

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления координации
строительного контроля и
комплектации Департамента
капитального строительства
ПАО «Россети»

А.В. Юрьев



« 28 » декабря 2018 г.

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

на 28.12.2018

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
Выключатели					
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) (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и тока конденсаторной батареи)	03.10.2014	02.10.2019	ИЗ-158/14
2	ООО «Эльмаш (УЭТМ)», 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	ИЗ-47/14
3	ООО «Эльмаш (УЭТМ)», г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые баковые типа ВЭБ-УЭТМ@-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 2500 и 3150 А, номинальный ток от-ключения 40 и 50 кА, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и конденсаторной батареи)	01.06.2010 25.09.2017	01.06.2015 24.09.2022	ЗАК №36-10, дополнение № 55/13 к ЗАК 36-10 в связи с переименованием Продление с дополнением ИПД-120/17
4	ООО «Эльмаш (УЭТМ)», г. Екатеринбург	Выключатели элегазовые колонковые типа ВГТ-1А1-220 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток от-ключения 40 кА, климатического исполнения У (элегаз) и ХЛ* (смесь газов 50%SF6+50%CF4, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 52оС), категории размещения 1 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и конденсаторной батареи)	01.06.2010 25.09.2017	01.06.2015 24.09.2022	ЗАК №35-10, дополнение № 71/13 к ЗАК 35-10 в связи с переименованием Продление с дополнением ИПД-121/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
5	ООО «ЗЭТО- Газовые -Технологии», 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 (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	14.01.2015	13.01.2020	13-12/15
6	ООО «ЗЭТО-ГТ», г. Великие Луки, пр-т Октябрьский, 79/ ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки, пр-т Октябрьский, 79	Выключатели элегазовые баковые серии ВТБ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной и кабельной линии и не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	27.11.2018	13.01.2020	ИД-172/18
7	ООО «ЗЭТО-ГТ», Псковская область, г.Великие Луки/ ЗАО «ЗЭТО», Псковская область, г.Великие Луки	Выключатели элегазовые колонковые серии ВГТ-220-1К на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У (элегаз) и УХЛ* (смесь 42%SF ₆ +58%CF ₄ , с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55° категории размещения 1 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей)	10.08.2016 27.06.2017	09.08.2017 26.06.2022	13-90/16 Продление с дополнением ИПД-61/17
8	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 40кА, климатического исполнения У (элегаз) и УХЛ* (смесь 42%SF ₆ +58%CF ₄ , с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС), категории размещения 1 (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)	29.07.2011 01.03.2017	29.07.2016 28.07.2021	56-11 Продление ИПД-9/17
9	ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки	Модуль компактный 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 с изм. №2 РЕКОМЕНДУЕТСЯ для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (разъединитель РГНПШ-110 не предназначен для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)	28.12.2018	28.12.2023	ИП-210/18
10	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 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и тока шунтирующего реактора)	24.12.2014	23.12.2019	Продление ИП-236/14 ЗАК № 09-10 от 02.02.2010
11	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 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-198/14 Акта приемки № б/н от 24.01.2006

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
12	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Выключатели элегазовые (смесь 40%SF ₆ +60%CF ₄) 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) (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	30.07.2015	29.07.2020	ИЗ-166/15
13	АО ВО «Электроаппарат» г.Санкт-Петербург	Выключатели элегазовые (смесь 70%SF ₆ +30%CF ₄) 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 (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	06.10.2015	05.10.2020	ИЗ-203/15
14	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 (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	06.10.2015	05.10.2020	ИЗ-204/15
15	АО ВО «Электроаппарат» г.Санкт-Петербург	Выключатели газовые типа ВГП-220М на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 2500, 3150 и 4000 А, номинальные токи отключения 31,5 и 40 кА, климатического исполнения У (смесь газов 56%SF ₆ +44%CF ₄) и ХЛ* (смесь газов 29%SF ₆ +71%CF ₄ , с нижним значением температуры воздуха при эксплуатации до минус 55°С), категории размещения 1 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (для класса С 1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и конденсаторной батареи (климатического исполнения и категории размещения У1); не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)	25.09.2018	24.09.2023	ИЗ-156/18
16	ООО «Астер Электро», г.Новосибирск	Выключатели вакуумные типа ВВ/AST-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-1000 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2	24.12.2010 17.08.2017	24.12.2015 16.08.2022	136-10 Продление ИП-93/17
17	АО «ПО Элтехника», г. Санкт-Петербург	Выключатели вакуумные типа VF24 на номинальное напряжение 20 кВ, номинальные токи 630+3150 А, номинальные токи отключения 20+31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, ТУ 3414-050-45567980-2015 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации конденсаторных батарей; не предназначены для коммутации шунтирующего реактора)	23.12.2016	22.12.2021	ИЗ-137/16
18	АО «НПОТЭЛ», Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола/ АО «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 для коммутационных модулей LD_1 и Shell_2) с модулями управления типа TER_CM_16, изготавливаемые по ТУ 3414-017-84861888-2010 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 модулями управления типа TER_CM_16, изготавливаемые по ТУ 3414-017-84861888-2010	23.08.2011 13.02.2017 05.06.2017	23.08.2016 12.02.2022 12.02.2022	82-11 Продление с дополнением ИПД-8/17 Дополнение ИД-55/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
19	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
20	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ», г. Москва	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 SF6) и ХЛ (смесь 30% SF6+70% CF4), номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ* (смесь 45% SF6+55% CF4, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), категории размещения 1, с шунтирующими конденсаторами типа 5417029-10 (Maxwell) для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (при шунтировании резисторами электромагнитов управления, не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	31.08.2012 26.05.2015 23.11.2016 25.07.2018	30.08.2017 30.08.2017 30.08.2017 24.07.2023	59-12 Дополнение ИД-116/15 Дополнение ИД-123/16 Продление ИП-93/18
21	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ», г. Москва	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 SF6) и ХЛ (смесь 30% SF6+70% CF4), номинальный ток отключения 63 кА, климатического исполнения ХЛ* (смесь 45% SF6+55% CF4, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), категории размещения 1, с шунтирующими конденсаторами типа 5417029-10 (Maxwell) для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (при шунтировании резисторами электромагнитов управления, не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	15.02.2012 26.05.2015 23.11.2016 25.07.2018	15.02.2017 15.02.2017 15.02.2017 24.07.2023	14-12 Дополнение ИД-117/15 Дополнение ИД-122/16 Продление ИП-92/18
22	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 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	28.05.2014	27.05.2019	I3-63/14
23	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 № I3-73/14 от 28.05.2014
24	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 SF6) и ХЛ (смесь 30% SF6 + 70%CF4), категории размещения 1 по ТУ 3414-003-40108210-03 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	20.07.2015	19.07.2020	I3-157/15
25	Заявитель - ООО "Сименс", Москва Изготовитель - Siemens Ltd, Индия, Мумбаи	Вакуумные выключатели для наружного применения типа ЗАF01 на номинальное напряжение 40,5кВ, номинальные токи до 2500А, номинальный ток отключения 31,5кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, класса С2 по коммутационной способности при емкостных токах	27.12.2018	27.12.2023	I3-202/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
26	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Элегазовые баковые выключатели типа DTB145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У* (элегаз SF6, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30 °С) и УХЛ (смесь 26%SF6+74%CF4), категории размещения 1 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора))	29.12.2015	28.12.2020	ИЗ-281/15
27	Siemens AG, ET HP CB (Германия)/ ООО "Сименс", г. Москва	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-245 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1600-3150 А, номинальные токи отключения 20-63 кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	28.05.2014	27.05.2019	Протокол продления № ИП-67/14 к ЗАК № 7 от 19.12.200
28	Siemens AG (Германия) / ООО «Сименс» (г. Москва)	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-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 (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	27.11.2014	26.11.2019	ИЗ-213/14
29	ООО "Сименс высоковольтные аппараты", г. Воронеж	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-145 на номинальное напряжение 110кВ, номинальные токи 1600-2500А, номинальные токи отключения 20-40кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 (не преднизначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	08.04.2014	07.04.2019	ЗАК № ИЗ-35/14
30	ООО "Сименс высоковольтные аппараты", г. Воронеж	Выключатели элегазовые баковые типа 3AP1DT-245 на номинальное напряжение 220кВ, номинальные токи 1600-3150А, номинальные токи отключения 20-63кА, климатическое исполнение У и ХЛ, категория размещения 1 (не преднизначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	08.04.2014	07.04.2019	ЗАК № ИЗ-36/14
31	ООО «Сименс», г. Москва/ Siemens AG, Германия	Выключатели элегазовые (смесь 35%SF6+65%CF4) колонковые серии 3AP4FI-750 на номинальное напряжение 750 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи 4000 и 5000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения УХЛ*, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С), с шунтирующими конденсаторами типа FSKm 250/1000-1900 (TRENCH ITALIA) (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	08.12.2017	07.12.2022	ИЗ-164/17
32	Siemens AG Адрес: Nonnendammallee 104, 13629 Berlin/ ООО «Сименс», г. Москва	Выключатели элегазовые (смесь 25%SF6+75%CF4) баковые типа 3AP1DT-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)	15.02.2018	14.02.2023	ИЗ-13/18
33	Siemens AG Адрес: Nonnendammallee 104, 13629 Berlin/ ООО «Сименс», г. Москва	Выключатели элегазовые (смесь 25%SF6 + 75%CF4) колонковые типа 3AP1FG-126 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)	13.03.2018	12.03.2023	ИЗ-19/18
34	Заявитель - ООО "Сименс", Москва, Изготовитель - Siemens AG, Германия, Берлин	Выключатели элегазовые колонковые 500кВ типа 3AP2FI-550, уровень изоляции "а", номинальные токи 4000 и 5000 А, номинальный ток отключения 50кА, климатического исполнения УХЛ (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55), категории размещения 1, с шунтирующими конденсаторами типа FSKm 250/1000-1900 (Trench Italia), (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО" и тока конденсаторных батарей)	21.11.2018	21.11.2023	ИП-157/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
35	ALSTOM Grid GmbH, Kassel – Германия/ ЗАО «АЛЬСТОМ Грид», г Москва	Выключатели элегазовые (смесь 25%SF ₆ +75%CF ₄) колонковые типа GL312 с пружинным приводом FK на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1250+3150 А, номинальные токи отключения 31,5 и 40 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора))	05.02.2016	04.02.2021	ИЗ-22/16
36	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 ₆ +64%CF ₄ , с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С) и ХЛ (смесь 25%SF ₆ +75%CF ₄), категории размещения 1 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и тока шунтирующего реактора)	27.11.2014	26.11.2019	ИЗ-212/14
37	ООО «Евроконтракт – Высоковольтные аппараты» по лицензионному соглашению с NCE (New Concept Electric Inc.) Китай	Выключатели вакуумные типа ЕКАВ-3S-40,5 со встроенными трансформаторами тока на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1250+2000А, номинальный ток отключения 25 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	20.01.2016	19.01.2021	ИЗ-8/16
38	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Выключатели вакуумные серии ВВН СЭЩ-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000, 1600 А, номинальные токи отключения 25 и 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации токов шунтирующих реакторов))	27.07.2010 16.02.2016	27.07.2015 27.07.2020	56-10 Продление ИП-34/16
39	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Выключатели вакуумные типа ВВУ-СЭЩ-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 1000 и 1600 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 2 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40°С) (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)	04.07.2017	03.07.2022	Продление Акта приемки б/н от 28.07.2003 и дополнение ИПД-66/17
40	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара», г. Самара	Выключатели вакуумные типа ВВМ-СЭЩ-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630+1600 А, номинальные токи отключения 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 (выключатели типа ВВМ-СЭЩ-10 на номинальный ток отключения 31,5 кА не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	02.03.2016	19.04.2020	Продление ИП-43/16 ЗАК от 19.04.2010 №24-10
41	АО «ПО Элтехника», г. Санкт-Петербург	Выключатели вакуумные типа VF40 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630+1600А, номинальные токи отключения 20+31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (нижнее значение температуры окружающего воздуха минус 25 °С), для установки в ячейках комплектных распределительных устройств внутренней установки, ТУ 3414-053-45567980-2016 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации конденсаторных батарей; не предназначены для коммутации шунтирующего реактора)	12.02.2018	11.02.2023	ИЗ-10/18
42	АО «НПП «Контакт», г. Саратов	Вакуумные выключатели серии ВБЭ на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630 + 3150 А, токи отключения 20 ÷ 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, изготавливаемые по КУЮЖ.674152.001 ТУ. (Выключатели с номинальным током отключения 20 кА не предназначены для отключения емкостных токов конденсаторных батарей)	26.07.2018	25.07.2023	ИЗ-96/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
43	АО ВО "Электроаппарат" (г. Санкт-Петербург) по лицензионному соглашению с Grid Solutions SAS (GE)	Колонковые элегазовые выключатели типа GL315 на номинальное напряжение 330 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи 2000, 2500, 3150 и 4000 А, номинальные токи отключения 31,5, 40 и 50 кА, климатического исполнения ХЛ* (смесь 36%SF6+64%CF4, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50оС), категории размещения 1	11.12.2018	11.12.2023	ІЗ-183/18
44	АО ВО "Электроаппарат" (г. Санкт-Петербург) по лицензионному соглашению с Grid Solutions SAS (GE)	Колонковые элегазовые выключатели типа GL317 на номинальное напряжение 500 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи 2000, 2500, 3150 и 4000 А, номинальные токи отключения 31,5, 40 и 50 кА, климатического исполнения У (смесь 36%SF6+64%CF4, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50оС) и ХЛ (смесь 25%SF6+75%CF4), категории размещения 1, с шунтирующими конденсаторами типа CDOR282 (Maxwell)	11.12.2018	11.12.2023	ІЗ-184/18
45	АО «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 25оС) ТУ 3414-041-45567980-2012 (изм. №4)	14.12.2018	14.12.2023	ІП-194/18
46	Высоковольтные вводы				
47	ООО «Масса», МО, с. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГKP II-30-800/315 O1 (черт. ИВУЕ.686356.165) на напряжение 750 кВ	28.05.2014	27.05.2019	Протокол продления № ІП-68/14 к ЗАК № 17-12 от 15.02.2012
48	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 (кроме вводов типа ГКТ на наибольшее рабочее напряжение 27 кВ)	14.01.2015	13.01.2020	ІЗ-4/15
49	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	ІЗ-5/15
50	ООО «Масса», МО, с. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГKB на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ, климатического исполнения О, категории размещения 1, в соответствии с ТУ 3493-003-31317133-2008	14.01.2015	13.01.2020	ІЗ-6/15
51	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	ІЗ-7/15
52	ЗАО «Мосизолятор» (ООО «Масса»), МО, п. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией напряжением 750 кВ типов: ГМТ II-30-750/1000 У1, черт. ИВЕЮ.686345.011 в соответствии с ТУ 3493-013-05758090-03 (с изм. 4); ГМТ II-30-750/1250 У1, черт. ИВЕЮ.686345.010 в соответствии с ТУ 3493-016-05758090-04 (с изм. 4); ГМТ II-30-750/1000 У1, черт. ИВЕЮ.686345.009 в соответствии с ТУ 3493-007-05758090-03 (с изм. 8)	01.02.2006 07.09.2017	26.04.2016 06.09.2022	ТУ 3493-007-05758090-03 (ИВЕЮ.686345.009); ТУ 3493-016-05758090-04 (ИВЕЮ.686345.010); ТУ 3493-013-05758090-03 (ИВЕЮ.686345.011) Продление ІП-113/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
53	ООО «АББ», МО, г.Хотьково	Вводы с твердой RIP изоляцией на напряжение 110 кВ линейные типа BRIL в соответствии с ГКСЛ 686391.003 ТУ Вводы с твердой RIP изоляцией на напряжение 110 кВ для трансформаторов, с композитной внешней изоляцией типа BRIT-S в соответствии с ГКСЛ 686391.004 ТУ Вводы с твердой RIP изоляцией на напряжение 110 кВ, линейные с композитной внешней изоляцией типа BRIL-S в соответствии с ГКСЛ 686391.005 ТУ	18.03.2011 21.01.2016	18.03.2016 19.01.2021	17-11 Продление ИП-7/16
54	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	ИЗ-231/14
55	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	ИЗ-15/14
56	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	ИЗ-193/14
57	ООО «АББ», МО г. Хотьково	Вводы высоковольтные с твердой RIP-изоляцией типов: BRIB-90-35-195/1000 в соответствии с ГКСЛ 686351.005 ТУ BRIB-90-110-550/2000 в соответствии с ГКСЛ 686351.006 ТУ (с изм. 11) климатического исполнения О, категории размещения 1	27.06.2013 07.11.2017 20.08.2018	26.06.2018 26.06.2018 19.08.2023	58-13 Дополнение ИД-151/17 Продление с дополнением ИПД-113/18
58	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	ИЗ-21/14
59	Изоляторы				
60	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
61	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	ИЗ-92/14
62	ЗАО «НПО Изолятор», г.Санкт-Петербург	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛК, ЛКК, ЛКП: - на напряжение 10-35 кВ в соответствии с ТУ 3494-006-54276425-2003; - на напряжение 110 кВ в соответствии с ТУ 3494-002-54276425-2001; - на напряжение 150-220 кВ в соответствии с ТУ 3494-012-54276425-2003, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2014	17.11.2019	ИЗ-199/14
63	ЗАО «Полимер-Аппарат», г. Санкт-Петербург	Изоляторы полимерные опорные типа ОТК классов напряжения 10-220 кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 в соответствии с ТУ 3494-021-15207362-2011	30.04.2015	29.04.2020	ИЗ-89/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
64	Общество с ограниченной ответственностью «Гжельский завод Электроизолятор» (ООО «ГЗЭ»), Московская область, Раменский район, 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 Изоляторы керамические опорные модернизированные на напряжение 110 кВ для работы на открытом воздухе типа ИОС климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-001-05778135-2011: ИОС-110-600 М-02 М УХЛ1, ИОС-110-1250-01 М УХЛ1, ИОС-110-2000 ИМ УХЛ1, ИОС-110-2000 -01 ИМ УХЛ1	17.02.2015 13.04.2017	16.02.2020 16.12.2020	Продление ИП-36/15 Акта МВК № б/н от 26.03.2003 Дополнение ИД-26/17
65	Общество с ограниченной ответственностью «Гжельский завод Электроизолятор» (ООО «ГЗЭ»), Московская область, Раменский район, с.Новохаритоново	Изоляторы керамические опорные С4-195 I-М УХЛ 1, С4-195 II-М УХЛ 1, С4-450 I-М УХЛ 1, С4-450 II-М УХЛ 1, С4-550 I-М УХЛ 1, С4-550 II-М УХЛ 1, С6-550 I-М УХЛ 1, С6-550 II-М УХЛ 1 на напряжение 35-110 кВ в соответствии с ТУ 3493-002-05778135-2011 Изоляторы керамические опорные модернизированные серии «С» типов С6-950 I-М УХЛ1, С6-950 II-М УХЛ1, С8-1050 II-М УХЛ1 на класс напряжения 220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-002-05778135-2011	13.04.2005 22.09.2017 07.08.2018	07.08.2017 21.09.2022 21.09.2022	Дополнение от 09.06.2015 №ИД-128/15 к Акту заседания МВК от 13.04.2005 б/н Продление ИПД-117/17 Дополнение ИД-104/18
66	ЗАО «Электросетьинвест+», г. Москва	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные ЛК 70/220-Л-2, ЛК 120/220-Л-2, ЛК 160/220-Л-2, ЛК 70/500-Л-2, ЛК 120/500-Л-2, ЛК 160/500-Л-2, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-027-51165501-2002	17.06.2014	16.06.2019	Продление № ИП-89/14 Акта приемки № б/н от 08.05.2003
67	ЗАО «Комета-Энергомаш», г. Новосибирск	Изоляторы полимерные опорные типа ОСК на класс напряжения 20, 35, 110, 150, кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, изготовленные в соответствии с ТУ 3494-011-45457949-2013	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-172/15
68	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 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 160К, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 160Д, ПС 160К, ПСВ 160А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 (изм.9)	11.03.2013 25.07.2016 24.04.2018	10.03.2018 10.03.2018 23.04.2023	ЗАК №13-13, дополнение № 115/13 к ЗАК Дополнение ИД-84/16 Продление ИПД-36/18
69	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные класса 70 кВ: ПС 70Е, ПСД 70Е для районов с I-IV степенью загрязнения Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПСВ 70А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 70Е, ПСВ 70А, ПСД 70Е, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 (изм.9)	22.03.2010 20.06.2016 24.04.2018	21.03.2018 21.03.2018 23.04.2023	20-10 Дополнение ИД-76/16 Продление ИПД-37/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
70	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 120Б и ПСВ 120Б для районов с I-IV степенью загрязнения в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 Изоляторы линейные тарельчатые стеклянные типа ПС120Е, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для районов с I-IV степенью загрязнения	14.05.2014 18.11.2014	13.05.2019 13.05.2019	Протокол продления от 14.05.2014 № ИП-57/14 ЗАК № 09-13 от 10.02.2011 Дополнение ИД-202/14
71	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 300В климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-006-99267582-2013	04.09.2014	03.09.2019	ИЗ-135/14
72	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа У120ВА климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-008-99267582-2014	11.11.2015	10.11.2020	ИЗ-222/15
73	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы штыревые линейные стеклянные класса от 1 до 20 кВ, изготавливаемые по ТУ 3493-010-99267582-2015, типов: - ШС10ЕД и ШСТ10ЕД для применения на ВЛ напряжением 6-10 кВ в районах с I и II степенью загрязнения атмосферы. - ШС20ЕД, ШС20УД, ШСТ20ЕД, ШСТ20УД для применения на ВЛ напряжением 6-10 кВ в районах с I - IV СЗ, а также на ВЛ 20 кВ с деревянными и композитными опорами в районах с I и II СЗ при отсутствии заземления. (В местах массовой миграции птиц рекомендуется применение совместно с птицевозащитными устройствами)	27.09.2016	26.09.2021	ИЗ-113/16
74	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типов ПС70И, ПС70СС, ПС120В, ПС120СС, ПС160М, изготавливаемые по ТУ 3493-004-99267582-2009 Изм.10.	08.12.2017	07.12.2018	ИЗ-166/17
75	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
76	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
77	Modern Insulators (Индия) / ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Изоляторы керамические опорные типа С на напряжение 35-220 кВ климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, для работы в районах с I-II* степенью загрязнения	27.05.2015	26.05.2020	ИЗ-123/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
78	АО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с -ТУ -27-102-94 (изм. № 6) – ПС 40А -ТУ 3493-122-00111120-96 (изм. № 6) – ПСВ 40В -ТУ 34-27-91-93 (изм. № 9) – ПС 70Е, ПС 70ЕГ, ПС 70ЕР -ТУ 3493-137-00111120-97 (изм. № 7) – ПСВ 70А, ПСВ 70АР, ПСВ 70АГ -ТУ 34-27-97-93 (изм. № 6) – ПСД 70Е, ПСД 70ЕГ, ПСД 70ЕР -ТУ 34-27-100-93 (изм. № 7) – ПС 120Б, ПС 120БР, ПС 120БГ -ТУ 34-27-89-93 (изм. № 10) – ПСВ 120Б, ПСВ 120Д, ПСВ 120БР, ПСВ 120БГ, ПСВ 120ДР -ТУ 34-27-101-94 (изм. № 9) – ПС 160Д, ПС 160ДГ, ПС 160ДР, ПС 160К, ПС 160КГ, ПС 160КР -ТУ 3493-123-00111120-96 (изм. № 9) – ПСВ 160А, ПСВ 160АГ, ПСВ 160АР, ПСВ 160Б -ТУ 34-27-93-93 (изм. № 9) – ПС 210В, ПС 210ВГ, ПС 210ВР, ПС 210Д, ПС 210ДР -ТУ 3493-124-00111120-96(изм. № 7) - ПСВ 210А, ПСВ 210АР, ПСВ 210АГ -ТУ 3493-151-00111120-98 (изм. № 7) – ПС 300Г, ПС 300ГР -ТУ 34-27-94-93 (изм. № 5) – ПС 300В.	05.12.2013 01.09.2016 21.11.2016 12.04.2017 15.08.2017 07.08.2018	04.12.2018 06.12.2018 04.12.2018 06.12.2018 06.12.2018 06.08.2023	ЗАК № 137-13 Дополнение ИД-108/16 Дополнение ИД-121/16 Дополнение ИД-25/17 Дополнение ИД-91/17 Продление с дополнением ИД-103/18
79	АО «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
80	АО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы керамические опорные стержневые типа ИОС 35-1000, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-266-76935199-2014 для районов с I степенью загрязнения	29.01.2016	28.01.2021	ИЗ-15/16
81	АО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U70BL (ПС70И), U120B (ПС120В), U120AD, U160AD, U210AD, ПСВ300А, ПС400В, ПС530А климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U 120ADГ и U120ADP, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, в соответствии с ТУ 3493-213-76935199-2007 (с изм № 8)	29.07.2011 10.08.2016 20.08.2018	29.07.2016 09.08.2021 09.08.2021	54-11 Продление ИД-92/16 Дополнение ИД-112/18
82	АО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы линейные штыревые на напряжение 10 и 20 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с -ТУ 3493-187-76935199-2005 (изм. № 4) – ШС 10Е -ТУ 3493-200-76935199-2006 (изм. № 5) – ШС 10-И, ШС 10-И1 -ТУ 3493-170-00111120-2000 (изм. № 10) – ШФ 20Г, ШФ 20Г1, ШФ 20Г1М, ШФ 20ГМ, ШФ 20ГС.	26.03.2009 30.08.2018	26.03.2013 29.08.2023	09-09 Продление с дополнением ИД-121/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
83	EU GIG, Katusepari, 6-210, Tallinn, Estonia/ АО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа LS на напряжение 110±220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для районов с СЗ I-IV в соответствии с ТУ 3494-001-11309278-14: LS-70/110-2700 (ЛК-70/110-2), LS-70/110-3140 (ЛК-70/110-3), LS-70/110-3545 (ЛК-70/110-3), LS-70/220-5200 (ЛК-70/220-2), LS-70/220-5770 (ЛК-70/220-2), LS-70/220-6580 (ЛК-70/220-3), LS-120/110-2790 (ЛК-120/110-2), LS-120/110-3340 (ЛК-120/110-3), LS-120/110-3745 (ЛК-120/110-3), LS-120/110-3850 (ЛК-120/110-4), LS-120/220-5770 (ЛК-120/220-2), LS-120/220-6170 (ЛК-120/220-2), LS-120/220-7100 (ЛК-120/220-3), LS-120/400-9000 (ЛК-120/330-3), LS-120/400-10015 (ЛК-120/330-3), LS-120/400-13150 (ЛК-120/330-4), LS-120/500-17400 (ЛК-120/500-4), LS-160/110-3340 (ЛК-160/110-3), LS-160/110-3850 (ЛК-160/110-4), LS-160/220-5770 (ЛК-160/220-2), LS-160/220-6170 (ЛК-160/220-2), LS-160/220-7100 (ЛК-160/220-3).	13.06.2017	12.06.2022	I3-58/17
84	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 Изоляторы опорные полимерные 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	I3-154/14 Дополнение ИД-45/17
85	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 Изоляторы опорные полимерные типа ОСК на напряжение 110-220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-017-21639232-2008: ОСК 20-110 УХЛ1, ОСК 16-150 УХЛ1, ОСК 12,5-220 УХЛ1	17.06.2014	16.06.2019	Продление № ИП-83/14 к ЗАК № 09-15 от 27.04.2009 Дополнение ИД-34/17
86	«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
87	«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
88	ООО «ИНСТА-СИЛ» (Пермский край, г. Лысьва)/ ЗАО «ИНСТА», г. Москва	Изоляторы линейные подвесные стержневые полимерные типа ЛК на напряжение 10-110 кВ в соответствии с ТУ 3494-005-57966314-2006; типа ЛК на напряжение 150 и 220 кВ в соответствии с ТУ 3494-008-57966314-2008; типа ЛК на напряжение 110 - 500 кВ в соответствии с ТУ 3494-016-82442590-2011; типа ЛКГ на напряжение 110-500 кВ в соответствии с ТУ 3494-001-895192485-2008, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	22.06.2015	21.06.2020	I3-138/15
89	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. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в районах с I и II степенями загрязнения)	24.09.2015	23.09.2020	I3-171/15
90	EU GIG, Tallinn, Estonia/ АО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы опорные полимерные типа ОСК и CSP на напряжение 110 кВ, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1 для районов с СЗ I-II в соответствии с ТУ 3494-002-11309278-14: ОСК 10-110-A (-Б, -В) -2, ОСК 20-110-B-2, CSP 110/8-450, CSP 110/8-550, CSP 110/20-550	28.12.2017	27.12.2018	I3-177/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
91	ЗАО «ФЕНИКС-88», г. Новосибирск	Изоляторы опорные полимерные наружной установки на номинальное напряжение 20, 35, 110 и 220 кВ типа ОТПК климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, для районов с II-IV степенью загрязнения, изготавливаемые по ТУ 3494-026-06968694-2004 Изм.1.	30.03.2018	29.03.2019	ИЗ-30/18
92	Общество с ограниченной ответственностью «Львовская изоляторная компания» (ООО «ЛИК»), Украина, г. Львов	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 70Е, ПСД 70Е, ПС 120Б, ПСВ 120Б, ПС 160Д, ПСВ 160А климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, в соответствии с ТУ У 26.1-00130441-027:2011 (с изм № 3).	06.06.2011 30.08.2018	19.12.2017 29.08.2023	45-11 Продление с дополнением ИД-123/18
93	Кабель и арматура				
94	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 (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» с силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, аттестованными в установленном порядке)	05.03.2015	04.03.2020	Продление ИД-59/15 ЗАК № 63-13 от 03.07.2013
95	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 01.10.2015 30.08.2017	12.03.2017 12.03.2017 29.08.2022	ИЗ-60/15 Дополнение ИД-195/15 Продление ИД-105/17
96	ООО «АРКАСИЛ СК», Московская область, Подольский р-он, пгт. Львовский/ ООО «АРКАСИЛ СК», г. Москва	Штекерные (втычные) муфты сухого исполнения для силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ тип МВВ 126 и на напряжение 220 кВ тип МВВ 252, изготавливаемые по ТУ 3599-003-65235642-2016 климатического исполнения У, категории размещения 1, 2 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с силовыми кабелями с изоляцией из сшитого полиэтилена, аттестованными в установленном порядке	11.10.2017	10.10.2022	ИЗ-139/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
97	<p>Компании ООО «Эстралин Завод Высоковольтного Кабеля» (Россия), Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и АВВ Kabeldon (Швеция)</p> <p>Изготовитель кабеля: ООО «Эстралин ЗВК» (Россия)</p> <p>Изготовитель муфт: ООО «Аркасил СК» (Россия)/ ООО «Эстралин ЗВК», г. Москва</p> <p>Изготовитель кабеля: ООО «Эстралин ЗВК» (Россия)</p> <p>Изготовитель муфт: «Prysmian Cables and Systems B.V.» (Нидерланды), Südkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ООО «АРКАСИЛ Силовые Компоненты» (ООО «АРКАСИЛ СК»)/ ООО «Эстралин ЗВК», г. Москва</p>	<p>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 АВВ 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 АВВ Kabeldon, минус 30°С для Sudcabel (при работе в условиях ниже минус 30°С предусмотрен обогрев), минус 50°С для Prysmian и Pfisterer.</p> <p>Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ (ТУ 3530-002-42747015-2007, Изм. 1 – 3) в комплекте с соединительными и концевыми муфтами производства компаний ООО «Аркасил СК»</p> <p>Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ (ТУ3530-002-42747015-2007) в комплекте с соединительными и концевыми муфтами производства компаний Südkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ООО «Аркасил СК»</p>	25.07.2014	24.07.2019	Продление ИП-108/14 ЗАК № 61-11 от 29.07.2011
			05.02.2016	24.07.2019	Дополнение ИД-19/16 к ЗАК № 61-11 от 29.07.2011
			20.07.2017	24.07.2019	Дополнение ИД-76/17 к ЗАК № 61-11 от 29.07.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
98	Заявитель - ООО "Эстралин ЗВК", Москва Изготовитель кабеля - ООО «Эстралин ЗВК», Изготовитель муфт - Prysmian Cables and Systems B.V, Südkabel GmbH, ООО «АРКАСИЛ СК»	Кабели силовые на напряжение 64/110 кВ одножильные с медной и алюминиевой многопроволочной, уплотненной, герметизированной по всему сечению жилой, в том числе, бандажированной, секционированной, сечением до 2000 мм2 включительно, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с медным проволочным экраном и встроенными в него волоконно-оптическими модулями, с двойной герметизацией и без двойной герметизации, с защитной оболочкой из ПЭ высокой плотности, ПВХ пластиката пониженной горючести и композиции, не содержащей галогенов, изготавливаемые по ТУ 3530-003-42747015-2007 (изм. 6), производства ООО «Эстралин ЗВК» с кабельными муфтами: А) для кабелей сечением жилы до 1200 мм2 включительно: 1) муфты производства компании «Prysmian Cables and Systems B.V.» (Нидерланды): - муфты концевые наружной установки с композитным изолятором ОТС-145, в том числе с оптоволоконными (-OF) и с увеличенной длиной пути утечки (- X); - муфты соединительные, предварительно изготовленные, литые CLICK-FIT® SFJ-145, с медным кожухом CFJ-145, в том числе с оптоволоконными (-OF), с выводом экрана и с разделением экрана кабеля (-X); - элегазовые вводы сухого типа, предварительно изготовленные, литые, CLICK-FIT® CFC 123, CFC 145, в том числе с оптоволоконным (-OB), с возможностью расстыковки (-CO); 2) муфты производства компании Südkabel GmbH (Германия): - муфты концевые наружной установки с композитным изолятором EHFVC 123; EHFVC 145, EHFVC 170 и фарфоровым изолятором, EHFV 123; EHFV 145, EHFV 170, в том числе с оптоволоконным; - муфты соединительные SEHDV 123, SEHDV 145; SEHDV 170, муфты со-единительные с выводом экрана SEHDVE 123, SEHDVE 145; SEHDVE 170, в том числе с оптоволоконным (-LWL); - муфты соединительные с разделением экрана кабеля SEHDVCB 123, SEHDVCB 145, SEHDVCB 170, в том числе с оптоволоконным (-LWL); - вводы элегазовые сухого исполнения EHSVS 123, EHSVS 145, EHSVS 170, в том числе с оптоволоконным; Б) для кабелей сечением жилы до 2000 мм2 включительно муфты производства компании ООО «Аркасил СК»: концевые муфты МКВ 126 и соединительные муфты МСВ 126, климатическое исполнение кабельной системы У 1, 2 (климатическое исполнение У* 1, 2 с ограничением по минимальной рабочей температуре окружающего воздуха до минус 35 оС для кабелей с оболочкой из ПВХ композиции пониженной горючести и до минус 40 оС для кабелей с оболочкой из композиции, не содержащей галогенов)	26.11.2018	26.11.2023	ИП-166/18
99	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	ИЗ-119/14
100	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	ИЗ-122/14
101	ИЗГОТОВИТЕЛЬ Кабеля: АО «ЭКЗ», Россия, г. Кольчугино Муфт: Tusco Electronics Raychem GmbH (Германия)/ АО «ЭКЗ», Россия, Владимирская область, г. Кольчугино	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF сечением до 630 мм2 включительно климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 2, изготовленные по ТУ 16-705-495-2006 (с изм. №№ 1-5) с кабельными муфтами типа OHVT-145C, EHVS-145TWI, EHVS-145TWS производства Tusco Electronics Raychem GmbH (Германия)	20.12.2011 20.08.2018	20.12.2016 19.08.2023	115-11 Продление ИП-111/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
102	«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
103	ООО «Рыбинскэлектрокабель» г. Рыбинск	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение от 220 до 330 кВ сечением до 2500 мм2 включительно, марок ПвП (НХСНВМК), АПвП (АНХСНВМК), ПвПнг(А)-НФ (НХСНВМК-НФ), АПвПнг(А)-НФ (АНХСНВМК-НФ), ПвП-НФ, АПвП-НФ в том числе с индексами «у», «г», «2г», «ж», «ов», «п», а также для финской маркировки с индексами H2F и H4F, климатического исполнения ТУ, У, УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в земле, серийно изготавливаемые ООО «Рыбинскэлектрокабель» по СТО К58-011-2014 в комплекте с муфтами производства компании PRYSMIAN. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации: для кабеля - минус 60°С, для арматуры – минус 50°С.	20.09.2016 14.12.2018	19.09.2017 14.12.2023	I3-112/16 Продление ИП-190/18
104	ООО «Рыбинскэлектрокабель» г. Рыбинск	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 64/110 кВ марок ПвП, ПвПу, ПвПг, ПвПуг, ПвПгж, ПвПугж, ПвП2г, ПвПу2г, ПвП2гж, ПвПу2гж, АПвП, АПвПу, АПвПг, АПвПуг, АПвПгж, АПвПугж, АПвП2г, АПвПу2г, АПвП2гж, АПвПу2гж, сечением до 2500 мм2 климатического исполнения ТУ, У, УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в земле, изготавливаемые ООО «Рыбинскэлектрокабель» по СТО К58-010-2014, в комплекте с муфтами производства компании PRYSMIAN. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля - минус 60°С, для арматуры – минус 50°С/ Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на номинальное напряжение 64/110 кВ сечением до 2500 мм2 включительно, марок ПвП (НХСНВМК), АПвП (АНХСНВМК), ПвПнг(А)-НФ (НХСНВМК-НФ), АПвПнг(А)-НФ (АНХСНВМК-НФ), ПвП-НФ, АПвП-НФ в том числе с индексами «у», «г», «2г», «ж», «ов», «п», а также для финской маркировки с индексами H2F и H4F, климатического исполнения ТУ, У, УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69, а также для прокладки в земле, изготавливаемые ООО «Рыбинскэлектрокабель» по СТО К58-011-2014, в комплекте с муфтами производства компании PRYSMIAN. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля - минус 60°С, для арматуры – минус 50°С.	18.12.2015 11.05.2016 12.12.2016	01.04.2016 17.12.2020 17.12.2020	I3-265/15 Продление ИП-67/16 Дополнение ИД-128/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
105	Изготовитель кабеля: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (Россия) Изготовители муфт: ЗМ (Италия) Заявитель: ООО «ТАТКАБЕЛЬ», Республика Татарстан, с. Столбище	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10 и 20 кВ одножильные с токопроводящей жилой сечением до 800 мм ² 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 ² 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	26.02.2015	25.02.2020	I3-47/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
106	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), Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия), Pfisterer Kontaktssysteme GmbH (Германия), Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария) и «Südkabel GmbH» (Германия), а также на напряжение 220 кВ (СТО К186-012-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktssysteme GmbH (Германия), Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария) и «Südkabel GmbH» (Германия) (климатическое исполнение кабельных систем У, категории исполнения 1, 2; для кабельных систем с кабельными вводами EHSVS производства «Südkabel GmbH» – климатическое исполнение У*, категории размещения 1, 2 (минимальная температура окружающей среды минус 30 °С).</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 мм² (СТО К186-004-2010) и ПвП2г-НФ, ПвП2гж-НФ на напряжение 127/220 кВ сечением 400 - 2500 мм² (СТО К186-012-2010)</p> <p>Кабельные муфты производства «Südkabel GmbH» (Германия): концевые муфты наружной установки типа EHFVC, соединительные муфты типов SEHDV и SEHDVCS в комплекте с кабелем производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» в составе кабельных систем на напряжение 110 и 220 кВ климатического исполнения У катего-рий размещения 1, 2 и кабельные вводы в КРУЭ типов EHSVS (A,B,C,D,E) в ком-плекте с кабелем производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» в составе кабельных систем на напряжение 110 и 220 кВ климатического исполнения У* категорий размещения 1, 2 (минимальная температура окружающей среды минус 30°С)</p> <p>Кабельные муфты производства компании ООО «Аркасил СК»: соединительные муфты MCB 252 (O), соединительные транспозиционные муфты MCB 252 (OX), концевые муфты с композитным изолятором МКВ 252 (O) (ТУ 3599-002-65235642 2014), штекерные (втычные) муфты MBV 252 (O) (ТУ 3599-003-65235642-2016); кабельные муфты компании Tусо Electronics Raychem GmbH TE Energy с дополнительными комплектами для вывода оптики (с ограничением по Еиз ≤ 4,32 кВ/мм); соединительные муфты EHVS-245SWI и соединительные транспозиционные муфты EHVS-245SWS, концевые муфты наружной установки OHVT-245C, штекерные кабельные муфты PHVS-245B; компании NKT Kabeldon: концевые муфты с композитным изолятором APESB 2456 P, в составе кабельных систем на напряжение 220 кВ с кабелями силовыми с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением токопроводящей жилы до 2500 мм² включительно на номинальное напряжение 220 кВ, в том числе со встроенными в экран оптическими модулями для мониторинга температуры, производства ООО «Таткабель» (СТО К186-012-2010) климатического исполнения У категории размещения 1, 2</p>	13.03.2013	13.03.2017	Продление 09/13 ЗАК № 23-12
			11.11.2013	13.03.2017	Дополнение 99/13
			11.05.2016	13.03.2017	Дополнение ИД-68/16
			28.04.2017	27.04.2022	Продление ИП-35/17
			22.05.2018	20.05.2019	Дополнение ИД-57/18
107	изготовитель кабеля: ООО «Таткабель» (РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище) изготовитель муфт: PFISTERER Kontaktssysteme GmbH (Германия), PFISTERER IXOSIL AG (Швейцария), BRUGG KABEL AG (Швейцария)	Кабельная система на напряжение 330 кВ, состоящая из кабеля силового с изоляцией из сшитого полиэтилена марок: (А)ПвПг, в том числе с индексами «у», «2г», «ж», «п», (А)ПвП2г-НФ, в том числе с индексами «ж», «п», и оптоволоконными модулями, сечением до 2500 мм ² включительно, муфт марок FR 1.420-01, TE 1.420-01, TF 1.420-11, MPSP 1.420-31 (климатическое исполнение кабельной системы с указанными муфтами – УХЛ*, категории размещения 1, 2) (с ограничением по нижней предельной рабочей температуре воздуха при эксплуатации минус 30 °С для конструкций муфт без системы локального обогрева и минус 50 °С – с системой локального обогрева) (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	19.12.2016	18.12.2019	I3-135/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
108	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 мм² включительно, на напряжение 110 кВ, марок: ПвПг, АпвПг, ПвП2г, АпвП2г, ПвПу2г, АпвПу2г, ПвВ, АпвВ, ПвВнг(А), АпвВнг(А), ПвПнг(А)-НФ, АпвПнг(А)-НФ, (ТУ 16-705-495-2006) в комплекте с муфтами: ESS 145-C50-OP, ESS 145-C45 - концевые муфты Pfisterer Ixosil AG; MSA 145 - соединительные муфты Pfisterer Ixosil AG; HV-CONNEX размер 5-S до 145 кВ - сухие вводы Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.</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), Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия), SÜDKabel GmbH (Германия)</p>	30.07.2012 25.05.2015 07.07.2015 06.10.2015	29.07.2015 29.07.2015 06.07.2020 06.07.2020	52-12 Дополнение ИД-99/15 Продление ИП-149/15 ЗАК от 30.07.2012 №52-12 Дополнение ИД-202/15
109	ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», Республика Мордовия, г. Саранск	<p>Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ, изготавливаемые по ТУ 16.К71-335-2004 марок: ПвП, АпвП, ПвПг, АпвПг, ПвПгж, АпвПгж, ПвП2г, АпвП2г, ПвП2гж, АпвП2гж, ПвПу, АпвПу, ПвПуг, АпвПуг, ПвПугж, АпвПугж, ПвПу2г, АпвПу2г, 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, с номинальным сечением токопроводящей жилы от 35 мм² до 1000 мм²;</p> <p>в комплекте с кабельными муфтами марок 1ПСт10, 1ПСт20, 1ПСт35, 1ПСт10-3, 3ПСт(Б)10, 3ПСт(Б)20, 3ПСт(Б)35 3ПСПтп10-3, 3ПСПтп20-3, 3ПСПтп35-3, 1ПКВ(Н)т10, 1ПКВ(Н)т20, 1ПКВ(Н)т35, 3ПКВ(Н)тп(Б)10, 3ПКВ(Н)тп(Б)20, 3ПКВ(Н)тп(Б)35, производства АО «Подольский Завод Электромеханических Изделий» (Московская обл., г. Подольск), марок POLT-12, POLT-24, POLT-42, POLJ-12, POLJ-24, POLJ-42 производства «Tyco Electronics Raychem GmbH», Германия, марок 10ПКВТп; 10ПКНТп, 10ПКВТпЛ, 10ПКНТпЛ, 35ПКВТп, 35ПКНТп, 10ПКНВТпО, 10ПКННТпО, 35ПКНВТпО, 35ПКННТпО, 10ПСТпЛ, 35ПСТпЛ, 35ПСТп, 10ПСТпО, 35ПСТпО производства ООО «ТЕРМОФИТ» (г. Санкт-Петербург).</p> <p>Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды для кабеля с оболочкой из сшитого полиэтилена – минус 60 °С, для кабелей с оболочкой из ПВХ пластиката и ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности – минус 50 °С, для кабельных муфт производства «Tyco Electronics Raychem GmbH» и АО «ПЗЭМИ» – минус 60 °С, для кабельных муфт производства ООО «ТЕРМОФИТ» – минус 50 °С.</p>	27.11.2018	26.11.2019	ИЗ-179/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
110	ООО «Камский кабель», г. Пермь	<p>Кабели силовые 1, 6, 10 кВ с пропитанной бумажной изоляцией марок: 1. ААШв, АСБГ, АСБ2ЛГ, ЦААШв, ЦСБГ. 2. ААБл, ААБ2л, АСБ, АСБ2л, АСБл, СБ, ЦААБл, ЦАСБ, ЦАСБл. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» марки кабелей 1, 6, 10 кВ: ААШв, АСБГ, АСБ2ЛГ, ЦААШв, ЦСБГ для одиночной прокладки. Кабели марок ААБл, ААБ2л, АСБ, АСБ2л, АСБл, СБ, ЦААБл, ЦАСБ, ЦАСБл не рекомендуются для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в связи с несоответствием требованиям по пожарной опасности)</p> <p>Кабели силовые 1, 6, 10 кВ с пропитанной бумажной изоляцией марок: 1. ААШв, АСБГ, АСБ2ЛГ, ЦААШв, ЦСБГ. 2. ААБл, ААБ2л, АСБ, АСБ2л, АСБл, СБ, ЦААБл, ЦАСБ, ЦАСБл – с защитными покровами, выполненным на основе битума БН 90/10. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в рамках реализации ремонтных программ марки кабелей 1, 6, 10 кВ: ААШв, АСБГ, АСБ2ЛГ, ЦААШв, ЦСБГ - для одиночной прокладки; марки кабелей ААБл, ААБ2л, АСБ, АСБ2л, АСБл, СБ, ЦААБл, ЦАСБ, ЦАСБл с защитными покровами, выполненным на основе битума БН 90/10 - для одиночной прокладки в земле)</p>	05.04.2016 02.05.2016	04.04.2021 04.04.2021	I3-60/16 Дополнение ID-37/17
111	Изготовитель кабеля: ООО «Камский кабель» (Россия) Изготовитель муфт: «Tusco Electronics Raychem GmbH» (Германия), Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)/ ООО «Камский кабель», г. Пермь	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ, изготовленные по ТУ 16-705-495-2006, производства компании ООО «Камский кабель» в комплекте с муфтами производства компаний «Tusco Electronics Raychem GmbH» и «PFISTERER» климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	20.12.2011 30.08.2018	20.12.2016 29.08.2023	116-11 Продление IP-122/18
112	Изготовитель кабеля: АО «Кирскабель» (Россия) Изготовитель муфт: «Tusco Electronics Raychem GmbH» (Германия), «Viscas Corporation» (Япония), «Pfisterer» (Швейцария, Германия)/ АО «Кирскабель», Кировская область, Верхнекамский район, г. Кирс Изготовитель кабеля: АО «Кирскабель», г. Кирс Изготовитель муфт: «Tusco Electronics Raychem GmbH Energy Division» (Германия) NKT GmbH & Co.KG (Германия)/ АО «Кирскабель», Кировская область, Верхнекамский район, г. Кирс	<p>Кабели силовые на напряжение 64/110 кВ сечением жилы до 1200 мм² включительно, с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ (ТУ 16-705-495-2006) производства ОАО «Кирскабель» с кабельными муфтами производства фирм Tusco Electronics Raychem GmbH (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария) климатического исполнения У, категории размещения 1, 2; с кабельными муфтами Viscas Corporation (Япония) - климатического исполнения У*, категории размещения 1, 2 (минимальная температура окружающей среды минус 40°С)</p> <p>Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 220 кВ марок ПвПг, АПвПг, ПвПгг, АПвПгг, ПвП2г, АПвП2г, ПвП2гг, АПвП2гг, ПвП2гг, АПвП2гг, ПвВ, АПвВ, ПвВг, АПвВг, ПвВ2г, АПвВ2г, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвВнгг(А), АПвВнгг(А), ПвВ2гг(А), АПвВ2гг(А), ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ, ПвПнгг(А)-НФ, АПвПнгг(А)-НФ, ПвП2гг(А)-НФ, АПвП2гг(А)-НФ, сечением от 400 до 2500 мм² включительно, ТУ 3530-008-98451929-2013 (с изм. №№ 1- 4), производства АО «Кирскабель», в комплекте с кабельными муфтами производства Tusco Electronics Raychem GmbH (Германия), NKT GmbH & Co.KG (Германия), климатического исполнения У, категории размещения 1 и 2</p>	08.02.2013 25.07.2016 14.08.2018	07.02.2016 07.02.2021 07.02.2021	11-13 Продление IP-85/16 Дополнение ID-108/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
113	Изготовитель кабеля: ОАО "Иркутсккабель" (г.Шелехов, Иркутская обл.). Изготовители муфт: ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ") и Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия)	Силовые кабели на напряжение 10, 20 и 35 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, 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 № I3-77/14
114	изготовитель кабеля: ОАО «Иркутсккабель», Иркутская область, г. Шелехов изготовитель муфт: ЗАО «ПЗЭМИ», Московская область, г. Подольск; Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия) / ОАО «Иркутсккабель», Иркутская область, г. Шелехов	Силовые кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ с про-волочной броней марок ПвКаП, АпвКаП, ПвКасП, АпвКасП, ПвКаПг, АпвКаПг, ПвКасПг, АпвКасПг, ПвКаПгж, АпвКаПгж, ПвКП, АпвКП, ПвКПг, АпвКПг, ПвКПгж, АпвКПгж, ПвКасПгж, АпвКасПгж, ПвКаП2г, АпвКаП2г, ПвКасП2г, АпвКасП2г, ПвКаП2гж, АпвКаП2гж, ПвКасП2гж, АпвКасП2гж климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1 – 5; ПвКав, АпвКав, ПвКасВ, АпвКасВ, ПвКВ, АпвКВ, ПвПКав2г, АпвПКав2г, ПвПКасВ2г, АпвПКасВ2г, ПвПКав2гж, АпвПКав2гж, ПвПКасВ2гж, АпвПКасВ2гж климатического исполнения УХЛ* категорий размещения 1 - 4 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 оС) (ТУ 3530-031-05742781-2009), в комплекте с кабельными муфтами на основе термоусаживаемых изделий производства Tусо Electronics Raychem GmbH: соединительные муфты марки POLJ-...- W или POLJ-...-AW и концевые муфты марки POLT-... с дополнительными комплектами для заземления проволочной брони марки ЕАКТ-16ХХ на напряжение 10, 20 и 35 кВ; производства ЗАО «ПЗЭМИ»: соединительные муфты марки ЗПСтБ; соединительные переходные муфты марки ЗПСПтБ-3; концевые муфты внут-ренней установки марки ЗПКВтпБ; концевые муфты наружной установки ЗПКНтпБ на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ (ТУ 3599-102 04001953-2011), при эксплуатации кабельных муфт нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха - минус 50°С	18.01.2016	17.01.2021	I3-3/16
115	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 мм2 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	I3-95/15
116	ILJIN Electric Co., Ltd (Южная Корея)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110, 220 и 330 кВ и арматура к ним	19.09.2014	18.09.2019	I3-150/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
117	LS Cable & System Ltd., Республика Корея/ ООО «ТАСК-Т»	Кабели силовые одножильные с медной и алюминиевой многопроволочной и уплотненной жилой, в том числе, герметизированной, секционированной и бандажированной, сечением до 2500 мм ² включительно, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с медным проволочным экраном, с двойной герметизацией и с наружной оболочкой из полиэтилена высокой плотности, а также с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика (кабели с оболочкой из ПВХ пластика предназначены по условиям нераспространения горения для одиночной прокладки и групповой прокладки по категории С), на напряжение 110, 220 и 330 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1 с нижней и верхней предельной рабочей температурой окружающей среды минус 50 °С и плюс 50 °С, соответственно, и арматура к ним, в составе концевых муфт типов А/SOP и А/SOC климатического исполнения и категории размещения У1 с нижней и верхней предельной рабочей температурой окружающей среды минус 50 °С и плюс 50 °С, соединительных муфт типов IJ/PM и NJ/PM климатического исполнения и категории размещения У1 и элегазовых вводов типа G/PF климатического исполнения и категории размещения УХЛ4	17.11.2010 28.08.2017	17.11.2015 27.08.2022	106-10 Продление ИР-100/17
118	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 ² и на напряжение 220 кВ сечением жилы 3 x 1x(240 - 800) мм ² в комплекте с муфтами	25.09.2015	24.09.2020	I3-177/15
119	ЗАО «Людиновокабель» 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 ² включительно, климатического исполнения УХЛ* (минимальная рабочая температура «- 50оС»), категории размещения 1 – 5	25.09.2015	24.09.2020	I3-178/15
120	ЗАО «Людиновокабель» 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 «-50°С»), категории размещения 1 – 5	25.09.2015	24.09.2020	I3-179/15
121	изготовитель кабеля: АО «Кабельный завод «Кавказкабель» (КБР, г. Прохладный) изготовитель муфт: ЗАО «Подольский завод электромонтажных изделий» (ЗАО «ПЗЭМИ»), (МО, г. Подольск)/ АО «Кабельный завод «Кавказкабель», КБР, г. Прохладный)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15 и 20 кВ одножильные сечением до 800 мм ² включительно марок ПвП, АпвП, ПвПг, АпвПг, ПвПгж, АпвПгж, ПвП2г, АпвП2г, ПвП2гж, АпвП2гж, ПвПу, АпвПу, ПвПуг, АпвПуг, ПвПугж, АпвПугж, ПвПу2г, АпвПу2г, ПвПу2гж, АпвПу2гж климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1 - 5, в том числе для прокладки в земле; ПвВ, АпвВ климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1 - 4; ПвВнг(А)-LS, АпвВнг(А)-LS климатического исполнения УХЛ категорий размещения 3, 4; а также трехжильные сечением жилы до 300 мм ² включительно марок: ПвП, АпвП, ПвБП, АпвБП, ПвБПг, АпвБПг, ПвБПгж, АпвБПгж, ПвБП2г, АпвБП2г, ПвБП2гж, АпвБП2гж климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1 - 5, в том числе для прокладки в земле; ПвВ, АпвВ, ПвБВ, АпвБВ (климатического исполнения УХЛ категорий размещения 1 - 4; ПвВнг(А)-LS, АпвВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, АпвБВнг(А)-LS климатического исполнения УХЛ категорий размещения 3, 4, производства АО «Кабельный завод «Кавказкабель» (ТУ 16.К71-335-2004) в комплекте с кабельными муфтами производства ЗАО «ПЗЭМИ» на напряжение 10 и 20 кВ (ТУ 3599-102-04001953-2011): концевые муфты наружной и внутренней установки марок 1ПКВт10, 1ПКНт10, 1ПКВт20, 1ПКНт20, 3ПКВт10, 3ПКНт10, 3ПКВтпБ10, 3ПКНтпБ10, 3ПКВт20, 3ПКНт20, 3ПКВтпБ20, 3ПКНтпБ20; соединительные муфты марок 1ПСт10, 1ПСт20, 3ПСт10, 3ПСтБ10, 3ПСт20 и 3ПСтБ20 климатического исполнения УХЛ* категорий размещения 1 - 5 (минимальная температура окружающей среды минус 50°С)	21.12.2015	20.12.2020	I3-269/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
122	ООО «Саранскабель», Респ. Мордовия, г. Саранск	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 «-50 °С»), категории размещения 1–5	21.12.2015	20.12.2020	ИЗ-270/15
123	ООО «Томскабель», Томская область, г. Томск	Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, выпускаемые по ТУ 3500-020-59680332-2010 и кабели силовые с пластмассовой изоляцией, не распространяющие горение и огнестойкие на напряжение 0,66 и 1 кВ, выпускаемые по ТУ 3500-021-59680332-2011	20.04.2016	19.04.2021	ИЗ-62/16
124	АО «Кирскабель», Кировская область, г. Кирс	Кабели контрольные марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряже-ние 0,66 кВ, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газо-выделением, выпускаемые по ТУ 16.К71-310-2001(изм. 9)	14.12.2018	14.12.2023	ИП-191/18
125	изготовитель кабеля: ООО «ПО «Энергокомплект» (Республика Беларусь, г. Витебск) изготовитель муфт: Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) Pfisterer Ixosil AG (Швейцария)/ ООО «ПО «Энергокомплект», Республика Беларусь, г. Витебск	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 64/110 кВ марок (А)ПвПг, (А)ПвПг2, (А)ПвПуг, (А)ПвПу2г с медными токопроводящими жи-лами сечением от 185 до 630 мм2 включительно и алюминиевыми токопроводящи-ми жилами сечением от 185 до 800 мм2 включительно, в том числе с продольной герметизацией жилы (гж) (ТУ 16-705-495-2006), в комплекте с концевыми муфтами ESS145-C45 и кабельными вводами CONNEX 5-S производства Pfisterer (Швейца-рия, Германия) с климатическим исполнением кабельных систем УХЛ*, категорий размещения 1, 2 с ограничением по нижней предельной рабочей температуре воз-духа при эксплуатации до минус 30 и минус 25 °С соответственно, по согласованию с заводом-изготовителем – до минус 50 и минус 45 °С соответственно. для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (за исключением кабельных ли-ний, требующих установки соединительных муфт)	01.03.2017	28.02.2021	ИЗ-10/17
126	Изготовитель кабеля: Jiangsu Hengtong HV Power Cable System Co., LTD. (КНР) Изготовитель муфт: CYG Electric Co., Ltd (КНР)/ ООО «Рубеж-РемСтрой», г. Санкт-Петербург	Кабели силовые с медной жилой сечением 1200 мм2, с изоляцией из сшито-го полиэтилена, однофазные, на напряжение 220 кВ, предназначенные для подземной прокладки, тип Cu/XLPE/LAS/HDPE 127/220(252)kV 1C1200mm2 +2x2G.651, производства Jiangsu Hengtong HV Power Cable System Co., LTD. (КНР) в комплекте с концевыми муфтами наружной уста-новки, тип CD-YJZWC4 127/220-102 и соединительными переходными муфтами, тип CD-YJJI2-127/220-802, производства CYG Electric Co., LTD (КНР) (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	03.02.2016	02.02.2017	ИЗ-17/16
			18.05.2017	02.02.2019	Продление ИП-47/17
127	Изготовитель кабеля: Jiangsu Hengtong HV Power Cable System Co., LTD. (КНР) Изготовитель муфт: CYG Electric Co., Ltd (КНР)/ ООО «Рубеж-РемСтрой», г. Санкт-Петербург	Кабели силовые с медной жилой сечением 1000 мм2, с изоляцией из сшито-го полиэтилена, однофазные, на напряжение 220 кВ, предназначенные для подводной прокладки, тип Cu/XLPE/LAS/PP/SWA/PP+OFC 127/220(252)kV 1C1000mm2 + 2x(10G.652+2G.651), производства Jiangsu Hengtong HV Power Cable System Co., LTD. (КНР) в комплекте с соедини-тельными муфтами, тип CD-YJJI2-127/220-802, производства CYG Electric Co., LTD (КНР) (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	03.02.2016	02.02.2017	ИЗ-18/16
			18.05.2017	02.02.2019	Продление ИП-48/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
128	<p>Изготовитель кабеля: Jiangsu Hengtong HV Power Cable System Co., LTD. (KHP) (No.8,Tongda Road, Changshu Economic Development Zone, Changshu City, Jiangsu Province, China) Изготовитель муфт: CYG Electric Co., Ltd (KHP) (Jinfeng North Road 89, Science and Technology In-novation coast, Zhuhai City, P.R China)/ ООО «Рубеж-РемСтрой» (190000, Санкт-Петербург, пер. Пирогово, д.8/3, пом. 7-Н)</p>	<p>Кабельная система на напряжение 330 кВ, состоящая из кабеля силового тип CU/XLPE/CWS/APL/PE 190/330kV 1x1600 mm² +2x2G651 и муфт: концевые муфты наружной установки с композитными изоляторами CD-YJZWY4 190/330 1x1600; концевые муфты наружной установки с фарфоровыми изоляторами CD-YJZWT4 190/330 1x1600; соединительные муфты транспозиционные CD-YJJ12 190/330 1x1600; обычные соединительные муфты CD-YJJT12 190/330 1x1600; кабельные вводы в элегазовое устройство сухого типа (с удлиненным изолятором) CD-YJZGG/L 190/330 1x1600; кабельные вводы в элегазовое устройство сухого типа (с укороченным изолятором) CD-YJZGG/S 190/330 1x1600, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)</p>	25.09.2018	24.09.2019	I3-155/18
129	Taihan Electric Wire Co., Ltd (Южная Корея)	<p>Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена в комплекте с муфтами на напряжение 110, 220, 330 и 500 кВ: концевые муфты наружной установки с композитными изоляторами тип EB-A, соединительные муфты типа PMIJ и PMNJ, кабельные вводы в элегазовое устройство тип EB-G (минимальная рабочая температура окружающего воздуха до «минус» 50°С включительно), климатическое исполнение У 1, 2; а также кабели силовые на напряжение 220 кВ в комплекте с муфтами: концевые муфты наружной установки с композитными изоляторами (чертеж № CVC-ACS-2201001-T01) тип EB-A, заполненные кремнийорганическим компаундом марки XIAMETER® PMX-200 Silicon Fluid 5,000 cSt, соединительные муфты типа PMIJ и PMNJ, кабельные вводы в элегазовое устройство тип EB-G (минимальная рабочая температура окружающего воздуха до «минус» 55°С включительно).</p>	09.06.2014 02.10.2015	08.06.2016 08.06.2016	I3-75/14 Дополнение ID-201/15
130	ОАО «ТЗВА», Тульская обл., Богородицкий р-н, п. Товарковский	<p>Арматура соединительная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-004-89269060-2011 изм. №01: - зажимы переходные ПП - ПП-13, ПП-17, ПП-18, ПП-19, ПП-21, ПП-24, ПП-25, ПП-26, ПП-28, ПП-30, ПП-33, ПП-35, ПП-36, ПП-38, ПП-41, ПП-42, ПП-43, ПП-44, ПП-47, ПП-49, ПП-51, ПП-58, ПП-59, ПП-60, ПП-61, ПП-63, ПП-64, ПП-67, ПП-68, ПП-69, ПП-70, ПП-74, ПП-78, ПП-80, ПП-81 для проводов по ГОСТ 839-80; - зажимы переходные ПП - ПП-53, ПП-54, для крепления по ГОСТ 839-80, канатов по ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80; - зажимы переходные ПП - ПП-56, для канатов по ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80; - зажимы петлевые ППР - ППР-1, ППР-2, ППР-3, ППР-4, ППР-5, ППР-6, ППР-7, ППР-8, ППР-9, типа ППТ - ППТ-1, ППТ-2, ППТ-3, ППТ-4, для проводов по ГОСТ 839-80; - зажимы соединительные САС - САС-240-1, САС-240-2, САС-240-3, САС-300-1, САС-330-1, САС-400-1, САС-400-2, САС-500-1, САС-500-2, САС-500-3, САС-600-1, САС-650-1 для проводов по ГОСТ 839.</p>	31.08.2018	30.08.2019	I3-125/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
131	ОАО «ТЗВА», Тульская обл., Богородицкий р-н, п. Товарковский	Арматура натяжная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-002-89269060-2011 Изм. №2: - зажим натяжной клиновидной НК-1-1, для проводов по ГОСТ 3062-80, 3063-80, 3064-80 и проводов по ГОСТ 839-80 используемых в качестве молниезащитных тросов; - зажимы натяжные клиновидные типа НКК - НКК-1-1, НКК-1-1Б для канатов по ГОСТ 3062-80, ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80, проводов по ГОСТ 839-80; - зажимы натяжные болтовые типа НБ - НБ-2-6, НБ-3-6Б для канатов по ГОСТ 3062-80, ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80; - зажимы натяжные болтовые типа НБ - НБ-3-6В, НБ-2-6А, для проводов по ГОСТ 839-80; - зажим натяжной заклинивающийся - НЗ-2-7, для проводов по ГОСТ 839-80; - зажимы натяжные прессуемые - НАС-240-1, НАС-240-2, НАС-330-1, НАС-330-2, НАС-300-1, НАС-400-1, НАС-450-1, НАС-500-1, НАС-600-1, НАС-700-1, НАС-800-1, НАС-240-1Б, НАС-240-2Б, НАС-330-1Б, НАС-330-2Б, НАС-330-3Б, НАС-300-1Б, НАС-400-1Б, НАС-450-1Б, НАС-500-1Б, НАС-600-1Б, НАС-600-2Б, НАСУС-70-1, НАСУС-95-1, НАСУС-185-1, НАСУС-300-1, НАСУС-500-1, НАСУС-500-2, для проводов по ГОСТ 839-80; - зажимы натяжные прессуемые - НАСУС-70ЖС-1, НАСУС-500ЖС-1, для проводов по ТУ 16.705.183; - зажимы натяжные прессуемые - НАП-500-3, НАП-640-1, НАП-500-4 для проводов по ТУ 16.505.397; - зажимы натяжные типа НС - НС-50-3, НС-70-3, НС-100-3, НС-120-3, НС-140-3, НС-150-3, НС-170-3, НС-220-3, НС-230-3, НС-260-3, НС-300-3, НС-340-3, НС-420-3 для канатов по ГОСТ 3062-80, ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80.	31.08.2018	30.08.2019	ИЗ-126/18
132	ОАО «ТЗВА», Тульская обл., Богородицкий р-н, п. Товарковский	Арматура линейная поддерживающая, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-006-89269060-2011 изм.№3: - зажимы поддерживающие глухие ПГ-3-12, ПГН-3-5 для канатов по ГОСТ 3062-80, 3063-80, 3064-80 и проводов ГОСТ 839-80 используемых в качестве молниезащитных тросов; - зажимы поддерживающие глухие типа ПГ - ПГ-1-11, ПГ-2-10, ПГ-2-11А, ПГ-2-11Б, ПГ-2-11Д, ПГН - ПГН-1-5, ПГН-2-6, ПГН-2-6А для канатов по ГОСТ 3062-80, ГОСТ 3063-80, ГОСТ 3064-80, проводов типа ПС по ТУ 14-4-661 и проводов по ГОСТ 839-80 используемых в качестве молниезащитных тросов; - зажимы поддерживающие глухие типа ПГН – ПГН-5-3, типа 2ПГН - 2ПГН-5-1, для проводов по ГОСТ 839-80; - распорки специальные типа РС - РС-2-400, РС-2-400А, РС-6-400, РС-3-400, РС-3-400А для крепления по ГОСТ 839-80; - распорки специальные типа 2РС - 2РС-4-2, типа 3РС - 3РС-4-600, типа 4РС - 4РС-3-600, 4РС-3-400, для проводов по ГОСТ 839-80; - распорки специальные типа 3РС - 3РС-2-400, 3РС-3-400, для проводов по ГОСТ 839-80, проводов по ТУ14-4-661; - распорки специальные типа 3РС - 3РС-5-400 для стальных проводов марки ПС по ТУ 14-41-661; - распорки специальные типа 4РС - 4РС-2-400А, для проводов по ТУ14-4-661; - подвесы шестироликовые П6Р - П6Р-30-1, П6Р-45-1 для проводов по ГОСТ 839-80, канатов по ГОСТ 3063-80.	31.08.2018	30.08.2019	ИЗ-127/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
133	ОАО «ТЗВА», Тульская обл., Богородицкий р-н, п. Товарковский	<p>Арматура линейная сцепная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-003-89269060-2011 с изм. №01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - скобы типа СК - СК-7-1А, СК-12-1А, СК-16-1А, СК-21-1А, СК-25-1А, СК-30-1А; типа СКД - СКД-10-1, СКВ-12-1, СКД-16-1, СКД-21-1; типа, СКТ - СКТ-7-1, СКТ-12-1, СКТ-16-1, СКТ-21-1, СКТ-25-1, СКТ-30-1; - серьги типа СР - СР-7-16, СР-12-16, СР-16-20, СР-21-20, СР-30-24; СРС - СРС-7-16, СРС-7-16А; - узлы крепления типа КГ - КГ-12-1, КГ-12-3, КГ-16-1, КГ-21-1, КГ-21-3; типа КГП - КГП-7-1, КГП-7-2Б, КГП-7-3, КГП-12-1, КГП-16-1, КГП-16-2, КГП-16-3, КГП-21-1, КГП-21-2, КГП-21-3, КГП-21-3А, КГП-30-1, КГП-9/12-2С, КГП-9/12-3; типа КГН - КГН-7-5, КГН-12-5, КГН-16-5; - ушки типа У1 - У1К-7-16, У1-7-16, У1-12-16, У1-16-20, У1-21-20, У1-30-24, У1-40-28; типа У2 - У2К-7-16, У2-7-16, У2-12-16, У2-16-20, У2-21-20, У2-30-24; типа УС - УС-7-16, УС-12-16, УС-16-20, УС-21-20, УС-30-24, УС-40-28; типа УСК - УСК-7-16, УСК-12-16, УСК-21-20, УСК-30-24, УСК-40-28; - коромысла типа 2КУ - 2КУ-12-1, 2КУ-12-2, 2КУ-25-2, 2КУ-30-1, 2КУ-30-2, 2КУ-45-1, 2КУ-45-2; типа К2 - К2-12-2, К2-7-1С; типа 3КУ - 3КУ-16-1, 3КУ-30-1; типа 2КЛ - 2КЛ-12/16-1, 2КЛ-21-1; типа 2КД - 2КД-7-1С, 2КД-12-1С, 2КД-12-2С, 2КД-16-2А, 2КД-21-1, 2КД-25-2, 2КД-30-4; типа 2КД2 - 2КД2-30-1; типа 3КД2 - 3КД2-40-1, 3КД2-60-1; - звенья типа ПР - ПР-7-6, ПР-12-6, ПР-16-6, ПР-21-6, ПР-25-6, ПР-30-6; типа 2ПР - 2ПР-7-1, 2ПР-12-1, 2ПР-16-1, 2ПР-21-1, 2ПР-25-1, 2ПР-30-1; типа ПРВ - ПРВ-7-1; ПРВ-12-1; ПРВ-16-1; ПРВ-21-1, ПРВ-25-1, ПРВ-30-1; - звенья промежуточных переходные типа ПРТ - ПРТ-7-1, ПРТ-12-1, ПРТ-16-1, ПРТ-21-1, ПРТ-25-1, ПРТ-30-1, ПРТ-7/4-1, ПРТ-7/4-1А, ПРТ-7/12-2, ПРТ-7/16-2, ПРТ-7/21-2, ПРТ-12/4-1, ПРТ-12/4-1А, ПРТ-12/7-2, ПРТ-12/16-2, ПРТ-12/21-2, ПРТ-12/45-2, ПРТ-16/12-2, ПРТ-16/21-2, ПРТ-16/25-2, ПРТ-16/30-2, ПРТ-16/45-2, ПРТ-21/12-2, ПРТ-21/16-2, ПРТ-21/30-2, ПРТ-21/45-2, ПРТ-21/60-2, ПРТ-25/12-2, ПРТ-25/16-2, ПРТ-25/21-2, ПРТ-25/60-2; - звенья промежуточные регулируемые типа ПРР - ПРР-7-1, ПРР-12-1, ПРР-12-1А, ПРР-16-1, ПРР-16-1А, ПРР-21-1, ПРР-25-1, ПРР-30-1; - звенья промежуточные двойные типа 2ПРР - 2ПРР-7-2, 2ПРР-12-2, 2ПРР-12-2А, 2ПРР-16-2, 2ПРР-16-2А, 2ПРР-21-2, 2ПРР-25-2, 2ПРР-30-2; - звенья монтажные типа ПТМ - ПТМ-7-2, ПТМ-12-2, ПТМ-16-2, ПТМ-21-2, ПТМ-25-2, ПТМ-30-2, ПТМ-7-3, ПТМ-12-3, ПТМ-16-3, ПТМ-21-3, ПТМ-25-3, ПТМ-30-3; - талрепов типа ПТР - ПТР-7-1, ПТР-12-1, ПТР-16-1, ПТР-21-1, ПТР-25-1, ПТР-30-1. 	31.08.2018	30.08.2019	I3-128/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
134	ОАО «ТЗВА», Тульская обл., Богородицкий р-н, п. Товарковский	<p>Арматура линейная защитная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-005-89269060-2011 Изм. №01:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экраны защитные - ЭЗ-500-1, ЭЗ-500-1А, ЭЗ-500-4, ЭЗ-500-5, ЭЗ-500-6, ЭЗ-750-1А, ЭЗ-750-1, ЭЗ-750-2, ЭЗ-750-3, ЭЗ-750-3/4-4, ЭЗ-750-3/4-5, ЭЗ-750-4, ЭЗ-750-4А, ЭЗ-750-5, ЭЗ-750-6, ЭЗ-750-8, ЭЗ-750-11, ЭЗ-750-12, ЭЗ-750-13, ЭЗ-750-18, ЭЗ-1150-1, ЭЗ-1150-2, ЭЗ-1150-7, ЭЗ-1150-8, ЭЗ-1150-9, ЭЗ-1150-19А, ЭЗ-1150-19Б, ЭЗ-1150-24, ЭЗ-1150-3/4-2, ЭЗ-1150-3/4-3, ЭЗ-1150-3/4-4, ЭЗ-1150-4, ЭЗ-1150-22, ЭЗ-1150-23, ЭЗ-1150-24; - кольца защитные - НКЗ-1-1А, НКЗ-1-1Б, НКЗ-1-1В; - рога разрядные - РР-55, РР-88, РР-130, РР-156, РР-168, РР-205, РР-212, РР-357, РР-412, РР-470, РРВ-82, РРВ-95, РРВ-135, РРВ-168, РРВ-198, РРВ-200, РРВ-212, РРВ-342, РРВ-435, РРВ-482, РРН-55, РРН-88, РРН-130, РРН-312, РРН-357, РРН-412, РРН-470; - распорки дистанционные "глухие" - Р-2-120, Р-3-120, Р-4-120, РУ-2-400; РУ-3-400; РУ-4-400 - балласты типа БЛ-100-1, БЛ-200-1, БЛ-400-1, БЛ-400-2, БЛ-400-4, БЛ-400-5; 2БЛ - 2БЛ-800-3, 2БЛ-1400-1 3БЛ-1400-4, 4БЛ-1000-1; - балласты типа БП - БП-50-1, БП-1-100-1, БП-2-100-1, БП-3-100-1; - распорки "глухие" для двух проводов - РГУ-0-300, РГУ-0-400, РГУ-0-500, РГУ-1-300, РГУ-1-400, РГУ-1-500, РГУ-2-300, РГУ-2-400, РГУ-2-500, РГУ-2-600, РГУ-3-400, РГУ-3-500, РГУ-3-600, РГУ-4-400, РГУ-4-600, РГУ-4-650, РГУ-5-400, РГУ-5-600 РГ-1-300, РГ-1-400, РГ-1-500, РГ-2-300, РГ-2-400, РГ-2-500, РГ-2-600, РГ-3-400, РГ-3-500, РГ-3-600, РГ-4-400, РГ-4-500, РГ-4-600, РГ-5-400, РГ-5-600, ЗРГ-3-400А, ЗРГ-5-1А, 4РГ-3-400, 4РГ-3-400А, 4РГ-3-600, 4РГ-3-600А, 4РГ-4-600А, 4РГ-6-400, 5РГ-2-400А, 5РГ-3-400А, 5РГ-2-300А, 5РГ-4-600А, 5РГ-5-600А, 6РГ-5-400; - узлы крепления экранов типа УКЭ - УКЭ-1А, УКЭ-1Б, УКЭ-2, УКЭ-5, УКЭ-6А, УКЭ-6Б, УКЭ-6В, УКЭ-6Г, УКЭ-7; - муфты защитные типа МЗ - МЗ-21-1, МЗ-25-1, МЗ-30-1. 	31.08.2018	30.08.2019	ИЗ-129/18
135	ОАО "Кирскабель", г.Кирс, Кировской обл.	<p>Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ, изготавливаемые по ТУ 16.К71-335-2004 марок:</p> <p>ПвП, АпвП, ПвПг, АпвПг, ПвПгж, АпвПгж, ПвП2г, АпвП2г, ПвП2гж, АпвП2гж, ПвПу, АпвПу, ПвПуг, АпвПуг, ПвПугж, АпвПугж, ПвПу2г, АпвПу2г, 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;</p> <p>в комплекте с кабельными муфтами марок 1ПСт10, 1ПСт20, 1ПСт35, 1ПСт10-3, 3ПСт(Б)10, 3ПСт(Б)20, 3ПСт(Б)35 3ПСПтп10-3, 3ПСПтп20-3, 3ПСПтп35-3, 1ПКВ(Н)т10, 1ПКВ(Н)т20, 1ПКВ(Н)т35, 3ПКВ(Н)тп(Б)10, 3ПКВ(Н)тп(Б)20, 3ПКВ(Н)тп(Б)35, производства АО «Подольский Завод Электромеханических Изделий» (Московская обл., г. Подольск).</p> <p>Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля с оболочкой из сшитого полиэтилена – минус 60 °С, для кабелей с оболочкой из ПВХ пластиката и ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности – минус 50 °С, для кабельных муфт – минус 50 °С.</p>	21.11.2018	28.02.2019	ИП-160/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
136	ООО "Сарансккабель", Мордовия, г.Саранск	Кабели силовые одножильные и трехжильные, с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20, 35 кВ марок: ПвП, АпвП, ПвПг, АпвПг, ПвПгж, АпвПгж, ПвП2г, АпвП2г, ПвП2гж, АпвП2гж, ПвПу, АпвПу, ПвПуг, АпвПуг, ПвПугж, АпвПугж, ПвПу2г, АпвПу2г, 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, номинальным сечением до 1000 мм ² (одножильные) и до 400 мм ² (трехжильные), ТУ 16.К71-335-2004 (изм.№№1-6), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 2 (нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха для кабелей с ПВХ оболочкой до минус 50 °С, для кабелей с ПЭ оболочкой до минус 60 °С) в комплекте с кабельными муфтами марок POLT (концевые) и POLJ (соединительные), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха до минус 50 °С).	21.11.2018	21.11.2023	ИП-162/18
137	Комплектные трансформаторные подстанции				
138	ПРУП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г. Минск, Республика Беларусь	Подстанции трансформаторные комплектные мощностью: - 63 - 1000 кВА напряжением 6-10 кВ (ТУ РБ 100211261.029-2003) климатического исполнения У1, - 10 - 250 кВА напряжением 6-35 кВ (ТУ РБ 100211261.024-2003) климатического исполнения У1	03.12.2014	22.04.2019	Продление ИП-216/14 ЭЗ № 6/н от 22.04.2004
139	ОАО «Минский электротехнический завод им.В.И.Козлова» (ОАО «МЭТЗ им.В.И.Козлова»), г.Минск, Республика Беларусь	Подстанции трансформаторные комплектные типов КТПСН, КТПСНС, КТПСП, 2КТПЦ мощностью от 10 до 2500 кВА, напряжением до 10 кВ, климатического исполнения У3, по ТУ 16-570.191-77	30.09.2015	29.09.2020	ИЗ-190/15
140	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
141	ООО "НТЭАЗ Электрик", г.Нижняя Тура, Свердловской обл./ ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типов КТПБР-110/10(6) КТПБР-110/35/10(6) на напряжения 110/10(6) и 110/35/10(6) кВ климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	01.06.2010 28.01.2016	01.06.2015 01.06.2020	34-10 Продление ИП-14/16
142	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 № ИЗ-10/14
143	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 № ИЗ-46/14
144	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	ИЗ-138/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
145	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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
146	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	ИЗ-14/15
147	ОАО «АЛТТРАНС», г. Барнаул	Подстанции киосковые и мачтовые трансформаторные комплекты 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	ИЗ-229/14
148	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
149	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
150	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
151	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
152	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
153	ООО «СВЭЛ-КРУ», г. Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типа КТПБ-СВЭЛ на номинальное напряжение 35 и 110 кВ, климатического исполнения У, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3412 001-63920658-2009 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	22.12.2015	21.12.2018	ИЗ-275/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
154	<p>ЗАО «ЭЗОИС» (Россия, 107143, Москва, 2-й Иртышский проезд, д.6) ООО «ЭЗОИС-СПб» (Ленинградская обл. г. Гатчина, Промзона №1, квартал №5, площадка №2 корпус №1) ООО «ЭЗОИС-Юг» (Россия, 353235, Краснодарский край, Северский район, Афицкий ПГТ., Шоссейная ул., 37 «а»)/ ЗАО «ЭЗОИС», г. Москва</p> <p>ЗАО «ЭЗОИС», г. Москва/ Обособленное подразделение ЗАО «ЭЗОИС» в г.Екатеринбурге (623704, Свердловская область, г. Березовский, ул. Чапаева, д.39/14) Обособленное подразделение ЗАО «ЭЗОИС» в г.Новосибирске (630058, г.Новосибирск, ул. Плотинная, д.7/4)/ ЗАО «ЭЗОИС», г. Москва</p>	<p>Подстанции трансформаторные комплектные блочные в железобетонной оболочке мощностью 25+1600 кВА, на напряжение 6+20 кВ типа (2)БКТП, климатического исполнения У, категории размещения 1, с кабельным вводом</p> <p>Подстанции трансформаторные комплектные блочные в железобетонной оболочке мощностью 25+1600 кВА, на напряжение 6+20 кВ типа (2)БКТП, климатического исполнения У, категории размещения 1, с кабельным вводом</p>	<p>28.03.2017</p> <p>03.07.2018</p>	<p>27.03.2022</p> <p>27.03.2022</p>	<p>ИЗ-21/17</p> <p>Дополнение ИД-84/18</p>
155	АО «ЧЭАЗ», г. Чебоксары	<p>Подстанции комплектные трансформаторные блочные типа КТПБ на номинальное напряжение 35 кВ мощностью до 25 000 кВ·А и 110 кВ мощностью до 63000 кВ·А, токи термической стойкости 31,5+50 кА, токи электродинамической стойкости 81+128 кА, климатического исполнения УХЛ*, категории размещения 1 (нижнее значение температуры для КТПБ на напряжение 35 кВ минус 55°С), технические условия БКЖИ.674850.001 ТУ для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с использованием комплектующих, в том числе жёсткой ошиновки и ОПН, аттестованных в установленном порядке</p>	17.10.2017	16.10.2022	ИЗ-145/17
156	ООО Завод «Саратовгазавтоматика», г. Саратов	<p>Блочно-комплектные трансформаторные подстанции БКТП на номинальное напряжение 6(10) кВ мощностью до 1000 кВ·А, ток термической стойкости 20 кА в течение 1 с, ток электродинамической стойкости 51 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; с применением подстанций трансформаторных комплектных типов КТПСН, КТПСНС, КТПСП, 2КТПЦ на переменном оперативном токе производства ОАО «Минский электротехнический завод имени В.И. Козлова» (в качестве УВН – элегазовые моноблоки RM6; камеры КСО-МЭТЗ-210 с вакуумными выключателями ВВ/TEL; с сухими трансформаторами серии ТСЗГЛ(Ф) или масляными трансформаторами в гофробаке серии ТМГ производства ОАО "МЭТЗ им. В.И. Козлова»; технические условия ТУ 3412-026-00153672-2014 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с использованием комплектующих, в том числе ОПН, аттестованных в установленном порядке)</p>	14.06.2018	13.06.2023	ИЗ-61/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
157	ООО «Завод БКТП», г. Санкт-Петербург	Блочные трансформаторные подстанции наружной установки в бетонной оболочке (БКТП, БКРТП, БКРП) типа «MRw-b» на номинальные напряжения 6, 10, 20 кВ, мощность трансформаторов до 1600 кВА, с кабельными вводами (в качестве РУВН – КРУЭ типа ТРМ производства АО «ЗПУЕ», Польша; РУНН – типа ZR-W производства АО «ЗПУЕ», Польша; силовые трансформаторы – ТС(З) производства ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург; ТМГ производства ОАО «СЗТТ», г. Екатеринбург); технические условия ТУ 3412-001-80672506-2008 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с использованием комплектующих, аттестованных в установленном порядке)	07.08.2018	06.08.2023	ИЗ-102/18
158	АО «СПЕЦИНЖЭЛЕКТРО», Московская область, г.Щелково	Комплектные трансформаторные подстанции стационарные наружной установки в железобетонном корпусе типов КТПН, БКРП, БКРТП мощно-стью до 1600 кВА, номинальное напряжение 6 - 20 кВ, климатического ис-полнения УХЛ, категории размещения 1, по ТУ 3412-001-37297058-2012	14.12.2018	15.12.2023	ИП-193/18
159	Конденсаторы				
160	ОАО «Серпуховский 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
161	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
162	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск	Батареи статических конденсаторов типов БСК-35-11,9 УХЛ1, БСК-35-15,8 УХЛ1, на напряжение 35 кВ, мощностью 11,9 и 15,8 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 изготавливаемые по СТ 2347-1917-01-ТОО-4-058-2017 (СТ АО 00213457-024-2010) и типов БСК-110-26 УХЛ1, БСК-110-52 УХЛ1, на напряжение 110 кВ, мощностью 26 и 52 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 изготавливаемые по СТ 2347-1917-01-ТОО-4-054-2017 (СТ АО 00213457-018-2010)	20.12.2011 11.10.2017	20.12.2016 10.10.2022	117-11 Продление ИП-135/17
163	Товарищество с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорский конденсаторный завод» (ТОО «УККЗ») (Адрес: 070001, Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Ж. Малдыбаева, 1)	Конденсаторы связи СМА(П,В)-110/√3-6,4 УХЛ1 Ех, СМА(В)-166/√3-14 (18) УХЛ1 Ех, КСА(1)-220/√3-3,2 УХЛ1 Ех, КСА(1)-500/√3-4,67 (6) УХЛ1 Ех (с уровнем изоляции «а») во взрывобезопасном исполнении, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для районов с I-II* СЗ, изготавливаемые по СТ 2347-1917-01-ТОО-4-047-2013	18.05.2018	17.05.2023	ИЗ-56/18
164	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	ИЗ-142/15
165	КРУ				
166	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 (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)	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 утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
167	ЗАО "ГК "Электроцит" - ТМ Самара", г. Самара	Устройство комплектное распределительное стационарное серии КРУС-СЭЩ-75 на номинальное напряжение 6 (10) кВ, номинальные токи 630+1250 А, ток термической стойкости $I_t=20$ кА, ток чувствительности дуго-вой защиты с фототиристорами или оптоволоконными датчиками не менее 1000 А, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры окружающего воздуха при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа ВВМ-СЭЩ-4 (предназначенным для коммутации тока конденсаторных батарей не более 150 А; не предназначенным для коммутации тока шунтирующих реакторов) или ВВУ-СЭЩ-П7 (не предназначенным для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующих реакторов); разъединителем типа РВ СЭЩ-10; технические условия ТУ 3414-140-70937441-2010 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке)	05.08.2016	04.08.2021	ИЗ-88/16
168	ЗАО «ГК «Электроцит» - ТМ Самара, г. Самара	Комплектные распределительные устройства серии СЭЩ-70 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа ВВУ-СЭЩ-10 и ВВ/TEL-10 и на номинальный ток 4000 А (с принудительной вентиляцией), ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа ВВУ-СЭЩ-10-50/4000У2 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (разъемные контакты ВЭ не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд, не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)	25.10.2017	24.10.2022	Продление ЗАК от 09.04.2010 №22-10 ИР-147/17
169	ООО «СВЭЛ-Силовые трансформаторы», 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 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4 Комплектные распределительные устройства серии КРУ-СВЭЛ на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 1600 (с естественной вентиляцией), 2500 и 3150А (с принудительной вентиляцией), ток термической стойкости 20+31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС), с вакуумным выключателем серии ВВ/TEL (коммутационный модуль ISM15_Shell_2) для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (разъемные контакты ВЭ не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд)	08.07.2014 10.04.2018	07.07.2019 07.07.2019	ИЗ-97/14 Дополнение ИД-31/18
170	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург	Устройства комплектные распределительные серии КРУ-СВЭЛ-К-3.1 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3, изготавливаемые по ТУ 0ЭТ.536.005 ТУ для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)	21.12.2015	20.12.2020	ИЗ-267/15 Продление с дополнением ИД-173/17
171	ОАО «Завод ЭЛЕКТРОПУЛЬТ», г. 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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
172	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
173	АО "Завод ЭЛЕКТРОПУЛЬТ", г. Санкт-Петербург/ ЗАО "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	ИЗ-211/15
174	ООО «МЭЩ», 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 16.12.2016	17.09.2019 17.09.2019	Продление ИП-58/15 ЗАК №09-40 от 17.09.2009 Дополнение ИД-132/16
175	ООО «МЭЩ», 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 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4	14.01.2015 16.12.2016	13.01.2020 13.01.2020	ИЗ-1/15 Дополнение ИД-133/16
176	ОАО «Уфимский завод «Электроаппарат»	Комплектные распределительные устройства серии К-305Б на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальный ток 4000 А (с принудительной вентиляцией), номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	17.06.2014	16.06.2019	ИЗ-81/14
177	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
178	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
179	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
180	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
181	ООО "Электронмаш Инжиниринг", г. Санкт-Петербург) / ЗАО "Электронмаш", г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства "Элтима+" на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630 и 1250 А, токи термической стойкости 16-25 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4 (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)	03.10.2014	02.10.2019	ИЗ-157/14
182	ООО «ЭТЗ «Вектор», Удмуртская республика, г. Воткинск/ ЗАО «ГК «Таврида Электрик», г. Москва	Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-12P на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные ток 630-2500 А с естественной вентиляцией, на 3150 и 4000 А с принудительной вентиляцией, 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 (для применения на объектах ОАО «Россети» с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке) Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-12P на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 2500 А (с естественной вентиляцией), 3150 А (с принудительной вентиляцией), токи термической стойкости 20÷31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем серии ВВ/TEL	27.07.2010	27.07.2015	54-10
			05.03.2015	27.07.2015	Дополнение ИД-56/15 к ЗАК № 54-10 от 27.07.2010
			07.07.2015	27.07.2020	Продление ИП-148/15 ЗАК № 54-10 от 27.07.2010
			12.09.2017	27.0.2020	Дополнение ИД-115/17
183	ООО «ЭТЗ «Вектор», Удмуртская республика, г. Воткинск	Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-40P на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1250 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем серии VD4	07.10.2010	07.10.2015	86-10
			21.12.2015	07.10.2020	Продление ИП-272/15
184	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 25°С), 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	ИЗ-134/15
185	ABB S.p.A. / ООО "АББ", г. Москва	Комплектные распределительные устройства типа UniSec на номинальное напряжение 10 кВ (для применения в сети 6 кВ), номинальные токи 1250 А, токи термической стойкости 16-25 кА (с вакуумными выключателями типа VD4 и Vmax), на номинальное напряжение 15 кВ (для применения в сети 10 кВ), номинальный ток 1250 А, токи термической стойкости 16-25 кА (с вакуумными выключателями типа VD4 и Vmax) и на номинальное напряжение 20 кВ (уровень "а"), номинальный ток 1250 А (с вакуумными выключателями типа VD4), номинальные токи 630 и 800 А (с элегазовым выключателем нагрузки типа GSec), токи термической стойкости 16-20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) (применять с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № ИЗ-74/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
186	ООО «АББ», г.Москва	Комплектные распределительные устройства серии UniGear ZS3.2 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1250, 1600, 2000 и 2500 А, ток термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5оС), с вакуумным выключателем типа VD4 (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока шунтирующего реактора)	25.10.2010 27.12.2016	25.10.2015 25.10.2021	88-10 Продление ИП-140/16
187	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 31.07.2017	06.06.2016 30.07.2022	41-11 Продление ИП-84/17
188	ОАО "Самарский трансформатор", г.Самара	Устройства комплектные распределительные серии КРУ2-10СТ на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС), с вакуумным выключателем типа Sion	05.10.2010 16.02.2016	05.10.2015 05.10.2020	85-10 Продление ИП-36/16
189	ОАО «Самарский трансформатор», г. Самара	Комплектные распределительные устройства типа КРУ-2-20-СТ на номинальное напряжение 20 кВ, номинальные токи 2000 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (нижнее значение температуры минус 25°С), с вакуумным выключателем типа SION 3AE производства Siemens, технические условия ТУ 3414-037-05755476-2011 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с использованием комплектующих, в том числе ОПН, аттестованных в установленном порядке; не предназначены для коммутации конденсаторных батарей и шунтирующего реактора; разъёмные контакты ВЭ не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд)	25.12.2017	24.12.2022	И3-169/17
190	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 3414-003-5408882-2013	09.02.2015	08.02.2020	И3-27/15
191	ООО «ЧЭТА», г. Чебоксары	Комплектное распределительное 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 3414-001-5408882-2010	15.01.2015	14.01.2020	И3-15/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
192	АО «ПО Элтехника», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства «Волга» типа КРУ-35 УЗ на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 630+1600 А, токи термической стойкости 20+31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (разъёмные контакты ВЭ не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд), с вакуумным выключателем типа VF40 (не предназначенным для коммутации конденсаторных батарей и шунтирующего реактора), технические условия ТУ 3414-052-45567980-2016 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с использованием комплектующих, в том числе ОПН, аттестованных в установленном порядке)	12.02.2018	11.02.2023	ИЗ-11/18
193	АО «ПО Элтехника», г. Санкт-Петербург, Грузовой проезд, 19/ АО «ПО Элтехника», г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 54, литер В, помещение 22Н	Комплектные распределительные устройства КРУ-6(10)-УЗ.1 на номинальное напряжение 6+10 кВ, номинальные токи 630+3150А с естественной вентиляцией и 4000 А с принудительной вентиляцией, токи термической стойкости 20+31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1, с вакуумным выключателем типа VF12 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора, разъёмные контакты ВЭ не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд))	27.11.2018	26.11.2023	ИПД-168/18
194	ЗАО «Завод Электробалт», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства серии К-105 ЭБ на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	08.10.2014	07.10.2019	ИЗ-163/14
195	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
196	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 (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)	23.03.2015	22.03.2020	ИЗ-72/15
197	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	ИЗ-237/14
198	ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара», г. Самара	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-298М, на номинальное напряжение 6, 10 кВ, номинальные токи 630-1000 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры окружающего воздуха при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем ВВУ-СЭЦ-П5-10-10-20/1000 У2 и разъединителем РВ СЭЦ	27.12.2018	27.12.2023	ИЗ-201/18
199	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 25оС), с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10-20 ТУ 3414-002-94872723-2008 (ТШАГ.674512.000 ТУ) (изм.№2)	14.12.2018	14.12.2023	ИПД-189/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
200	ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара», г. Самара	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-СЭЩ на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 1000-1600 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 ВВУ-СЭЩ-П(Э)4С-10-20/1000(1600)У2 и разъединителем РВ СЭЩ® для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке, выключатель не предназначен для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующих реакторов, разъединитель не предназначен для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд)	27.11.2018	26.11.2023	ІЗ-178/18
201	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) (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	14.01.2015	13.01.2020	ІЗ-9/15
202	ООО "АБС Электротехника", г. Чебоксары	Комплектное распределительное устройство серии С-410 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1250, 2500, 3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4 (не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	21.10.2014	20.10.2019	Дополнение ІД-171/14 ЗАК № 09-31 от 23.06.2009
203	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 25оС) и 4, с вакуумным выключателем серии ВВ/ТЭК-2-10	27.11.2014	16.10.2019	Продление ІП-206/14 ЗАК № 09-50 от 16.10.2009
204	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 № ІЗ-17/14
205	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 (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке, не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	16.02.2015	15.02.2020	ІЗ-30/15
206	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 (рекомендуется для применения с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	07.07.2015	06.07.2020	ІЗ-151/15
207	ОАО «Орбита», респ. Мордовия, ГО Саранск	Устройства комплектные распределительные серии КРУ-Орб 07 на номинальное 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 ІП-258/15 срока действия ЗАК от 21.01.2010 №05-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
208	ООО «НПФ Техэнергокомплекс», г. Люберцы	Устройства комплектные распределительные серии КРУ/ТЭК-214 на напряжение 10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1250 А, ток термической стойкости 20 кА, с вакуумными выключателями серии ВБ/ТЭК-2-10, климатического исполнения У, категории размещения 3, изготавливаемые по ТУ 3141 -020-18370720-14	04.05.2016	03.05.2021	I3-65/16
209	ООО Завод «Калининградгазавтоматика», г. Калининград	Устройства комплектные распределительные (КРУ) серии ЗАПАД, на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи: 1000; 1250; 2000 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, с вакуумными выключателями серии ВВ/TEL, климатического исполнения У, категории размещения 3, изготавливаемые по ТУ 3414 - 065 - 00153695 - 2015	15.07.2016	14.07.2021	I3-82/16
210	АО «ПО Элтехника», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства типа КРУ-20 У3 на номинальное напряжение 20 кВ, номинальные токи 1250+3150А, токи термической стойкости 20+31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VF24 (не предназначенным для коммутации тока конденсаторных батарей, не предназначенным для коммутации шунтирующего реактора); с клапанной дуговой защитой с путевыми выключателями в качестве датчиков дуговой защиты, технические условия ТУ 3414-049-45567980-2015 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с использованием комплектующих, в том числе ОПН, аттестованных в установленном порядке)	23.12.2016	22.12.2021	I3-138/16
211	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока», г. Екатеринбург	Комплектные распределительные устройства серии РУ-ЕС на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 2000+3150 А, 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 (разъемные контакты ВЭ не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд)	03.02.2017	02.02.2022	I3-4/17
212	Siemens Switchgear Ltd. Shanghai, P.R. China (SSLS), 298 Tianning Road. Minhang, Shanghai, 200245 P.R. China/ ООО «Сименс», г. Москва	Устройства комплектные распределительные (КРУ) с воздушной изоляцией типа NXAIR S на номинальное напряжение: 10 кВ, номинальные токи: 1250; 2500; 3150 А, токи термической стойкости: 25; 31,5; 40 кА, и на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи: 1250; 2500 А, токи термической стойкости: 25; 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), сейсмостойкостью до 8 баллов по шкале MSK-64, с вакуумным выключателем марки «SION» типа ЗАЕ8, с дуговой защитой типа «Орион ДЗ» построенной с использованием оптических датчиков, по типовой технической спецификации ТС 3414-301-17717434-2015 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации емкостных токов конденсаторных батарей, без использования ячейки собственных нужд со встроенным трансформатором)	17.04.2017	16.04.2018	I3-31/17
213	ЗАЯВИТЕЛЬ - ООО «Сименс», г. Москва ИЗГОТОВИТЕЛЬ - Siemens SAN, Турция	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 кА, климатического исполнения У*, категория размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа ЗАЕ	14.12.2018	14.12.2023	Продление ИП-25/18 ИПД-191/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
214	АО «ЗПУЭ» (ZPUE SA), г. Влощёва, Польша/ ООО «Завод БКТП», г. Санкт-Петербург	Комплектное распределительное устройство малогабаритное высокого напряжения типа ТРМ с элегазовой изоляцией на напряжение до 24 кВ (для сетей 6, 10, 15, 20 кВ), номинальный ток 630 А; ток термической стойкости 16 кА; ток электродинамической стойкости 41 кА (для ячейки с вакуумным выключателем класса С1 по коммутационной способности при отключении и включении емкостных токов конденсаторных батарей производства АО «ЗПУЭ»); ток термической стойкости 12 кА, ток электродинамической стойкости 30 кА (для ячейки с выключателем нагрузки); климатического исполнения У (нижнее значение температуры окружающего воздуха минус 25°С), категории размещения 3, с кабельным вводом, ТУ 3414-001-80672506-2016 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» для подстанций на переменном оперативном токе (смотровые окна для визуального определения положения заземляющих ножей отсутствуют. Возможна эксплуатация без ограничений при условии обязательного наличия механического указателя гарантированного положения контактов заземляющих ножей)	25.12.2017	24.12.2022	I3-175/17
215	ООО «Титан Инжиниринг», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства серии К-594Т на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 1600 и 2000 А (с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-ISM15_Shell_2) и серии К-594 на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 2500, 3150 А (с вакуумным выключателем типа VD4), ток термической стойкости 31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25° изготавливаемые по ТУ 3414-001-83888885-2014 для эксплуатации на объектах ПАО «Ленэнерго» (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи, разъемные контакты ВЭ не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора собственных нужд)	16.02.2018	15.02.2019	I3-16/18
216	Eaton Industries (Netherlands) B.V., Нидерланды/ ООО «Итон», г. Москва	Малогабаритное распределительное устройство Xiria (модификации Xiria, Xiria MA, Xiria M, Xiria E) на номинальное напряжение 6+20 кВ, номинальный ток 630 А, ток термической стойкости 20 кА, ток электродинамической стойкости 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3	24.09.2018	24.09.2023	I3-145/18
217	ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ЗЭТО - Комплексные решения», г. Великие Луки	Комплектные распределительные устройства типа КРУ-6(10)-ЗЭТО-У3 на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 1250 и 3150 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У*, категория размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VF12 ТУ 3414-132-49040910-2015	14.12.2018	14.12.2023	I3-197/18
218	КРУЭ				
219	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 Устройства комплектные распределительные элегазовые КРУЭ-110 с ячейками элегазовыми трёхполюсными 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, с пружинным приводом SRT20A (Xi'an Gaorui High Voltage Apparatus Co., Ltd)	25.10.2010 27.10.2015	25.10.2015 25.10.2020	89-10 Продление ИП-216/15 Дополнение ИД-199/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
220	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) (не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО")	29.06.2015	27.06.2019	Продление ИП-140/15 ЗАК от 28.05.2014 №13-71/14
221	ООО "Евроконтракт - Высоковольтные аппараты", г.Балашиха, по лицензионному соглашению с XD (Китай)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа EKZF9-252 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 2000+4000 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) для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной и кабельной линии (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», коммутации разъединителем зарядных токов сборных шин, тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных бата-рей)	21.11.2018	21.11.2019	ИП-165/18
222	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) (применение с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)	30.10.2014	29.10.2019	I3-173/14
223	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 № I3-78/17
224	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
225	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) (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)	30.10.2014	29.10.2019	I3-174/14
226	Siemens AG, Германия/ ООО "Сименс", г.Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии 8DA/DB на номинальное напряжение 10 кВ (уровень изоляции «б»), 20 и 35 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток до 2500 А (сборные шины до 4000 А), ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 5°С) (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора, смотровые окна для визуального определения положения заземляющих ножей отсутствуют)	10.11.2010 12.05.2017	10.11.2015 11.05.2022	99-10 Продление с дополнением ИПД-40/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
227	Siemens AG, E D MV2, г. Франкфурт на Майне, Германия/ ООО «Сименс», г. Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии NX PLUS C на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости 31,5 кА и на номинальное напряжение 20 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости до 25 кА, климатического исполнения У*, категория размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора, смотровые окна для визуального определения положения заземляющих ножей отсутствуют)	05.10.2010 16.02.2018	05.10.2015 15.02.2023	80-10 Продление с дополнением ИПД-15/18
228	ALSTOM Grid GmbH (Германия)	Компактное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа НУраст 145 F1/4025 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальные токи отключения и токи термической стойкости 31,5 и 40 кА, климатического исполнения У (номинальные токи 2000 и 2500 А) и ХЛ (номинальный ток 2000 А, с применением термоизолирующих одеял), категории размещения 1 (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и коммутации тока шунтирующего реактора)	21.10.2014	20.10.2019	I3-172/14
229	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 25°С) с вводом «элегаз-воздух» (не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)	03.12.2014	02.12.2019	I3-217/14
230	«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 (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока конденсаторных батарей)	27.11.2014	26.11.2019	Продление ИП-205/14 ЗАК № 09-34 от 01.07.2009
231	«Hyundai Heavy Industries Co., Ltd», Ulsan, Korea-South/ ООО «Эйч Ди Сервис», г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 300SR на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 50 и 63 кА, климатического исполнения У* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), категория размещения 3, с кабельным вводом для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и токов конденсаторных батарей)	09.08.2011 16.02.2018	09.08.2012 15.02.2023	70-11 Продление с дополнением ИПД-14/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
232	ООО «ЗЭТО-ГТ», г. Великие Луки	<p>Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии ЯТЭ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2500 А (сборных шин 3150 А), ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей, класс по включающей способности быстродействующего заземлителя Е0)</p> <p>Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией серии ЯТЭ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2500 А (сборных шин 3150 А), ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей, класс по включающей способности быстродействующего заземлителя Е1)</p>	02.03.2016 17.08.2016	01.03.2021 01.03.2021	I3-41/16 Дополнение ИД-97/16
233	ООО «СТЭГ Групп», г. Санкт-Петербург/ Компания TGOOD, г. Циндао, КНР	<p>Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа TGP-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (нижнее значение температуры минус 30°C), сейсмостойкость до 8 баллов по шкале MSK-64 (Не предназначены для коммутации конденсаторных батарей, не предназначены для работы в режиме «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)</p>	26.09.2017	25.09.2019	I3-123/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
234	КРУЭН				
235	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» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батареи и шунтирующего реактора)	04.09.2014	03.09.2019	ИЗ-136/14
236	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» (для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии, не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)	26.05.2015	28.04.2020	Продление ИП-121/15 ЗАК № ИЗ-44/14 от 29.04.2014
237	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 ₆ , с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 30 °С) и УХЛ (смесь 25%SF ₆ +75%CF ₄), категории размещения 1.	22.06.2015	21.06.2020	ИЗ-137/15
238	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 ИП-257/15 срока действия ЗАК№14 от 08.06.2001 и дополнение
239	ООО «Эльмаш (УЭТМ)», г. Екатеринбург	Распределительные устройства с элегазовой изоляцией наружной установки серии РУЭН-УЭТМ®-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 2500 и 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения У (элегаз SF6) и ХЛ* (смесь 50%SF6+50%CF4, с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС), категории размещения 1 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и конденсаторной батареи за исключением мест установки, требующих наличия быстродействующего заземлителя (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО» и тока шунтирующего реактора)	08.11.2016	07.11.2017	ИЗ-117/16
			20.06.2018	19.06.2019	Продление ИП-67/18
240	ОПН				
241	ЗАО «Полимер-Аппарат», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные для сетей классов напряжения от 3 до 750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 - по ТУ 3414-002-15207362-2003 «Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока классов напряжения 3-35 кВ» - по ТУ 3414-003-15207362-2003 «Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока классов напряжения 110-330 кВ» - по ТУ 3414-004-15207362-2003 «Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНп для электрических сетей переменного тока классов напряжения 500-750 кВ»	26.01.2018	25.01.2023	Продление с дополнением Акта приемки от 30.12.2004 №1 ИПД-4/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
242	ЗАО «Полимер-Аппарат», г. Санкт-Петербург, ул. Б. Подъяческая, д. 1/3, литер А.	Линейные разрядники серии РВЛ классов напряжения 6–330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-015-15207362-2007	27.11.2018	26.11.2023	ИПД-174/18
243	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
244	ОАО "НПО "Стример", г. Санкт-Петербург	Разрядники длинно-искровые РДИМ-10-1,5-IV-УХЛ1, РДИМ-10-К-II-УХЛ1 и РДИШ-10-IV-УХЛ1 для грозозащиты воздушных линий 6,10 кВ	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИП-187/14 ЭЗ № 6/н от 25.05.2007
245	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
246	ОАО "НПО "Стример", г. Санкт-Петербург	Гирлянда изоляторов-разрядников мультикамерных ГИРМК-14хИРМК-XX-U120AD-220-II-УХЛ1, изготавливаемые по ТУ 3414-002-45533350-2010	08.05.2015	07.05.2020	Дополнение ИД-90/15 к ЗАК № 91-11 от 06.10.2011
247	Siemens AG (Германия)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗЕР2 на классы напряжения 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
248	Siemens AG (Германия)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ЗЕР4 на классы напряжения 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
249	ООО «НПК Позитрон», г. Санкт-Петербург/ ОАО «Позитрон», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжений 3-750 кВ с полимерной внешней изоляцией, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	30.12.2019	Продление ИП-84/14 к ЗАК № б/н от 07.07.2005
250	ABB AB, High Voltage Products, Ludvika, Швеция/ ООО «АББ», г. Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной изоляцией серии PEXLIM на классы напряжений 110-500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	02.03.2016	01.03.2021	ИЗ-44/16
251	ABB AB, High Voltage Products (Ludvika, Швеция)/ ООО «АББ», г. Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные с фарфоровой изоляцией серии EXLIM на классы напряжений 110-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.03.2016	13.03.2021	ИЗ-51/16
252	АО «ЗЭУ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные для классов напряжений 3-35, 110-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	02.03.2016	08.03.2021	Продление ИП-45/16 срока действия акта приемки от 08.06.2006 №1
253	ЗАО «ЗЭТО», Псковская область, г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-ВЛ-П на классы напряжения от 110 до 500 кВ, климатического исполнения УХЛ* (с нижним рабочим значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), категории размещения 1, и серии ОПН-П на классы напряжения 110-220 кВ, климатического исполнения УХЛ категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-044-49040910-2002	12.05.2017	11.05.2022	Продление акта б/н 09.03.2005 и дополнение ИПД-42/17
254	ЗАО «ЗЭТО», Псковская область, г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной внешней изоляцией на класс напряжения 6 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-039-49040910-2000 (изм.6)	30.03.2018	29.03.2023	Продление Акта приемки б/н от 21.12.2001 и дополнение ИПД-27/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
255	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные для сетей классов напряжения от 3 до 750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 и 2 в соответствии с ТУ 3414-035-06968694-2009.	24.12.2010 26.07.2017	24.12.2015 25.07.2022	132-10 Продление с дополнением ИПД-82/17
256	ЗАО «Феникс-88», г.Новосибирск	Ограничители перенапряжений нелинейные с внешним искровым промежутком (ОПН-ЛИ) для классов напряжения 35- 500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-032-06968694-2008	06.11.2012 08.10.2014 30.07.2018	05.11.2017 05.11.2017 29.07.2023	75-12 Дополнение ИД-162/14 Продление ИП-97/18
257	ЗАО «НИИ «ЗАИ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНП и ОПНПО на классы напряжения 110, 150, 220 кВ, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 и 2 в соответствии с ТУ 3414-044-52147576-2009	30.01.2012 31.07.2017	30.01.2017 30.07.2022	05-12 Продление ИП-85/17
258	АО «НИИ «ЗАИ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные для электрических сетей классов напряжения 110-220 кВ типа ОПН и ОПНН, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-019-52147576-2002	15.11.2017	14.11.2022	Продление с дополнением акта приемки №1 от 06.02.2002 ИПД-154/17
259	АО «НИИ «ЗАИ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные типов ОПНП и ОПНПО в полимерных покрышках для электрических сетей классов напряжения от 6 до 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-028-52147576-2002 (изм.2)	21.11.2017	20.11.2022	Продление с дополнением акта приемки №1 от 06.02.2002 ИПД-155/17
260	ООО «Севастопольский ЭТЗ», г. Севастополь / ООО «Таврида Электрик», г. Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные серий: ОПН-КР/TEL, ОПН-РТ/TEL на класс напряжения 6 и 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, технические условия ТУ 3414-002-57002326-2003; ОПН-РВ на класс напряжения 6 и 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, технические условия ТУ 3414-106-57002326-2007; ОПН-РК на классы напряжений 35 кВ и 110 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, технические условия ТУ 3414-012-57002326-2009. для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (ОПН-КР/TEL, ОПН-РТ/TEL для эксплуатации в оболочке комплектного изделия; ОПН-РВ для защиты трансформаторов, пунктов секционирования, мест перехода кабельных линий в воздушные от перенапряжений, а также для замены разрядников серии РВО; ОПН-РК для защиты электрооборудования от перенапряжений, в том числе для защиты изоляции разземлённых нейтралей трансформаторов 110 кВ)	12.07.2018	11.07.2019	ИЗ-87/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
261	Опоры ВЛ				
262	АО «Опытный завод «Гидромонтаж», МО, пос. Селятино	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (выпускаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149), опоры УС 500-2/14 и ПС 500-2/28,5 с антикоррозионным покрытием, выполненный методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-002-33027391-2016	24.04.2018	23.04.2023	ИЗ-41/18
263	АО «Опытный завод «Гидромонтаж», МО, пос. Селятино	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 6 - 500 кВ изготавливаемые по ТУ 5264-001-33027391-2016 с антикоррозионным покрытием, выполненный методом горячего цинкования. АМ10-7; АМ10-9; АОм10-5; АОм10-7; АОм10-9; Ас10-1; Ас10-2; Ас10-3; Ас10-4; КМ10; КМ10-1.1; КМз10; КМз10-2; Кс10-1; Кс10-2; Кс10-3; Кс10-4; ОАс10-1; ОАс10-2; ОАс10-3; ОАс10-4; ПАс10-1; ПАс10-2; ПАс10-3; ПАс10-4; ПМ10; ПМ10-7; ПМз10; ПМз10-2; ППс10-1; ППс10-2; ППс10-3; ППс10-4; Пс10-1; Пс10-2; Пс10-3; Пс10-3Ф; Пс10-4; Пс10-5; Пс10-6; ПУАс10-1; ПУАс10-2; ПУАс10-3; ПУАс10-4; УАм10; УАм10(+2); УАм10-7; УАм10-9; УАс10-1; УАс10-2; УАс10-3; УАс10-4; УМ10-2; УМ10-1КО-13,2; УМз10-2; УПм10-7; УПс10-1; УПс10-2; УПс10-3; УПс10-4; УПс10-5; УПс10-6; АМЗ5-2Ф; ПМЗ5-1СУ+3; ПМЗ5-4+3Ф; ПМЗ5-4+3Ф-1; ПМЗ5-4+3Ф-2; ПМЗ5-1С; ПМЗ5-1СУ; ПМЗ5-4; ПМЗ5-6; ПМЗ5-6н; ПМЗ5-6н-2т; УАМЗ5-1С; УМЗ5-2-10-30П; УМЗ5-2Ф; АМ110-1; АМ110-1Ф; АМ110-2; ГМ/ПСМ110-2/16,5; ГМ/ПСМ110-1/15,5; КМ110-19.1; КМУ110-1м+Р9м; КМУ110-1ми+Р9н; КМУ110-1м; МС110-1-16,5; МС110-1-18,0; МС110-1-19,5; МС110-1-20,5; МС110-1-17,0; МС110-1а-17,0; МС110-1а-13,5; МС110-1а-14,65; ПМ110-15,5; ПМ110-15,5-20; ПМ110-1Ф.1; ПМ110-1Ф.2; ПМ110-1Ф.3; ПМ110-1Ф.5; ПМ110-1Ф.7; ПМ110-1; ПМ110-1Ф; ПМ110-2; ПМ110-2-16,5; ПМ110-2-19; ПМ110-2Ф; ПМ110-4; ПМ110-4Ф; ПМ110-4-19-2т; ПМ110-6; ПМ110-6н; ПМ110-6Ф; ПММ110-2Ф-02; ПММ110-1Ф; ПММ110-2Ф; ППМ110-2Ф-02; ППМ110-2Ф-03; ППМ110-2Ф; ППМ110-2Ф-03ск; ППМ110-2Ф-03скМ; ППМ110-2Ф-03р; ППМ110-2Ф-03рм; ПСМ110-1/15,5; ПСМ110-1/16,2; ПСМ110-3/16,2; ПСМ110-4/12,7; ПСМ110-6/19,0; УАМ110-1Ф-1; УАМ110-1Ф-15; УАМ110-1; УАМ110-1Ф; УАМ110-6-2; УМ110-10,0(+5)-60; УМ110-10,0(+4)-60; УМ110-10,0(+5)-60; УМ110-2-10,0-60; УМ110-2Ф+20; УМ110-2Ф+20(+5); УМ110-10,0-60; УМ110-10,0-90-г; АМ110-17.1; УМ110-17.1; УМ110-17.2; УМ110-17.4; УМ110-17.5; УМ110-19.1; УМ110-2; УМ110-2+5; УМ110-2-22,8; УМ110-2-34,5-60т; УМ110-2В-22,8-37; УМ110-2В-22,8-16; УМ110-2В-22,8-16т; УМ110-2В-22,8-37т; УМ110-2Ф-16,9; УМ110-2Ф-22,5; УМ110-2Ф-17т; УМ110-3-22,8; УМ110-4; УМ110-4-15-2т(+5); УМ110-4-15-2т(+12); УМ110-4-15-2т; УМ110-6; УМ110-8-16; УСМ110-1/10,0; УСМ110-1/10,0(+5); УСМ110-2/10,0; УСМ110-2/16,4; УСМ110-2/16,4тр; УСМ110-2/17,0; УСМ110-2/22,0; УСМ110-2/22,0ТР; УСМ110-2/29,5; УСМ110-2/29,5(+5); УСМ110-2/29,5У; УСМ110-2В/22,0; УСМ110-2В/22,55(-11,9); УСМ110-2т/34,5; УСМ110-2т/34,5(-5); УСМ110-4т/15,5(+12); УСМ110-4т/15,5(+5); АМр220-2В-20,0-25-2т; ПМ220-1э+4; ПМ220-25,2-ОПН; ПМ220-1; ПМ220-1-1КД; ПМ220-1-2КД; ПМ220-1.2Т; ПМ220-1.2Т; ПМ220-16,7-2т-ПГ; ПМ220-16,7-ОПН; ПМ220-1к; ПМ220-1к-1; ПМ220-1к-2; ПМ220-1к-2СМ21кСБ; ПМ220-1к-СМ21кСБ; ПМ220-1М; ПМ220-1му; ПМ220-1а; ПМ220-2; ПМ220-2РТ; ПМ220-2.ТР; ПМ220-21,7-2т-ПГ; ПМ220-21,7-ОПН; ПМ220-25,7-2т-ПГ; ПМ220-26-2т; ПМ220-2вн-19,5-2т; ПМ220-2к; ПМ220-2к-2; ПМ220-2к-2у; ПМ220-2Т; ПМ220-2ТРТ; ПМ220-3-21,5-2т; ПМ220-36-2т; ПМ220-7; ПМ220-7Ф; ПМ220-8; ПМ220-8Ф; ПМ220гн-33-2т; ПСМ220-1/16,7опн; ПСМ220-1/18,4; ПСМ220-1/21,7опн; ПСМ220-1/25,7опн; ПСМ220-1т/16,7пг; ПСМ220-1т/21,7пг; ПСМ220-1т/25,7пг; ПСМ220-2р/18,0; ПСМ220-2тр/18,0; УМ220-1; УМ220-1+6; УМ220-13,2-60-г-2т-нр35; УМ220-13,2-60-г-2т-нр35; УМ220-15,0-30-ОПН; УМ220-15,0-60-2т-нр35; УМ220-15,0-30-опн; УМ220-15,0-60-2т-нр35; УМ220-15,0-60-опн; УМ220-1к; УМ220-2; УМ110-2(+4); УМ110-2(+5); УМ220-2-24,5; УМ220-20,0-60-2т-пг; УМ220-20,0-60-2т-нр35; УМ220-20,0-60-2т-нр35; УМ220-2-18,5-60т; УМ220-23,5-50-2т-нр35; УМ220-23,5-30-2т-нр35; УМ220-23,5-30-опн; УМ220-23,5-50-2т-нр35; 2МК220; 2МК220+8,5; УМ220-23,5-60-опн; УМ220-2в-20,0-40-2т; УМ220-2в-19,5-40-2т; УМ220-4-22-60-2Т; УМ220-4-22-60-2Т(+5); УСМ220-13/15,5; УСМ220-1/15,0опн; УСМ220-1/20,0опн; УСМ220-1/23,5опн; УСМ220-1/9,5(+6); УСМ220-1т/15,5пг; УСМ220-1т/13,2пг; УСМ220-1т/15,0пг; УСМ220-1т/20,0пг; УСМ220-1т/23,5пг; УСМ220-2/10,0; УСМ220-2/24,5; УСМ220-2тВ/20,0; УСМ220-3/15,0опн; УСМ220-3/23,5опн; УСМ220-3/9,5; УСМ220-3т/23,5пг; УСМ220-4т/22,0; УСМ220-4т/22,0(+5); 2МП330-1В; 2МП330-1ВЛГ; 2ПСМ330-1т/21; МП330-1; МП330-2; МП330-2т; МПГ330-3ЛГ; МПГ330-2т; МПГ330-3; МУ330-1; МУ330-1и; МУ330-1м; МУ330-2; МУ330-3; ЗМУ330-1; ЗМУ330-1+5; ПСМ330-2т/24; ПСМ330-3т/25; УСМ330-2/10,5; УСМ330-2т/10,7; УСМ330-2т/18,7; ПМГ500-11.232; 2МП500-1В; 2МП500-3В; 2МП500-5В; 2МП500-7В.	22.06.2018	21.06.2023	ИЗ-72/18
264	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, выполненный методом горячего цинкования	14.04.2015	13.04.2020	Продление ИП-85/15 ЗАК № 39-10 от 01.06.2010
265	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2,) металлические решетчатые опоры ВЛ 220 кВ (изготавливаемые на базе каталога № 5736тм-т4) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-149, 3.407.9-161, 3.407-104) с антикоррозионным покрытием, выполненный методом горячего цинкования	14.04.2011 27.09.2016	14.04.2016 14.04.2021	28-11 Продление ИП-114/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
266	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, выполненные 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
267	ООО "НПО МЭМ" (МуромЭнергоМаш), Владимирская обл, г.Муром	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (выпускаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-149, 3.407.9-161), с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 25.11.22-001-03605614-2018 с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)	28.12.2018	28.12.2023	ИЗ-204/18
268	ТОО «ТК Метакон», Республика Казахстан, г. Талдыкорган	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (выпускаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-149, 3.407.9-161), с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по СТ ТОО 010940003672-001-2016 с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)	14.12.2018	14.12.2023	ИП-187/18
269	ОАО "Омский электромеханический завод", г.Омск	Конструкции стальных опор воздушных линий электропередачи 35-220 кВ, изготавливаемые по ТУ 5264-003-00109725-2010 Конструкции стальных опор воздушных линий электропередачи 35-220 кВ и элементы фундаментов к ним, изготавливаемые по ТУ 5264-003-00109725-2010 с изменением 7	25.01.2016 25.12.2017	24.01.2021 24.01.2021	ИЗ-9/16 Дополнение ИД-172/17
270	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
271	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
272	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
277	ЗАО «Энерго Сталь», г. Тула	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 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	06.07.2011 17.08.2016	06.07.2016 16.08.2021	51-11 Продление ИП-99/16
278	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	ИЗ-208/15
279	ООО «Средневожский 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
280	АО «КЗМ», г. Краснодар	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов №5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий (3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-63242450-2011	26.06.2012 03.07.2017	26.06.2017 25.06.2022	41-12 Продление с дополнением ИПД-65/17
281	ЗАО «Завод Энерго-Строительных Конструкций» (ЗАО «Завод ЭСКОН»), г. Южноуральск	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавли-ваемые на базе серий (3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-86916180-2012	12.11.2012 01.11.2017	11.11.2017 31.10.2022	76-12 Продление с дополнением ИП-149/17
282	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) Конструкции стальных многогранных опор напряжением 6-500кВ (ПМ220-1; ПМ220-3; ПМ220-5; КМ220-1; АМ220-1; УМ220-1; УМ220-3; 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 18.05.2017	25.10.2019 25.10.2019	Продление ИП-78/15 ЗАК № 95-11 от 25.10.2011 Дополнение ИД-46/17
283	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
284	АО «Салаватский завод металлоконструкций» (АО «Салаватский ЗМК») г.Салават	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 (3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-97966689-2012	22.02.2013	21.02.2018	24-13
		Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.9-161, 3.407.2-162, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	01.10.2015	21.02.2018	Дополнение ИД-192/15
			01.12.2017	30.11.2022	Продление ИП-159/17
285	Общество с ограниченной ответственностью «Покровский завод металлоконструкций» (ООО «ПЗМК»), Оренбургская обл., с. Покровка	Стальные многогранные опоры (СМО) ВЛ 110-220 кВ: - одноцепные промежуточные опоры на напряжение 110 кВ типов ПМ110 1ф.1, ПМ110 1ф.2, ПМ110 1ф.3, ПМ110 1ф.4, ПМ110 1ф.5, ПМ110 1ф.6, ПМ110 1ф.7; - анкерные опоры на напряжение 110 кВ типов АМ110-17.1, АМ110 19.1; - угловые анкерные опоры на напряжение 110 кВ типов УМ110-17.1, УМ110-19.1, УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5; - концевая опора на напряжение 110 кВ типа КМ110-19.1; - промежуточные опоры на напряжение 220 кВ типов ПМ220-1, ПМ220-3, ПМ220 5.	29.09.2016	28.09.2019	ИЗ-115/16
286	Общество с ограниченной ответственностью «Покровский завод металлоконструкций» (ООО «ПЗМК»), Оренбургская обл., с. Покровка	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов №5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий (3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 25.11.2-004-34221184-2017 с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим бло-кировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017).	28.03.2013	27.03.2018	30-13
			24.04.2018	23.04.2023	Продление ИПД-39/18
287	ООО «Салаватметалл», г. Салават	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе ката-логов № 5713тм-т3) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.9-149, 3.407.9-161, 3.407.2-162) с антикоррозионным покрытием, вы-полненным методом горячего цинкования	18.02.2015	30.11.2019	Продление ИП-39/15 ЗАК № 107-11 от 30.11.2011
288	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	ИЗ-139/15
289	ООО «Альфа-Тех», г. Казань	Стальные многогранные опоры ВЛ на напряжение 10-220 кВ (ПМ220-2, 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, УМ110-17.1, УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5, АМ110-19.1, АМ110-17.1, КМ110-19.1, УМ110-19.1, ПМ35-2, ПМ35-4, ПМ35-6, ППМ35-4, ППМ35-6, ОПМ35-2, ОПМ35-4, ОПМ35-6, ПКМ35-6, УПМ35-4, УПМ35-6, УАМ35-4, КМ35-4, УАМ35-6, КМ35-6)	03.06.2013	02.06.2016	54-13
			11.11.2016	02.06.2021	Продление ИП-120/16
290	ООО «СККПП», Краснодарский край, Гулькевичский район, 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	ИЗ-22/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
291	ООО «СККПП», Краснодарский край, Гулькевичский район, г. Гулькевичи	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	16.06.2015	15.06.2020	ИЗ-131/15
292	ТОО «Темирбетон», Республика Казахстан, г. Талдыкорган, ул. Абылайхана, 266	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, сваи железобетонные вибрированные (серия 7271тм (3.407-115 выпуск 2, 3, 4, 5, 6), серия 3.407.1-157, 3.407-102, 3.407.9-158, 3.407.1-144.	27.11.2018	26.11.2023	ИД-173/18
293	ООО «Анапский завод ЖБИ», Адрес производственной площадки: Краснодарский край, г. Анапа, пос. Воскресенский, проезд Индустриальный, д. 10./ ООО «Анапский завод ЖБИ», г. Анапа	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 3.407.1-159, серия № 20008тм-т1(железобетонные фундаменты совместно с узлами крепления оттяжек), сваи железобетонные вибрированные для фундаментов ВЛ 35-500 кВ (серии 7271 тм (3.407.115 выпуск 4), изготавливаемые по ТУ 5812-001-01251425-2009	27.11.2018	01.12.2020	ИД-175/18
294	ООО «СККПП», Краснодарский край, Гулькевичский район, г. Гулькевичи	Сборные железобетонные предварительно напряженные центрифугированные конические стойки длиной 22,6 и 26 метров (типа СК), для линий электропередачи напряжением 35-750 кВ выпускаемые по ТУ 5863-003-88398430-2014	20.10.2017	19.10.2022	ИЗ-146/17
295	ТОО "Темирбетон", Казахстан, г. Талдыкурган	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	25.07.2014	24.07.2019	ИЗ-118/14
296	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
297	ЗАО "Котельничский мачтопропиточный завод", г. Котельнич Кировской обл.	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-35 кВ, пропитанные защитными средствами группы ССА	02.10.2013	01.10.2018	106-13
298	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 № ИЗ-49/14
299	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	ИЗ-185/14 Дополнение ИД-84/15 Дополнение ИД-175/15
300	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	ИЗ-188/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
301	ООО "Лодейнопольский машиностроительный 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 № И3-50/14
302	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	И3-123/14
303	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 ИР-186/14 ЗАК № 144-13
304	ООО «СЗЖИ», 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 Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-2с, СВ 95-3с, СВ 95-3, 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 29.09.2017	23.12.2019 23.12.2019	И3-235/14 Дополнение ИД-125/17
305	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 № ИР-27/14 к ЗАК №20-11 от 21.03.2011
306	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	И3-82/14 Дополнение ИД-193/15
307	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	И3-120/14
308	ООО «ВЗСМ», г. Волгоград	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	27.02.2015	26.02.2020	И3-48/15
309	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	И3-227/14
310	ООО «Волгоградский завод строительных материалов» (ООО «ВЗСМ»), г. Волгоград	Сборные железобетонные предварительно напряженные центрифугированные конические стойки длиной 22,6 и 26 метров (типа СК), для линий электропередачи напряжением 35-750 кВ выпускаемые по ТУ 5863-003-88398430-2014	12.05.2017	11.05.2022	И3-41/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
311	ООО «Волгоградский завод строительных материалов» (ООО «ВЗСМ»), г. Волгоград	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 3.407.1-137, 3.407.9-149, 3.407.2-162, 3.407.2-140) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	10.08.2016	09.08.2021	ИЗ-94/16
312	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
313	ООО ТД "РусИр", Иркутская обл., г. Ангарск"/ ООО "РесурсИнвестСтрой", г. Иркутск	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ105-3,6, СВ105-5) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	18.12.2014	17.12.2019	ИЗ-228/14
		Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-3, СВ95-3с, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ164-12, СНВ7-13), выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ (ПТ33-3, ПТ33-4, ПТ43-1, ПТ43-2, ПТ45, ПТ60), выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	23.03.2015	17.12.2019	Дополнение ИД-68/15
		Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 10-35 кВ марки СВ164-20, выпускаемые по ТУ 5863-055-00113557-05 и железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ марок СВ110-5, СВ95-3,5, выпускаемые по ТУ 5863-072-00113557-03	18.05.2017	17.12.2019	Дополнение ИД-49/17
314	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 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	19.09.2014	18.09.2019	ИЗ-148/14
		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)	14.01.2015	18.09.2019	Дополнение ИД-13/15 к ЗАК № ИЗ-148/14 от 19.09.2014
315	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
316	ООО «Хак СИ», пгт. Усть-Абакан, Республика Хакассия	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2, СВ 95-3с, СВ 105-3,5, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5, СВ 164-12, СНВ 7-13) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	17.02.2015	16.02.2020	ИЗ-34/15
317	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
318	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
319	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
320	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
321	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
322	ООО «Сибирский Завод Металлоконструкций - ГлобалСталь», г. Новосибирск	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 10 - 35 кВ, 110 кВ и 220 кВ (промежуточные ПМ 35-2, ПМ 35-4, ПМ 35-6, угловые промежуточные УПМ 35-4, УПМ 35-6, угловые анкерные УАМ 35-4, УАМ 35-6, концевые КМ35-4, КМ35-6, ответвительные промежуточные ОПМ 35-2, ОПМ 35-4, ОПМ 35-6, переходные промежуточные ППМ35-2, ППМ35-4, ППМ35-6, промежуточная на конце тросового участка ПКМ 35-6, промежуточные опоры ПМ110-1, ПМ110-2, ПМ110-4, ПМ110-6, ППМ110-2 (промежуточно-переходная), АМ 110-1 (анкерная), УАМ110-1(угловая-анкерная), промежуточные опоры ПМ220-1, ПМ220-2, ПМ220-3, ПМ220-5, ПМ220-7, ПМ220-8) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	10.02.2016	09.02.2019	ИЗ-28/16
323	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
324	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
325	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
326	ООО «РИМВУД ПРО», г. Рязань	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-35 кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	22.12.2015	21.12.2020	ИЗ-273/15
		Деревянные детали для опор ВЛ 0,4 - 35 кВ, пропитанные защитными средствами группы «ССА» выпускаемые по ТУ 16.10.31-004-79304074-2018	28.06.2018	21.12.2020	Дополнение ИД-80/18
327	ООО «НовоТехСтрой», Кемеровская область, г.Новокузнецк	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-35 кВ марок СВ95 3, СВ105 3,6, СВ105 5, СВ110 3,5, СВ110 5, СВ130 7 (СНВ-7-13), СВ164 12, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	27.01.2016 10.02.2016	26.01.2021 26.01.2021	ИЗ-13/16 Изменение ИД-27/16
328	QINGDAO W AND G INTERNATIONAL., LTD (КНР)/ ЗАО «ЭнергоГлавСтрой», г. Москва	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407-98, 3.407-104, 3.407-108, 3.407.2-140, 3.407,9-149, 3.407.9-153, 3.407.9-161 3.407.2-162, 3.407.9-172) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	14.03.2016	13.03.2021	Продление ИП-55/16 срока действия ЗАК от 26.06.2012 №43-12
329	ООО «Арамилский завод металлоконструкций», г. Арамил, Свердловская обл.	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий изготавливаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.2-149,3.407-104, 3.407.9-161, 3.407.9-172) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	14.03.2016	02.02.2021	Продление ИП-56/16 срока действия ЗАК от 02.02.2011 №03-11.
330	ООО «Ак Барс Металл», г. Набережные Челны	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 3.407.1-137, 3.407.9-149, 3.407.2-162, 3.407.2-140) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования изготавливаемые по ТУ 526470-006-82315242-16	10.11.2016	09.11.2021	ИЗ-118/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
331	ООО «ДЗВО», Ростовская область, г.Шахты	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (изготавливаемые на базе каталога № 5713тм-т3) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.9-149, 3.407.2-162, 3.407.2-104, 3.407.2-105, 3.407.9-172) с антикоррозийным покрытием, выполненным методом горячего цинкования.	30.12.2016	29.12.2019	ИЗ-143/16
332	ООО «Мегаполис», Ленинградская область, Тосненский район, г.п. Красный Бор/ АО «АМИРА», г. Санкт-Петербург	Конструкции стальных многогранных опор (СМО) ВЛ 10-35 кВ, 110-220 кВ: -Для ВЛ напряжением 10 кВ, марок: ПС10-1, ПС10-2, АС10-1, УАС10-1, ОПС10-1, ОАС10 1, ППС10-1; - Для ВЛ напряжением 10-35 кВ, марок: ПМ35-2, ПМ35-4, ПМ35-6, ППМ35-4, ППМ35-6, ОПМ35-2, ОПМ35-4, ОПМ35-6, ПКМ35-6, УПМ35-4, УПМ35-6, УАМ35-4, КМ35-4, УАМ35-6, КМ35-6; - Для ВЛ напряжением 110 кВ, марок: ПМ110-1ф.1, ПМ110-1ф.2, ПМ110-1ф.3, ПМ110-1ф.4, ПМ110-1ф.5, ПМ110-1ф.6, ПМ110-1ф.7, УМ110-17.1, УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5, АМ110-17.1, УМ110-19.1, АМ110-19.1, КМ110-19.1; - Для ВЛ напряжением 220 кВ, марок: ПМ220-1, ПМ220-3, ПМ220-5, ПМ220-2, УМ220-1, КМ220-1, АМ220-1, УМ220-3.	10.03.2017	09.03.2020	ИЗ-14/17
333	ЗАО «Завод ЭСКОН», Челябинская обл., г. Южноуральск	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 110, 220, 500 кВ: - промежуточные, анкерные и анкерно-угловые: 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 УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5, АМ110-19.1, АМ110-17.1, КМ110-19.1 (Шифр 22.0099.2) - промежуточные: ПМ220-1, ПМ 220-2 (Шифр 26.0033, 27.0009) - промежуточные и анкерно-угловые: 2МП500-1в, 2МП500-3в, 3МУ500-1, 3МУ500-1+5 (Шифр 20017тм) изготавливаемые по ТУ 5264-005-86916180-2013 с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	10.03.2017	09.03.2022	ИЗ-15/17
334	ООО "ТЭМЗ", г. Тула	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавли-ваемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-158, 3.407.9-172, 3.407-108) с антикорро-зионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-77040783-2013	19.04.2013 28.03.2017	18.04.2016 18.04.2021	38-13 Продление ИП-22/17
335	ООО ПФ «НЗЖБОиС», г. Новосибирск	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металличе-ские решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, изготавливаемые на базе серий 7271тм (3.407-115 выпуск 2, 3,4,5), 3.407.1-159, 3.407.1-157, 3.407-102, 3.407.9-146, серия 12614тм-т1). Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металличе-ские решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, из-готавливаемые на базе серий 7271тм (3.407-115 выпуск 2, 3,4,5), 3.407.1-159, 3.407.1-157, 3.407-102, 3.407.9-146, серия 12614тм-т1) по ТУ 23.61.12-001-03340570-2017	05.10.2010 13.04.2017 12.07.2018	05.10.2015 07.10.2020 07.10.2020	70-10 Продление ИП-29/17 Дополнение ИД-88/18
336	ООО «Сеесьярвский МПЗ», Юридический адрес: 194355, г. Санкт-Петербург, проспект Просвещения, дом 15, лит.А, пом. 162Н. Фактический адрес: 186352, Республика Карелия, Медвежьегорский район, с.Паданы.	Деревянные детали для опор линий электропередачи длиной 9,5 м, 10 м, 11,0 м, 13,0 м, пропитанные водорастворимыми антисептиками группы «ССА», изготавливаемые по ТУ 5314-002-73697486-15	26.07.2017	25.07.2022	ИЗ-83/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
337	ООО «Лэпстрой», Свердловская обл., г. Среднеуральск	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов №5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (выпускаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-62039509-2011	25.08.2017	24.08.2022	ІЗ-98/17
338	Общество с ограниченной ответственностью «ЮГ Спецгидроэнергоремонт» (ООО «ЮГ-СГЭМ») (адрес производства: г. Кизилюрт, пр. И.Шамяка, д.4) Общество с ограниченной ответственностью «ЮГ Спецгидроэнергоремонт» (ООО «ЮГ-СГЭМ») (г.Махачкала, ул.Кулиева, д.7)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-61870181-2017	28.08.2017	27.08.2022	ІЗ-102/17
339	Компания «WEIFANG CENTRY SOLARBRIGHT INDUSTRY CO.LTD», КНР/ ООО "Группа ТЭМ", г.Москва	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ 110, 220 кВ: - Для ВЛ 110 кВ: 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, КМ110-19.1, АМ110-17.1, АМ110-19.1, УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5 - Для ВЛ 220 кВ: ПМ220-1, ПМ220-3, ПМ220-5, КМ220-1, АМ220-1, УМ220-1, УМ220-3, КМ220-2, АМ220-2, УМ220-2, ПМ220-2 Стальные многогранные опоры ВЛ 220 кВ (ПМ-220-2-РТ, ПМ-220-2Т-РТ, 2МК 220) с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)	20.04.2011 19.09.2017 02.07.2018	20.04.2016 18.09.2022 18.09.2022	35-11 Продление с дополнением ИД-116/17 Дополнение ИД-83/18
340	ЗАО «ФЕНИКС-88», г. Новосибирск Изготовитель модулей композитных опор, стеклопластиковых труб опорных изоляторов для изолирующих траверс ООО «ЭЛЕКТРОМАШ» (ОСП в г. Бийске ООО «ЭЛЕКТРОМАШ»: Алтайский край, г. Бийск, промзона ОАО «ПОЛИЭКС»)	Одноцепные опоры марки ПК110-1 на напряжение 110 кВ Двухцепные опоры марки ПК110-2 на напряжение 110 кВ из композиционных материалов с изолирующими траверсами выпускаемые по ТУ 5772-045-06968694-2013 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	03.10.2017	02.10.2020	ІЗ-128/17
341	ООО «Металл-Дон», г. Шахты	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, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-701-70679525-2010	30.01.2012 11.10.2017	30.01.2017 10.10.2022	08-12 Продление ИД-138/17
342	АО «Новамаш», г. Екатеринбург/ Нижнетагильский филиал АО «Новамаш», г. Нижний Тагил	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС, (изготавливаемые на базе серии 3.407.2-162) с антикоррозийным покрытием, выполненным методом горячего цинкования.	08.12.2017	07.12.2022	ІЗ-163/17
343	ООО «ЖБИ Сибири», Алтайский край, г. Барнаул	Железобетонные вибрированные стойки марок СВ110-5, СВ110-3,5, СВ105-3,6, СВ105-5, СВ95-3с, СВ95-3, СВ95-2с, СВ164-12, СВ130-7(СНВ-7-13) изготавливаемые по ТУ 5863-007-96502166-2016, СВ164-20, изготавливаемые по ТУ 5863-001-96502166-2015 и железобетонные приставки для деревянных опор ВЛ марок ПТ33-3, ПТ33-4, ПТ43-1, ПТ43-2, ПТ45, ПТ60, изготавливаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	30.01.2018	29.01.2023	ІЗ-5/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
344	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
345	Общество с ограниченной ответственностью «Завод горячего цинкования» (ООО «ЗГЦ»), г. Киров	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов №5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (выпускаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149), с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-10928849-2018 с возможностью комплектации жесткой анкерной ли-нией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блоки-ровочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)	15.06.2018	14.06.2023	ИЗ-62/18
346	ООО «ТОЧИНВЕСТ-ШЗМК», Курганская область, г. Шадринск	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (выпускаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149), с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-15868508-2017 с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим бло-кировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)	20.06.2018	19.06.2023	ИЗ-64/18
347	ООО «ТОЧИНВЕСТ-ШЗМК», Курганская область, г. Шадринск	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 35 - 500 кВ: - напряжением 35 кВ: ПМ35-2, ПМ35-4, ПМ35-6, ППМ35-4, ППМ35-6, ОПМ35-2, ОПМ35-4, ОПМ35-6, ПКМ35-6, УПМ35-4, УПМ35-6, УАМ35-4, КМ35-4, УАМ35-6, КМ35-6 (шифр 22.0098); - напряжением 110 кВ: ПМ110-1ф.1, ПМ110-1ф.2, ПМ110-1ф.3, ПМ110-1ф.4, ПМ110-1ф.5, ПМ110-1ф.6, ПМ110-1ф.7, УМ110-17.1, УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5, АМ110-17.1, УМ110-19.1, АМ110-19.1, КМ110-19.1(шифр 22.0099.2); ПМ110-4, ПМ110-6, УМ110-2, КМ110-2, УМ110-4, КМ110-4, УМ110-6, АМ110-6, УМ110-8, АМ110-8 (шифр 28.0034); - напряжением 220 кВ: ПМ220-1, ПМ220-3, ПМ220-5 (шифр 26.0069); ПМ220-2, ПМ220-2К-1, ПМ220-2Т, (шифр 27.0009); УМ220-1, КМ220-1, АМ220-1, УМ220-3 (шифр 27.0003); - напряжением 330 кВ: 2МП330-1В (шифр 20016тм); - напряжением 500 кВ: 2МП500-1В, 2МП500-3В (шифр 20017тм), изготавливаемые по ТУ 5264-003-96502166-2018 с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017).	25.07.2018	24.07.2023	ИЗ-94/18
348	ЗАО «Курганстальмост», г. Курган	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 (3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-04697311-2011 с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017).	21.12.2012 09.08.2018	20.12.2017 08.08.2023	83-12 Продление с дополнением ИПД-106/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
349	ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест», г. Москва	Опоры для ВЛ 35-500 кВ (СПБ35-2, СПБ110-1, СПБ110-3, СПБ110-5Ф, СПБ110-7Ф, СПБ110-9Ф, СПБ110-11Ф, СПБ110-2, СПБ110-4, СПБ110-6Ф, СПБ110-8Ф, СУБ110-1, СУБ110-1Ф, СУБ110-3Ф, СУБ110-5Ф, 2СУБ110-1, 2СУБ110-1Ф, 2СУБ110-3Ф, 2СУБ110-5Ф, СУБ110-2, СУБ110-4, СУБ110-2Ф, СУБ110-4Ф, СУБ110-6Ф, 2СУБ110-2, 2СУБ110-2Ф, СПБ220-1, СПБ220-1Т, САБ220-3, СПБ220-9Т, СПБ220-1Ф, СПБ220-1ФТ, СПБ220-5Ф, СПБ220-9ФТ, 2СПБ220-7, 2СПБ220-7Ф, 2СПБ220-7, 2СПБ220-7Ф, СПБ220-2ФТ, 2 СПБ330-3В, 2СПБ500-3В, 2СПБ500-5В и фундаментные секции к ним (СЦФ50.80.1, СЦФ50.80.2, СЦФ50.80.4, СЦФ67.80.1, СЦФ67.80.2, СЦФ67.80.4, СЦФ100.80.1, СЦФ100.80.2, СЧФ100.80.4), изготавливаемые ООО «ПО «Энергожелезобетонинвест» на базе центрифугированных секционированных железобетонных стоек производства: ООО «Рыбинскэнергожелезобетон» (ООО «РЭЖБ», г. Рыбинск) ООО «Волгоградский завод строительных материалов» (ООО «ВЗСМ», г. Волгоград), ООО «Северо-Кавказский комбинат промышленных предприятий» (ООО «СККПП», г. Гулькевичи)	23.08.2018	22.08.2023	ИЗ-114/18
350	Компания «TOALUX ELECTRIC Corporation» (Тайвань)/ ООО «ИНЭЛКО», г. Москва	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ 220 кВ: ПМ220-1, ПМ220-2 с воз-можностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)	24.11.2008 30.08.2018	24.11.2013 29.08.2023	26-08 Продление с дополнением ИД-116/18
351	Территориальное обособленное подразделение ООО Торговый Дом «АНТ-ПРОМ», г. Ирбит, Свердловской области) / ООО Торговый Дом «АНТ-ПРОМ», г. Екатеринбург	Винтовые сваи стальные с литым наконечником (ВСЛ, ВСЛМ), выпускаемые по ТУ 5264-008-69050276-2013, изготовитель - ООО Торговый Дом «АНТ-ПРОМ».	03.10.2014 01.10.2015 25.09.2018	15.07.2015 15.07.2016 25.09.2023	Продление ИП-159/14 ЗАК № 73-13 от 15.07.2013 Продление ИП-199/15 Продление ИП-149/18
352	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 выпускаемые по ТУ 5264-015-56010022-2016 (ПС10П-18БМ, ПС10П-22УМ, ПС10П-25М, ПС10П-27М, ПУС10П-5М, АС10П-3М, АС10П-3УМ, АСО10П-4М, АУС10П-3М, АУС10П-3УМ, АУСО10П-2М, ПС10ПИ-1АМ, ПС10ПИ-2АМ, ПС10ПИ-11УМ, ПС10ПИ-12, ПУС10ПИ-3М, АС10ПИ-1УМ, АУС10ПИ-1УМ, АСО10ПИ-1УМ, АУСО10ПИ-1УМ, 2ПС10ПИ-2М, 2ПС10ПИ-3М, 2АС10ПИ-1М, 2АУС10ПИ-1М, 2АСО10ПИ-1М, ПС35П-2, ПС35П-2Т, ПС35П-3, ПС35П-3Т, ПС35П-4, ПС35П-4Т, ПС35П-5, ПС35П-5Т, АУС35П-1, АУС35П-1Т, 2ПС35П-2, 2ПС35П-2Т, 2ПС35П-3, 2ПС35П-3Т, 2ПС35П-4, 2ПС35П-4Т, ПС35ПИ-1М, 2ПС35ПИ-1М, АС35ПИ-1М, АУС35ПИ-1М, АСО35ПИ-1М, 2АС35ПИ-1М, 2АУС35ПИ-1М, ПС110П-2, ПС110П-2Т, ПС110П-2Тп, ПС110П-3, ПС110П-3Т, ПС110П-3Тп, ПС110П-4, ПС110П-4Т, ПС110П-4Тп, ПС110П-5, ПС110П-5Т, ПС110П-5Тп, АУС110П-1, АУС10П-1Т, 2ПС110П-2Т, 2ПС110П-2Тп, 2ПС110П-3Т, 2ПС110П-3Тп, 2ПС110П-4Т, 2ПС110П-4Тп, ПС220-2Т, ПС220-2Тп, ПС220-3Т, ПС220-3Тп, ПС220-4Т, ПС220-4Тп, 2ПС220П-1М)	18.11.2014	17.11.2017	Продление ИП-197/14 ЭЗ № 25-08 от 12.11.2008 Продление ИП-152/18
353	ООО НПО «МЭМ», Владимирская обл., г. Муром, Радиозаводское ш., д. 12/ ООО НПО «МЭМ», г. Москва	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 220 и 500 кВ: - напряжением 220 кВ: ПМ220-1, ПМ220-3, ПМ220-5 (шифр 26.0033); - напряжением 500 кВ: 2МП500-3В (шифр 20017тм), изготавливаемые по ТУ 5264-008-96502166-2018 с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017)	25.09.2018	24.09.2023	ИЗ-154/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
354	Заявитель - ООО "ЭЛПРО" (г.Воронеж) Производитель - Обособленное подразделение ООО "ЭЛПРО", г.Кемерово	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,38-10кВ марок СВ-95-3, СВ105-3,6, СВ-105-5, СВ-110-3,5, СВ-110-5, изготавливаемых по ТУ 5863-007-00113557-94	21.11.2018	21.11.2023	I3-159/18
355	ООО «Контактные сети Сибири» (ООО «КСС»), г. Новосибирск	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 220 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий (3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 25.11.23.115-006-88805993-2018 с возможностью комплектации жесткой анкерной линией типа ЖАЛ-Т (ТУ 15.12.13.110-001-96502166-2017) и автоматическим блокировочным устройством типа СЗПТ (ТУ 15.12.13.110-002-96502166-2017).	14.12.2018	14.12.2023	IP-192/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
356	Фундаменты под опоры ВЛ				
357	ОАО "Уяржелезобетон", г. Уяр, Красноярский край	Фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-500 кВ Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под стальные решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (серия 3.407.1-144), унифицированные конструкции свайных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-500 кВ (серия 3.407.9-146) и железобетонные изделия для ОРУ ПС (серия 3.407-157) выпускаемые по ТУ 5810-005-01373051-2009	16.06.2015 17.04.2018	15.06.2020 15.06.2020	Продление ИП-133/15 ЗАК №42-10 от 24.06.2010 Дополнение ИД-34/18
358	ОАО «Железобетон-5», г.Хабаровск	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115 выпуск 2 и3), № 1623 тм-т5, 3.407-1-159) выпускаемые по ТУ 5800-001-05774321-2011	10.07.2012 09.10.2017	09.07.2017 08.10.2022	48-12 Продление ИП-131/17
359	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
360	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
361	ООО «ЗКПД Томской домостроительной компании», г.Томск	Фундаменты под стальные промежуточные и анкерно-угловые опоры ВЛ 35-500 кВ и оборудования ПС Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции для опор ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115) вып. 2, 3, 5; 3.407.1-159; р.ч. №20008тм-т.1), железобетонные фундаменты под металлические решетчатые опоры напряжением 750 кВ типа Ф5-А7г, Ф5-А7н, Ф3-07	02.08.2010 01.10.2015 11.05.2017	02.08.2015 02.08.2020 02.08.2020	61-10 Продление ИП-198/15 Дополнение ИД-38/17
362	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г.Мелеуз	Унифицированные фундаментные 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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
363	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 Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ95-3с, СВ 95-3, СВ 95-2, СВ110-3,5, СВ110-5, СВ105-3,6, СВ105-5) выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94, стойки железобетонные (СВ 110-1-2а, СВ 110-2-2а) выпускаемые по ТУ 5863-002-00113557-94, стойки железобетонные (СВ 105-1-2) выпускаемые по ТУ 5863-003-00113557-94	30.11.2015	05.10.2020	Продление ИП-249/1/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10
			30.11.2015	05.10.2020	Продление ИП-249/2/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10
			22.12.2015	05.10.2020	Продление ИП-274/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10
364	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	05.10.2015	69-10
			01.10.2015	05.10.2020	Продление ИП-200/15
365	ОАО "Мелеузовский завод ЖБК", Республика Башкортостан, г.Мелеуз	Унифицированные конструкции свайных фундаментов для стальных опор ВЛ 35-500 кВ	05.10.2010	05.10.2015	72-10
			17.11.2015	05.10.2020	Продление ИП-230/15
366	ООО "ИНТЕР" на заводе ООО "Рыбинскэнергожелезобетон" по договору подряда (п. Каменники, Рыбинский р-н, Ярославская обл.) / ООО "ИНТЕР" (д. Федорково, Парфинский р-н, Новгородская обл.)	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 6-20 кВ (СВИ 108-6) выпускаемые по ТУ 5863-071-81543053-2012	29.06.2015	28.06.2020	13-144/15
367	ЗАО "Анапский завод железобетонных изделий", г. Анапа	Унифицированные фундаментные конструкции опор ВЛ 35-500 кВ	01.12.2010	01.12.2015	112-10
			30.11.2015	01.12.2020	Продление ИП-247/15
368	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
369	ОАО «КЖБМК», г. Красноярск	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВН 7-13) выпускаемые по ТУ5863-007-00113557-94, 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
370	ЗАО «Барнаульский комбинат железобетонных изделий №2», г. Баранул	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,38-10кВ, марок СВ95-3, СВ105-3,6, СВ105-5, СВ110-3,5, СВ 110-5, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	24.09.2015	23.09.2020	13-167/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
371	ООО «АПСК», Ставропольский край, с. Солдато-Александровское	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, сваи железобетонные вибрированные (серия 7271 тм (3.407-115 выпуск 2, 3, 4, 5), 3.407.9-158, 3.407-102, 3.407.1-157) вы-пускаемые по ТУ 5800-019-14984543-2010	28.03.2013 03.07.2018	27.03.2018 02.07.2023	29-13 Продление ИП-85/18
372	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
373	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	ИЗ-233/15
374	АО «ОЖБИ», г. Оренбург	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115), 3.407.1-144, 3.407.1-159) и железобетонные изделия для ОРУ ПС (по сериям: 3.407-115, 3.407.1-157)	22.08.2016	21.08.2021	ИЗ-103/16
375	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 металличе-ские решетчатые опоры напряжением 750 кВ (УС 750-1) типа Ф5-А7г, Ф5-А7н, Ф3-07, и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные сваи для фунда-ментов под опоры ВЛ изготавливаемые на 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 Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металличе-ские решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ, железобетонные фундаменты под металли-ческие решетчатые опоры напряжением 750 кВ (УС 750-1) типа Ф5-А7г, Ф5-А7н, Ф3-07, и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные сваи для фунда-ментов под опоры ВЛ изготавливаемые на 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 22.08.2016 20.03.2017	16.06.2016 16.06.2016 21.08.2021 21.08.2021	ИЗ-90/14 Дополнение ИД-248/15 Продление ИП-104/16 Дополнение ИД-17/17
376	ООО «Рыбинскэнергожелезобетон», Ярославская обл., Рыбинский р-н, п. Каменники	Сборные железобетонные предварительно напряженные центрифугированные конические стойки длиной 22,6 и 26 метров (типа СК), для линий электропередачи напряжением 35-750 кВ	11.11.2016	10.11.2021	ИЗ-119/16
377	ОАО «Завод КПД 210», Ростовская обл., г. Волгодонск	Унифицированные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (Серия 7271 тм (3.407-115) выпуск 2, 3, 4), железобетонные изделия для ОРУ ПС (серия 3.407-102, 3.407.1-157, 3.407-115 в .5) выпускаемые по ТУ 5810-001-68741570-2016	18.01.2017	17.01.2022	ИЗ-1/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
378	АО «Завод промстройдеталей», г. Сургут	Сваи специальные вибрированные для фундаментов опор ВЛ, строящихся в Западной Сибири (С 35-1-6-Нр, С 35-1-8-Нр, С 35-1-10-Нр, С 35-1-12-Нр) (Рабочие чертежи 12614тм-т1) Унифицированные железобетонные вибрированные сваи для стальных опор ВЛ 35-500 кВ изготавливаемые по ТУ 5817-004-01284407-2017 на базе серий 7271тм (3.407-115 в.4) и 3.407.9-146	31.05.2011 08.02.2017 30.07.2018	31.05.2016 31.05.2021 31.05.2021	39-11 Продление ИП-6/17 Дополнение ИД-98/18
379	ООО ТД «РусИр», Иркутская область, г. Ангарск	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115) выпуск 2, 3, 4; 3.407.1-144, 3.407.1-159) и железобетонные изделия для ОРУ ПС (по сериям: 3.407-115 выпуск 5, 3.407.1-157, 3.407.9-158) выпускаемые по ТУ 5810-001-16843108-2016.	19.04.2017 14.12.2017	18.04.2018 13.12.2022	ИЗ-32/17 Продление ИП-168/17
380	ООО «Бетон+», Республика Татарстан, п.г.т. Уруссу	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115 выпуск 2 и 3), 3.407-1-159) и железобетонные изделия для ОРУ ПС (3.407-115 выпуск 5, 3.407-157, 3.407-40/70)	17.08.2011 26.07.2017	17.08.2016 16.08.2021	78-11 Продление ИП-33/17
381	ООО «Уралспецбетон», Пермский край, г. Верещагино	Железобетонные фундаменты и железобетонные изделия для ОРУ ПС 35-500 кВ (серии 3.407.1-157, 3.407-102) выпускаемые по ТУ 5860-001-31566563-2015	15.08.2017	14.08.2022	ИЗ-92/17
382	ООО «Рэйс», Юридический адрес: 620137, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Сулимова, д.6а, оф.9 Адрес производства: Краснодарский край, г. Крымск, ул. Строительная, д.38	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115) выпуск 2, 3, 4, 5), серия 3.407.9-146, серия 3.407.1-159, серия № 20008тм-т1) выпускаемые по ТУ 5810-001-77168744-2017	25.10.2017	24.10.2019	ИЗ-148/17
383	ООО «Завод железобетонных изделий-4» (ООО «ЖБИ-4»), г. Белгород	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115) выпуск 2, 3, 4, 5, серия 3.407.1-144) и железобетонные элементы для ОРУ ПС (серия 3.407-102) выпускаемые по ТУ 5800-001-22271798-2014	29.11.2017	28.11.2022	ИЗ-156/17
384	ООО «УЖБ», Пермский край, г. Краснокамск	Унифицированные железобетонные вибрированные сваи для стальных опор ВЛ 35-500 кВ выпускаемые на базе серии 3.407.9-146 (С35.8-1, С35.8-2, С35.10-1; С35.10-2; С35.12-1; С35.12-2) и ТП 12614 тм-т.1 (С35-6-1-Нр, С35-7-1-Нр, С35-8-1-Нр, С35-10-1-Нр, С35-12-1Нр) изготавливаемые по ТУ 5817-001-52254419-2017	13.03.2018	12.03.2023	ИЗ-23/18
385	ООО «Комсомольский мостоотряд», г. Комсомольск-на-Амуре, Амурское ш., д. 3/ АО «Компания Мостострой», Хабаровский Край, г. Хабаровск, ул. Калинина, 107	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115) выпуск 2, 3, 4, 5, серия 3.407.1-144, се-рия 3.407.9-146, серия 3.407.1-159, серия 3.407.9-158) выпускаемые по ТУ 5810-001-19290035-2017 Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции ВЛ 35-500 кВ (серия 7271 тм (3.407-115) выпуск 2, 3, 4, 5, серия 3.407.1-144, серия 3.407.9-146, серия 3.407.1-159, серия 3.407.9-158) выпускаемые по ТУ 5810-001-19290035-2017	24.04.2018 28.06.2018	23.04.2023 23.04.2023	ИЗ-40/18 Дополнение ИД-79/18
386	ООО «СКПП», Краснодарский край, Гулькевичский район, 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	ИЗ-125/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
387	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
		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 изготавливаемые по ТУ 34-12-11306-88 и железобетонные изделия для ОРУ ПС (серия 3.407.1-157.1, серия 7271 тм (3.407-115)) для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (для опор ВЛ 35-750 кВ)	15.08.2017	12.03.2020	Дополнение ИД-90/17
388	ООО «ЖБИ74», Челябинская обл., г. Челябинск	Унифицированные железобетонные вибрированные сваи для стальных опор ВЛ 35-500 кВ изготавливаемые на базе серия 3.407.9-146 и 12614 тм-т.1, выпускаемые по ТУ 23.61.12-002-01332313-2017	18.05.2018	17.05.2023	ИЗ-54/18
389	ООО «СИНТЕК», производственная площадка г. Сургут, ул. Транспортная, дом 4/ ООО «СИНТЕК», г. Москва	Сваи винтовые стальные (СВС) выпускаемые по ТУ 5260-009-80834535-2014	20.07.2015	19.07.2016	ИЗ-156/15
			22.08.2017	21.08.2018	Продление ИПД-95/17
			06.09.2018	05.09.2023	Продление с дополнением ИПД-131/18
390	ООО «Завод бетонных изделий «Основа», г. Санкт-Петербург	Унифицированные фундаментные конструкции ВЛ 35-330 кВ, изготавливаемые в соответствии с ТУ 5812-001-23052554-2016, по рабочим чертежам Серии 3.407-115 выпуск 2	05.06.2017	04.06.2018	ИЗ-54/17
			21.09.2018	04.06.2023	Продление ИП-138/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
391	Провода, грозотросы, СИП				
392	Компания «nkt cables СmbН», 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	ИЗ-18/14
393	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 ² предназначенный для подвески на воздушных линиях электропередачи напряжением 35-750 кВ для защиты от прямых ударов молнии	03.10.2014	02.10.2019	Продление ИП-16/14 ЗАК № 74-11 от 17.08.2011
394	ОАО «Белорецкий металлургический комбинат», республика Башкортостан, г.Белорецк	Грозозащитный трос ПК-МЗ-В-ОЖ-Н-МК-Р диаметрами 9,2 мм; 11,0 мм, маркировочных групп 1370, 1470, 1570, 1670, 1770 Н/мм ² предназначенный для подвески на воздушных линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше для защиты от прямых ударов молнии, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 14-173-042-2010 (с изм. № 1-4) с натяжной и соединительной арматурой ООО «ТЭМЗ» (г.Тула) и поддерживающими зажимами, предназначенными для грозотроса и допущенными к применению на ДЗО ПАО «Россети»	17.08.2011 20.03.2017	07.10.2015 19.03.2022	67-12 Продление ИПД-20/17
395	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
396	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. Защищенные 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
397	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 ² 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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
398	ООО «Кирскабель», (Кировская обл., г. Кирс)	<p>Провода неизолированные компактированные для воздушных линий электропередачи марки АСк2у сечением от 240/39 до 500/64 мм2 по ТУ 16.К03-53-2012 совместно с натяж-ными зажимами типа НАС-М, соединительными зажимами САС-М, поддерживающими зажимами типа ПГН и ПГН-ПЗ, распорками глухими типа РГ и РГУ, распорками демпфи-рующими типа РД и гасителями типа ГВМ-А производства ОАО «ЮАИЗ».</p> <p>Провода неизолированные марки АСку сечением от 120/19 до 240/56 мм2 по ТУ 16.К03-57-2012 совместно с натяжными зажимами типа НС-АСку, соединительными типа СС-АСку, поддерживающими типа ПС-АСку, ремонтными типа РС-АСку, шлейфовыми типа ШС-АСку, протекторами ПЗС-13 и ответвительными типа ШСО-АСку/АСку производства Курский филиал АО «ЭССП».</p> <p>Провода неизолированные марки АСку сечением от 120/19 до 240/56 мм2 по ТУ 16.К03-57-2012 и марки АСк2у сечением от 240/39 до 500/64 мм2 по ТУ 16.К03-53-2012 совместно с натяжными зажимами типа НАСк2у, НАСку и НБ, соединительными САСк2у и САСку, аппаратными А4АСк2у и А4АСку, ответвительными РОАСк2у и РОАСку, поддерживающими ПГН и ПГ, производства ООО «МЗВА» (ООО «ЧЭМЗ»)</p>	09.01.2013	08.01.2016	01-13 с дополнениями № 17/13 и № 124/13
			20.03.2017	19.03.2022	Продление ИГД-19/17
399	ОАО «Кирскабель», Кировская область, г. Кирс	Провода неизолированные алюминиевые и сталеалюминевые (сечение алюминиевой части от 16 до 1000 мм ²), изготавливаемые по ГОСТ 839-80	04.02.2015	03.02.2020	I3-16/15
400	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 ² 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 ² изготовленные по ГОСТ 839-80.	14.12.2015	13.12.2020	I3-262/15
401	АО «Самарская Кабельная Компания» (АО «СКК»), г. Самара	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ (ТУ 16.К71-310-2001) с сечением токопроводящих жил от 0,75 до 6 мм2, климатического исполнения УХЛ*, категорий размещения 1 – 5, с ограничением по нижнему рабочему значению температуры воздуха при эксплуатации «минус 50 °С».	26.07.2017	25.07.2022	I3-80/17
402	АО «Самарская Кабельная Компания» (АО «СКК»), г. Самара	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марок ВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS (ТУ 16.К71-310-2001), на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с сечением токопроводящих однопроволочных жил от 1,5 до 16 мм2 включительно и многопроволочных жил от 16 до 240 мм2 включительно, климатического исполнения УХЛ*, категорий размещения 1 – 5, с ограничением по нижней рабочей температуре воздуха при эксплуатации «минус 50 °С»	29.11.2017	28.11.2022	I3-158/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
403	ООО «Камский кабель» (г. Пермь)	<p>Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марки СИП-1 сечением: 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95; - марки СИП-2 сечением: 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95; - марки СИП-4 сечением: 2х16; 4х16; 2х25; 4х25. <p>Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением до 35 кВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марок СИП-3-20 кВ 1х35, СИП-3-20 кВ 1х50, СИП-3-20 кВ 1х70, СИП-3-20 кВ 1х95, СИП-3-20 кВ 1х120, СИП-3-20 кВ 1х150, СИП-3-20 кВ 1х185, СИП-3-20 кВ 1х240 для ВЛЗ напряжением до 20 кВ; - марок СИП-3-35 кВ 1х35, СИП-3-35 кВ 1х50, СИП-3-35 кВ 1х70, СИП-3-35 кВ 1х95, СИП-3-35 кВ 1х120, СИП-3-35 кВ 1х150, СИП-3-35 кВ 1х185, СИП-3-35 кВ 1х240 <p>Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - марки СИП-1 сечением 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номи-нальным сечением 16-35 мм2 или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ; - марки СИП-2 сечением 3х16+1х54,6; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм2 или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ, изготавливаемые по ТУ 16-705.500-2006 	14.05.2014	13.05.2019	ИЗ-45/14
404	ООО «Камский кабель», г. Пермь	<p>Провода самонесущие изолированные (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ (по ТУ 16.К09-146-2005):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ по ТУ 16.К09-146-2005 (изм. 11):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм2 или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ; - марки СИП-5 сечением: 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм2 или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ; - марки СИПн-5 сечением: 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х16; 3х25; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм2 или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ. 	30.10.2014	29.10.2019	ИЗ-175/14
			06.09.2018	29.10.2019	Дополнение ИД-130/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
405	ООО «Камский кабель», г. Пермь	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А сечением: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 500 мм ² ; марки АС 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; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 300/204; 330/30; 330/43; 400/18; 400/51; 400/64; 400/93; 500/34,6; 500/64,8; 500/26; 500/64; 600/72 мм ² ; марки АСКС сечением: 205/27; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/67; 400/64 мм ² изготовленные по ГОСТ 839-80	13.01.2016	12.01.2021	ИЗ-1/16
406	ООО ПО «Энергокомплект», Республика Беларусь, г. Витебск	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 и 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+1x70; 3x70+1x54,6; 3x70+1x95; 3x95+1x70; 3x95+1x95; 3x120+1x95; 3x150+1x95; 3x185+1x95 и 3x240+1x95; - марки СИП-4 сечением 2x16; 4x16; 2x25 и 4x25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: - марки СИП-3 сечением 1x35; 1x50; 1x70; 1x95; 1x120; 1x150; 1x185 и 1x240. Изделия изготавливаются по ТУ 16-705.500-2006	19.09.2014	18.09.2019	ИЗ-149/14
407	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
408	АО «Северсталь канаты» (Филиал «Волгоградский») Адрес: 400031, Россия, г. Волгоград/ ООО «Энергосервис» Адрес: 115088, г. Москва	Провода неизолированные сталеалюминиевые высокопрочные марки АСВП по СТО 71915393-ТУ 120-2013 (Дополненное) с линейной натяжной типа НАСВТ, соединительной САСВТ, поддерживающей ПГАСВТП, арматурой производства ООО «МЗВА» (Москва) и с линейной натяжной типа НС- XXX - 32(100), поддерживающей спиральной ПС-XXXП-11, соединительной СС-АСВП арматурой производства АО «ЭССП» (г. Курск)	31.03.2014 20.06.2018	30.03.2017 19.06.2023	ИЗ-25/14 Продление ИП-69/18
409	АО «Сибкабель», г. Томск	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номинальным сечением 10; 16; 25; 35; 50; 63; 70; 95; 120 мм ² 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 ² , изготовленные по ГОСТ 839-80. Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи марки АС номинальным сечением 185/128 мм ² , изготавливаемый по ГОСТ 839-80 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи марки АС номинальным сечением 300/204 мм ² , изготовленные по ГОСТ 839-80	29.06.2015 27.10.2015 30.03.2016	28.06.2020 28.06.2020 28.06.2020	ИЗ-143/15 Дополнение ИД-215/15 Дополнение ИД-57/16
410	АО «Сибкабель», г. Томск	Провода самонесущие изолированные (СИП-4 0,6/1 кВ) для ВЛИ напряжением до 1кВ сечением: 2x35; 2x50; 2x70; 2x95; 2x120; 4x35; 4x50; 4x70; 4x95; 4x120	30.09.2015	29.09.2020	ИЗ-191/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
411	АО «Сибкабель», г. Томск	Самонесущие изолированные провода для ВЛИ напряжением до 1 кВ марок: 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; 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; СИП-4 сечением: 2x16; 4x16; 2x25; 4x25; защищённые провода для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ марки СИП-3 сечением: 1x35, 1x50, 1x70, 1x95, 1x120, 1x150, 1x185, 1x240, выпускаемые по ТУ 16-705.500-2006	21.12.2015	20.12.2020	ИЗ-271/15
412	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
413	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 ² или без них, изготавливаемые по ТУ 3553-018-46671337-2014, марок: 1x16+1x25, 2x16+1x25, 3x16+1x25, 3x16+1x35, 3x16+1x54,6, 4x16+1x25, 1x25+1x25, 1x25+1x35, 3x25+1x25, 3x25+1x35, 3x25+1x50, 3x25+1x54,6, 4x25+1x35, 4x25+1x54,6, 3x35+1x35, 3x35+1x50, 3x35+1x54,6, 3x35+1x70, 3x50+1x50, 3x50+1x54,6, 3x50+1x70, 3x50+1x95, 3x70+1x54,6, 3x70+1x70, 3x70+1x95, 3x95+1x70, 3x95+1x95, 3x95+1x120, 3x120+1x95, 3x120+1x120, 3x150+1x95, 3x150+1x120.	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-168/15
414	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: 1x35, 1x50, 1x70, 1x95, 1x120, 1x150.	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-169/15
415	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: 2x16, 2x25, 2x35, 2x50, 2x70, 2x95, 2x120, 2x150, 3x16, 3x25, 3x35, 3x50, 3x70, 3x95, 3x120, 3x150, 4x16, 4x25, 4x35, 4x50, 4x70, 4x95, 4x120, 4x150.	24.09.2015	23.09.2020	ИЗ-170/15
416	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 мм ² 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 мм ² , изготовленные по ГОСТ 839-80	09.10.2015	08.10.2020	ИЗ-209/15
417	ООО «Саранскабель» г.Саранск	Защищённые изоляцией провода для воздушных линий электропередачи марки СИП-3 на номинальное напряжение 20 и 35 кВ, изготавливаемые по ТУ 16-705.500-2006.	23.10.2015	22.10.2020	ИЗ-213/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
418	ООО «Саранскабель-Оптика», Республика Мордовия, г. Саранск	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки АС номинальным сечением 10/1,8; 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2; 40/6,7; 50/8; 63/10,5; 70/11; 70/72; 95/141; 95/16; 100/16,7; 120/19; 120/27; 125/20,4; 125/6,9; 150/19; 150/24; 150/34; 160/26,1; 160/8,9; 185/24; 185/29; 185/43; 185/128; 200/11,1; 200/32,6; 205/27; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 300/204; 315/21,8; 315/51,3; 330/30; 330/43; 400/18; 400/22; 400/27,7; 400/51; 400/51,9; 400/64; 400/93; 450/31,1; 450/56; 450/58,3; 500/26; 500/27; 500/34,6; 500/64; 500/64,8; 500/336; 550/71; 560/38,7; 560/70,9; 600/72; 630/43,6; 630/79,8; 710/49,1; 710/89,9; 800/101,3; 800/34,6; 800/66,7; 900/38,9; 900/75; 1000/43,2; 1000/56; 1120/47,3; 1250/52,8; 1120/91,2; 1250/101,8 мм2, изготовленные по ГОСТ 839-80.	16.12.2016	15.12.2021	ИЗ-130/16
419	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 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» кроме прокладки по фасадам зданий, сооружений и внутри помещений без выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению пожаробезопасности)	24.11.2015	23.11.2020	ИЗ-236/15
420	ООО «ГК «Севкабель» г.Санкт-Петербург	Провода самонесущие без несущего элемента, марок СИП-4 и СИПг-4, изготавливаемые по ТУ 3553-015-05755714-2002 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» кроме прокладки по фасадам зданий, сооружений и внутри помещений без выполнения дополнительных мероприятий по обеспечению пожаробезопасности)	24.11.2015	23.11.2020	ИЗ-237/15
421	ООО «Томскабель», Томская область, г. Томск	Провода самонесущие для воздушных линий электропередачи с основными (фазными) жилами из алюминия в количестве от 1 до 4 номинальным сечением 16-240 мм ² , с одной нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава номинальным сечением 25-240 мм ² , с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, со вспомогательной жилой в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм ² или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ, марок СИП-1 и СИП-2, изготавливаемые по ТУ 3553-016-59680332-2010; Провода самонесущие без несущего элемента, с двумя или четырьмя основными (фазными) жилами из алюминия номинальным сечением 16 и 25 мм2 (СИП-4) и номинальным сечением 10-240 мм2 (СИП-5), с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, на напряжение 0,6/1 кВ, марок СИП-4 и СИП-5, изготавливаемые по ТУ 3553-016-59680332-2010; Провода самонесущие защищенные для воздушных линий электропередачи с одной токопроводящей жилой из алюминиевого сплава номинальным сечением 35-240 мм ² , с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, на номинальное напряжение 20 и 35 кВ, марки СИП-3, изготавливаемые по ТУ 3553-016-59680332-2010	20.04.2016	19.04.2021	ИЗ-61/16
422	ООО «Томскабель», Томская область, г. Томск	Провода алюминиевые и сталеалюминиевые неизолированные для воздушных линий электропередачи, изготавливаемые по ГОСТ 839-80: Марок А и АКП с номинальным сечением от 10 до 500 мм ² ; Марок АС, АСКС, АСКП, АСК с номинальным сечением алюминиевой части от 10 до 400 мм ²	20.04.2016	19.04.2021	ИЗ-63/16
423	ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», Республика Мордовия, г. Саранск	Неизолированные провода марки АСПТ из термостойкого алюминиевого сплава с сердечником из стальной проволоки, плакированной алюминием, с рабочей температурой до 150°С, изготавливаемые по ТУ 3511-005-63976268-2010 ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», совместно с арматурой линейной производства ООО «САРМАТ»	12.10.2012 30.11.2016	11.10.2015 29.11.2021	51-12 Продление ИП-126/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
424	ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», Республика Мордовия, г. Саранск	<p>- Провода самонесущие для воздушных линий электропередачи с основными (фазными) жилами из алюминия в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-240 мм², с одной нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава номинальным сечением 25-95 мм², с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм² или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ, марки СИП-2, изготавливаемые по ТУ 3553-004-63976268-2010;</p> <p>- Провода самонесущие без несущего элемента, с двумя или четырьмя основными (фазными) жилами из алюминия номинальным сечением 16-120 мм², с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, на напряжение 0,6/1 кВ, марки СИП-4, изготавливаемые по ТУ 3553-004-63976268-2010;</p> <p>- Провода самонесущие защищенные для воздушных линий электропередачи с одной токопроводящей жилой из алюминиевого сплава номинальным сечением 35-240 мм², с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, на номинальное напряжение 20 кВ, марки СИП-3, изготавливаемые по ТУ 3553-004-63976268-2010.</p>	11.05.2016	10.05.2021	I3-69/16
425	ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», Республика Мордовия, г. Саранск	Грозозащитный трос коррозионностойкий марки ГТК (ГТК20-0/50-9,1/60; ГТК20-0/70-11,1/87; ГТК20-0/90-12,1/104; ГТК20-0/100-13,2/123; ГТК20-0/120-14,2/142; ГТК20-0/300-22,6/360), климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3500-007-63976268-2011, совместно со спиральной натяжной арматурой типа ЗНС-Т-ГТК, соединительной ПСС-Т-ГКТ и поддерживающей ЗПС-Мл-ГТК производства ООО «Сармат»	12.10.2012	11.10.2015	68-12
426	АО «Тверьэнергокабель», г. Тверь	<p>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 и 3x240+1x95 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм² или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ;</p> <p>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+1x70; 3x70+1x54,6; 3x70+1x95; 3x95+1x70; 3x95+1x95; 3x120+1x95; 3x150+1x95; 3x185+1x95 и 3x240+1x95 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 3 номинальным сечением 16-35 мм² или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ;</p> <p>марки СИП-4 сечением 2x16; 4x16; 2x25 и 4x25.</p> <p>Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: марки СИП-3 сечением 1x35; 1x50; 1x70; 1x95; 1x120; 1x150; 1x185 и 1x240</p> <p>Изделия изготавливаются по ТУ 16-705.500-2006</p>	20.12.2016	19.12.2021	I3-136/16
427	ООО «Алтайкабель», Алтайский край, Поспелихинский район, с.Поспелиха	<p>Провода алюминиевые и сталеалюминиевые неизолированные для воздушных линий электропередачи, изготавливаемые по ГОСТ 839-80:</p> <p>- Марок А и АКП с номинальным сечением от 16 до 800 мм²;</p> <p>- Марок АС, АСКС, АСКП с номинальным сечением алюминиевой части от 16 до 1000 мм².</p>	11.05.2017	10.05.2022	I3-39/17
428	ООО «Ламифил», Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич	<p>Провода сталеалюминиевые неизолированные для воздушных линий электропередачи, изготавливаемые по ГОСТ 839-80:</p> <p>- Марки АС, АСКС, АСКП с номинальным сечением алюминиевой части от 95 до 600 мм²</p>	03.10.2017	02.10.2022	I3-129/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
429	«Lamifil nv», Бельгия/ ООО «Ламифил», Россия, Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич	Высокотемпературные алюминиевые провода марки АССС с композитным сердечником на основе карбоновых нитей совместно с натяжными и соединительными зажимами производства BELOS PLP (Польша) и поддерживающими зажимами, допущенными к применению на объектах ДЗО ПАО «Россети» в установленном порядке для совместного применения с проводом марки АССС «Lamifil nv», Бельгия	13.07.2012 13.02.2018	12.07.2015 12.02.2019	46-12 Продление с дополнением ИПД-12/18
430	ООО «Ламифил», Россия, Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич	Провода неизолированные компактированные для высоковольтных линий электропе-редачи марки АААС-Z148-1Z, АААС-Z177-1Z, АААС-Z242-2Z, АААС-Z261-2Z, АААС-Z301-2Z, АААС-Z346-2Z, АААС-Z366-2Z, АААС-Z455-2Z, АААС-Z707-2Z климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3510-001-69948333-2012, совместно с натяжными зажимами типа НАС-1.4М, со-единительными типа САС-1.4М, поддерживающими типа ПГН-П/МП ООО «ПК «Астон-Электротехника» и натяжными зажимами типа НАЗ, соединительными типа САЗ, поддерживающими зажимами типа ПГНЗ ПГНЗП, аппаратными зажимами типа А4АЗ, ответвительными зажимами типа РОАЗ, ремонтными зажимами типа РАЗ, распорками типа РГАЗ, гасителями вибрации типа ГВАЗ и ГВАЗП, муфтами защит-ными типа МПР, производства ООО «МЗВА».	10.02.2016 16.02.2018	09.02.2017 15.02.2023	I3-23/16 Продление ИП-17/18
431	ООО «Ламифил», Россия, Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич	Провода неизолированные компактированные со стальным сердечником для высоковольтных линий электропередачи марок ААКСRZ 251, ААКСRZ 339, ААКСRZ 527, ААКСRZ 647 и ААКСRZ 649 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3510-001-699 48 333-2012, совместно с натяжными зажимами типа НАС-1.3М, соединительными типа САС-1.3М, поддерживающими типа ПГН-П/МП производства ООО «ПК «Астон-Электротехника».	10.02.2016 16.02.2018	09.02.2017 16.02.2023	I3-24/16 Продление ИП-18/18
432	ЗАО «Людиновокабель» г.Людиново, Калужская область	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: -марки СИП-2 сечением 3x16+1x25; 3x25+1x35 без вспомогательной жилы и 3x16+1x54,6; 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 со вспомогательной жилой освещения в количестве от 1 до 2 номинальным сечением 16-35 мм ² или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ; - марки СИП-4 сечением 2x16; 4x16; 2x25 и 4x25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: - марки СИП-3 сечением 1x35, 1x50, 1x70, 1x95, 1x120, 1x150, 1x185, 1x240, изготавливаемые по ТУ 3500-005-46600751-2006 изм. 6 климатического исполне-ния В, категории размещения - 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.	26.07.2017 25.09.2018	25.07.2018 25.07.2022	I3-81/17 Продление ИП-153/18
433	ЗАО «Людиновокабель» г.Людиново, Калужская область	Провода алюминиевые и сталеалюминиевые неизолированные для воздушных линий электропередачи, изготавливаемые по ГОСТ 839-80: - Марки А с номинальным сечением от 16 до 700 мм ² ; - Марки АС с номинальным сечением алюминиевой части от 16 до 550 мм ² .	04.08.2017	03.08.2022	I3-86/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
434	АО «Людиновкабель», г. Людиново, Калужская обл.	Провода неизолированные из термостойкого алюминиевого сплава с сердечником из стальной проволоки для воздушных линий электропередачи марки СЕНИЛЕК АТЗ/С и СЕНИЛЕК АТЗП/С сечением от 70/11мм ² до 500/64 мм ² с рабочей температурой до 210°С, климатического исполнения УХЛ, изготавливаемые по ТУ 3511-005-41183126-2013 совместно с зажимами натяжными типа НАТЗ/С и НАТЗП/С, соединительными типа САТЗ/С и САТЗП/С, поддерживающими типа ПГАТЗ/С и ПГАТЗП/С производства ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск).	09.10.2017	08.10.2022	ІЗ-132/17
435	АО «Уралкабель», г. Екатеринбург	Провода алюминиевые и сталеалюминиевые неизолированные для воздушных линий электропередачи, изготавливаемые по ГОСТ 839-80: - Марки А с номинальным сечением от 10 до 750 мм ² ; - Марки АС с номинальным сечением алюминиевой части от 10 до 600 мм ² .	31.01.2017	30.01.2022	ІЗ-2/17
436	ООО «Таткабель», Республика Татарстан, Лаишевский район, село Столбище, ул. Лесхозовская д.32/ ООО «ОКП «ЭЛКА-Кабель», г. Пермь, ул. Карбышева, д. 88 корп. А	Провода неизолированные компактные для воздушных линий электропередач марок АСТУ и АСКПТУ сечением 50/8,9; 70/18,5; 95/11; 120/11; 150/18,5; 185/14,5; 185/21,5; 240/21,5; 300/32,3; 400/44; 550/44 мм ² , климатического исполнения УХЛ категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3511-001-40914170-2012 совместно с зажимами натяжными типа НАСТУ-1, соединительными типа САСТУ-1, поддерживающими типа ПГ35/60АСТУ-1/2, ответвительными типа РОАСТУ-1 и аппаратными типа А4АСТУ-1 производства ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск)	17.05.2018	16.05.2021	ІЗ-49/18
437	Заявитель - ООО "Метсбытсервис", изготовитель - Филиал "Волгоградский АО "Северсталь канаты", г.Волгоград	Провода для воздушных линий электропередач сталеалюминиевые марки АСВТ 18,5-2016/33-II (высокотемпературные) и АСВП 18,5-2016/33-II (высокопрочные), изготавливаемые по СТО 71915393-ТУ-174-2018, совместно с линейной арматурой смирального типа производства Курского филиала АО "Электросетьстройпроект" (АО "ЭССП")	11.12.2018	11.12.2023	ІЗ-182/18
438	Линейная арматура				
439	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 ІД-180/14 к ЗАК № 107-10 от 17.11.2010
440	АО «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	ІЗ-203/14
441	АО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Зажимы поддерживающие глухие немагнитные компенсирующие марки ПГН-5-12К, изготавливаемые по ТУ 3449-282-76935199-2015, и зажимы натяжные клиносочлененные марок ЗНК-30-3А и ЗНК-30-3АС, изготавливаемые по ТУ 3449-281-76935199-2015	28.06.2018	27.06.2019	ІЗ-75/18
442	Заявитель - ООО "МЗВА", г.Москва, Изготовитель - Территориальное обособленное подразделение ООО «МЗВА» - ООО «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») 606541, Нижегородская область, г. Чкаловск	Соединительная арматура для применения на ВЛИ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами марок СИП-1, СИП-2, СИП-4, изготавливаемая по ТУ 3449-007-52819896-2010 (Изм.3): <input type="checkbox"/> Изолированные прессуемые соединительные зажимы МЈРТ для проводов сечением 16÷150 мм ² ; <input type="checkbox"/> Изолированные прессуемые соединительные зажимы МЈРТ-Н для проводов сечением 25÷150 мм ² ; <input type="checkbox"/> Изолированные прессуемые соединительные зажимы МЈРВ для проводов сечением 6÷25 мм ² ; <input type="checkbox"/> Изолированные прессуемые кабельные наконечники СРТАУ для проводов сечением 16÷150 мм ² .	28.12.2018	28.12.2023	ПД-206/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
443	Заявитель - ООО "МЗВА", г.Москва, Изготовитель - Территориальное обособленное подразделение ООО «МЗВА» - ООО «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») 606541, Нижегородская область, г. Чкаловск	<p>Вспомогательная арматура для применения на ВЛИ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами марок СИП-1, СИП-2, СИП-4, изготавливаемая по ТУ 3449-008-52819896-2010 (Изм.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Специальный болт SB 16.219; <input type="checkbox"/> Монтажная шпилька MSH 16.265; <input type="checkbox"/> Рым анкерный сквозной RAS 16.234 <input type="checkbox"/> Гайка-рым GR 16; <input type="checkbox"/> Универсальный крюк SOT 29.10; <input type="checkbox"/> Монтажная лента F20; <input type="checkbox"/> Скрепа С20; <input type="checkbox"/> Бугель В200; <input type="checkbox"/> Фасадное крепление BRPF-6; <input type="checkbox"/> Анкерные кронштейны CA25, CA2000.1, CA2000.2; <input type="checkbox"/> Кабельные ремешки KR 1, KR 2, KR 3; <input type="checkbox"/> Зажимы заземления KZP1, KZP2; 	28.12.2018	28.12.2023	ИПД-207/18
444	Заявитель - ООО "МЗВА", г.Москва, Изготовитель - Территориальное обособленное подразделение ООО «МЗВА» - ООО «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») 606541, Нижегородская область, г. Чкаловск	<p>Анкерная и поддерживающая арматура для применения на ВЛИ до 1кВ с СИП-2, изготавливаемая по ТУ 3449-005-52819896(Изм.3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анкерные зажимы PA-1000, PA-1500, PA-2200; - Поддерживающие зажимы PS-1500; - Комплекты промежуточной подвески ES-1500; - Комплекты анкерной подвески EA-1000, EA-1500, EA-2200. <p>Анкерные кронштейны CA-2000 (в составе комплектов анкерной подвески), изготавливаемые по ТУ-3449-008-52819896-2010 (Изм.3)</p> <p>Анкерная и поддерживающая арматура для применения на ВЛИ до 1кВ с СИП-4, изготавливаемая по ТУ-3449-006-52819896-2010 (Изм.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анкерные зажимы PA-25x100, PA-25x100.1, PA-2x10-50, PA 4x10-50; - Поддерживающие зажимы PS4x35, PS4x50, PS4x70, PS4x95, PS4x120 	28.12.2018	28.12.2023	ИПД-208/18
445	Заявитель - ООО "МЗВА", г.Москва, Изготовитель - Территориальное обособленное подразделение ООО «МЗВА» - ООО «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») 606541, Нижегородская область, г. Чкаловск	<p>Ответвительная арматура для применения на ВЛИ до 1кВ с СИП-1, СИП-2, СИП-4, изготавливаемая по ТУ-3449-004-25819896-2010 (Изм.3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ответвительные изолированные прокалывающие зажимы OP-6, OP-6м, OP-616, OP-616м, OP-645, OP-645м, OP-95, OP-95м; - Ответвительные влагозащищенные изолированные прокалывающие зажимы OP-72, OP-72м; - Переходные изолированные прокалывающие зажимы ЗПВ, ЗПВм; - Зажимы для временного заземления в комплекте с адаптером ZVZ481, ZVZ481м; - Адаптеры изолированные для закороток и заземлений AIZZ; - Изолирующие колпачки CI 6-35, CI 25-150 	28.12.2018	28.12.2023	ИПД-209/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
446	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"> - зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, А2АП, А4АП, А6АП, 4А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП; - ответвительные зажимы типа ОА, РОА; - шлейфы типа Ш <p>Арматура линейная контактная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зажимов аппаратных «штыревых» типа АШМ; - зажимов аппаратных прессуемых типа 3А4А. <p>Арматура линейная контактная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, 3А4А, А2АП, А4АП, А6АП, 4А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП; - зажимы ответвительные зажимы типа ОА, РОА, - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ 	13.02.2013	12.02.2018	19-13
447	ООО «ЧЭМЗ», Нижегородская обл., г. Чкаловск/ ООО «МЗВА», г. Москва	<p>Арматура линейная натяжная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010 (с изм. №23) для проводов по ГОСТ 839-80 грозотросов по ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зажимы натяжные прессуемые типа НАС, ТРАС, НАСУС, НАП; - зажимы клыковые типа КС; - зажимы натяжные болтовые типа НБ; - зажимы натяжные заклинивающие типа НЗ; - зажимы натяжные коушные типа НКК; - зажимы натяжные клиносочлененные типа НК; - зажимы натяжные прессуемые типа НС для грозотросов по ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064 	13.02.2013 29.09.2015	12.02.2018 12.02.2018	21-13 Дополнение ИД-180/15 22-13
448	ООО «ЧЭМЗ», Нижегородская обл., г. Чкаловск/ ООО «МЗВА», г. Москва	<p>Арматура линейная соединительная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010 (с изм. №21):</p> <ul style="list-style-type: none"> - зажимы соединительные прессуемые САС; САСУС; САП - зажимы соединительные овальные типов СОАС, СОА, СОМ; - зажимы соединительные прессуемые СВС для грозотросов по ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064; - зажимы ремонтные типа РАС; - зажимы переходные петлевые прессуемые типов ПП, ППТ, ППР; - зажимы соединительные переходные типа ПАС; - зажимы соединительные плашечные типов ПА, ПАМ, ПС; ЭЗК - зажимы заземляющие типа ЗПС для грозотросов по ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064; - шунт заземления типа ШЗГ1, ШЗГ2. 	13.02.2013 29.09.2015	12.02.2018 12.02.2018	15-13 Дополнение ИД-183/15
			30.08.2018	29.08.2019	Продление с дополнением ИД-118/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
449	ООО «ЧЭМЗ», Нижегородская обл., г. Чкаловск/ ООО «МЗВА», г. Москва	Арматура линейная поддерживающая, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010 (с изм. №24): - зажимы поддерживающие глухие типа ПГ, ПГГ, - распорки специальные типа РС, ЗРС, 4РС, - вязки спиральные типа ВС, ПВС, - зажимы поддерживающие глухие с протектором типа ПГН-П, 2ПГН-П, 3ПГН-П, 3ПГН2-П, 4ПГН-П, 4ПГН2-П, 5ПГН-П, 5ПГН2-П; - зажимы поддерживающие глухие ПГН-5-3, ПГН-5-3М, ПГН-5-4, ПГН-5-6М, ПГН-6-5, ПГН-5-7, ПГН-6-6, ПГН-6-9, ПГН-8-7, ПГН-8-8, ПГН-8-6, ПГН-8-6А, 2ПГН-5-7М, 2ПГН-5-10, 2ПГН-5-1М, 3ПГН-5-7М, 3ПГН-5-12, 3ПГН-5-1М, 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, ПГ-30/18-28П; - зажимы поддерживающие глухие ПГУ-2-1, ПГУ-2-2, ПГУ-2-3, ПГУ-5-1, 2ПГУ-5-1, 3ПГУ-5-1; - зажимы опорные АА-4-3, АА-5-3, АА-6-3, АА-8-3, 2АА4-3, 2АА-5-3, 2АА-6-3, АА-8-1, 2АА-8-2 - подвесы многороликовые П4Р-12-1, П4Р-25-1, П6Р-30-1, П6Р-45-1, 2П6Р-30-1, 2П6Р-30-2А, 3П6Р-30-1, 3П6Р-30-2А, 3П6Р-30-3; - распорка специальная 2РС-4-2М».	13.02.2013 30.11.2016 29.09.2017 30.08.2018	12.02.2018 12.02.2018 12.02.2018 29.08.2019	17-13 Дополнение ИД-124/16 Дополнение ИД-127/17 Продление с дополнением ИД-119/18
450	Заявитель - Общество с ограниченной ответственностью «Московский завод высоковольтной арматуры» (ООО «МЗВА»), изготовитель - Общество с ограниченной ответственностью «Чкаловский электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ»), Нижегородская обл., г. Чкаловск	Арматура линейная сцепная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010 с изм. 25: - узлы крепления типа КГП, КГН, КГ, КГТ; - ушки типа У1, У2, УС, УСК, У1К, У2К УД; - звенья промежуточные типа ПР, ПРВ, 2ПР, ПРТ, ПРВУ, ПРТ; ПРР, ПТМ; 2ПРР, ПРС; - талрепы типа ПТР; - скобы типа СК, СКД, СКТ; - сереги типа СР, СРС, СРД; - коромысла типа 2КУ, 3КУ, 4КУ; 5КУ, 8КУ; 2КЛ, 3КЛ, 4КЛ, 5КЛ, 8КЛ; 3КБ; 2КД, 2КД2; 3КД2, К2, КТ3	13.02.2013 29.09.2015 24.09.2018	12.02.2018 12.02.2018 23.09.2019	20-13 Дополнение ИД-181/15 Продление ИД-143/18
451	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная защитная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010 (с изм. №24): - 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; - муфты предохранительные типа МПР, изготавливаемая по ТУ 3449-004-52819896-2015 (с изм. №2): протекторы защитные спиральные типа ПЗС-13, ПЗС-03, ПЗС-33, ПЗС-43, ПЗС-63 для неизолированных проводов и типа ПЗС-11 для грозозащитных тросов Арматура линейная защитная - ограничители гололедообразования типа ОГК, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ-3449-001-52819896-2017 ООО «ЧЭМЗ».	13.02.2013 07.09.2017 24.09.2018 24.09.2018	12.02.2018 12.02.2018 23.09.2019 23.09.2019	18-13 Дополнение ИД-112/17 Продление ИД-144/18 Дополнение ИД-144/18
452	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 ГПП; - ТУ3449-011-00113483-2004 Ограничители гололедообразования и колебаний типа ОГК	25.07.2014	24.07.2019	I3-113/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
453	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 размещения 1, изготавливаемые по с ТУ 3449-012-00113483-2004	14.01.2015	13.01.2020	ИЗ-11/15
454	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	ИЗ-215/14
455	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	ИЗ-107/15
456	Компания Jiangsu Jiameng Electrical Equipment Co., Ltd, (КНР) / ООО «ИЭК ХОЛДИНГ», г. Подольск	Арматура для крепления и подвески СИП: - серия зажимов анкерных для крепления несущей нейтрали типа ЗАН (ЗАН16-35/1000; ЗАН50-70/1500; ЗАН 70-95/2200) - серия зажимов анкерных для крепления абонентских проводов типа ЗАБ (ЗАБ16-25, ЗАБу4х10-35); - серия зажимов типа ЗП (ЗП16-120; ЗП50-240; ЗП6-95); - серия зажимов поддерживающих типа ЗПН (ЗПН1500, ЗПН2200); - серия зажимов типа ЗПС (ЗПС4х25; ЗПС4х35; ЗПС4х50; ЗПС4-70; ЗПС4х95; ЗПС4х120) - комплект промежуточной подвески типа КОПМ 1500	26.05.2015	25.05.2020	ИЗ-108/15
457	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
458	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	<p>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</p> <p>Зажимы натяжные прессуемые типа НС-МЗ для грозозащитных тросов по СТО 71915393-ТУ 062-2008, изготавливаемые по ТУ 3449-053-77040783-2015</p> <p>Зажимы клиновые типа ЗК.Ч для тросов по СТО 71915393-ТУ 062-2008 и канатов по ГОСТ 3064-80, изготавливаемые по ТУ 3449-049-84716711-2010</p> <p>Арматура линейная натяжная по ТУ 3449-049-84716711-2010: Зажимы натяжные клиносочлененные типа ЗНК.Т для проводов марок АС ГОСТ 839-80, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1</p>	15.08.2014	14.08.2019	Продление ИП-127/14 ЗАК № 65-11 от 01.08.2011
459	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	<p>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</p> <p>Арматура линейная поддерживающая по ТУ3449-051-77040783-2010: Зажимы поддерживающие для проводов марок АС, АСКП, АСКС, АСК ГОСТ 839-80: - типа ПГН-5-3П, ПГН-5-4П, 2ПГН-5-7П, 2ПГН-5-10П, 3ПГН-5-7П, 3ПГН-5-12П, 3ПГН2-5-1П, 3ПГН2-5-4П, 4ПГН2-5-2АП, 4ПГН-5-2АП, 5ПГН2-5-8П, 5ПГН-5-8П, 8ПГН-5-5П, 8ПГН2-5-20П, 8ПГН2-5-21П, 8ПГН4-5-1П для проводов сечением 240/32, 240/39, 240/56, 300/39, 300/48, 300/67, 330/30, 330/43 мм², - типа ПГН-6-5П, 3ПГН-6-3П, 3ПГН2-6-3П, 5ПГН2-6-2П для проводов сечением 400/18, 400/22, 400/51 мм², климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.</p>	27.08.2014	26.08.2019	Продление ИП-132/14 ЗАК № 63-11 от 01.08.2011
460	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	<p>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</p>	27.08.2014	26.08.2019	Продление ИП-133/14 ЗАК № 64-11 от 01.08.2011
461	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	<p>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</p>	12.09.2014	11.09.2019	Продление ИП-141/14 ЗАК № 67-11 от 01.08.2011
462	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	<p>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</p>	19.09.2014	18.09.2019	Продление ИП-142/14 ЗАК № 66-11 от 01.08.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
463	ООО «Тулский 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
464	Фирма «ENSTO Ensek AS» (Paldiski mnt 35/4, Keila, 76606 HARJUMAA, Эстония)/ ООО «ЭНСТО Рус», г. Москва	Анкерные и поддерживающие зажимы для самонесущих изолированных проводов (СИП-1, СИП-2 и СИП-4): - анкерные зажимы серии COL: COL16, COL25, COL33, COL52, COL68, COL89; - анкерные зажимы серии SN: SN2.2, SN3.3, SN3.31; - анкерные зажимы серии: SO65, SO80, SO95, SO118, SO141, SO157.1, SO158.1, SO234S, SO243, SO250.01, 251.01, SO252.01, SO274S, SO275S; - поддерживающие зажимы серии SO69.95, SO99, SO130, SO136, SO214, SO239, SO260, SO265, SO270, SO271 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в районах с диапазоном температур внешней среды от минус 60 до плюс 50 °С и категориями размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69)	09.03.2016	08.03.2021	I3-46/16
465	Фирма «ENSTO Ensek AS» (Paldiski mnt 35/4, Keila, 76606 HARJUMAA, Эстония)/ ООО «ЭНСТО Рус», г. Москва	Вспомогательная арматура для ВЛИ 0,4 кВ и ВЛЗ 6-35 кВ: -комплекты тросов-оттяжек серий: SHS25 (SHS25P.110L, SHS25P.135L, SHS25P.110R, SHS25P.135R, SHS25P.165L, SHS25P.165R, SHS5.0600052, SHS12.0600123) -дистанционные фиксаторы и бандажи серий: SO70, SO71, SO72, SO76, SO79; -крюки сквозные, бандажные, крюкообразные гайки, болты серий: SOT4.x, SOT15, SOT16, SOT21, SOT28, SOT29, SOT29.10, SOT39, SOT76, SOT78, SOT91.1, SOT92.1, SOT93, SOT101, PD2, PD3.2, PD3.3, SH85, SH86, SH700 - кронштейны серий: SO253, SO279, SH600, SH701, SH536 - металлоконструкции для опор ВЛ 6-20 кВ серий: SH151 (SH151.0, SH151.1R, SH181), SH188 (SH155, SH156, SH183), SH176, SH177, SH158 (SH157.30, SH157.10, SH182), SH188.1R, SH188.2R, SH188.3R, SH153, SH154, SH176, SH177, SH244, SH83, SH84, SH184, SH167. металлоконструкции для опор ВЛ 35 кВ серий: SH248 (SH248.1R), SH250, SH251, SH252, SH253 (SH253.1R), -металлоконструкции серий: SOT73, SO90, SO103, SO125, COT37, COT36 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в районах с диапазоном температур внешней среды от минус 60 до плюс 50 °С и категориями размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69)	09.03.2016	08.03.2021	I3-47/16
466	Фирма «ENSTO Ensek AS» (Paldiski mnt 35/4, Keila, 76606 HARJUMAA, Эстония)/ ООО «ЭНСТО Рус», г. Москва	Ответительные зажимы для самонесущих изолированных проводов (СИП-1, СИП-2 и СИП-4) и защищенных проводов СИП-3: SLIW58, SLIW57, SLIW56, SLIW54, SLIW52, SLIW50; SLIW65; SLIW17.2, SLIW17.1, SLIW15.1, SLIW11.1; SLIP32.21, SLIP32.2, SLIP22.127, SLIP22.12, SLIP22.1 SLIP12.127, SLIP12.1; SL9.11; SL9.21; SL9.22; SL8.21; SL8.2; SL4.2; SL4.21; SL4.25; SL4.26; SL37.1; SL37.2; SL37.201; SL37.27;; SL2.11; SL24; SL29.4; SM1.11, SM2.11, SM2.21, SM2.25, SM6; SLW25.2, SLW25.22, SEW20, SEW21, SEW36 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в районах с диапазоном температур внешней среды от минус 60 до плюс 50 °С и категориями размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69)	09.03.2016	08.03.2021	I3-48/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
467	Компания Jiangsu Jiameng Electrical Equipment Co., Ltd, (КНР) / ООО «ИЭК ХОЛДИНГ», МО, г. Подольск	Арматура ответвительная герметичная и влагозащищенная для СИП до 1 кВ в составе: - серия зажимов типа ЗСГП (ЗСГП 35-95/6-35; ЗСГП 35-120/25-95); - серия зажимов типа ЗОИ (ЗОИ16-70/1,5-10; ЗОИ 16-95/2,5-35; ЗОИ 25-95/25-95; ЗОИ 35-150/6-35; ЗОИ 35-150/35-150); - серия зажимов типа ЗОРЗБ (ЗОРЗБ-1 16-25/4-25; ЗОРЗБ-1 35-70/6-25; ЗОРЗБ-1С 35-95/4-50; ЗОРЗБ-2С 35-70/35-70; ЗОРЗБ-2С 70-150/4-150); - колпачки КИ (КИ 6-35; КИ 16-150)	16.02.2016	15.02.2021	I3-30/16
468	Компания Jiangsu Jiameng Electrical Equipment Co., Ltd, (КНР) / ООО «ИЭК ХОЛДИНГ», МО, г. Подольск	Арматура соединительная и наконечники для СИП до 1 кВ: - серия соединительных изолированных гильз для абонентских проводников типа ГИА; - серия соединительных изолированных гильз для нулевой жилы СИП типа ГИН; - серия соединительных изолированных гильз для фазных проводников СИП типа ГИФ; - серия изолированных наконечников типа НИМ	16.02.2016	15.02.2021	I3-31/16
469	NILED S.A.E. Испания, C/Sallent, s/n Pol. Ind. Els Dolors 08243 Manresa (Barcelona), Espana ESA08228124/ ООО «НИЛЕД», МО, г. Подольск	Линейная арматура для ВЛ до 1 кВ типов: MJPT, MJPT N, CPTA R, MJPB, P, N, P, PI, PR, CD, CE, CS 10.3, CS 1500, CA 16, CT 600, CB 600, NC 20, NB 20, F 207, SF, VIC, E, PF, OP, PC 481. Линейная арматура для ВЛ 6-20 кВ типов: RP, RPN.	11.07.2017	10.07.2022	I3-71/17
470	ООО «ТД-ВЛИ-КОМПЛЕКТ», г. Подольск, Московская область	Анкерная и поддерживающая линейная арматура для самонесущих изолированных проводов типа СИП-2 и СИП-4 на воздушных линиях низкого напряжения до 1кВ по ТУ 3449-002-86653579-2015: - анкерные зажимы: PA1000, PA1000 P, PA1500 E, PA1500 A, PA1500 P, PA2000, PA2000 P для СИП-2; - анкерные зажимы: PA2/35, PA4/35, PA2/25S, PA25S, RPA450/120, RPA425/50, RPA470/95 для СИП-4; - поддерживающие зажимы: PS 25-95, PS 1500 P для СИП-2; - поддерживающие зажимы PSP 25/120 для СИП-4; - анкерно-поддерживающий зажим PAS216/435 для СИП-4; - комплект промежуточной подвески ES 54-14 P для СИП-2.	11.07.2017	10.07.2022	I3-73/17
471	ООО «ТД-ВЛИ-КОМПЛЕКТ», Московская область, г. Подольск	Арматура линейная ответвительная, торговой марки «ВК», для применения на ВЛИ до 1кВ с самонесущими изолированными проводами марок СИП-1, СИП-2, СИП-4 изготавливаемая по ТУ 3449-004-86653579-2015: - ответвительные герметичные прокалывающие зажимы типа СТ и СТН (СТ25P, СТ70P, СТ25-150 P, СТ25A, СТ70A, СТ1S95A, СТN70 A, CTN 95 A); - ответвительные влагозащищенные зажимы типа СВР (СВР1, СВР2, СВР EP); - герметичные изолирующие колпачки типа СЕ (СЕ16-150, СЕ6-35); - зажим АЗЗ типа СМСС (СМСС/СТ 70 А, СМСС/ СТ 70 P).	12.10.2017	11.10.2022	I3-140/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
472	ООО «ТД-ВЛИ-КОМПЛЕКТ», Московская область, г. Подольск	Арматура линейная соединительная, торговой марки «ВК», для применения на ВЛИ до 1кВ с самонесущими изолированными проводами марок СИП-1, СИП-2, СИП-4, изготавливаемая по ТУ 3449-005-86653579-2015: - изолированные прессуемые наконечники типа СРТАУ (СРТАУ16, СРТАУ25, СРТАУ35, СРТАУ50, СРТАУ54, СРТАУ70, СРТАУ95, СРТАУ120, СРТАУ150); - соединительные прессуемые зажимы для токопроводящей жилы типа MJPT (MJPT35, MJPT50, MJPT70, MJPT95, MJPT120, MJPT150); - соединительные прессуемые зажимы для нулевой жилы типа MJPT N (MJPT35N, MJPT50N, MJPT54.6N, MJPT70N, MJPT95N); - соединительные прессуемые зажимы для проводов ввода типа MJPB (MJPB16, MJPB25, MJPB6-16, MJPB10-16, MJPB16-25); - ограничитель мощности типа CBF (CBF16).	12.10.2017	11.10.2022	I3-141/17
473	ООО «ТД-ВЛИ-КОМПЛЕКТ», Московская область, г. Подольск	Арматура линейная вспомогательная, торговой марки «ВК», для применения на ВЛИ до 1кВ с самонесущими изолированными проводами марок СИП-1, СИП-2 и СИП-4, изготавливаемая по ТУ 3449-003-86653579-2015: - анкерные кронштейны CA1500, CA2000, CA2000.01, CA2000.02, CA2000.03, CA25, CAP25, CA 20; - гайки крюкообразные PD16, PD20; - болты проходные D16, D20; - крюки монтажные B16/240, B20/240; - крюки монтажные CF16; - крюки монтажные CS16; - крюки монтажные BT8, BT16; - скрепа для монтажной ленты C20, B20; - лента металлическая F20.7; - стяжные хомуты CSL180, CSL260; - фасадные крепления BRPF10, BRPF60, BRPF150.1, BRPF150.6; - крепежный хомут BF 20.7; - скоба С 200.	12.10.2017	11.10.2022	I3-142/17
474	Курский филиал АО «Электросетьстройпроект» (КФ АО «ЭССП») Адрес: 305000, г. Курск, 2-ой Литовский переулок, 4В/ АО «ЭССП», г. Москва, Высоковольтный пр-д, д. 1, стр. 36	Арматура линейная защитная: - протекторы защитные по ТУ 3449-007-27560230-06: типа ПЗС-Dmin/Dmax-01-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-11-X3 - для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008; типа ПЗС-Dmin/Dmax-21-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-31-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-61-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-24-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-03-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-13-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-43-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-53-X3, ПЗС-Dmin/Dmax-63-X3 ПЗС-Dmin/Dmax-73-X3 - для проводов по ГОСТ 839-80; - гасители вибрации по ТУ 3449-081-27560230-06 типа ГВ-Х1Х2Х3Х4-Х5 для проводов по ГОСТ 839-80, для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в соответствии с требованиями п.39.1 Положения ПАО «Россети «О единой технической политике в электросетевом комплексе» (протокол от 22.02.2017 №252))	07.05.2018	06.05.2021	I3-42/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
475	Курский филиал АО «Электросетьстройпроект» (КФ АО «ЭССП») Адрес: 305000, г. Курск, 2-ой Литовский переулок, 4В/ АО «ЭССП», г. Москва, Высоковольтный пр-д, д. 1, стр. 36	Арматура линейная натяжная по ТУ 3449-002-27560230-06: - зажимы типа НС-Dmin/Dmax(П)-01(Рз)-Х3, НС-Dmin/Dmax(П)-31(Рз)-Х3, НС-Dmin/Dmax(П)-51(Рз)-НП(Х4) - для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008; - типа НС-Dmin/Dmax(П)-02(Рз)-Х3, НС-Dmin/Dmax(П)-32(Рз)-Х3, НС-Dmin/Dmax(П)-52(Рз) -НП(Х4) - для проводов по ГОСТ 839, для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008; - типа НС-Dmin/Dmax(П)-03(Рз)-Х3, НС-Dmin/Dmax(П)-04(Рз)-Х3, НС-Dmin/Dmax(П)-34(Рз)-Х3, НС-Dmin/Dmax(П)-54(Рз)-НП(Х4) - для проводов по ГОСТ 839. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в соответствии с требованиями п.39.1 Положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» (протокол от 22.02.2017 №252))	07.05.2018	06.05.2021	I3-43/18
476	Курский филиал АО «Электросетьстройпроект» (КФ АО «ЭССП») Адрес: 305000, г. Курск, 2-ой Литовский переулок, 4В/ АО «ЭССП», г. Москва, Высоковольтный пр-д, д. 1, стр. 36	Арматура линейная поддерживающая по ТУ 3449-091-27560230-06: - типа ПС-Дпр(П)-11-Х3, ПС-Дпр(П)-21-Х3, ПС-Дпр(П)-31-Х3, ПС-Дпр(П)-14-Х3, ПС-Дпр(П)-24-Х3, ПС-Дпр(П)-34-Х3 - для проводов по ГОСТ 839; - типа ПС-Дпр(П)-01-Х3, - для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в соответствии с требованиями п.39.1 Положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» (протокол от 22.02.2017 №252))	07.05.2018	06.05.2021	I3-44/18
477	Курский филиал АО «Электросетьстройпроект» (КФ АО «ЭССП») Адрес: 305000, г. Курск, 2-ой Литовский переулок, 4В/ АО «ЭССП», г. Москва, Высоковольтный пр-д, д. 1, стр. 36	Арматура линейная соединительная: - зажимы соединительные по ТУ 3449-031-27560230-06: типа СС-Дпр-11-Х3, СС-Дпр-21-Х3; СС-Дпр-31-Х3; СС-Дпр-14-Х3, СС-Дпр-24-Х3, СС-Дпр-34-Х3 –для проводов по ГОСТ 839-80 типа СС-Дпр-01-Х3 для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008; - зажимы ремонтные по ТУ 3449-031-27560230-06 типа РС-Дпр-01-Х3; РС-Дпр-04-Х3 - для проводов по ГОСТ 839-80 типа РС-Дпр-11-Х3; - для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008 - зажимы соединительные шлейфовые по ТУ 3449-036-27560230-06: типа ШС-Дпр1/Дпр2-01-Х3, ШС-Дпр1/Дпр2-21-Х3 ШС-Дпр1/Дпр2-71-Х3; ШС-Дпр1/Дпр2-04-Х3, ШС-Дпр1/Дпр2-24-Х3, ШС-Дпр1/Дпр2-74-Х3 - для проводов по ГОСТ 839-80 типа ШС-Дпр1/Дпр2-11-Х3 - для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008 - зажимы ответвительные шлейфовые по ТУ 3449-036-27560230-06: типа ШСО-Дпр1/Дпр2-21-Х3, ШСО-Дпр1/Дпр2-24-Х3 - для проводов по ГОСТ 839-80 типа ШСО-Дпр1/Дпр2-13-Х3, ШСО-Дпр1/Дпр2-23-Х3, - для тросов типа ТК (ГОСТ 3062, ГОСТ 3063, ГОСТ 3064) и МЗ по СТО 71915393-ТУ 062-2008 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в соответствии с требованиями п.39.1 Положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» (протокол от 22.02.2017 №252))	07.05.2018	06.05.2021	I3-45/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
478	ОАО «Товарковский завод высоковольтной арматуры» (ОАО «ТЗВА»), Тульская обл., пос. Товарковский	Арматура линейная контактная по ТУ 3449-001-89269060-2011 для применения с проводами ГОСТ 839-80 и ТУ 16-505-397-72: -зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, А2АП, А4АП, А6АП, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, 3А4А, 2А4АП, ,2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; - ответвительные зажимы типа ОА, ОМ; ОАП, РОА, АОА; - зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М;	21.11.2011 08.12.2016	20.11.2014 07.12.2021	103-11 Продление ЗАК ИП-127/16
479	ООО «НПЦ» ЭНЕРГОТЕХ» на производстве Акционерного общества «Государственный Рязанский приборный завод» (АО «ГРПЗ») – филиал «Касимовский приборный завод». Местонахождение филиала: 391300, Рязанская обл., г. Касимов, ул. Индустриальная, д.3/ ООО «НПЦ» ЭНЕРГОТЕХ», г. Рязань	Анкерная и поддерживающая арматура для применения на ВЛИ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами марки СИП-2, изготавливаемая по ТУ 3449-002-01494814-2016: - зажимы анкерные ЗА35, ЗА1500, ЗА80; - зажимы поддерживающие ZP1500. Вспомогательная арматура для применения на ВЛИ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами марок СИП-2 и СИП-4, изготавливаемая по ТУ 3449-001-01494814-2016: - анкерный кронштейн АС10.3; - поддерживающие кронштейны РС1500. Анкерная арматура для применения на ВЛИ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами марки СИП-4, изготавливаемый по ТУ 3449-003-01494814-2016: - анкерные зажимы абонентские клиновые ZAAS123.	25.05.2018	24.05.2023	13-58/18
480	BELOS-PLP S.A. 43-301 Bielsko-Biala, ul. Gen. J. Kustronia 74, Poland/ ООО «ПЛП РУС», г. Москва	Арматура поддерживающая, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по Технической спецификации №Версия 1.0 от 17.10.2016: - зажимы поддерживающие GS-11/16, GS-16/22, GS-16/20, GS-20/25, GS-25/27, GS-27/28, GS-28/32, GS-30/40, предназначенные для поддерживающего крепления неизолированных проводов по ГОСТ 839-80; - зажимы поддерживающие GSA-6.60/6.90, GSA-7.49/7.71, GSA-8.03/8.32, GSA-8.33/8.70, GSA-8.71/9.03, GSA-9.53/9.90, GSA-9.91/10.28, GSA-10.64/11.04, GSA-11.05/11.45, GSA-12.24/12.69, GSA-12.70/13.02, GSA-13.49/13.78, GSA-13.79/14.11, GSA-14.12/14.57, GSA-15.11/15.41, GSA-15.42/15.74, GSA-15.75/16.40, GSA-16.41/17.11, GSA-17.12/17.54, GSA-18.06/18.58, GSA-18.59/19.07, GSA-19.53/20.21, GSA-20.22/20.95, GSA-21.49/22.11, GSA-22.12/22.70, GSA-22.71/23.05, GSA-23.83/24.45, GSA-24.46/25.06, GSA-25.07/25.54, GSA-25.55/25.97, GSA-25.98/26.43, GSA-26.44/27.30, GSA-27.31/27.70, GSA-28.42/28.87, GSA-28.88/29.28, GSA-29.29/29.86, GSA-29.87/30.70, GSA-30.71/31.16, GSA-31.17/31.99, GSA-32.00/32.68, GSA-32.69/33.39, GSA-33.40/34.43, GSA-34.44/35.42, GSA-35.43/35.98, GSA-35.99/36.64, GSA-37.54/38.52, GSA-38.53/39.56 предназначены для поддерживающего крепления неизолированных проводов ВЛ типа А и АС по ГОСТ 839-80; - зажимы поддерживающие GSC-1098, GSC-1120, GSC-1121, GSC-1122, GSC-1123, GSC-1124, GSC-1125, GSC-1126, GSC-1127 GSC-1095, GSC-1096, GSC-1097 предназначенные для поддерживающего крепления неизолированных проводов по ГОСТ 839-80	28.11.2005 11.09.2018	29.04.2016 10.09.2019	б/н Продление ИП-132/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
487	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Опоры шинные типа ШО на классы напряжения 35-220 кВ в соответствии с ТУ 3414-064-49040910-2005 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.09.2010 08.09.2016	13.09.2015 07.09.2021	ТУ 3414-064-49040910-2005 Продление ИП-110/16
488	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Опоры шинные типа ШОП на классы напряжения 35, 110, 220 кВ в соответствии с ТУ 3414-047-49040910-2002 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.09.2010 08.09.2016	13.09.2015 07.09.2021	ТУ 3414-047-49040910-2002 Продление ИП-110/16
489	Ошиновка жесткая и токопроводы				
490	ООО ПФ "КТП-Урал", г.Березовский	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 24.09.2018	20.11.2016 24.09.2019	104-11 Продление с дополнением ИД-146/18
491	ООО ПФ "КТП-Урал", г.Березовский	Жесткая ошиновка типа ОЖК 15,4-220 на номинальное напряжение 220кВ, номинальные токи 2000, 2500 и 3150 А, токи термической стойкости 50кА, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	24.11.2009 24.09.2018	24.11.2014 24.09.2019	09-56 Продление с дополнением ИД-147/18
492	ООО ПФ "КТП-Урал", г.Березовский	Ошиновка жесткая комплектная на номинальное напряжение 6(10), 35кВ, на номинальные токи 2500, 3150 А, ток термической стойкости 50кА, на номинальное напряжение 110кВ, номинальные токи 1000, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 31,5 и 50кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	23.12.2009 24.09.2018	23.12.2014 24.09.2019	09-60 Продление с дополнением ИД-148/18
493	ЗАО «ЗЭТО», Россия, Псковская область, г.Великие Луки, Проспект Октябрьский, 79	Ошиновка жесткая на номинальное напряжение 110 кВ на номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.11.2018	26.11.2023	ИД-171/18
494	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
495	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
496	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
497	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 18.05.2018	12.06.2017 17.05.2023	39-12 Продление с дополнением ИД-52/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
498	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 (с ограничением применения по уровню тока электродинамической стойкости не более 128 кА)	23.03.2015	22.03.2020	ИЗ-69/15
499	Филиал ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», г. Павловский Посад/ ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», г. Москва	Токопроводы с литой изоляцией типа ТПЛА и ТПЛМ на номинальные напряжения 10+35 кВ, номинальные токи 1250+6500 А, токи термической стойкости 25, 50 и 63 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения и категории размещения УЗ и УХЛ1	19.09.2014	18.09.2019	Дополнение ИД-155/14 к ЗАК № 71-13 от 15.07.2013
500	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. 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 23.08.2018	23.04.2020 23.04.2020	ИЗ-87/15 Дополнение ИД-115/18
501	ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», Московская область, г. Павловский Посад	Токопроводы комплектные литые типа ТКЛС(А) и ТКЛС(М) на номинальный ток до 6000 А, предназначенные для выполнения электрических соединений энергетического оборудования на электрических станциях и подстанциях в районах с сейсмическими воздействиями интенсивностью до 9 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 30 м включительно, устанавливаемые в цепях трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц, номинального напряжения до 20 кВ, климатического исполнения УХЛ, У и категориями размещения 1,2 и 3 по ГОСТ 15150, изготавливаемые по ТУ 3414-002-66892460-2014.	31.01.2017	30.01.2019	ИЗ-3/17
502	ООО «СВЭЛ-Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург	Ошиновка жесткая типа ОЖ-СВЭЛ для распределительных устройств на номинальные напряжения 110 и 220 кВ, номинальные токи 630+3150 А, токи термической стойкости 12,5+50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	12.07.2018	11.07.2023	ИЗ-86/18
503	Разъединители				
504	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 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	02.08.2010 26.05.2015 12.11.2015	02.08.2015 02.08.2015 02.08.2020	63-10 Дополнение ИД-113/15 Продление ИП-225/15
505	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.

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
506	ЗАО «ЗЭТО», Россия, Псковская область, г.Великие Луки, Проспект Октябрьский, 79	Разъединители серии РГ и РГП на номинальное напряжение 35 кВ, номи-нальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 20, 31,5 и 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 2 (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)	27.11.2018	26.11.2023	ИД-170/18
507	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии РГ на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальные токи 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 31,5 и 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при переключении)	18.11.2014	17.11.2019	Продление ИД-194/14 Акта приемки № б/н от 04.11.2003
		Разъединители серии РГ на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальные токи 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 40 и 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с изоляторами типа С8-1300II, С8-1800II (производства Modern-Insulators (Индия)	14.03.2016	17.11.2019	Дополнение ИД-53/16
		Разъединители серии РГ на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.03.2016	17.11.2019	Дополнение ИД-54/16
508	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии РЛК на номинальное напряжение 10 кВ, номиналь-ный ток 400 А, ток термической стойкости 10 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.03.2015	12.03.2020	Продление ИД-62/15 Акта приемки № б/н от 09.01.2003
509	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 ИД-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
510	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Разъединители горизонтально-поворотного типа серии РГ(П) и РГН(П) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (ТУ 3414-037-41586029-99)	14.06.2011	14.06.2016	49-11
		Разъединители серии РГ(П) и РГН(П) на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с приводом типа ПД-14К УХЛ1	26.05.2015	14.06.2016	Дополнение ИД-112/15
			17.08.2016	14.06.2021	Продление ИД-98/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
511	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 УХЛ, категории размещения 1 (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)	20.12.2001 08.07.2015 09.08.2018	01.06.2018 01.06.2018 08.08.2023	Протокол продления Актов приемки б/н от 20.12.2001 и б/н от 09.09.2002 Дополнение ИД-155/15 к Акту приемки б/н от 20.12.2001 Продление с дополнением ИПД-105/18
512	ЗАО «ГК «Электрощит» – ТМ Самара», г. Самара	Разъединители серии РВ СЭЩ® на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630, 1000 и 1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 2 (не предназначены для коммутации тока холостого хода трансформатора, зарядных токов воздушной и кабельной линии)	23.03.2015	22.03.2020	Продление ИП-71/15 Акта приемки № б/н от 25.06.2003
513	ЗАО «ГК «Электрощит» – 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 (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)	31.03.2015	30.03.2020	Продление ИП-74/15 Акта приемки № б/н от 05.06.2002
514	ЗАО «ГК «Электрощит» – ТМ Самара», г. Самара	Разъединители серии РГП СЭЩ® на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000 и 2000 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)	25.12.2017	24.12.2022	Продление срока действия Акта приемки б/н от 25.06.2003, срок действия до 01.09.2013 и дополнение ИПД-171/17
515	COELME Costruzioni Elettromeccaniche -SPA (Италия) / ООО "НЕПА"	Разъединители трехфазного и однофазного исполнения типов CBD, CBD-E, CBD-EE на номинальные напряжения 35, 110, 220 кВ, номинальные токи 1250, 2000, 2500, 3150, 4000 А, токи термической стойкости 31,5+63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	16.06.2019	ИЗ-80/14
516	Siemens AG (Германия)	Разъединители пантографные типа Р RF-123 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	16.06.2019	ИЗ-79/14
517	Siemens Sanayi ve Ticaret A.S., Турция, г. Стамбул/ ООО «Сименс», г. Москва	Разъединители горизонтально-поворотные серии D BF на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1600 (D BF2), 2500 (D BF4), 3150 А (D BF6) и номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 1600 (D BF2), 2500 А (D BF4), токи термической стойкости 40 (D BF2) и 50 кА (D BF4, D BF6), время протекания тока термической стойкости 3 сек., климатического исполнения У, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С)	16.02.2015	15.02.2020	ИЗ-29/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
518	ЗАО "КТП-Урал", г.Екатеринбург	Разъединители горизонтально-поворотного типа РПГ "Исеть" (ОНIII) на номинальные напряжения 110 и 220кВ, номинальный ток 1600А и 2500А, ток термической стойкости 40кА и 50кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	29.04.2014	28.04.2019	ЗАК № I3-42/14
519	АО ВО «Электроаппарат», г. Санкт-Петербург	Разъединители двухколонковые горизонтально-поворотные типа РД-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1250, 1600, 2000, 2500, 3150 А, ток термической стойкости 31,5, 40, 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, для трехполюсной и однополюсной установки, изготавливаемые по ТУ 3414-017-00213606-2012	11.10.2017	10.10.2019	I3-134/17
520	АО «НПО «Прибор», г. Санкт-Петербург	Разъединители типа РМНСА-10/630-Т-Ст и РМНСА-10/400-Т-Ст, изготавливаемые по ТУ 3414-001-54194207-2008, с приводом ПА Н 1, изготавливаемым по ИСУЯ.303359.001 ТУ, климатического исполнения УХЛ*(с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 45°С), категории размещения 1. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в районах с I-II* степенью загрязнения)	23.03.2018	22.03.2023	I3-26/18
521	Заявитель - ООО "АББ", г.Москва, Производитель - Филиал ООО "АББ", г.Екатеринбург	Разъединители серии SDF на номинальное напряжение 110кВ (номинальные токи 1600 и 2500А, ток термической стойкости 40кА) и на номинальное напряжение 220кВ (номинальные токи 1600А, ток термической стойкости 40кА), (номинальные токи 2500А, ток термической стойкости 50кА), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	21.11.2018	21.11.2023	ИПД-158/18
522	Реакторы				
523	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	I3-182/14
524	ОАО «Айдис групп», г. Москва	Реактор шунтирующий управляемый тиристорными вентилями УШРТ-180000/500-УХЛ1, на напряжение 500 кВ, мощностью 180 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 Реактор компенсирующий типа РОКВД-60000/500 УХЛ1 (БТЛИ.670138.063 ВЭ), на напряжение 500 кВ, мощностью 60000 квар, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 для работы в составе УШРТ-180000/500-УХЛ1	02.03.2016 14.05.2018	01.03.2021 01.03.2021	I3-40/16 Дополнение ИД-46/18
525	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
526	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Шунтирующий реактор типа РОМБС-16700/220 на класс напряжения 220 кВ, климатического исполнения У (УХЛ) и категории размещения 1 изготавливаемый по ТУ 3411-002-49890270-2012	23.12.2016	22.12.2019	I3-139/16
527	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Реакторы масляные дугогасящие, на напряжение 6, 10 и 35 кВ, мощностью 120, 190, 300, 500, 700, 800, 860, 950, 1600, 2000 кВА, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, 3, типов: - РЗДПОМА-300/6, РЗДПОМА-500/6, РЗДПОМА-950/6, РЗДПОМА-190/10, РЗДПОМА-500/10, РЗДПОМА-860/10, РЗДПОМА-1600/10, РЗДПОМА-2000/10 изготавливаемые по ТУ 3411-008-49890270-2009 - РЗДПОМА-120/6, РЗДПОМА-190/10, РЗДПОМА-700/35, РЗДПОМА-800/35 изготавливаемые по ТУ16-88 ИАЯК.672000.036.	02.08.2010 10.07.2017	02.08.2015 09.07.2022	59-10 Продление ИПД-70/17
528	ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД», г. Москва	Шунтирующий реактор типа РТМ-100000/330 УХЛ4 (У1), на класс напряжения 330 кВ, на номинальную мощность 100000 квар, климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ4 изготавливаемый по ТУ 3411-005-49890270-2015	22.01.2018	21.01.2020	I3-3/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
529	ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД», г. Москва	Шунтирующий реактор типа РТМ-50000/330 УХЛ4, на класс напряжения 330 кВ, на номинальную мощность 50000 квар, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 4 изготавливаемый по ТУ 3411-005-49890270-2015	30.01.2018	29.01.2020	ИЗ-6/18
530	ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД», г. Москва	Реактор компенсационный однофазный масляный типа РЗКОМ 20000/110 У1, мощностью 20000 кВА, на напряжение 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ34 1127-004-49890270-2004.	21.09.2018	20.09.2023	Пролонгация ЗАК с дополнением от 14.09.2004 б/н ИПД-136/18
531	ПАО «Запорожтрансформатор» Производственная площадка: Украина, 69600, г. Запорожье/ ОАО «ЭЛУР», г. Москва	Управляемый шунтирующий реактор типа РТУ-180000/330-УХЛ1 на напряжение 330 кВ, мощностью 180 МВАр, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1	09.03.2016	08.03.2021	ИЗ-49/16
532	Представительство ООО "КОМПЛЕКТПРОММАТЕРИАЛЫ" (Украина, Запорожская обл., с. Лукашево) / ООО "КОМПЛЕКТПРОММАТЕРИАЛЫ", г. Санкт-Петербург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТОС, РТСТ, РТСТГ и РТСТУ на токи 250-6000 А, на классы напряжения 6 и 10 кВ, с индуктивным сопротивлением 0,10-3,3 Ом, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, 2, 3, изготавливаемые по ТУ 3411-001-83877982-2010 (для опытно-промышленной эксплуатации сроком на 1 год) 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	18.09.2015	ИЗ-156/14
			24.09.2015	23.09.2020	Продление ИП-174/15 срока действия ЗАК ИЗ-156/14 от 19.09.2014
533	Trench Austria GmbH, Австрия/ ООО «Сименс Трансформаторы», г. Москва	Токоограничивающие реакторы типа CLR с сухой изоляцией, на номинальное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ, на номинальные токи 250-1800 А, с индуктивным сопротивлением 0,14-9,7 Ом, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3	30.07.2015	28.03.2020	Продление ИП-165/15 от 30.07.2015 срока действия ЗАК б/н от 28.03.2005
534	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТСТ, РТСТГ, РТСТУ и РТСТСГ, на токи от 250 до 4000 А, напряжением 6, 10 и 20 кВ, с индуктивным сопротивлением от 0,1 до 2,5 Ом, климатического исполнения и категории размещения У3, УХЛ3, У1, УХЛ1 изготавливаемые по ТУ 0ЭТ.517.002 и типа РТСТГ, на токи от 630 до 1000 А, напряжением 35 кВ, с индуктивным сопротивлением от 0,2 до 2,0 Ом, климатического исполнения и категории размещения У3, УХЛ3, У1, УХЛ1 изготавливаемые по ТУ 0ЭТ.517.003	10.11.2010	10.11.2015	101-10
			10.03.2017	09.03.2022	Продление ИП-13/17
535	ООО ВП «НТБЭ», г. Екатеринбург	Дугогасящие реакторы серии РДМР, мощностью 100-2000 кВА, на класс напряжения 6-10 кВ, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, изготавливаемые по Р 901.00.00.00.00.00 ТУ	27.06.2013	26.06.2016	57-13
			13.04.2017	12.04.2022	Продление с дополнением ИПД-27/17
		Дугогасящие реакторы серии РДМР, мощностью 100-2000 кВА, на класс напряжения 6-10 кВ, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1, изготавливаемые по Р 901.00.00.00.00.00 ТУ (изменением 12) (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с устройствами автоматического регулирования токов компенсации типа УАРК-105 (производства ООО ВП «НТБЭ») или другими устройствами, аттестованными в установленном порядке)	18.05.2018	12.04.2022	Дополнение ИД-53/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
536	ООО «Тольяттинский трансформатор», г. Тольятти	Шунтирующий однофазный масляный реактор типа РОМ-60000/500 (ВЕИЮ.672662.002), на класс напряжения 500 кВ, номинальной мощности 60000 квар, климатического исполнения У, категории размещения 1 изготавливаемый по ВЕИЮ.670051.204.01 ТЗ (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	25.12.2017	24.12.2019	I3-170/17
537	ООО "Тольяттинский Трансформатор", г.Тольятти, Самарская обл	Шунтирующий реактор типа РТД-110500/330 (зав.№26476) класса напряжения 330кВ, мощностью 110500квар, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемой по тухническим условиям СТО15352615-045-2018	25.12.2018	25.12.2020	I3-198/18
538	ООО «КПМ», Россия, г. Санкт-Петербург	Реакторы токоограничивающие типа РТСТ, РТСТГ, РТСТР, РТСТУ, РТОС, ТРОС, РТТ, РТСТС, РТСТСГ, РТСТСР, РТСТСУ, РТОСС на номинальные токи до 10000 А и классы напряжения до 330 кВ, с индуктивным сопротивлением 0,10 – 50,8 Ом, климатического исполнения У, УХЛ, категорий размещения 1, 2, 3, 4, изготавливаемые по ТУ 3411-011-83877982-2010 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» только реакторов РТСТ-10-1000-0.22У3)	02.08.2018	01.08.2019	I3-99/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
539	Силовые трансформаторы				
540	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-167000/500/220-У1, мощностью 167000 кВА, класса напряжения 500 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-003-49890270-2008 Автотрансформатор масляный однофазный трехобмоточный типа АОДЦТН-167000/500/220-У1 (УХЛ1, ХЛ1)* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 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	19.09.2014 03.07.2015	18.09.2019 19.09.2019	Продление ИР-153/14 ЗАК № 14-08 от 28.07.2008 Дополнение ИД-145/15 к ЗАК №14-08 от 28.08.2008
541	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Силовой масляный трансформатор трёхфазный двухобмоточный типа ТРДЦН-100000/220-У1, мощностью 100000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение расщепленной обмотки НН (НН1+НН2) 11,0 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 3411-007-49890270-2009 с изм.5	28.06.2018	27.06.2023	ИЗ-76/18
542	ОАО «ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД», г. Москва	Трансформаторный агрегат типа ТМНЛ-16000/10-У1, мощностью 16000 кВ·А, класса напряжения 10 кВ, на номинальное напряжение 11,0 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемо-го по техническим условиям ТУ 16-517.472-2009 с изм. 5	21.09.2018	20.09.2021	ИЗ-137/18
543	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»	Автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АДЦТН-63000/220/110-У(УХЛ, ХЛ)1 мощностью 63000 кВА на напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1 с номинальным напряжением обмотки НН 6,3 (6,6) кВ и 38,5 кВ	12.07.2013 30.08.2017	11.07.2015 29.08.2022	65-13 Продление ИР-106/17
544	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»	Силовые масляные трёхфазные трёхобмоточные трансформаторы типа ТДТН - 80000/110 с номинальным напряжением обмоток: ВН - 115 кВ; СН - 38,5; НН - 11,0 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, по ТУ 3411-012-64146971-2017	26.12.2017	25.12.2022	ИЗ-176/17
545	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АДЦТН-500000/500/220-У1(У3, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 500000 кВА, класса напряжения 500 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ и 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения УХЛ и ХЛ, категории размещения 1	26.05.2015	25.05.2020	Дополнение ИД-115/15 к ЗАК № 29-08 от 11.12.2008
546	ОАО «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	ИЗ-233/14
547	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Линейно-регулируемые трансформаторы ЛТМН-16000/10-У3(ХЛ1, УХЛ1) и ЛТМН-16000/6-У3(У1, ХЛ1, УХЛ1) мощностью 16000 кВА на номинальные напряжения 11 кВ и 6,6 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 и климатического исполнения ХЛ, УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	04.02.2019	Дополнение № ИД-86/14 к ЗАК № ИЗ-13/14 от 05.05.2014
548	ОАО «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° 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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
549	ОАО «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 расщепленной обмоткой НН (НН1+НН2) 10 кВ и 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3, и УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	25.05.2015	24.05.2020	Дополнение ИД-102/15 к ЗАК № 32-08 от 11.12.2008
550	ОАО «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
551	ОАО «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 ИП-261/15 ЗАК №74-12 от 06.11.2012
552	ООО "Тольяттинский Трансформатор", г.Тольятти, Самарская обл	Трансформатор трехфазный двухобмоточный (обмотки из алюминиие-вого провода) типа ТРДН-25000/110-У(УХЛ, ХЛ)1, класса напряжения 110 кВ, на номинальные напряжения расщепленной обмотки НН (НН1+НН2) 6,3 и 6,6 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, ка-тегории размещения 1, изготавливаемый по СТО 15352615-023-2011 с изм.33	21.11.2018	21.11.2023	ИЗ-161/18
553	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-125000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 125000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1 разработки 2011 г, изготавливаемый по стандарту организации СТО 15352615-024-2012 с изм. 28.	22.11.2010 06.10.2015 30.08.2017	22.11.2015 21.11.2015 29.08.2022	110-10 Продление ИП-206/15 Продление ИП-107/17
554	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Трансформатор типа ТРДН-40000/110-У (УХЛ) 1, мощность обмотки ВН 40000 кВА, на класс напряжения обмотки ВН 110 кВ, обмоток НН1 - НН2 на классы напряжения 6 и 10 кВ, климатического исполнения У (УХЛ), категории размещения 1	21.12.2015	20.12.2020	ИЗ-266/15
555	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Трансформатор однофазный трехобмоточный преобразовательный типа ОДЦТНП-135000/330/110-У1, мощностью 135000 кВ·А, класса напряжения 330 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 38,5 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаем-ый по СТО 15352615-046-2018 с изм.1.	27.11.2018	26.11.2023	ИЗ-167/18
556	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Силовой автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-250000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 250000 кВА, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, разработки 2011 г., изготавливаемый по стандарту организации СТО 15352615-024-2012 с изм. 26.	30.10.2009 04.07.2017	30.09.2010 03.07.2022	09-54 Продление ИП-69/17
557	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АТ-ДЦТН-200000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 200000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по стандарту организации СТО 15352615-024-2012 с изм. 21. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии отсутствия со стороны НН источников мощности при КЗ, т. е. обмотка питает собственные нужды)	02.05.2017	01.05.2022	ИЗ-36/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
558	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Автотрансформатор однофазный трёхобмоточный типа АОДЦТН-167000/500/220-У(УХЛ, ХЛ)1, мощностью 167000 кВА, на напряжение 500 кВ, с номинальным напряжением обмоток НН 10,5 кВ и 38,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ категории размещения 1, изготавливаемый по стандарту организации СТО 15352615-024-2012 с изм. 24. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии отсутствия со стороны НН источников мощности при КЗ, т. е. обмотка питает только собственные нужды)	27.06.2017	26.06.2022	ИЗ-62/17
559	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Трансформатор типа ТРДЦН-125000/110-У1, на класс напряжения обмоток: ВН - 115 кВ; НН1, НН2 - 10,5 кВ, климатическое исполнение У, категория размещения 1, по ТУ СТО 15352615-023-2011, электромагнитный расчёт ВЕИЮ.670031.051.151. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с ограничениями: для эксплуатации на ПС 330/110/10 кВ Чирюрт при мощности к. з. сети 110 кВ до 4500 МВА)	27.06.2017	26.06.2022	ИЗ-63/17
560	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Автотрансформатор однофазный трёхобмоточный типа АОДЦТН-167000/500/330-У(УХЛ, ХЛ)1, мощностью 167000 кВ·А, на напряжение 500 кВ, с номинальным напряжением обмоток НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ категории размещения 1, изготавливаемый по стандарту организации СТО 15352615-024-2012 с изм. 29.	30.08.2017	29.08.2022	ИЗ-108/17
561	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Трансформатор трехфазный двухобмоточный типа ТРДЦН-125000/330-У(УХЛ, ХЛ)1, мощностью 125 000 кВ·А, класса напряжения 330 кВ, на номинальное напряжение расщепленной обмотки НН (НН1+НН2) 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по СТО 15352615-024-2012 с изм. 29.	01.09.2017	31.08.2022	ИЗ-109/17
562	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АДЦТН-250000/500/110-У1 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 500/121/10,5 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по СТО 15352615-024-2012 с изм.14 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в сетях с мощностью КЗ на стороне СН не выше 6,5 ГВА)	04.09.2017	03.09.2019	ИЗ-110/17
563	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Трансформатор трехфазный двухобмоточный типа ТРДН-63000/330-У(УХЛ, ХЛ)1, класса напряжения 330 кВ, на номинальное напряжение расщепленной обмотки НН (НН1+НН2) 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по СТО 15352615-024-2012 ООО «Тольяттинский Трансформатор» с изм. 30.	13.03.2018	12.03.2023	ИЗ-22/18
564	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Силовой масляный трёхфазный двухобмоточный трансформатор типа ТРДН - 80000/110, напряжение обмоток: ВН 115 кВ; НН1 ÷ НН2: 10,5 ÷ 10,5 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ1 по СТО 15352615-023-2011	16.04.2018	15.04.2023	ИЗ-33/18
565	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Силовые масляные трёхфазные двухобмоточные трансформаторы типа ТРДН-63000/110 на класс напряжения обмоток: ВН 115 кВ; НН1 ÷ НН2: 6,3 ÷ 6,3 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по СТО 15352615-001-2007 с изм.14.	20.06.2018	19.06.2021	ИДЕК-70/18
566	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Силовой масляный трёхфазный двухобмоточный трансформатор типа ТРДН - 32000/110 напряжение обмоток: ВН 115 кВ; НН-1 : 10,5кВ; НН- 2: 10,5кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, по СТО 15352615-023-2011 (изм.22 от 15.05.2017)	28.06.2018	27.06.2023	ИЗ-74/18
567	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Трансформатор трехфазный двухобмоточный типа ТРДЦН-63000/220-У(УХЛ, ХЛ)1, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение расщепленной обмотки НН (НН1+НН2) 6,6 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по СТО 15352615-024-2012 с изм. 30.	02.08.2018	01.08.2023	ИЗ-101/18
568	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Масляные трехфазные двухобмоточные трансформаторы типа ТРДН-80000/110/20, с номинальным напряжением обмоток: ВН 115 кВ; НН1/НН2: 22/22 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, технические условия СТО 15352615-023-2011	10.08.2018	09.08.2023	ИЗ-107/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
569	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Трансформатор силовой масляный трёхфазный типа ТРДН-25000/110-У1(УЗ, УХЛ1, ХЛ1) мощностью 25000 кВА, класса напряжения 110 кВ, с расщеплённой обмоткой НН (НН1+НН2) 6,3 кВ; 10,5 кВ; 11 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, 3 и климатического исполнения УХЛ, ХЛ, категории размещения 1	25.01.2016	24.01.2021	Продление ИП-11/16 ЗАК от 20.12.2012 №91-12
570	ОАО «АЛТТРАНС»., г. Барнаул	Трёхфазные силовые трансформаторы с масляной изоляцией типов ТМГ, ТМГэ мощностью 25 - 1000 кВА на напряжение 6-10 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории исполнения 1, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 16-93 ВГЕИ.672133.002 ТУ	24.12.2014	23.12.2019	ИЗ-230/14
571	ООО "СВЭЛ - Силовые трансформаторы" г. Екатеринбург/ ЗАО "Группа СВЭЛ", г. Екатеринбург	Словой масляный трехфазный трехобмоточный трансформатор типа ТДТН-40000/110-У(УХЛ, ХЛ)1, на напряжение 110 кВ, с номинальным напряжением обмоток НН 6,3, 6,6 и 11 кВ, климатических исполнений У, УХЛ и ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.574.001 ТУ	14.01.2015	13.01.2020	ИЗ-2/15
572	АО "Группа СВЭЛ", Екатеринбург	Трансформатор масляный трехфазный двухобмоточный типа ТДН-63000/220-У(УХЛ, ХЛ)1, мощностью 63000 кВ·А, класса напряже-ния 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ, климатиче-ского исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемо-го по техническим условиям 1ЭТ.638.007 ТУ с изм. 6	28.12.2018	28.12.2019	ИЗ-205/18
573	ООО "СВЭЛ - Силовые трансформаторы" г. Екатеринбург/ ЗАО "Группа СВЭЛ", г. Екатеринбург	Силовой масляный трансформатор трехфазный трехобмоточный типа ТДТН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1) мощностью 63 МВА, класса напряжения 110 кВ, климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 1. Обмотка СН 38,5 кВ, НН 6,6 кВ. Устройство РПН в нейтрали ВН ± 9×1,78 %. ПБВ на стороне СН ± 9×2,5 %. Схема и группа соединения обмоток Ун/D/D-11-11, Ун/Ун/D-0-11. Изготавливается по техническим условиям 1ЭТ.547.001 ТУ	17.01.2014	16.01.2019	ИЗ-02/14
574	ООО "СВЭЛ - Силовые трансформаторы" г. Екатеринбург/ ЗАО "Группа СВЭЛ", г. Екатеринбург	Силовой масляный трансформатор трёхфазный двухобмоточный типа ТРДН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВА, на напряжение 110 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН (НН1+НН2) 11 кВ, климатического исполнения У(УХЛ1, ХЛ1), категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.537.002 ТУ с изм. 2 С расщепленной обмоткой НН (НН1+НН2) на номинальное напряжение 6,3 кВ; 6,6 кВ; 10,5 кВ, климатического исполнения У (УХЛ, ХЛ), категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 1ЭТ.537.002 ТУ с изм. 2	24.12.2014 24.07.2015	23.12.2019 23.12.2019	ИЗ-234/14 Дополнение ИД-164/15 от 24.07.2015
575	ООО "СВЭЛ – Силовые трансформаторы", Свердловская область, г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», Свердловская область, г. Екатеринбург	Силовой масляный автотрансформатор трёхфазный трехобмоточный типа АДЦТН-250000/330/150-У(УХЛ, ХЛ)1, мощностью 250000 кВ·А, класса напряжения 330 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 35,0 кВ, уровнем изоляции «а», климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.748.011 ТУ с изм.5.	27.11.2018	26.11.2023	ИЗ-176/18
576	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
577	ООО «СВЭЛ - Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург/ АО «Группа СВЭЛ», г. Екатеринбург	Автотрансформаторы силовые однофазные трехобмоточные типа АОДЦТН-67000/500/220-У(УХЛ, ХЛ)1 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 500/230/11 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям 1ЭТ.728.001 ТУ	29.12.2017	28.12.2019	ИЗ-179/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
578	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург/ ЗАО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Сухие силовые трансформаторы серии ТС и ТС3 мощностью от 100 до 2500 кВА напряжением 6 и 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (ТС3) и 3 (ТС и ТС3), изготавливаемые по ТУ АРУЕ.670025.001 ТУ (с изменениями 1-11)	13.03.2015	12.03.2020	Продление ИР-61/15 ЗАК № 09-25 от 30.10.2009 и Дополнения № 94/13 от 30.10.2013
579	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург/ ЗАО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Силовые сухие трансформаторы с РПН типа ТС(3)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
580	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Силовой масляный трансформатор трёхфазный трехобмоточный типа ТДТН-25000/220-У(УХЛ,ХЛ)1, мощностью 25000 кВА, класса напряжения 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки СН 38,5 кВ и обмотки НН 11 кВ, климатического исполнения У(УХЛ,ХЛ), категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.548.008 ТУ	29.12.2015	28.12.2020	ИЗ-279/15
581	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Масляный трансформатор трёхфазный двухобмоточный типа ТРДН-40000/110 У (УХЛ, ХЛ) 1, мощностью 40000 кВА, напряжением класса 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, технические условия 1ЭТ.537.002 ТУ	10.02.2016	09.02.2021	ИЗ-29/16
582	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», Свердловская обл., г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», Свердловская обл., г. Екатеринбург	Трансформатор трехфазный силовой масляный трехобмоточный типа ТДТН-25000/110-У(УХЛ, ХЛ)1, мощностью 25000 кВА, класс напряжения 110 кВ, с номинальным напряжением обмотки СН 38,5, 11,0 и 10,5 кВ, обмотки НН 11,0, 10,5 и 6.6 кВ, климатического исполнения У (УХЛ, ХЛ) и категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.547.001 ТУ с изм.4	02.03.2016	01.03.2021	ИЗ-42/16
583	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург / АО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Силовые масляные трансформаторы трехфазные двухобмоточные типа ТРДН-80000/110, мощностью 80000 кВА, напряжением класса 110 кВ, климатического исполнения У(УХЛ, ХЛ), категории размещения 1, технические условия 1ЭТ.537.002 ТУ	27.12.2016	26.12.2021	ИЗ-141/16
584	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург/ АО Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Силовой автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-200000/330/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 200000 кВ·А, на напряжение 330 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.748.011 ТУ с изм. 1.	22.01.2018	21.01.2023	ИЗ-2/18
585	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», Свердловская область, г. Екатеринбург/ АО «Группа СВЭЛ», Свердловская область, г. Екатеринбург	Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-63000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВ·А, на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 6,3 и 38,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.748.002 ТУ с изм. 10.	28.06.2018	27.06.2023	ИЗ-73/18
586	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», Свердловская область, г. Екатеринбург/ АО «Группа СВЭЛ», Свердловская область, г. Екатеринбург	Силовой масляный трёхфазный двухобмоточный трансформатор типа ТРДН-80000/220-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 80000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на напряжение расщепленной обмотки НН(НН1+НН2) 10,5-10,5 кВ и 11,0-11,0 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.638.007 ТУ с изм. 4.	28.06.2018	27.06.2023	ИЗ-78/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
587	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», Свердловская область, г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», Свердловская область, г. Екатеринбург	Силовой автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-125000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 125000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ и 11,0 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.748.002 ТУ с изм. 9 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в опытно-промышленную эксплуатацию сроком на 2 года)	31.03.2014 02.07.2018	30.03.2016 01.07.2020	ИЗ-26/14 Продление ИП-81/18
588	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Силовой автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-63000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВА, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 10,5 кВ и 11,0 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.748.002ТУ с изм. 9	02.09.2013 28.06.2016 16.07.2018	01.09.2015 01.09.2017 15.07.2023	92-13 Продление ИП-80/16 Продление ИП-89/18
589	ООО «СВЭЛ – Силовые трансформаторы», Свердловская область, г. Екатеринбург/ АО «Группа СВЭЛ», Свердловская область, г. Екатеринбург	Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-200000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 200000 кВ·А, на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 11,0 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.748.002 ТУ с изм. 11.	20.08.2018	19.08.2023	ИЗ-110/18
590	ООО «СВЭЛ-Силовые трансформаторы», г. Екатеринбург/ АО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Силовой масляный трёхфазный двухобмоточный трансформатор типа ТРДН - 25000/110, система охлаждения Д (комбинированная М/Д), напряжение обмоток: ВН – 115 кВ; НН – 6,3; 6,6; 10,5 и 11,0 кВ; климатического исполнения У(УХЛ, ХЛ), категории размещения 1, ТУ 1ЭТ.537.002 ТУ	21.09.2018	20.09.2023	ИЗ-139/18
591	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АДЦТН-250000/220/110-У1 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 230/121/22 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям СМТШ.670120-012 ТУ (для эксплуатации на ПС 220 кВ «Салда»)	01.03.2017	-	ИЗ-11/17
592	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АДЦТН-200000/330/110-У1 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 330/115/35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям СМТШ.670120-012 ТУ (для эксплуатации на ПС 330 кВ «Талашкино»)	01.03.2017	-	ИЗ-12/17
593	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Однофазный силовой автотрансформатор типа АОДЦТН-267000/500/220 мощностью 267000 кВА, на напряжение 500 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, технические условия СМТШ.670120.012ТУ.	10.03.2017	09.03.2019	ИЗ-16/17
594	ООО «Силовые машины - Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Силовой масляный трёхфазный двухобмоточный трансформатор типа ТРДН - 63000/110, напряжение обмоток: ВН 115 кВ; НН1: 22кВ; НН2: 22кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, по ТУ - СМТШ.670120.001ТУ	13.03.2018	12.03.2023	ИЗ-21/18
595	ООО «Силовые машины - Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Силовой масляный трёхфазный трехобмоточный трансформатор типа ТДТН - 63 000/110, напряжение обмоток: ВН 115 кВ; СН: 38,5кВ; НН: 6,6кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ1 по ТУ - СМТШ.670120.001ТУ	20.06.2018	19.06.2023	ИЗ-66/18
596	ООО «СМТТ», г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой	Трёхфазный трехобмоточный силовой автотрансформатор типа АДЦТН-250000/500/110 мощностью 250000 кВ·А, на напряжение 500 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 35 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, технические условия СМТШ.670120.012 ТУ с изм. 13	22.09.2017	21.09.2022	ИЗ-118/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
597	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 ИР-81/15 ЗАК № 52-13 от 03.06.2013
598	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Силовой масляный трансформатор трехфазный трехобмоточный типа ТДТН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВА, на напряжение 110 кВ, с номинальным напряжением обмоток СН 38,5 кВ и обмоток НН 11 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ34 110-002-63860040-2013 (для применения на объектах ОАО "Россети с аттестованными в установленном порядке вводами ВН и нейтрали на напряжение 110 кВ с твердой RIP изоляцией, а также для применения на ПС 110/35/10 кВ № 48 "Луга" с вводами на напряжение 110 кВ для ВН с твердой RIP изоляцией и для нейтрали с OIP изоляцией)	08.07.2014	07.07.2019	ИЗ-107/14
599	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 (для применения на объектах ДЗО ОАО "Россети" при условии, что со стороны НН нет источников мощности при КЗ) Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-125000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 125000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 38,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ-34 1100-003-63860040-2013 с изм. 5 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии, что со стороны НН нет источников мощности при КЗ, т.е. обмотка НН питает только собственные нужды	28.08.2013 16.02.2015 03.07.2015 11.10.2017	27.08.2015 27.08.2015 27.08.2020 27.08.2020	ЗАК 88-13, дополнение № 121/13 Дополнение ИД-31/15 к ЗАК № 88-13 от 28.08.2013 Продление ИР-146/15 ЗАК №88-13 от 28.08.2013 Дополнение ИД-137/17
600	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-250000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 250000 кВА, на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 11 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ-34 1100-011-63860040-2015 с изм. 1 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии отсутствия со стороны НН источников мощности при КЗ, т.е. обмотка питает собственные нужды)	18.05.2017	17.05.2022	ИЗ-43/17
601	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Силовой масляный трёхфазный трёхобмоточный трансформатор ТДТН - 63000/110/11, мощностью 63000 кВА, с номинальным напряжением обмоток: ВН - 115 кВ; СН - 11 кВ; НН - 6,6 кВ, климатического исполнения У, УХЛ (ХЛ), категории размещения 1, по ТУ - 34 1100-012-63860040 - 2016	14.07.2017	13.07.2022	ИЗ-74/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
602	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Силовой автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-200000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 200000 кВА, на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ-34 1100-013-63860040-2016 с изм. 3 для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии отсутствия со стороны НН источников мощности при КЗ, т. е. обмотка питает собственные нужды	30.08.2017	29.08.2022	ИЗ-104/17
603	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-63000/220/110-У1 (УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВ·А, на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ-34 1100-015-63860040-2016 с изм.2 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети», при условии отсутствия со стороны НН источников мощности при КЗ, т. е. обмотка питает собственные нужды) Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-63000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 6,6 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ-34 1100-015-63860040-2016 с изм. 3 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии отсутствия со стороны НН источников мощности при КЗ, т.е. обмотка НН питает собственные нужды)	25.08.2017 13.04.2018	24.08.2022 24.08.2022	ИЗ-97/17 Дополнение ИД-32/18
604	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АДТН-63000/220/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВ·А, на напряжение 220 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 38,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ-34 1100-014-63860040-2016, с изм.2. (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии отсутствия со стороны НН источников мощности при КЗ, т. е. обмотка питает только собственные нужды)	29.09.2017	28.09.2022	ИЗ-126/17
605	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Силовой масляный трёхфазный двухобмоточный трансформатор типа ТДН - 16000/110, с системой охлаждения М/Д, с номинальным напряжением обмоток: ВН - 115 кВ; НН - 6,6 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, по техническим условиям ТУ 34 1100-021-63860040-2017	08.02.2018	07.02.2023	ИЗ-8/18
606	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Силовые масляные трёхфазные двухобмоточные трансформаторы типа ТРДНС - 40000/110, система охлаждения М/Д, напряжение обмоток: ВН - 121 кВ; НН1, НН2 - 6,3 кВ и ТРДН - 40000/110, система охлаждения М/Д, напряжение обмоток: ВН - 115 кВ; НН1, НН2 - 10,5 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1, по техническим условиям - ТУ-341100-16-63860040-16	19.04.2018	18.04.2023	ИЗ-35/18
607	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Трансформатор трехфазный двухобмоточный типа ТРДЦН-80000/330-У(УХЛ, ХЛ)1, мощностью 80 000 кВ·А, класса напряжения 330 кВ, на номинальное напряжение расщепленной обмотки НН (НН1+НН2) 10,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ-34 1100-020-63860040-2017	17.05.2018	16.05.2023	ИЗ-48/18
608	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АДЦТН-200000/330/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 200000 кВ·А, на напряжение 330 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН 11,0 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ-34 1100-022-63860040-2017, с изм.3. (для применения на ПС 330 кВ «Северная», филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Северо-Запада, при условии отсутствия генерирующих мощностей на стороне НН автотрансформатора, т. е. обмотка НН питает только собственные нужды)	20.06.2018	19.06.2023	ИЗ-65/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
609	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Трансформатор трёхфазный двухобмоточный типа ТРДН-63000/220-У1, мощностью 63000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на номинальное напряжение расщепленной обмотки НН (НН1+НН2) 11 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 34 1100-002-63860040-2013.	03.06.2013 27.11.2015 22.06.2018	02.06.2015 02.06.2017 21.06.2021	53-13 Продление ИП-244/15 Продление ИП-71/18
610	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Трансформаторный агрегат типа ТДНЛ-63000/10-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВ·А на номинальное напряжение 6,6 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ-34 1100-025-63860040-2018 с изм.2	30.08.2018	29.08.2019	ИЗ-117/18
611	RITZ Instrument Transformers GmbH, Германия/ ООО «РИТЦ-ЭЛЕКТРО», г. Москва	Трансформаторы сухие с литой изоляцией типа DTR (ТСЗЛ) с облегченной изоляцией мощностью 800 и 1000 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, 3 Трансформатор сухой с литой изоляцией типа DTR (ТСЗЛ), с облегченной изоляцией, мощностью 630 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, с устройством РПН, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (с установкой в кожухе) и 3.1 (при работе с регулятором напряжения типа TAPCON)	28.06.2012 19.09.2014	01.10.2018 01.10.2018	Протокол продления срока действия ЗАК № 40-12 от 28.06.2012 Дополнение ИД-146/14 к ЗАК № 40-12 от 28.06.2012
612	ОАО «СЗТТ», г. Екатеринбург	Трансформаторы силовые серии ТМГ мощностью 100+1000 кВА на напряжение 6; 10 кВ, с номинальным напряжением обмоток НН: 0,4 и 0,23кВ, с переключением ответвлений ПБВ, климатического исполнения У, ХЛ, категории размещения 1, по ТУ 16-2012 ОГГ.672 233.001 с изм. 1-3 от 20.03.17 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» за исключением трансформатора ТМГ 400 кВА, не отвечающего требованиям к уровню потерь короткого замыкания)	29.06.2017	28.06.2022	ИЗ-64/17
613	ОАО «СЗТТ», г. Екатеринбург	Трансформаторы силовые сухие с литой изоляцией серии ТЛС и ТЛСЗ мощностью 10 ÷ 3150 кВА, на номинальное напряжение обмоток ВН: 6, 10 кВ; НН: 0,4 и 0,23 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, по ТУ 16-2006 ОГГ.670 121.044 с изм. от 25.08.17 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с ограничением: пожаростойкость трансформаторов соответствует классу F0)	08.02.2018	07.02.2019	ИЗ-9/18
614	ОАО «СЗТТ», г. Екатеринбург	Трансформаторы силовые серии ТМГ мощностью 400 кВ·А на напряжение 6; 10 кВ, с номинальным напряжением обмоток НН: 0,4 и 0,23 кВ, с переключением ответвлений ПБВ, климатического исполнения У, ХЛ, категории размещения 1, по ТУ 16-2012 ОГГ.672 233.001ТУ	27.11.2018	28.06.2022	ИД-177/18
615	GBE S.p.A., г. Оргиано (Италия)/ ЗАО «Электронмаш», г. Санкт-Петербург	Трёхфазный силовой трансформатор с литой изоляцией типа TS3R (ТСЗЛ) мощностью 12500 кВА на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У(ХЛ), категории размещения 1. для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»	17.10.2017	16.10.2019	ИЗ-144/17
616	Компания «BEZ TRANSFORMATORY a.s.», Словакия/ООО "Инвар-Элтранс", г.Москва	Трансформаторы сухие силовые распределительные серии aTSE (ТСЗ, ТСЗЛ) мощностью 100, 630 и 2500 кВА на номинальное напряжение 20 кВ, климатического исполнения и категории размещения УЗ	14.04.2011 08.12.2017	14.04.2016 07.12.2022	29-11 Продление ИПД-165/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
617	ОАО "Минский электротехнический завод им.В.И.Козлова", Беларусь, г.Минск (ОАО «МЭТЗ им. В.И. Козлова»)	Трансформаторы сухие типов ТСГЛ, ТСЗГЛ, ТСЗГЛФ мощностью от 100 до 2500 кВ·А (кроме 1250 кВ·А) с естественным охлаждением; серий ТСЗГЛ11, ТСЗГЛФ11 мощностью 2500 кВ·А с естественным охлаждением; типов ТСДГЛ, ТСДЗГЛ11, ТСДЗГЛФ11 мощностью 1600 и 2500 кВ·А с принудительным охлаждением, с алюминиевыми обмотками, на номинальные напряжения обмотки ВН 6 кВ и 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3, изготавливаемые по техническим условиям ТУ РБ 05544590.018-96 с изм.28. Трансформаторы сухие типов ТСЗГЛ21, ТСЗГЛФ21 мощностью от 400 до 1600 кВ·А с естественным охлаждением, с медными обмотками, на номинальные напряжения обмотки ВН 6 кВ и 10 кВ, климатического исполнения У(УХЛ), категории размещения 3(4), изготавливаемые по техническим условиям ТУ РБ 05544590.018-96 с изм.28.	21.11.2018	21.11.2023	ИП-164/18
618	ОАО «МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА» Республика Беларусь, г.Минск	Распределительные масляные трансформаторы типа ТМГ номинальной мощностью 16 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГ номинальной мощностью 25; 40 кВ·А на напряжение 6,0; 6,3; 10,0; 10,5; 15,0 кВ; ТМГ номинальной мощностью 100 кВ·А на напряжение 6,0; 6,3; 10,0; 10,5; 35,0 кВ; ТМГ номинальной мощностью 160; 400 кВ·А на напряжение 35 кВ; ТМГСУ номинальной мощностью 25; 40 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГМШ номинальной мощностью 63-400 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГ11 номинальной мощностью 63; 2500 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГ11 номинальной мощностью 100-630 кВ·А на напряжение 35 кВ; ТМГ12 номинальной мощностью 100-160 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГ12 номинальной мощностью 250; 1250 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0; 15 кВ; ТМГ12 номинальной мощностью 400 кВ·А на напряжение 6,0; 6,3; 10,0; 15,0 кВ; ТМГ12 номинальной мощностью 630; 1000 кВ·А на напряжение 6,0; 6,3; 10,0; 10,5 кВ; ТМГ21 номинальной мощностью 2500 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГ32 номинальной мощностью 630; 1000 кВ·А на напряжение 6,0; 6,3; 10,0; 10,5 кВ; ТМГ32 номинальной мощностью 1600 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГ33 номинальной мощностью 100-160 кВ·А на напряжение 6,0; 10,0 кВ; ТМГ33 номинальной мощностью 250 кВ·А на напряжение 6,0 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1 и ТМГ номинальной мощностью 1250 кВ·А на напряжение 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2, изготавливаемые по техническим условиям ТУ РБ 100211261.015-2001 с изм. 38.	14.12.2018	14.12.2023	ИП-186/18
619	Заявитель - ООО "Современные промышленные технологии" (ООО "СПТ"), Санкт-Петербург, Изготовитель - НТТ, Германия	Трансформаторы сухие трехфазные с литой изоляцией типа GDNN мощностью 4000, 6300, 10 000, 12 500 кВА, напряжением ВН: 35кВ, НН: 6(10)кВ, материал обмоток - медь, с возможностью оснащения РПН, климатического исполнения У, категории размещения 3	03.12.2018	03.12.2023	ИЗ-180/18
620	Заявитель - ООО "Современные промышленные технологии" (ООО "СПТ"), Санкт-Петербург, Изготовитель - ООО "Новые трансформаторные технологии - Инжиниринговая компания", Санкт-Петербург	Трансформаторы сухие трехфазные с литой изоляцией ТС мощностью 400, 630, 1000, 1250 кВА, напряжением ВН: 6(10) кВ, НН: 0,4 кВ материал обмоток - алюминий, климатического исполнения У, категории размещения 3	03.12.2018	03.12.2023	ИЗ-181/18
621	Системы контроля технического				

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
622	ЗАО «Интера», г. Москва	<p>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</p> <p>Система мониторинга: «Система контроля и управления (СКУ) трансформаторным оборудованием» изготавливаемая по ТУ 3433-001-59125754-13 (с изменением 1).</p>	07.02.2014	06.02.2019	<p>ИЗ-19/14</p> <p>Дополнение ИД-94/17</p>

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
623	Трансформаторы измерительные комбинированные				
624	Компания «KONCAR – Instrument Transformers Inc», Республика Хорватия, Загреб	Комбинированные маслонаполненные трансформаторы тока и напряжения VAU-123, VAU-245, VAU-362 на классы напряжения 110, 220 и 330 кВ, номинальные токи от 30 до 4000 А, токи термической стойкости до 40 кА в течение 1сек для VAU-123 и VAU-245, до 60 кА в течение 2 сек для VAU-362, взрывобезопасный ток внутреннего дугового короткого замыкания 40 кА в течение 0,3 сек, сейсмостойкость до 8 баллов по шкале MSK-64, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1	05.09.2016	04.09.2021	ИЗ-109/16
625	Трансформаторы напряжения				
626	ОАО «РЭТЗ ЭНЕРГИЯ» Московская область, 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 Трансформаторы напряжения емкостные типа НДКМ-330 на напряжение 330 кВ, климатического исполнения УХЛ, 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
			09.12.2015	09.10.2019	Дополнение ИД-259/15
627	ОАО «РЭТЗ ЭНЕРГИЯ» Московская область, г. Раменское	Трансформаторы напряжения антирезонансные однофазные типов НАМИ-110 УХЛ1, НАМИ-220 УХЛ1, НАМИ-500 УХЛ1 на напряжение 110, 220 и 500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, типа НАМИ-330 У1 на напряжение 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3414-023-11703970-03	27.01.2016	06.10.2020	Продление ИП-12/16 Актов: от 08.10.2014 №1, от 14.12.2001 б/н, от 24.09.2002 №1, от 22.11.2004 №1
628	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 ИЗ-225/14 к ЗАК № 58 от 05.05.2003
629	Trench Italia S.r.l., Италия/ ООО «Сименс», г. Москва	Емкостные трансформаторы напряжения типов TCVT 123, TCVT 245, TCVT 362, TCVT 550, TCVT 800, на номинальные напряжения 110, 220, 330, 500 и 750 кВ, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1 для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»	05.02.2016	04.02.2017	ИЗ-20/16
			30.08.2017	29.08.2020	Продление ИПД-103/17
630	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
631	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
632	ООО «Эльмаш (УЭТМ)», г. Екатеринбург	Трансформаторы напряжения антирезонансные элегазовые ЗНГ-УЭТМ@-220, ЗНГ-УЭТМ@-110, на номинальное напряжение 220 и 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, ХЛ1*, ХЛ1, УХЛ1, изготавливаемые по техническим условиям 1БП.759.001 ТУ.	27.11.2013	26.11.2016	133-13
			29.03.2017	28.03.2022	Продление ИП-23/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
633	ООО «Электрощит-К ^о », 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	ИЗ-70/15
634	АО ВО «Электроаппарат», г. Санкт-Петербург	Трансформатор напряжения ЗНГА-110 с элегазовой изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1, ТУ 3414-015-00213606-2012	29.12.2015	28.12.2020	ИЗ-282/15
635	АО ВО «Электроаппарат», г. Санкт-Петербург	Трансформатор напряжения антирезонансный элегазовый ЗНГА-110, на номинальное напряжение 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 3414-015-00213606-2012	14.05.2014 26.08.2016	13.05.2016 25.08.2021	ЗАК № ИЗ-52/14 Продление ИП-106/16
636	АО ВО «Электроаппарат», г. Санкт-Петербург	Трансформатор напряжения антирезонансный элегазовый ЗНГА-220, на номинальное напряжение 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям ТУ 3414-016-00213606-2012 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	14.05.2014 30.08.2016 21.09.2018	13.05.2016 29.08.2018 20.09.2020	ЗАК № ИЗ-53/14 Продление ИП-107/16 Продление ИП-142/18
637	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	ИЗ-169/14
638	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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
639	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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
640	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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
641	ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией ЗНОЛ-СЭЩ-10, ЗНОЛ-СЭЩ-20, ЗНОЛ-СЭЩ-35 климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 2, ЗНОЛ-СЭЩ-35-IV климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, на классы напряжения 10, 20, 35 кВ, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, изготавливаемые по ТУ 3414-197-15356352-2013	18.12.2015	17.12.2020	ИЗ-264/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
642	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ») г.Екатеринбург	Трансформаторы напряжения незаземляемые серии: НОЛ-III на классы напряжения 3, 6, 10, 20, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; НОЛ.08 на классы напряжения 3, 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2; НОЛП на классы напряжения 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2; НОЛ на классы напряжения 20, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, изготовленные по ТУ16-2010 ОГГ.671 240.003ТУ.	24.09.2015	23.09.2020	I3-173/15
643	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ») г.Екатеринбург	Трансформаторы напряжения заземляемые серии ЗНОЛ серий: - ЗНОЛ.06 на классы напряжения 3, 6, 10, 15, 20, 24, 27 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ.06.4 на классы напряжения 6, 10, 20 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ.06М на классы напряжения 15, 20, 24 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ.06 на классы напряжения 27, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛПМ, ЗНОЛПМИ на классы напряжения 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛ.01ПМИ на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛП.4 на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛП.01ПМИ на класс напряжения 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; - ЗНОЛ.01ПМИ, ЗНОЛ.01ПМИ4 на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; - ЗНОЛ-III на классы напряжения 3, 6, 10, 27, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; - ЗНОЛ.4-III на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; - ЗНОЛП на классы напряжения 3, 6, 10 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2; - ЗНОЛ.06 на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 2, - трёхфазные группы 3хЗНОЛ.06-6, 3хЗНОЛ.06-10 климатического исполнения У, категории размещения 3, - трёхфазные группы 3хЗНОЛП-6, 3хЗНОЛП-10 климатического исполнения У, категории размещения 2, - трёхфазные группы 3хЗНОЛПМ-6, 3хЗНОЛПМИ-6, 3хЗНОЛПМ-10, 3хЗНОЛПМИ-10 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, изготовленные по ТУ 16-2010 ОГГ.671240.001ТУ	29.09.2015	28.09.2020	I3-187/15
644	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
645	ОАО «Самарский трансформатор», г. Самара	Незаземляемые трансформаторы напряжения с литой изоляцией НИОЛ-СТ-10, НИОЛ-СТ-35, на классы напряжения 10 и 35 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2 или 3, ТУ 3414-044-05755476-2014	02.03.2016	01.03.2021	ИЗ-38/16
646	ООО «СВЭЛ - Измерительные трансформаторы», Свердловская обл., г. Екатеринбург	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией ЗНОЛ(П)-СВЭЛ-10, ЗНОЛ-СВЭЛ-35 на классы напряжения 10 и 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 30 метров, технические условия 0ЭТ.591.001 ТУ	04.05.2016	03.05.2021	ИЗ-64/16
647	ООО «СВЭЛ - Измерительные трансформаторы», Свердловская обл., г. Екатеринбург	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией ЗНОЛ-СВЭЛ-35 III, на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 30 метров, технические условия 0ЭТ.591.015 ТУ	18.05.2016	17.05.2021	ИЗ-71/16
648	ООО "ЗЭТО-ГТ", г. Великие Луки/ ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Измерительные трансформаторы напряжения серии ЗНОГ-110, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, производства по ТУ 3414-106-49040910-2012	05.04.2016	04.04.2021	ИЗ-59/16
649	ООО «ЗЭТО - ГТ», г. Великие Луки/ ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Трансформаторы напряжения индуктивные газоаполненные ЗНОГ-220 на класс напряжения 220 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, УХЛ1, сейсмостойкость до 9 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 10 метров, технические условия ТУ 3414-106-49040910-2012.	30.03.2017	29.03.2022	ИЗ-24/17
650	Компания «KONCAR – Instrument Transformers Inc», г.Загреб, Республика Хорватия	Трансформаторы напряжения емкостные серии VCU на классы напряжения 110, 220, 330, 500, 750 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1	28.02.2011 30.12.2016	28.02.2016 29.12.2021	11-08 Продление ИП-144/16
651	Трансформаторы тока				
652	ООО «СВЭЛ – Измерительные трансформаторы», г. Екатеринбург/ ЗАО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТВ-СВЭЛ-IX, на напряжения: - 35 кВ с номинальным током первичной обмотки от 150 до 3000А, ток термической стойкости 50 кА 3с; - 110 кВ, с номинальным током первичной обмотки от 200 до 3000А, ток термической стойкости 52 кА 3с; - 220 кВ, с номинальным током первичной обмотки от 200 до 2000А ток термической стойкости 52 кА 3с	11.06.2015	10.06.2020	ИЗ-129/15
653	ООО «СВЭЛ - Измерительные трансформаторы», Свердловская обл., г. Екатеринбург	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТОЛ-СВЭЛ-35III климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, на класс напряжения 35 кВ, номинальный ток от 15 до 3000 А, ток термической стойкости до 57 кА в течение 1 сек, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 30 метров, технические условия 0ЭТ.591.014 ТУ	10.06.2016	09.06.2021	ИЗ-74/16
654	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с газовой изоляцией серии ТГФМ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, на номинальные токи первичной обмотки 50-2000 А, ток термической стойкости до 40 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения и категории размещения У1** (элегаз SF6 – с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 оС), УХЛ1* (элегаз SF6 – с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55 оС), УХЛ1 (смесь газов 60% элегаз SF6+40% азот N2) изготавливаемые по ТУ 3414-005-00213606-2007	27.12.2007 14.05.2018	12.03.2018 13.05.2023	Продление акта приемки б/н от 27.12.2007 (с дополнением №10/13 от 13.03.2013) и дополнение Продление с дополнением ИПД-47/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
655	АО ВО «Электроаппарат», г. Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с газовой изоляцией серии ТГФМ-220, на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток первичной обмотки 100-3000 А, ток термической стойкости до 60 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз – с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50°С) и УХЛ1 (смесь газов - 30% элегаз и 70% азот) и серии ТГФ-330, на номинальное напряжение 330 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток первичной обмотки 100-2000 А, ток термической стойкости от 12,5 до 63 кА (в течение 2 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения и категории размещения У1 (элегаз) и УХЛ1 (смесь газов - 30% элегаз и 70% азот) изготавливаемые по ТУ 3414-006-00213606-2007	27.12.2007 02.07.2018	12.03.2018 01.07.2023	Продлено 11/13 Продление ИПД-82/18
656	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
657	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)
658	ОАО "РЭТЗ Энергия", г. Раменское	Трансформаторы тока типа ТГМ, 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
659	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 55°С), 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
660	ООО «ЗЭТО-ГТ», г. Великие Луки, пр-т Октябрьский, 79/ ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки, пр-т Октябрьский, 79	Трансформаторы тока с газовой изоляцией серии ТОГФ(П), на номинальное напряжение 500 кВ (уровень изоляции «а»), номинальные токи первичной обмотки до 4000 А, ток термической стойкости до 63 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения и категории размещения У1 (элегаз) и УХЛ1 (смесь газов: 30% элегаз и 70% азот), изготавливаемые по ТУ 3414-097-49040910-2011.	27.11.2018	26.11.2023	ИПД-169/18
661	ООО "ЗЭТО-ГТ", г. Великие Луки/ ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Трансформаторы тока с газовой изоляцией серии ТОГФ на номинальное напряжение 330 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, ток термической стойкости до 63 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения и категории размещения У1 (элегаз) и УХЛ1 (смесь газов 30% элегаз и 70% азот) изготавливаемые по ТУ 3414-095 49040910-2011 (ИВЕЖ.671214.004 ТУ)	20.12.2012 01.12.2017	19.12.2017 30.11.2022	88-12 Продление ИП-162/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
662	ООО "ЗЭТО-ГТ" (г. Великие Луки) / ЗАО "ЗЭТО" (г. Великие Луки)	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГФ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, ток термической стойкости до 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55°С) Трансформаторы тока с газовой изоляцией (азот) серии ТОГФ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.06.2011 04.02.2015 10.08.2016	14.06.2016 14.06.2016 09.08.2021	46-11 Дополнение ИД-21/15 Продление ИП-91/16
663	ООО «ЗЭТО-ГТ», г. Великие Луки/ ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Трансформаторы тока с газовой изоляцией серии ТОГФ, на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи первичной обмотки до 4000А, ток термической стойкости до 63 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,3 с), климатического исполнения и категории размещения У1 (элегаз) и УХЛ1 (смесь газов 60% элегаз и 40% азот), изготавливаемые по ТУ 3414-091-49040910-2011 (ИВЕЖ.671214.003 ТУ)	17.06.2014 13.04.2017	20.11.2016 12.04.2022	ЗАК №102-11 от 21.11.2011 Дополнением №ИД-88/14 к Продление с дополнением ИПД-28/17
664	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформатор тока с газовой изоляцией типа ТГФ-500II*, на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный первичный ток от 1000 до 4000 А, уровень изоляции «а» по ГОСТ 1516.3-96, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1*(элегаз SF6), УХЛ1(смесь 35% SF6+65% N2), ТУ 3414-022-04682485-2007.	14.02.2008 07.06.2017	08.12.2016 06.06.2022	Дополнение № 117/13 к Акту приёмки б/н от 27.12.2007 Продление с дополнением ИПД-56/17
665	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ»), г.Екатеринбург	Трансформаторы тока шинные серии: ТЛШ-10(15) на номинальное напряжение 10, 15 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; ТШЛ-10(15) на номинальное напряжение 10, 15 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3; ТЛШ-10-6(7) на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; ТШЛ-20-1 на номинальное напряжение 20 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2; выпускаемые по ТУ16-2011 ОГГ.671 230.001 ТУ	10.02.2016	09.02.2021	13-25/16
666	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ»), г.Екатеринбург	Трансформаторы тока опорные с литой изоляцией типа ТОЛ, ТОЛК, ТЛК, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2, на классы напряжения 6, 10, 20, 35 кВ, номинальный ток от 1 до 4000 А, ток термической стойкости в течение 1 с. до 60 кА, сейсмостойкость 8 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 70 метров, ТУ16-2011 ОГГ. 671 210.001 ТУ	05.08.2016	04.09.2021	13-89/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
667	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ»), г.Екатеринбург	Трансформаторы тока проходные серии: ТПОЛ-10 III климатического исполнения УХЛ категории размещения 1; ТПОЛ-10-4 климатического исполнения УХЛ категории размещения 2; ТПОЛ-10М климатического исполнения УХЛ категории размещения 2; ТПЛ-35 климатического исполнения УХЛ категории размещения 2; ТПЛ-20 климатического исполнения УХЛ категории размещения 2; ТЛ-10М климатического исполнения УХЛ категории размещения 2; ТПЛ-10М климатического исполнения У категории размещения 2; ТПОЛ-10 климатического исполнения У категории размещения 3; ТПЛК-10 климатического исполнения У категории размещения 3; ТЛ-10 климатического исполнения У категории размещения 3, выпускаемые по техническим условиям ТУ16-2010 ОGG.671 225.012 ТУ.	10.08.2016	09.08.2021	ИЗ-95/16
668	ОАО "СЗТТ", Екатеринбург	Трансформаторы тока с литой изоляцией для наружной установки типа ТВ-35-IX, ТВ-110-IX, ТВ-220-IX, номинальные токи до 4000А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, и трансформаторы тока внутренней установки типа ТВ-10, ТВ-35, ТВ-110, ТВ-220, ТВ-330, ТВ-500, ТВ-750 климатического исполнения У, ХЛ, УХЛ, категории размещения 2, номинальные токи до 8000А, изготавливаемые по ТУ16-2004-ОGG.671 237.049ТУ	26.12.2018	26.12.2021	Идек-200/18
669	Филиал ООО "АББ", г. Екатеринбург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии TG на номинальное напряжение 110, 220 кВ, номинальный ток от 50 до 3000 А, ток термической стойкости до 50 кА, климатическое исполнение и категория размещения У1, ХЛ1, Ухал1, изготавливаемые по ТУ16-95 1БП.768.001 ТУ	03.07.2014	10.12.2019	Продление № ИП-94/14 Акта приемки № б/н от 10.12.1997 и ТУ16-95 1БП.768.001 ТУ
670	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	ИЗ-65/15
671	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
672	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
673	ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы тока нулевой последовательности с литой изоляцией ТЗЛК--СЭЩ-0,66, ТЗЛКР-СЭЩ-0,66, климатического исполнения У, категории размещения 2, для установления в комплектные распределительные устройства до 10 кВ, ТУ 3414-113-72210708-2008	20.07.2015	19.07.2020	ИЗ-160/15
674	ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ Самара», г. Самара	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТПЛ-СЭЩ-10, класс напряжения 10 кВ, номинальный ток от 5 до 2000 А, климатического исполнения У, категории размещения 2, ток термической стойкости в течении 1 сек. до 40 кА, ТУ 3414-110-72210708-2008	20.07.2015	19.07.2020	ИЗ-161/15
675	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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	ИЗ-252/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
676	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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	ИЗ-255/15
677	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	27.11.2015 20.08.2018	26.11.2016 19.08.2023	ИЗ-241/15 Продление с дополнением ИД-109/18
678	ООО "Невский Трансформаторный завод "Волхов" г.Великий Новгород	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТШЛ-НТЗ-10, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, на класс напряжения 10 кВ, на номинальный ток от 1000 до 6000А, ток термической стойкости в течение 3 сек. до 100 кА, сейсмостойкость 9 баллов по шкале MSK-64, ТУ 3414-003-30425794-2012	03.12.2015	02.12.2020	ИЗ-250/15
679	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	ИЗ-251/15
680	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	ИЗ-254/15
681	Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd. (КНР)/ Shanghai Sieyuan Transmission & Distribution Engineering Co., Ltd» (КНР)	Трансформаторы тока типа LVB-220, на номинальное напряжение 220 кВ, на номинальные первичные токи 100-2500 А, ток термической стойкости 63 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,1 с), климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	30.12.2015	29.12.2018	ИЗ-283/15
682	Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd. (КНР)/ Shanghai Sieyuan Transmission & Distribution Engineering Co., Ltd» (КНР)	Трансформаторы тока типа LVB-110, на номинальное напряжение 110 кВ, на номинальные первичные токи 100-2500 А, ток термической стойкости 50 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,1 с) климатического исполнения УХЛ1 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	30.12.2015	29.12.2018	ИЗ-284/15
683	Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd. (КНР)/ Shanghai Sieyuan Transmission & Distribution Engineering Co., Ltd» (КНР)	Трансформаторы тока типа LVB-330, на номинальное напряжение 330 кВ, на номинальные первичные токи 600-4000 А, ток термической стойкости до 63 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,1 с), климатического исполнения и категория размещения УХЛ1 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	16.02.2016	15.02.2019	ИЗ-32/16
684	Jiangsu Sieyuan Hertz Instrument Transformer Co., Ltd. (КНР)/ Shanghai Sieyuan Transmission & Distribution Engineering Co., Ltd» (КНР)	Трансформаторы тока типа LVB-500, на номинальное напряжение 500 кВ, на номинальные первичные токи 600-4000 А, ток термической стойкости 63 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 40 кА (в течение 0,1 с) климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	16.02.2016	15.02.2019	ИЗ-33/16
685	ОАО «Самарский трансформатор», г. Самара	Трансформаторы тока с литой изоляцией типа ТЛК-СТ-10, ТЛК-СТ-35 на классы напряжения 10 и 35 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2, 3, на номинальный ток от 5 до 3000 А, токи термической стойкости до 40 кА (время протекания тока термической стойкости 3 сек) и 50 кА (время протекания тока термической стойкости 1 сек), ТУ3414-042-05755476-2014	09.03.2016	08.03.2021	ИЗ-50/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
686	ООО «Завод трансформаторов и магнитопроводов», г. Екатеринбург	Трансформаторы тока типа ТВ-ТМ-35Л, литые, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, устанавливаемые на вводы класса напряжения 35, 110, 220 кВ, ТУ 3414-001-81769739-2008	22.07.2016	21.07.2021	ИЗ-83/16
687	ОАО "Энергомеханический завод", г. Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с газовой изоляцией серии ТГФ, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи первичной обмотки 50-2000 А, ток термической стойкости до 4-60 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), УХЛ* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС) и УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3414-004-05755697-2008 (ТУ 3414-002-04682485-95).	05.03.2015 25.05.2015 04.07.2017	04.03.2017 04.03.2017 03.07.2022	ИЗ-57/15 Дополнение ИД-98/15 Продление ИП-68/17
688	ООО «Электроцит-Ко», Калужская область, п. Бабынино	Трансформаторы тока ТЛ-ЭК-35, опорные, литые, на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный первичный ток до 3000 А, ток односекундной термической стойкости до 80 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, ТУ 3414-006-52889537-15.	21.09.2018	20.09.2023	ИЗ-141/18

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
689	Прочее				
690	ЗАО НПП "Электронные информационные системы", г. Москва	<p>Высокочастотные заградители типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ВЗ-200-0,5 У1, ХЛ1; - ВЗ-400-0,25 У1, ХЛ1; - ВЗ-1250-0,25 У1, ХЛ1; - ВЗ-2000-0,5Д У1, ХЛ1; - ВЗ-3150-0,5 У1, ХЛ1; <p>технические условия №АВЛБ.670130.006 ТУ, №АВЛБ.670130.004 ТУ</p> <p>Высокочастотные заградители типа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ВЗ-200-0,5 У1, ХЛ1; - ВЗ-400-0,25 У1, ХЛ1; - ВЗ-630-0,25 У1, ХЛ1; - ВЗ-630-0,5 У1, ХЛ1; - ВЗ-630-0,5УД У1, ХЛ1; - ВЗ-630-1,0 У1, ХЛ1; - ВЗ-1250-0,25 У1, ХЛ1; - ВЗ-1250-0,5 У1, ХЛ1; - ВЗ-1250-1,0 У1, ХЛ1; - ВЗ-2000-0,1 У1, ХЛ1; - ВЗ-2000-0,5 У1, ХЛ1; - ВЗ-2000-0,5Д У1, ХЛ1; - ВЗ-2000-1,0 У1, ХЛ1; - ВЗ-3150-0,5 У1, ХЛ1; <p>технические условия №АВЛБ.670130.006 ТУ, №АВЛБ.670130.004 ТУ (рекомендуется для применения в качестве высокочастотных заградителей)</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
691	ООО «Болид», г. Новосибирск	Резисторы композиционные электроэнергетические типа РКЭ	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № ІЗ-54/14
692	ООО «Болид», г. Новосибирск	Резисторы для заземления нейтрали серии РЗ на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1 изготавливаемые по ТУ 3414-001-73132086-2010 и РЗ1 на напряжение 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 2, 3 изготавливаемые по ТУ 3414-003-73132086-2010	29.07.2011	29.07.2016	55-11
			03.02.2017	02.02.2022	Продление ИП-5/17
693	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
694	ООО "Димрус", г. Пермь	Устройство оценки вводов и обмоток "TDM"	22.01.2014	21.01.2019	ЗАК № ІЗ-03/14
695	ООО "Курский аккумуляторный завод" г.Курск	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии БП	27.12.2010	27.12.2015	138-10
			25.11.2015	24.11.2020	Продление ИП-240/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
702	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
703	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
704	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
705	«SYSTEM SUNLIGHT», Греция/ ООО «ВЫБОР», г. Санкт-Петербург	Аккумуляторные батареи свинцово-кислотные марки SUNLIGHT серии OPzS	24.12.2015	23.12.2020	ИЗ-277/15
706	ООО «Альфа Балт Инжиниринг», г. Санкт-Петербург	Электростанции дизельные автоматизированные контейнерного типа исполнения БКЭМ «НОРД» на номинальное напряжение 0,4 кВ номинальной мощности 85-1250 кВА, передвижные электростанции дизельные на номинальное напряжение 0,4 кВ, 6,3 кВ и 10,5 кВ, номинальной мощности 85-1250 кВА климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	22.08.2012 29.12.2015 08.11.2017	21.08.2015 28.12.2020 28.12.2020	56-12 Продление ИП-278/15 Внесение изменений ИП-152/17
707	ООО «Завод ПСМ», г. Ярославль	Электроагрегаты дизельные автоматизированные контейнерного исполнения, стационарные, серии «ADDo», номинального напряжения 0,4кВ, номинальной мощности 460-600 кВт, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3370-004-38875729-2014 Нижнее значение температуры окружающей среды: -45°С.	27.12.2018	27.12.2023	ИЗ-203/18
708	ОАО «Приборный завод «Тензор», г. Дубна, Московской области	Модули газового пожаротушения МГПТ-65-60(80,100)-50-ЭВР(Э, ЭВ, ЭР)-01 и МГПТ-65-60 (80,100)-50-ПК (П)-01-А еФ5.887.004 ТУ	18.01.2016	17.01.2021	ИЗ-2/16
709	Serveron Corporation, США/ ООО «МТК Бизнес.Оптима», г. Москва	Хроматографы «Serveron» модели TM2, TM3, TM8	02.03.2016	01.03.2019	ИЗ-39/16
710	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
711	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
712	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
713	ABB AB Components (Швеция)/ ООО «АББ», г. Москва	Устройства регулирования напряжения под нагрузкой (РПН) типов: - VUBB с моторным приводом BUL2 и BUE2 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные сквозные токи 250, 400, 600 А; - VUCG с моторным приводом BUL2 и BUE2, избирателем С и III, на номинальные напряжения 35, 110, 150, 220, 330 кВ, номинальные сквозные токи от 450 до 800 (1800) А; с контактором VUCG; - VUCL с моторным приводом BUL2 и BUE2, избирателем III, на номинальные напряжения 35, 110, 150, 220, 330 кВ, номинальные сквозные токи от 700 до 1300 (2600), с контактором VUCL климатического исполнения У* (с нижним значением температуры минус 40оС), категории размещения 1	25.07.2016	24.07.2019	I3-86/16
714	Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd, No.977 Tongpu Road, Shanghai (Шанхай), China (Китай) PC200333 (индекс 200333)/ ООО «Хуамин», г. Екатеринбург	Устройства регулирования напряжения под нагрузкой (РПН) масляные типов климатического исполнения УХЛ категории размещения 1: - CV, SV с моторными приводами CMA7, SHM-D на номинальное напряжение 35, 66 кВ, номинальные сквозные токи 350, 500, 700 А; - CM с моторными приводами CMA7, SHM-D на номинальное напряжение 66, 110, 150, 220 кВ, номинальные токи 500, 600, 800, 1200, 1500 А; - CMD с моторными приводами CMA7, SHM-D на номинальное напряжение 66, 110, 150, 220 кВ, номинальные токи 400, 600, 1000, 1600, 2400 А	28.06.2018	27.06.2023	I3-77/18
715	Shanghai Huaming Power Equipment Co., Ltd, Шанхай, Китай/ ООО «Хуамин», Свердловская область, г. Екатеринбург	Устройства регулирования напряжения под нагрузкой (РПН) вакуумные типов: - CV2 с моторным приводом CMA7 и SHM-D на максимальные напряжения 40,5, 72,5, 126, 145 кВ, номинальные сквозные токи 250, 350, 500 А; - CM2 с моторным приводом CMA7 и SHM-D, на максимальные напряжения 72,5, 126, 170, 252 кВ, номинальные сквозные токи 500, 600, 800, 1200, 1500 А; - SHZV с моторным приводом CMA7 и SHM-D, на максимальные напряжения 72,5, 126, 170, 252 кВ, номинальные сквозные токи 400, 600, 1000, 1600, 2400 А климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; - CZ с моторным приводом CMA7 и SHM-D, на максимальное напряжение 40,5 кВ, номинальный сквозной ток 500 А; - CVT со встроенным моторным приводом, на максимальное напряжение 12 кВ, номинальный сквозной ток 160 А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 3.	31.08.2018	30.08.2023 (для типов CV2, CM2, SHZV) 30.08.2019 (для типов CZ, CVT)	I3-124/18
716	АО «Тюменский аккумуляторный завод», г. Тюмень/ ООО «ИнКом «Энергоцветмет», г. Екатеринбург	Стационарные аккумуляторы типа OPzS, ТУ 3481-014-05758598-2011	11.05.2017	10.05.2022	II3-22/17
717	EnerSys S.A.R.L. Rue Alexander Fleming ZI Est - C.S. 40962 62033 ARRAS Cedex, Франция/ АО «ЭнерСис», Московская область, городской округ Реутов, г. Реутов	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи типа PowerSafe Vb, ТУ 3481-001-72990729-2015	15.06.2017	14.06.2022	I3-59/17
718	ООО «РН - Смазочные материалы»), г. Рязань/ АО «АНХК», г. Ангарск	Масло трансформаторное, изготавливаемое по ТУ 38.1011025-85 (с изм.1-5 от 05.10.2007) «Масло трансформаторное гидрокрекинга ГК»	30.11.2016	29.11.2021	I3-125/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
719	BAE Batterien GmbH, Welhelminenhofstrabe 69/70, D-12459, Berlin/ ООО «Группа ЭНЭЛТ», Республика Татарстан, г. Казань	Стационарные свинцово-кислотные мало-обслуживаемые аккумуляторные батареи серии Secura OPzS с жидким электролитом	12.09.2017	11.09.2022	ИЗ-114/17
720	ООО «УЗНТех», г. Екатеринбург	Высокочастотные заградители ВЗ-630-0.5 УХЛ1, ВЗ-1250-0.5 УХЛ1, ВЗ-2000-0.5 УХЛ1 (ЛЭУТ.670136.001 ТУ) с предельным верхним значением температуры окружающего воздуха +50°С Высокочастотные заградители ВЗ-630-0.25 УХЛ1, ВЗ-1250-0.25 УХЛ1, изготавливаемые по техническим условиям ЛЭУТ.670136.001 ТУ (редакция 10.10.2017) с предельным верхним значением температуры окружающего воздуха +50°С. Высокочастотные заградители ВЗ-630-0.5 УД УХЛ1, изготавливаемые по техническим условиям ЛЭУТ.670136.001 ТУ (редакция 10.10.2017)	11.10.2017 14.12.2018 27.12.2018	10.10.2022 11.10.2022 27.12.2019	ИЗ-133/17 ИД-188/18 ИД-203/18
721	ООО "Рязанский аккумуляторный завод "Тангстоун", г.Рязань/ ООО "Акку-Фертриб", г.Москва,	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы с регулирующим клапаном серии ШТАРК АГН, изготавливаемые по ТУ 3481-117-73200020-2015 изм.3 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в составе шкафов оперативного тока (ШОТ)) Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы с регулирующим клапаном ШТАРК АГН Р, изготавливаемые по ТУ 3481-117-73200020-2015 изм.4 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в составе шкафов оперативного тока (ШОТ))	08.11.2017 14.09.2018	07.11.2022 07.11.2022	ИЗ-153/17 Дополнение ИД-135/18
722	ООО "МР", Maschnefabrik Reinhausen GmbH (MR) (Германия)	Устройства регулирования напряжения под нагрузкой (РПН) вакуумные серии VACUTAP	25.09.2018	25.09.2023	ИЗ-151/18
723	АО НПО «УНИХИМТЕК», Московская область, г. Подольск	Огнезащитные материалы серии «Огракс» следующих марок: «Огракс-В1»; «Огракс-ВВ»; «Огракс-ВСК»; «Огракс-СК-1»; проходка кабельная «ВКП-45», проходка кабельная универсальная «Огракс-КП-45»; проходка кабельная универсальная «Огракс-КП-90»; проходка кабельная модульная универсальная «ПКУ-45»; проходка кабельная модульная универсальная «ПКУ-90»	14.12.2018	14.12.2023	ИЗ-185/18