ЗПС4x120) - комплект промежуточной подвески типа КОПМ 1500	26.05.2015	25.05.2020	13-108/15
503	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
504	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
505	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
506	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
507	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
508	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
509	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
510	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
511	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
512	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
513	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
514	<b>Опоры шинные</b>				
515	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	13-53/15
516	ООО "АББ", г.Москва	Шинные опоры серии ВBS на классы напряжения 330 и 500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.07.2006	14.07.2016	05-06, продлено 37/12
517	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
518	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	13-127/15
519	<b>Ошиновка жесткая и токопроводы</b>				
520	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
521	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
522	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
523	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
524	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
525	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
526	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
527	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
528	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
529	«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
530	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
531	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
532	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
533	<b>Разъединители</b>				
534	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 Актв 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
535	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
536	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)  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	14.06.2011  26.05.2015	14.06.2016  14.06.2016	49-11  Дополнение ИД-112/15
537	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 приемки б/н от 11.03.1999
538	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> )  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> )	15.11.2013  26.05.2015	14.11.2018  14.11.2018	125-13  Дополнение ИД-114/15
539	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.
540	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
541	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
542	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
543	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 приёмки б/н от 13.08.2004
		Заземлители типа ЗР-110 на номинальное напряжение 110кВ, ток термической стойкости 40кА и ЗР-220 на номинальное напряжение 220кВ, токи термической стойкости 31.5-50кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.11.2015	30.08.2020	Дополнение ИД-245/15
544	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", г. Екатеринбург	Разъединители серии РГД-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
545	ЗАО «ГК «Электроцит» – 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
546	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
547	«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
548	«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
549	«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
550	ALSTOM Grid S.p.A, Италия/ ЗАО «Альстом Грид», г. Москва	Разъединители полупантографные серии SPOLT (SPOL2T) на напряжение 330, 500, 750 кВ, номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 °С.	28.02.2003	01.11.2018	Протокол продления № 111/13 срока действия Акта приемки б/н от 28.02.2003
551	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
552	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	13-80/14
553	Siemens AG (Германия)	Разъединители пантографные типа P RF-123 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	16.06.2019	13-79/14
554	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	13-29/15
555	ЗАО "КТП-Урал", г.Екатеринбург	Разъединители горизонтально-поворотного типа РПГ "Исеть" (ONIII) на номинальные напряжения 110 и 220кВ, номинальный ток 1600А и 2500А, ток термической стойкости 40кА и 50кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	29.04.2014	28.04.2019	ЗАК № 13-42/14
556	<b>Реакторы</b>				
557	ОАО "Айдис групп" (г. Москва)	Реакторы компенсирующие однофазные с естественным воздушным охлаждением (сухие) РКOC на напряжение от 6 кВ до 35 кВ, мощностью от 530 кВар до 27000 кВар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 3, изготавливаемые по техническим условиям ИЮУН.672461.001 ТУ	17.11.2014	16.11.2019	13-182/14
558	ОАО "Айдис групп" (г. Москва)	Трехфазный управляемый тиристорными вентилями шунтирующий реактор УШРТ-50000/220-УХЛ1 на напряжение 220 кВ, мощностью 50 Мвар, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, изготавливаемый по ИЮУН.672676.001 ТУ	23.12.2013	22.12.2018	ЗАК № 150-13
559	EGE spol. s.r.o. (Чехия) / ООО "ЕГЕ-ЭНЕРГАН" (г. Санкт-Петербург)	Плавно регулируемые автоматические дугогасящие масляные реакторы серий ZTC (ASR) мощностью от 100 до 2500 кВА на напряжения от 6 до 35 кВ и дугогасящий реактор типа ASR-4200/35 мощностью 4200 кВА на напряжение 35 кВ	10.12.2007	10.12.2017	19-07 Дополнение ИД-192/14 от 18.11.2014
560	EGE spol. s.r.o. (Чехия) / ООО "ЕГЕ-ЭНЕРГАН" (г. Санкт-Петербург)	Комбинированные дугогасящие реакторы типов ASRC 0,63P 530kVA 6 kV, ASRC 1.0P 840 kVA 10kV, ASRC 1.0P 1000kVA 10kV, ASRC 2.5P 2500kVA 15kV и ASRC3.2P 3315kVA 15kV мощностью 530-3315 кВА, на напряжение 6, 10 и 15 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	28.11.2012	27.11.2017	79-12 Дополнение ИД-190/14 от 18.11.2014
561	ОАО «ПК ХК «Электрозавод» (г. Москва)	Шунтирующий реактор однофазный РОМБСМ-60000/500-УХЛ1 на напряжение 500 кВ мощностью 60000 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 16-90 ИАЯК.672000.047 ТУ	15.08.2014	13.05.2019	Протокол продления ИП-121/14 Акта приемки № б/н от 13.05.2005
562	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
563	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
564	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
565	ООО «РосЭнергоТранс» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (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 изготавливаемые по ТУ 0ЭТ.517.005 <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)</b>	25.07.2014  11.12.2015	24.07.2015  25.07.2016	ИЗ-112/14  Продление ИП-260/15
566	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
567	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
568	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
569	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 напряжении 500 кВ в климатическом исполнении ХЛ и категории размещения 1	09.08.2011	09.08.2016	71-11
570	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
571	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 преобразовательных блоках
572	ОАО «Запорожтрансформатор» (ZTR)- ОАО «ЗТР», Украина, г.Запорожье	Однофазный шунтирующий реактор типа РОМ-110000/750 на напряжение 750 кВ с естественным воздушным охлаждением	31.12.2011	31.12.2016	б/н от 29.04.2003, протокол № 59/11

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
573	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
574	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
575	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
576	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
577	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
578	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
579	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
580	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  23.09.2020	ИЗ-156/14  Продление ИП-174/15 срока действия ЗАК ИЗ-156/14 от 19.09.2014
581	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
582	Trench Austria GmbH (Австрия) / ООО «Сиенс 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 ИР-165/15 от 30.07.2015 срока действия ЗАК б/н от 28.03.2005
583	<b>Силовые трансформаторы</b>				
584	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 ( $U_{\text{нн}} = 10,5$ кВ). РПН в нейтрали (-11...+9,4 %, $\pm 8$ ступеней). ТУ 3411-003-49890270-2012	10.12.2013	09.12.2018	ЗАК № 142-13
585	ОАО «ПК ХК «Электрозавод» (г. Москва)	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-167000/500/220-У1, мощностью 167000 кВА, класса напряжения 500 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-003-49890270-2008	19.09.2014	18.09.2019	Продление ИР-153/14 ЗАК № 14-08 от 28.07.2008
		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 м 38,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-003-49890270-2008 с изм.1	03.07.2015	19.09.2019	Дополнение ИД-145/15 к ЗАК №14-08 от 28.08.2008
586	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
587	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
588	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
589	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
590	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
591	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
592	ОАО «ПК ХК «Электрозавод» (г. Москва)	Трансформаторы серии ТСЗФ мощностью 100-1000 кВА класса напряжения 10 кВ климатического исполнения УЗ	02.10.2013	01.10.2018	Декларация № 81/13 (регистрационный номер Электрозавода БТЛИ.672231.155)
593	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
594	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
595	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
596	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
597	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 (Унн = 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
598	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
599	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 $\pm 12\%$ , $\pm 8$ 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°C), 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 ID-103/15
600	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 ( $U_{нн} = 10,5; 11,0; 13,8; 15,75; 38,5$ кВ). РПН в линии СН $\pm 12\%$ , $\pm 6$ 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°C), 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 ID-104/15
601	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 ( $U_{нн} = 6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5$ 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 ID-106/15
602	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 ID-115/15 к ЗАК № 29-08 от 11.12.2008
603	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 $U_{к\text{ вн-нн}} = 105\%$ ). 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
604	ОАО "Запорожтрансформатор" - ОАО "ЗТР", Украина/ ООО "ПИК Созидание"	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-250000/500/110-У3(УХЛ1, ХЛ1) мощностью 250 000 кВА, класса напряжения 500кВ, с номинальным напряжением НН 10,5кВ, климатического исполнения У категории размещения 3, климатического исполнения УХЛ, ХЛ категории размещения 1.	26.01.2011	26.01.2016	дополнение от 29.04.2014 № ID-41/14 к ЗАК № 02-11 от 26.01.2011
605	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
606	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
607	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
608	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
609	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Автотрансформатор АДЦТН-200000/330/110-У3(ХЛ1, УХЛ1) мощностью 200000 кВА класса напряжения 330 кВ на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 и ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	25.07.2014	01.11.2017	Дополнение ИД-114/14 к ЗАК № 1-08 от 11.03.2008
610	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический Стандарт», г.Москва	Трансформатор типа ТРДН-80000/110-У3 на напряжение 110 кВ, с расщепленной обмоткой НН на напряжение 6,6 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3	11.10.2012	10.10.2017	72-12
611	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
612	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Трансформаторы (трансформаторные агрегаты) типа ЛТДН-63000/10-У3(УХЛ1, ХЛ1) и ЛТДН-63000/35-У3(У1, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 63000 кВА на номинальные напряжения 11 кВ и 38,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	29.07.2011	29.07.2016	Дополнение № ИД-85/14 к ЗАК № 60-11 от 29.07.2011
613	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
614	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
615	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Автотрансформатор АДЦТН-250000/330/220-У3(ХЛ1, УХЛ1) мощностью 250000 кВА класса напряжения 330 кВ на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 и ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	25.07.2014	02.08.2016	Дополнение ИД-115/14 к ЗАК № 68-11 от 02.08.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
616	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
617	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
618	ПАО «Запорожтрансформатор» / ООО «Энергетический Стандарт»	Трансформатор ТРДН-125000/330-У1(УЗ, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 125000 кВА, класса напряжения 330 кВ, на номинальное напряжение обмоток НН1-НН2 10,5-10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3, и УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	25.07.2014	28.12.2016	Дополнение Д-117/14 к ЗАК № 120-11 от 28.12.2011
619	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
620	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
621	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
622	ПАО "ЗТР", Украина / ООО "Энергетический Стандарт", Москва	Линейно-регулируемые трансформаторы ЛТМН-16000/10-УЗ(ХЛ1, УХЛ1) и ЛТМН-16000/6-УЗ(У1, ХЛ1, УХЛ1) мощностью 16000 кВА на номинальные напряжения 11 кВ и 6,6 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	04.02.2019	Дополнение № Д-86/14 к ЗАК № 13-13/14 от 05.05.2014
623	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
624	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	-	13-176/14



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
625	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
626	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Силовой масляный трансформатор трехфазный двухобмоточный типа ТРДЦН-100000/220-У3(У1, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 100000 кВА, на напряжение 220 кВ, с щепленной 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
627	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	ИЗ-135/15
628	ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина, г. Запорожье) / ООО «Энергетический стандарт» (г. Москва)	Силовой масляный трёхфазный двухобмоточный трансформатор ТДН-16000/110-У1(У3, УХЛ1, ХЛ1), мощностью 16000 кВА, класса напряжения 110 кВ, с номинальным напряжением обмоток НН 6,3 кВ; 6,6 кВ; 10,5 кВ; 11,0 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения УХЛ, ХЛ, климатического исполнения 1	14.12.2015	13.12.2020	Продление ИД-261/15 ЗАК №74-12 от 06.11.2012
629	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
630	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
631	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
632	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
633	ООО «ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР», г.Тольятти, Самарской обл.	Автотрансформаторы типа АДЦНТ-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 ИД-206/15
634	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
635	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	ИЗ-124/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
636	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые трехфазные двухобмоточные типа ТСЗ-1600/10 УЗ, ( $U_{ВН} = 6,0, 6,3, 10,0, 10,5$ кВ; $U_{НН} = 0,4, 0,69$ кВ) климатического исполнения и категории размещения УЗ	24.12.2010	24.12.2015	ЗАК №129-10, доп. №107/13 к ЗАК 129-10 в связи с изменением наименования изготовителя
637	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформаторы сухие силовые трехфазные двухобмоточные серии ТСЗ (ТСЗС) мощностью 160-1250 кВА на номинальное напряжение 6 и 10 кВ ( $U_{ВН} = 6,0, 6,3, 10,0, 10,5$ кВ; $U_{НН} = 0,23, 0,4, 0,69$ кВ) климатического исполнения и категории размещения УЗ	24.12.2010	24.12.2015	ЗАК №130-10, доп. №108/13 к ЗАК 130-10 в связи с изменением наименования изготовителя
638	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
639	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
640	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
641	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
642	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
643	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", правоприемник ЗАО "Энергомаш (Екатеринбург) - Уралэлектротяжмаш", г.Екатеринбург	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный с расщеплённой обмоткой низшего напряжения ТРДН-25000/110 У1 (УХЛ1), ( $U_{нн} = 10,5$ кВ). РПН на стороне ВН $\pm 16$ %, $\pm 9$ ступеней	30.01.2012	30.01.2017	ЗАК №01-12, доп. №106/13 к ЗАК 01-12 в связи с изменением наименования изготовителя
644	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
645	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
646	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
647	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	13-230/14
648	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
649	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
650	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	13-2/15
651	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 $\pm 9 \times 1,78$ %. ПБВ на стороне СН $\pm 9 \times 2,5$ %. Схема и группа соединения обмоток $Y_n/D/D-11-11$ , $Y_n/Y_n/D-0-11$ . Изготавливается по техническим условиям 1ЭТ.547.001 ТУ	17.01.2014	16.01.2019	13-02/14
652	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	24.12.2014	23.12.2019	13-234/14
		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	24.07.2015	23.12.2019	Дополнение ИД-164/15 от 24.07.2015

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
653	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
654	ЗАО "Группа СвердловЭлектро (ЗАО "Группа СВЭЛ")	Силовой автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-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
655	ООО «РосЭнергоТранс» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (г. Екатеринбург)	Сухие силовые трансформаторы сери 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
656	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	ИЗ-126/15
657	«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
658	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
659	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
660	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	ИЗ-195/14
661	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	ИЗ-218/14
662	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» (г. Санкт-Петербург)	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АДЦТН-125000/220/110 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 230/121/10,5 климатического исполнения и категории размещения У1, изготавливаемые по техническим условиям СМТШ.670120.012 ТУ <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети")</b>	27.11.2015	26.11.2018	ИЗ-242/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
663	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
664	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	ИЗ-107/14
665	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 27.11.2015	02.06.2015 02.06.2017	53-13 Продление ИП-244/15
666	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 03.07.2015	27.08.2015 27.08.2015 27.08.2020	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
667	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
668	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd. (Южная Корея)/ ЗАО "Эйч Ди Энерго"	Трёхфазный 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
669	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	-	ИЗ-104/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
670	Hyundai Heavy Industries Co.,Ltd (Южная Корея) / ЗАО «Эйч Ди Энерго» (Россия)	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный TL-2507 типа АТДЦТН-250000/220/110 мощностью 250000 кВА, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 со встроенным последовательным регулировочным трансформатором	27.08.2014	30.12.2018	Дополнение ИД-134/14 к ЗАК № 152-13 от 30.12.2013
671	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	28.06.2012	01.10.2018	Протокол продления срока действия ЗАК № 40-12 от 28.06.2012
		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)	19.09.2014	01.10.2018	Дополнение ИД-146/14 к ЗАК № 40-12 от 28.06.2012
672	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
673	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	18.03.2011	18.03.2016	15-11
		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>	27.11.2014	18.03.2016	Дополнение ИД-209/14
674	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
675	EGE spol. s.r.o. (Чехия) / ООО "ЕГЕ-ЭНЕРГАН" (г. Санкт-Петербург)	Трехфазные заземляющие трансформаторы серии ETR (TEGE) мощностью 200 на напряжение 10 кВ и 850 кВА на напряжение 6 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	07.10.2011	07.10.2016	93-11 Дополнение ИД-189/14 от 18.11.2014
676	<b>Системы контроля технического состояния трансформаторного оборудования</b>				
677	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
678	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
679	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
680	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
681	<b>Трансформаторы измерительные комбинированные</b>				
682					
683	<b>Трансформаторы напряжения</b>				
684	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
685	ОАО «РЭТЗ Энергия» (г. Раменское)	Трансформаторы напряжения емкостные типов НДКМ-110 УХЛ1, НДКМ-220 УХЛ1, НДКМ-500 УХЛ1, климатического исполнения УХЛ и категории 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
		Трансформаторы напряжения емкостные типа НДКМ-330 на напряжение 330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3414-032-11703970-06	09.12.2015	09.10.2019	Дополнение ID-259/15
686	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
687	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
688	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
689	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
690	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
691	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 I3-225/14 к ЗАК № 58 от 05.05.2003
692	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
693	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
694	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
695	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
696	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
697	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
698	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
699	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
700	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
701	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
702	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
703	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
704	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
705	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
706	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



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
707	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
708	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы напряжения трехфазной антирезонансной группы НАЛИ-СЭЩ-6, НАЛИ-СЭЩ-10, НАЛИ-СЭЩ-20, НОЛ-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
709	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией НОЛ-СЭЩ-6(10)-IV, на классы напряжения 6 и 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, изготавливаемые по ТУ 3414-174-15356352-2012	24.11.2015	23.11.2020	ИЗ-238/15
710	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	ИЗ-173/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
711	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ») г.Екатеринбург	<p>Трансформаторы напряжения заземляемые серии ЗНОЛ серий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЗНОЛ.06 на классы напряжения 3, 6, 10, 15, 20, 24, 27 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3;</li> <li>- ЗНОЛ.06.4 на классы напряжения 6, 10, 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3;</li> <li>- ЗНОЛ.06М на классы напряжения 15, 20, 24 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3;</li> <li>- ЗНОЛ.06 на классы напряжения 27, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2;</li> <li>- ЗНОЛПМ, ЗНОЛПМИ на классы напряжения 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2;</li> <li>- ЗНОЛ.01ПМИ на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2;</li> <li>- ЗНОЛП.4 на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3;</li> <li>- ЗНОЛП.01ПМИ на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2;</li> <li>- ЗНОЛ.01ПМИ, ЗНОЛ.01ПМИ4 на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3;</li> <li>- ЗНОЛ-III на классы напряжения 3, 6, 10, 27, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1;</li> <li>- ЗНОЛ.4-III на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1;</li> <li>- ЗНОЛП на классы напряжения 3, 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2;</li> <li>- ЗНОЛ.06 на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2,</li> <li>- трёхфазные группы 3хЗНОЛ.06-6, 3хЗНОЛ.06-10 климатического исполнения У, категории размещения 3,</li> <li>- трёхфазные группы 3хЗНОЛП-6, 3хЗНОЛП-10 климатического исполнения У, категории размещения 2,</li> <li>- трёхфазные группы 3хЗНОЛПМ-6, 3хЗНОЛПМИ-6, 3хЗНОЛПМ-10, 3хЗНОЛПМИ-10 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2,</li> </ul> <p>изготовленные по ТУ 16-2010 ОГГ.671240.001ТУ</p>	29.09.2015	28.09.2020	I3-187/15
712	ООО "Невский Трансформаторный завод "Волхов" г.Великий Новгород	Трансформаторы напряжения ЗНОЛ(П)-НТЗ-6, ЗНОЛ(П)-НТЗ-10, на классы напряжений 6 и 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, изготавливаемые по ТУ 3414-004-30425794-2012	24.11.2015	23.11.2020	I3-239/15
713	<b>Трансформаторы тока</b>				
714	ООО «СВЭЛ – Измерительные трансформаторы» (г. Екатеринбург) / ЗАО «Группа «СВЭЛ» (г. Екатеринбург)	<p>Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТВ-СВЭЛ-IX, на напряжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 35 кВ с номинальным током первичной обмотки от 150 до 3000А, ток термической стойкости 50 кА 3с;</li> <li>- 110 кВ, с номинальным током первичной обмотки от 200 до 3000А, ток термической стойкости 52 кА 3с;</li> <li>- 220 кВ, с номинальным током первичной обмотки от 200 до 2000А ток термической стойкости 52 кА 3с</li> </ul>	11.06.2015	10.06.2020	I3-129/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
715	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
716	ФГУП "Комбинат Электрохимприбор" г.Лесной, Свердловской обл.	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГМ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки 50 - 2000 А, ток термической стойкости до 50 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,2 с), климатического исполнения УХЛ категории размещения 1, изготавливаемых по СТО Ж07624577.0029-2013 <b>(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети")</b>	27.11.2015	26.11.2016	ИЗ-241/15
717	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 № 6/н от 29.03.2004
718	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)
719	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
720	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
721	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
722	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
723	ООО НПП «Итран», г.Екатеринбург	Трансформаторы тока типа ТФЗМ-110Б-УХЛ1	27.07.2005	24.12.2015	ИТР.671214.002 ТУ
724	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 ИД-109/14 к ЗАК № 26-11 от 14.04.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
725	ООО "Эльмаш (УЭТМ)" (г. Екатеринбург)	<p>Трансформаторы тока элегазовые серии ТРГ-УЭТМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 %);</li> <li>- 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 %),</li> </ul> <p>изготавливаемых по техническим условиям 1БП.769.001ТУ</p> <p>Трансформаторы тока элегазовые серии ТРГ-УЭТМ на номинальное напряжение 220 кВ, на номинальные токи 5-3000 А, ток термической стойкости 63 кА (время протекания тока термической стойкости 1 с), климатических исполнений У1 (элегаз SF6), ХЛ1* (смесь элегаза SF6-44,3% и тетрафторметана CF4(хладон-4)-55,7%, смесь элегаза SF6-44,3% и азота N2-55,7%, с нижним значением рабочей температуры минус 55°С), ХЛ1 (смесь элегаза SF6-40% и тетрафторметана CF4(хладон-4)-60%, смесь элегаза SF-40% и азота N2-60%) с газоплотными фарфоровыми или полимерными изоляторами (газоплотная масса фарфоровых изоляторов не хуже С-130), изготавливаемые по техническим условиям 1БП.769.001ТУ</p>	25.12.2013	09.09.2018	Протокол продления 118/13 Акта приемки б/н от 10.09.2003
			15.08.2014	09.09.2018	Дополнение ИД-128/14 к Акту приемки №б/н от 10.09.2003
726	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
727	ООО "ЗЭТО-ГТ" (г. Великие Луки) / ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки)	<p>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)</p> <p>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</p>	14.06.2011	14.06.2016	46-11
			04.02.2015	14.06.2016	Дополнение ИД-21/15
728	ООО "ЗЭТО-ГТ" (г. Великие Луки) / ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки)	Трансформаторы тока с газовой изоляцией (смесь газов 60% элегаз + 40% азот) се-рии ТОГФ на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток первичной об-мотки до 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, ток взрывобезопасности 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	20.11.2016	Дополнение № ИД-88/14 к ЗАК № 102-11 от 21.11.2011
729	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
730	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
731	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 SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 50 °С, УХЛ1* (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 60% элегаз SF6+40% азот)	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 10/13
732	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 SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 30% элегаз SF6+70% азот) и трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФ-330 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток 100-2000 А, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз SF6 с нижним значение температуры при эксплуатации до минус 50 °С) и УХЛ1 (смесь 30%SF6 + 70%N2), ТУ 3414-006-00213606-2007	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 11/13
733	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 IDEK-220/14
734	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, УХЛ1, 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
735	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
736	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
737	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)
738	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
739	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
740	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
741	ООО "Электрощит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	77-13
742	ООО "Электрощит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-24 на номинальное напряжение 24 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	78-13
743	ООО "Электрощит-К", Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	79-13
744	ООО «Электрощит-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
745	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	05.03.2015	04.03.2017	13-57/15
		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	25.05.2015	04.03.2017	Дополнение ИД-98/15
746	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
747	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	13-87/14
748	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
749	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
750	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
751	Pfiffner Instrument Nransformers 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
752	Компания "Koncar - Instrument Transformers Inc" (Хорватия, г.Загреб)	Маслонаполненные трансформаторы тока серии AGU на класс напряжения от 110 до 750 кВ, номинальные токи от 25 до 6000 А, токи термической стойкости до 50 кА, взрывоопасный ток внутреннего дугового короткого замыкания 40 кА в течение 0,3 сек., климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ1.	08.07.2014	07.07.2019	Продление № ИП-99/14 ЗАК № 10-08 от 24.07.2008
753	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	13-160/15
754	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	13-161/15
755	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы тока шинные с литой изоляцией типа ТШЛ-СЭЩ климатического исполнения У, категории размещения 2, на классы напряжения 0,66, 10, 20 кВ, номинальный ток от 50 до 10000А, ток термической стойкости в течении 3 сек. до 100 кА, ТУ 3414-179-15356352-2012	03.12.2015	02.12.2020	13-252/15
756	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТОЛ-СЭЩ-10, ТОЛ-СЭЩ-20, ТОЛ-СЭЩ-35 климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 2, ТОЛ-СЭЩ-10-IV, ТОЛ-СЭЩ-35-IV климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, на классы напряжения 10, 20, 35 кВ, номинальный ток от 5 до 3000 А, ток термической стойкости в течении 1 сек. до 50 кА, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, ТУ 3414-178-15356352-2012	04.12.2015	03.12.2020	13-255/15
757	ООО "Невский Трансформаторный завод "Волхов" г.Великий Новгород	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТПЛ-НТЗ-10, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, на класс напряжения 10 кВ, на номинальный ток от 5 до 2000А, ток термической стойкости в течение 1 сек. до 31,5 кА, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, ТУ 3414-002-30425794-2012	03.12.2015	02.12.2020	13-250/15
758	ООО "Невский Трансформаторный завод "Волхов" г.Великий Новгород	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТОЛ-НТЗ-10, ТОЛ-НТЗ-20, ТОЛ-НТЗ-35, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, на класс напряжения 10, 20, 35 кВ, на номинальный ток от 5 до 3000А, ток термической стойкости в течение 1 сек. до 40 кА, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, ТУ 3414-001-30425794-2012	03.12.2015	02.12.2020	13-251/15
759	ООО "Невский Трансформаторный завод "Волхов" г.Великий Новгород	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТПЛ-НТЗ-10, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, на класс напряжения 10 кВ, на номинальный ток от 5 до 2000А, ток термической стойкости в течение 1 сек. до 31,5 кА, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, ТУ 3414-002-30425794-2012	04.12.2015	03.12.2020	13-254/15
760	<b>Прочее</b>				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
761	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
762	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
763	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
764	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
765	ООО «Болид», г. Новосибирск	Резисторы композиционные электроэнергетические типа РКЭ	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № 13-54/14
766	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
			27.11.2015	26.11.2020	Продление ИП-246/15
767	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
768	ООО "Димрус", г. Пермь	Устройство оценки вводов и обмоток "TDM"	22.01.2014	21.01.2019	ЗАК № 13-03/14



№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
769	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
770	Фирма «Hawker GmbH», Германия	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа Vb	24.12.2010	24.12.2015	137-10
771	ООО "Курский аккумуляторный завод" г.Курск	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии БП	27.12.2010 25.11.2015	27.12.2015 24.11.2020	138-10 Продление ИП-240/15
772	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
773	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
774	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 ИЗ-07/14 от 28.01.2014
775	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	ИЗ-36/14
776	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
777	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
778	ООО «СКРМ» (г. Москва) / ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина), Nokian Capacitors – ALSTOM Grid» (Финляндия), ООО «НПК «Ленпромавтоматика» (г. Санкт-Петербург)	Источник реактивной мощности на напряжение сети 220 кВ, выполненный на базе управляемого шунтирующего реактора (УШР) мощностью 100 Мвар климатического исполнения УХЛ1 и фильтрокомпенсирующих устройств (ФКУ) на напряжение 11 кВ мощностью 30 Мвар климатического исполнения У1 разработанный по ТУ АСЦМ.672776.009 <b>(для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети», с учетом ГОСТ 15.005-86 «Система разработки и постановки продукции на производство. Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации»)</b>	09.12.2015	08.12.2020	ИЗ-256/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
779	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
780	ООО "Завод Укрбудмаш", Украина	Станции масляные мобильные СММ для очистки от механических примесей и воды, дегазации смазочных и электроизоляционных масел при монтаже, ремонте и эксплуатации маслonaполненного высоковольтного оборудования	05.03.2009	24.12.2015	07-09
781	Nynas AB, Швеция/ООО «НИНАС»	Трансформаторные масла марок Nytro 11GX, Nytro 11GBX и Nytro 10XN	11.04.2013	10.04.2016	34-13
782	ООО «Президент-Нева» Энергетический центр», г. Санкт-Петербург	Блочно-контейнерная автоматизированная дизельная электростанция БКАЭС 1хP800P1x1.3-0.2С на номинальное напряжение 0,4 кВ, номинальную мощность 800 кВА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	30.04.2013	29.04.2016	42-13
783	ОАО "Звезда-Энергетика", Санкт-Петербург	Электростанции дизельные автоматизированные контейнерного исполнения типов ЗВЕЗДА-65НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-100НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-200НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-240НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-280НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-320НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-360НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-500НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-600НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-630НК-02МЗ-01, ЗВЕЗДА-750НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-820НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-1000НК-02МЗ, ЗВЕЗДА-1500НК-02МЗ номинальной мощностью 65,6; 109; 200; 240; 280; 320; 360; 500; 512; 600; 656; 751; 820; 1000; 1500 кВт переменного трехфазного тока на номинальное напряжение 0,4 кВ частоты 50 Гц, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	14.11.2013	13.11.2016	124-13
784	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
785	ЗАО «Интера», г. Москва	Анализатор водорода и горючих газов «ИнтеГаз»	20.12.2012	19.12.2017	92-12
786	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
787	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
788	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°С), категории размещения 1	04.03.2015	03.03.2017	13-54/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
789	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 ОПр-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
790	ЗАО "Инженерный центр пожарной робототехники "ЭФЭР", г. Петрозаводск	Пожарный лафетный ствол ЛС-С20(15,25)У, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 15 до 25 литров в секунду, стационарного исполнения и пожарный лафетный ствол ЛС-С40(20)Уо, комбинированный (водопенный), универсальный (сплошная/распыленная струя), с регулируемым расходом огнетушащего вещества (ОВ) от 20 до 40 литров в секунду, стационарного исполнения, с устройством осциллирования.	21.05.2012	20.05.2017	29-12
791	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, 227еа, 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
792	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
793	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 астиллации и насадкой "GN"	15.11.2013	14.11.2016	126-13
794	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
795	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
796	ООО «НПП Бреслер», г. Чебоксары	Устройства автоматики и управления дугогасящими реакторами типа «Бреслер 01х7.06х» для применения в сетях напряжением 6-35 кВ в составе с дугогасящими реакторами типов: РЗДПОМ, РЗДПОМ-ВП, РЗДСОМ, ЗРОМ, РДМР(У), РДМК(У), РДСК(У), УДГР(М), ASR(С), ZTC(С), EDD, ELD, CEUF, EKD.	19.02.2013	18.02.2018	23-13
797	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
798	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	ИЗ-184/15
799	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	ИЗ-185/15
800	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	ИЗ-186/15
801	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	ИЗ-219/15
802	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
803	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
804	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