УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента по работе с производителями оборудования
ПАО "Россети"
О.Л. Биндар

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

на 12.01.2018

№ 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 52ºС) **(для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и тока конденсаторной батареи)**	03.10.2014	02.10.2019	I3-158/14
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	I3-47/14
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 ІПД-120/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
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 ІПД-121/17
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	І3-12/15
6	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^oC), 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	І3-90/16 Продление с дополнением ІПД-61/17
7	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%SF6+58%CF4, 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 ІПД-9/17
8	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Выключатели элегазовые баковые типа ВБ-110ІІ* 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 ІП-236/14 ЗАК № 09-10 от 02.02.2010
9	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 ІП-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
10	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^{o}С) **(не предназначены для коммутации тока кондексаторной батареи и шунтирующего реактора)**	30.07.2015	29.07.2020	I3-166/15
11	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	I3-203/15
12	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	I3-204/15
13	ООО «Астер Электро», г.Новосибирск	Выключатели вакуумные типа BB/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 IП-93/17
14	ОАО "ПО Элтехника", г. Санкт-Петербург	Выключатели вакуумные серии VF12 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 **(с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 ºС)**	15.07.2013	14.07.2018	69-13
15	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	I3-137/16
16	ООО "КБ коммутационной аппаратуры", Украина, г. Севастополь / ЗАО "ГК "Таврида Электрик", г. Москва	Выключатель вакуумный (реклоузер) типа Rec35_Smart на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1250 А, номинальный ток отключения 20 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, состоящий из коммутационного модуля OSM35_Smart и шкафа управления RC со встроенной микропроцессорной защитой и автоматикой **(не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и тока конденсаторной батареи)**	02.10.2013	01.10.2018	98-13
17	ЗАО «НПОТЭЛ» г. Йошкар-Ола / ЗАО "ГК "Таврида Электрик", г. Москва	Выключатель вакуумный (реклоузер) типа Rec15_Al на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 630 А, номинальный ток отключения 12,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, состоящий из коммутационного модуля OSM15_Al_1 и шкафа управления RC со встроенной микропроцессорной защитой и автоматикой. Выключатель вакуумный (реклоузер) типа Rec25_AL на номинальное напряжение 20 кВ, номинальный ток 630 А, номинальный ток отключения 12,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, состоящий из коммутационного модуля OSM25_AL_1 и шкафа управления RC со встроенной микропроцессорной защитой и автоматикой **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора, не предназначены для реализации телеизмерений)**	14.11.2013 24.05.2017	13.11.2018 13.11.2018	121-13 Дополнение IД-50/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
18	АО «НПОТЭЛ», Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола/ АО «ГК «Таврида Электрик», г. Москва	Выключатели вакуумные серии BB/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	23.08.2011	23.08.2016	82-11
			13.02.2017	12.02.2022	Продление с дополнением ІПД-8/17
		Выключатели вакуумные серии BB/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	05.06.2017	12.02.2022	Дополнение ІД-55/17
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 ІП-207/14 ЗАК № 09-51 от 16.10.2009
20	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО «АББ», г. Москва	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL 800 B4 на наибольшее рабочее напряжение 800 кВ (для применения в сетях 750 кВ РФ), уровень изоляции "а", номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, категории исполнения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 40 ºС с элегазом SF6 и до минус 50 ºС со смесью 53% SF_6 + 47% N_2)	23.10.2001	10.03.2018	Продлено 08/13
21	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Элегазовые баковые выключатели типа 145PMC 40 с пружинным приводом BLK 222 на номинальное напряжени 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У или ХЛ, категории размещения 1 **(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)**	28.05.2014	27.05.2019	ІЗ-63/14
22	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 50ºС) и ХЛ (смесь 34%SF6+66%CF4), категории размещения 1	20.02.2015	27.05.2019	Дополнение ІД-43/15 к ЗАК № ІЗ-73/14 от 28.05.2014
23	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Колонковые элегазовые выключатели типа HPL245B1 номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи 4000 и 5000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У (элегаз SF_6) и ХЛ (смесь 30% SF_6 + 70%CF_4), 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	ІЗ-157/15
24	Филиал ООО «АББ», г. Екатеринбург	Элегазовые баковые выключатели типа DTB145 на номинальное напряже-ние 110 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У* (элегаз SF6, с нижним значением температу-ры при эксплуатации до минус 30 ºС) 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	ІЗ-281/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
25	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 № ІП-67/14 к ЗАК № 7 от 19.12.200
26	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	І3-213/14
27	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 № І3-35/14
28	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 № І3-36/14
29	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	І3-164/17
30	ЗАО «АЛЬСТОМ-СОЮЗ ВО» (г. Москва) по лицензионному соглашению с фирмой «ALSTOM Grid» Inc.	Элегазовые баковые выключатели типа DT1-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 1250, 1600, 2000 и 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 (с применением термоодеял) **(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей)**	18.12.2014	13.05.2018	Дополнение ІД-222/14 к ЗАК № 43-13 от 13.05.2013
31	Alstom Grid Inc., США/ ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Выключатели элегазовые баковые типа DT1-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, ХЛ и категории размещения 1, с применением обогрева и теплоизолирующих чехлов.	26.07.2005	07.04.2018	Продлено 16/13
32	Alstom Grid Inc., США/ ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Элегазовые баковые выключатели типа DT1-245P на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, с применением обогрева и тепло изолирующих чехлов **(не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО»)**	15.07.2013	14.07.2018	68-13
33	ALSTOM Grid (США)/ ЗАО "АЛЬСТОМ Грид", г. Москва	Элегазовые баковые выключатели типа DT2-550 с наибольшим рабочим напряжением 550 кВ (для применения в сетях 500 кВ, уровень изоляции "а"), номинальный ток до 4000 А, номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 (с применением обогрева и теплоизолирующих чехлов)	18.09.2013	17.09.2018	Протокол продления №70/13 срока действия ЭЗ б/н от 11.03.2005
34	ALSTOM Grid GmbH, Kassel – Германия/ ЗАО «АЛЬСТОМ Грид», г Москва	Выключатели элегазовые (смесь 25%SF6+75%CF4) 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	І3-22/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
35	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	I3-212/14
36	ООО «НТЭАЗ Электрик» / Заявитель ЗАО «Высоковольтный союз»	Вакуумные выключатели типа ВРС 110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1. **(для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии. Не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора и конденсаторных батарей)**	25.10.2013	24.10.2018	119-13
37	ООО "Евроконтракт - Высоковольтные аппараты" по лицензионному соглашению с XD (Xian XD High Voltage Apparatus Co. Ltd., Китай)	Выключатели элегазовые баковые типа EKLW24-145 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1600÷3150 А, номинальные токи отключения 31,5 и 40 кА, климатических исполнений У и ХЛ, категории размещения 1. Для класса С1 в части коммутации ненагруженной воздушной линии и не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока шунтирующего реактора и тока конденсаторных батарей. Механическая стойкость нормального исполнения (3000 циклов «В - $t_п$ - О»)	17.12.2013	16.12.2018	ЗАК № 145-13
38	ООО «Евроконтракт – Высоковольтные аппараты» по лицензионному соглашению с NCE (New Concept Electric Inc.) Китай	Выключатели вакуумные типа EKAB-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	I3-8/16
39	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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 IП-34/16
40	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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 IПД-66/17
41	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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 IП-43/16 ЗАК от 19.04.2010 №24-10
Высоковольтные вводы					
42	ООО «Масса», МО, с. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКР II-30-800/315 О1 (черт. ИВУЕ.686356.165) на напряжение 750 кВ	28.05.2014	27.05.2019	Протокол продления № IП-68/14 к ЗАК № 17-12 от 15.02.2012
43	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	I3-4/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
44	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	I3-5/15
45	ООО «Масса», МО, с. Павловская Слобода	Вводы высоковольтные типа ГКВ на наибольшие рабочие напряжения от 40,5 до 252 кВ, климатического исполнения О, категории размещения 1, в соответствии с ТУ 3493-003-31317133-2008	14.01.2015	13.01.2020	I3-6/15
46	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	I3-7/15
47	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 IП-113/17
48	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 напряжение110 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 IП-7/16
49	ООО «АББ», МО г. Хотьково	Высоковольтные вводы с RIP изоляцией для трансформаторов на классы напряжения 110, 220 кВ типов BRIT-90-110-550/2000, BRIT-R-90-110-550/800, BRIT-90-220-1050/2000	27.07.2007	26.06.2018	Продлено 39/13
50	ООО «АББ», МО г. Хотьково	Вводы высоковольтные с RIP изоляцией для выключателей на класс напряжения 35, 110 кВ типа BRIB-90-35-195/1000 и BRIB-30-110-550/2000 Вводы высоковольтные с твердой RIP-изоляцией типа BRIB-90-110-550/2000, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ГКСЛ 686351.006 ТУ	27.06.2013 07.11.2017	26.06.2018 26.06.2018	58-13 Дополнение IД-151/17
51	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	I3-231/14
52	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	I3-15/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
53	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	I3-193/14
54	ABB Power Technologies AB Components, Швеция / ООО "АББ"	Вводы высоковольтные с бумажно-масляной изоляцией для трансформаторов на класс напряжения 750 кВ типа GOE 2550-1550-2500	01.10.2013	30.09.2018	104-13
55	ABB AB Components (Швеция)/ ООО "АББ", Москва	Вводы высоковольтные типа GSB 362/1600, GSB 420/1600, GSB 550/1600 с полимерной изоляцией	17.10.2013	16.10.2018	115-13
56	ABB AB Components (Швеция)/ ООО "АББ", Москва	Вводы высоковольтные типа GSB 362/1600, GSB 420/1600, GSB 550/1600, GOB 550-1250, GOM 1050-850 с фарфоровой изоляцией	17.10.2013	16.10.2018	116-13
57	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	I3-21/14
Изоляторы					
58	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
59	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	I3-92/14
60	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	I3-199/14
61	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	I3-89/15
62	ОАО "Гжельский завод Электроизолятор", МО, Раменский р-н, с. Новохаритоново	Изоляторы керамические опорные серии ИОС на классы напряжения 10, 20, 35, 110 кВ климатическогог 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 IП-36/15 Акта МВК № б/н от 26.03.2003 Дополнение IД-26/17
63	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 № IП-89/14 Акта приемки № б/н от 08.05.2003
64	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	I3-172/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
65	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные класса 70 кН: ПС 70Е, ПСД 70Е для районов с I-IV степенью загрязнения	22.03.2010	21.03.2018	20-10
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПСВ 70А, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009	20.06.2016	21.03.2018	Дополнение ІД-76/16
66	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПСВ 210Д для работы в районах с I-IV степенью загрязнения	22.11.2013	21.11.2018	Дополнение от 14.05.2014 № ІД-56/14 к ЗАК № 130-13 от 22.11.2013
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 210Д, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 (с изм № 8)	25.08.2017	21.11.2018	Дополнение ІД-99/17
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 210М, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009 (с изм № 9)	25.09.2017	21.11.2018	Дополнение ІД-119/17
67	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 160Д и ПСВ 160А для районов с I-IV степенью загрязнения	11.03.2013	10.03.2018	ЗАК №13-13, дополнение № 115/13 к ЗАК
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 160К, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009	25.07.2016	10.03.2018	Дополнение ІД-84/16
68	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 120Б и ПСВ 120Б для районов с I-IV степенью загрязнения в соответствии с ТУ 3493-004-99267582-2009	14.05.2014	13.05.2019	Протокол продления от 14.05.2014 № ІП-57/14 ЗАК № 09-13 от 10.02.2011
		Изоляторы линейные тарельчатые стеклянные типа ПС120Е, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для районов с I-IV степенью загрязнения	18.11.2014	13.05.2019	Дополнение ІД-202/14
69	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	ІЗ-135/14
70	ЗАО «Ю.М.Э.К.», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа U120BA климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соотвтетствии с ТУ 3493-008-99267582-2014	11.11.2015	10.11.2020	ІЗ-222/15
71	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 птицезащитными устройствами)**	27.09.2016	26.09.2021	ІЗ-113/16
72	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	ІЗ-166/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
73	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 ІП-35/15 ЗАК № 09-10 от 13.04.2009
74	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 ІП-75/15 Акта приемки № б/н от 09.08.2004
75	Modern Insulators (Индия) / ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Изоляторы керамические опорные типа С на напряжение 35-220 кВ лиматического исполнения УХЛ, категории размещения 1, для работы в районах с I-II* степенью загрязнения	27.05.2015	26.05.2020	ІЗ-123/15
76	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 40А, ПСВ 40В, ПС 70Е, ПСД 70Е, ПСВ 70А (U 70BLP), ПС 120Б, ПСВ 120Б, ПС 160Д, ПСВ 160А, ПС 210В, ПСВ 210А, ПС 300В, ПС 300Г	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 137-13
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 160К, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 34-27-101-94. Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПС 210Д, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 34-27-93-93.	01.09.2016	06.12.2018	Дополнение ІД-108/16
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПСВ 120Б, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 34-27-89-93	21.11.2016	04.12.2018	Дополнение ІД-121/16
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПСВ 160Б, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-123-00111120-96.	12.04.2017	06.12.2018	Дополнение ІД-25/17
		Изоляторы линейные подвесные тарельчатые стеклянные типа ПСВ 120Д, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 34-27-89-93 (с изм № 9)	15.08.2017	06.12.2018	Дополнение ІД-91/17
77	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Изоляторы керамические опорные стержневые типа ИОС на напряжение 110 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 для работы в районах с I степенью загрязнения	28.05.2014	27.05.2019	ІЗ-64/14
		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	14.05.2015	27.05.2019	Дополнение ІД-93/15
		Изоляторы керамические опорные стержневые типа ИОС на напряжение 110 кВ, климатического исполнения Т, категории размещения 1 для эксплуатации в районах с I степенью загрязнения	14.05.2015	27.05.2019	Дополнение ІД-94/15
78	ОАО «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	ІЗ-15/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
79	ОАО «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	29.07.2011 10.08.2016	29.07.2016 09.08.2021	54-11 Продление ІП-92/16
80	EU GIG, Katusepapi, 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 райо-нов 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	ІЗ-58/17
81	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 18.05.2017	18.09.2019 18.09.2019	ІЗ-154/14 Дополнение ІД-45/17
82	ОАО "ЭЛИЗ", г. Пермь	Изоляторы керамические опорные на напряжение 10, 20, 35 кВ типов ИОС, С для работы на открытом воздухе в районах с I-II степенью загрязнения, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	19.03.2013	18.03.2018	37-13
83	ЗАО «Энеръгия+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 26.04.2017	16.06.2019 16.06.2019	Продление № ІП-83/14 к ЗАК № 09-15 от 27.04.2009 Дополнение ІД-34/17
84	ЗАО «Росизол», г.Москва	Изоляторы опорные трубчатые полимерные типа ОТК на номинальное напряжение 220 кВ: ОТК 8-220-01-2УХЛ1, ОТК 8-220-02-2УХЛ1, ОТК 8-220-03-2УХЛ1 (ТУ 3494-008-41533292-2006)	10.10.2006	20.08.2018	Продлено 52/13
85	ООО «Альфа-Энерго», г.Москва	Изоляторы опорные стержневые полимерные типа ИОСПК-10 на номинальное напряжение 110 кВ: ИОСПК-10-110/450- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/480- II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/480-01-II-УХЛ1, ИОСПК-10-110/550- II-УХЛ1	14.04.2000	21.03.2018	Продлено 14/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
86	LAPP Insulators Company (Германия, Польша)/ЗАО НПП "ЭнергоПром", г. Москва	Изоляторы опорные стержневые керамические марки «С» и «ИОС» на классы напряжения 35- 220 кВ: С4-195-I № 7328, С4-195-II № 7416, ИОС-35-500-01М № 7438.1, ИОС-35-500-02М № 7438.3, ИОС-35-500-03М № 1199.1, ИОС-35-500-04М № 1199.2, ИОС-35-1000М № 7442, ИОС-35-2000М № 7443, С4-200-I № 1200.1, С4-200-II № 7361.1, С6-200-I № 1200.2, С6-200-II № 7361.2, С8-200-I № 1201.1, С10-200-I № 1201.2, С12,5-200-I № 1202, С4-250-I № 1203, С4-250-II (130) № 7342, С4-250-II (134) № 303 542, С6-250-I № 1204, С6-250-II (105) № 1216, С6-250-II (124) № 1205, С6-250-II (164) № 8580, С12,5-250-I № 1206, С12,5-250-II (120) № 7421, С12,5-250-II (124) № 1207, С12.5-250-II (142) № 305 317, С2-325-I № 1208.1, С4-325-I № 1208.2, С4-325-II (182) № 7439, С4-325-II (189) № 304 189, С4-325-II (226) № 304 992, С6-325-I № 1208.3, С6-325-II (188) № 304 557, С6-325-II (195) № 1210, С8-325-I № 1212, С8-325-II (182) № 1213, С8-325-II (225) № 304 826, С10-325-I № 1214, С10-325-II (181) № 303 844, С10-325-II (190) № 1215, С10-325-II (225) № 305 319, С12,5-325-II (225) № 305 306, С16-325-II (181) № 3354, С16-325-II (226) № 6009, С2-450-I № 1225, ИОС-110-300М № 1034, С4-450-I № 1226, С4-450-I-01 № 1224, С4-450-II № 1228, С6-450-I № 1230, С6-450-II № 1231, С8-450-I № 1232, С8-450-II (280) № 1233, С8-450-II (368) № 304 797А, С10-450-I № 1234, С10-450-II № 304 797, С12,5-450-I № 1235, С12,5-450-II № 7099, С16-450-I № 9222, С16-450-II № 3103, С20-450-I № 4939, С25-450-II № 9228, ИОС-110-400М № 7449, ИОС-110-600М № 7450, ИОС-110-1000М № 7451.2, ИОС-110-1250М № 7451.1, ИОС-110-2000М № 1136.4, ИОС-110-2000-01М № 1136.5, С4-480-I № 1218, С4-480-II № 1219, С6-480-I № 1217, С6-480-II № 1220, С4-550-I № 303 857, С4-550-II (395) № 303 995, С4-550-II (406) № 304 364, С6-550-I № 303 366, С6-550-II (310) № 304 586.5, С6-550-II (315) № 304 586.0, С6-550-II (425) № 304 842, С8-550-I № 7944, С8-550-II (298) № 303 428, С8-550-II (315) № 304 596, С8-550-II (390) № 305 327, С10-550-I № 304 317, С10-550-II (290) № 303 351, С10-550-II (315) № 304 381, С10-550-II (390) № 304 493, С12.5-550-I № 9809, С12.5-550-II (280) № 9354, С12.5-550-II (408) № 4836, С16-550-II № 305 143, С20-550-II № 3645, С4-650-I № 304 526, С4-650-II № 304 861, С6-650-I № 304 822, С6-650-II (390) № 303 948, С6-650-II (425) № 305 254, С8-650-I № 305 276, С8-650-II № 304 998, С10-650-II № 305 024, С12,5-650-I № 304 868, С12,5-650-II № 305 386, С16-650-II № 7514, С24-650-II № 305 060, С4-750-I № 1059, С4-750-II № 3426, С6-750-I № 304 523, С6-750-II № 304 733, С8-750-I № 304 763, С8-750-II № 305 097, С10-750-I № 7404, С10-750-II № 0513, С12,5-750-II № 304 928, С6-850-I № 304 656, С6-850-II № 6444, С8-850-I № 304 747, С8-850-II № 9659, С16-850-II № 304 295, С4-950-I № 303 394, С6-950-I № 9094, С6-950-II № 4185, С8-950-I № 304 316, С8-950-II (570) № 5911, С8-950-II (630) № 4186, С10-950-I № 0812, С10-950-II (636) № 2974, С10-950-II (833) № 304 910, С12,5-950-I № 304 425, С12,5-950-II (600) № 303 391, С12,5-950-II (679) № 304 907, С16-950-II № 305 013, С20-950-II № 8483, С4-1050-II № 9761, С6-1050-I № 8408, С6-1050-II (612) № 304 600, С6-1050-II (784) № 304 898, С6-1050-II (812) № 304 843, С8-1050-I № 6467, С8-1050-II (612) № 304 620, С8-1050-II (772) № 303 435, С10-1050-I № 5790, С10-1050-II (618) № 304 653, С10-1050-II (759) № 305 264, С10-1050-II (790) № 304 737, С12,5-1050-I № 305 211, С12,5-1050-II (759) № 305 317, С12,5-1050-II (920) № 8926, С16-1050-I № 305 144, С16-1050-II № 305 020, С20-1050-II № 305 296.	17.04.2013	16.04.2018	36-13
87	«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 ІП-40/15 ЗАК № 79-10 от 05.10.2010
88	«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 ІП-41/15 ЗАК № 82-10 от 07.10.2010
89	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 соотвествии с ТУ 3494-001-895192485-2008, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	22.06.2015	21.06.2020	І3-138/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
90	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	ІЗ-171/15
91	ОАО «ЭЛИЗ», г. Пермь	Изоляторы керамические опорные модернизированные на напряжение 110 кВ для работы на открытом воздухе типов ИОС, С климатического испол-нения УХЛ, категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3493-004-00214646-2006: ИОС-110-300 М УХЛ1, ИОС-110-400 М УХЛ1, ИОС-110-400 М-01 УХЛ1, ИОС-110-400 І М УХЛ1, ИОС-110-400 ІІ-М-02 УХЛ1, С4-450 ІІ-М УХЛ1, ИОС-110-600 М УХЛ1, ИОС-110-600 М-01 УХЛ1, ИОС-110-600 І- М УХЛ1, ИОС-110-600 ІІ- М-02 УХЛ1, ИОС-110-1250 М УХЛ1, ИОС-110-2000 М УХЛ1, ИОС-110-2000 М-01 УХЛ1	18.05.2017	17.05.2018	Продление Актов б/н от 25.06.2003, б/н от 14.05.2005, б/н от 30.08.2006 с дополнением ІПД-44/17
92	ООО «ГЗЭ», Московская область, Раменский район, с.Новохаритоново	Изоляторы керамические опорные С4-195 І-М УХЛ 1, С4-195 ІІ-М УХЛ 1, С4-450 І-М УХЛ 1, С4-450 ІІ-М УХЛ 1, С4-550 І-М УХЛ 1, С4-550 ІІ-М УХЛ 1, С6-550 І-М УХЛ 1, С6-550 ІІ-М УХЛ 1 на напряжение 35-110 кВ в соответствии с ТУ 3493-002-05778135-2011	13.04.2005 22.09.2017	07.08.2017 21.09.2022	ТУ 3493-002-05778135-2011 Продление с дополнением ІПД-117/17
93	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 І-ІІ в соответствии с ТУ 3494-002-11309278-14: ОСК 10-110-А (-Б, -В) -2, ОСК 20-110-В-2, CSP 110/8-450, CSP 110/8-550, CSP 110/20-550	28.12.2017	27.12.2018	ІЗ-177/17
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 ІП-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 Х 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	ІЗ-60/15 Дополнение ІД-195/15 Продление ІП-105/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
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	ІЗ-139/17
97	Компании ООО «Эстралин Завод Высоковольтного Кабеля» (Россия), Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ABB Kabeldon (Швеция)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 127/220 кВ, в комплекте с соединительными и концевыми муфтами производства компаний Sudkabel (Германия), Prysmian (Голландия), Pfisterer-Ixosil (Швейцария) и ABB Kabeldon (Швеция), климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля: минус 40ºС для кабелей с оболочкой из ПВХ, минус 60ºС для кабелей с оболочкой из полиэтилена и минус 35ºС для кабелей с оболочкой HF); для арматуры: минус 55ºС для арматуры производства ABB Kabeldon, минус 30ºС для Sudcabel (при работе в условиях ниже минус 30ºС предусмотрен обогрев), минус 50ºС для Prysmian и Pfisterer.	25.07.2014	24.07.2019	Продление ІП-108/14 ЗАК № 61-11 от 29.07.2011
	Изготовитель кабеля: ООО «Эстралин ЗВК» (Россия) Изготовитель муфт: ООО «Аркасил СК» (Россия)/ ООО «Эстралин ЗВК», г. Москва	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»	05.02.2016	24.07.2019	Дополнение ІД-19/16 к ЗАК № 61-11 от 29.07.2011
	Изготовитель кабеля: ООО «Эстралин ЗВК» (Россия) 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	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»	20.07.2017	24.07.2019	Дополнение ІД-76/17 к ЗАК № 61-11 от 29.07.2011
98	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена на напряжение 1 кВ марок АПвВГнг(А)-LS, ПвВГнг(А)-LS, АПвБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(А)-LS	09.09.2013	08.09.2018	93-13
99	ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод", г. Кольчугино	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением на напряжение 0,66 и 1 кВ марок ВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS, АВВГ-Пнг(А)-LS	09.09.2013	08.09.2018	94-13
100	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	ІЗ-119/14
101	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	ІЗ-122/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
102	АО «ЭКЗ», Владимирская обл., г. Кольчугино	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-35 кВ торговой марки HoldCab, изготавливаемые по ТУ 16.К73.121-2014 марок: MV PE (ПвПу), MV APE (АПвПу), MV (WPI)PE (ПвПуг), MV A(WP1)PE (АПвПуг), MV (WPII)PE (ПвКПугж), MV A(WPI1)PE (АПвКПугж), MV(WP2)PE (ПвКПу2г), MV A(WP2)PE (АПвКПу2г), MV (WPI2)PE (ПвКПу2гж), MV A(WPI2)PE (АПвКПу2гж), MV PV (ПвВ), MV APV (АПвВ), MV (WP2)PV (ПвВ2г), MV A(WP2)PV (АПвВ2г), MV TPV (ПвБВ), MV ATPV (АПвБВ), MV T(WP2)PV (ПвБВ2г), MV AT(WP2)PV (АПвБВ2г), MV TPE (ПвБПу), MV ATPE (АПвБПу), MV T(WP1)PE (ПвБПуг), MV AT(WP1)PE (АПвБПуг), MV T(WPI1)PE (ПвБПугж), MV AT(WPI1)PE (АПвБПугж), MV T(WP2)PE (ПвБПу2г), MV AT(WP2)PE (АПвБПу2г), MV T(WPI2)PE (ПвБПу2гж), MV AT(WPI2)PE (АПвБПу2гж), MV WPE (ПвКПу), MV AWPE (АПвКПу), MV W(WP1)PE (ПвКПуг), MV AW(WP1)PE (АПвКПуг), MV W(WPI1)PE (ПвКПугж), MV AW(WPI1)PE (АПвКПугж), MV W(WP2)PE (ПвКПу2г), MV AW(WP2)PE (АПвКПу2г), MV W(WPI2)PE (ПвКПу2гж), MV AW(WPI2)PE (АПвКПу2гж), MV WPV (ПвКВ), MV AWPV (АПвКВ), MV W(WP2)PV (ПвКВ2г), MV AW(WP2)PV (АПвКВ2г), MV SF(A) (ПвВнг(А)), MV ASF(A) (АПвВнг(А)), MV SF(B) (ПвВнг(В)), MV ASF(B) (АПвВнг(В)), MV (WP2)SF(A) (ПвВ2гнг(А)), MV A(WP2)SF(A) (АПвВ2гнг(А)), MV (WP2)SF(B) (ПвВ2гнг(В)), MV A(WP2)SF(B) (АПвВ2гнг(В)), MV TSF(A) (ПвББнг(А)), MV ATSF(A) (АПвББнг(А)), MV TSF(B) (ПвББнг(В)), MV ATSF(B) (АПвББнг(В)), MV T(WP2)SF(A) (ПвББ2гнг(А)), MV AT(WP2)SF(A) (АПвББ2гнг(А)), MV T(WP2)SF(B) (ПвББ2гнг(В)), MV AT(WP2)SF(B) (АПвББ2гнг(В)), MV WSF(A) (ПвКВнг(А)), MV AWSF(A) (АПвКВнг(А)), MV WSF(B) (ПвКВнг(В)), MV AWSF(B) (АПвКВнг(В)), MV W(WP2)SF(A) (ПвКВ2гнг(А)), MV AW(WP2)SF(A) (АПвКВ2гнг(А)), MV W(WP2)SF(B) (ПвКВ2гнг(В)), MV AW(WP2)SF(B) (АПвКВ2гнг(В)), MV LS(A) (ПвВнг(А)-LS), MV ALS(A) (АПвВнг(А)-LS), MV LS(B) (ПвВнг(В)-LS), MV ALS(B) (АПвВнг(В) LS), MV (WP2)LS(A) (ПвВ2гнг(А)-LS), MV A(WP2)LS(A) (АПвВ2гнг(А)-LS), MV TLS(A) (ПвББнг(А)-LS), MV ATLS(A) (АПвББнг(А)-LS), MV TLS(B) (ПвББнг(В)-LS), MV ATLS(B) (АПвББнг(В)-LS), MV T(WP2)LS(A) (ПвББ2гнг(А)-LS), MV AT(WP2)LS(A) (АПвББ2гнг(А)-LS), MV T(WP2)LS(B) (ПвББ2гнг(В)-LS), MV AT(WP2)LS(B) (АПвББ2гнг(В)-LS), MV WLS(A) (ПвКВнг(А)-LS), MV AWLS(A) (АПвКВнг(А)-LS), MV WLS(B) (ПвКВнг(В)-LS), MV AWLS(B) (АПвКВнг(В)-LS), MV W(WP2)LS(A) (ПвКВ2гнг(А)-LS), MV AW(WP2)LS(A) (АПвКВ2гнг(А)-LS), MV W(WP2)LS(B) (ПвКВ2гнг(В)-LS), MV AW(WP2)LS(B) (АПвКВ2гнг(В)-LS), MV HF(A) (ПвПнг(А)-HF), MV AHF(A) (АПвПнг(А)- HF), MV HF(B) (ПвПнг(В)- HF), MV AHF(B) (АПвПнг(В)- HF), MV (WP2)HF(A) (ПвП2гнг(А)-HF), MV A(WP2)HF(A) (АПвП2гнг(А)-HF), MV (WP2)HF(B) (ПвП2гнг(В)-HF), MV A(WP2)HF(B) (АПвП2гнг(В)-HF), MV THF(A) (ПвББпнг(А)-HF), MV ATHF(A) (АПвББпнг(А)-HF), MV THF(B) (ПвББпнг(В)-HF), MV ATHF(B) (АПвББпнг(В) HF), MV T(WP2)HF(A) (ПвББП2гнг(А)-HF), MV AT(WP2)HF(A) (АПвББП2гнг(А)-HF), MV T(WP2)HF(B) (ПвББП2гнг(В)-HF), MV AT(WP2)HF(B) (АПвББП2гнг(В)-HF), MV WHF(A) (ПвКПнг(А)-HF), MV AWHF(A) (АПвКПнг(А)-HF), MV WHF(B) (ПвКПнг(В)-HF), MV AWHF(B) (АПвКПнг(В)-HF), MV W(WP2)HF(A) (ПвКП2гнг(А)-HF), MV AW(WP2)HF(A) (АПвКП2гнг(А)-HF), MV W(WP2)HF(B) (ПвКП2гнг(В)-HF), MV AW(WP2)HF(B) (АПвКП2гнг(В)-HF); в комплекте с кабельными муфтами марок 1ПСт6, 1ПСт10, 1ПСт20, 1ПСт35, 1ПСт6 3, 1ПСт10 3, 3ПСт(Б)6, 3ПСт(Б)10, 3ПСт(Б)20, 3ПСт(Б)35, 3ПСПтп(Б)6-3, 3ПСПтп10-3, 3ПСПтп20-3, 3ПСПтп35-3, 1ПКВ(Н)т6, 1ПКВ(Н)т10, 1ПКВ(Н)т20, 1ПКВ(Н)т35, 3ПКВ(Н)тп(Б)6, 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) и марок POLT-12, POLT-24, POLT-42, POLJ-12, POLJ-24, POLJ-42, производства «Tyco Electronics Raychem GmbH», Германия. **Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации для кабеля – минус 60 ^{0}С, для кабельных муфт – минус 50 ^{0}С.**	02.06.2017	01.06.2018	I3-53/17
103	«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
104	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)-HF (НХСНВМК-HF), АПвПнг(А)-HF (АНХСНВМК-HF), ПвП-HF, АПвП-HF 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 60ºС, для арматуры – минус 50ºС.	20.09.2016 06.10.2017	19.09.2017 05.10.2018	I3-112/16 Продление IП-130/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
105	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 60ºС, для арматуры – минус 50ºС/	18.12.2015	01.04.2016	ІЗ-265/15
			11.05.2016	17.12.2020	Продление ІП-67/16
		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)-HF (НХСНВМК-HF), АПвПнг(А)-HF (АНХСНВМК-HF), ПвП-HF, АПвП-HF в том числе с индексами «у» , «г», «2г», «ж», «ов», «п», а также для финской маркировки с индексами Н2F и Н4F,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 60ºС, для арматуры – минус 50ºС.	12.12.2016	17.12.2020	Дополнение ІД-128/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
106	Изготовитель кабеля: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (Россия) Изготовители муфт: 3М (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 мм2 включительно марок: (А)ПвП, (А)ПвКаП, (А)ПвКсП (в том числе с индексами «у», «г», «2г», «ж») климатического исполнения УХЛ категорий разме-щения 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 мм2 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)ПвББ, (А)ПвКВ, (А)ПвКсВ, (А)ПвВнг(А), (А)ПвВнг(В), (А)ПвББнг(А), (А)ПвББнг(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)ПвББнг(А)-LS, (А)ПвББнг(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)ПвББнг(А)-ХЛ, (А)ПвББнг(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 3М (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
107	ООО "Таткабель", с. Столбище Лаишевского района Республики Татарстан	ЗАК: Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» на напряжение 110 кВ (СТО К186-004-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия), Pfisterer Kontaktsysteme 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 Kontaktsysteme 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).	13.03.2013	13.03.2017	Продление 09/13 ЗАК № 23-12
		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)*: Кабели силовые с полиэтиленовой сшитой изоляцией марок ПвПнг(А)2г-HF, ПвПнг(А)2гж -HF на напряжение 64/110 кВ сечением 500 - 2500 мм2 (СТО К186-004-2010) и ПвП2г-HF, ПвП2гж-HF на напряжение 127/220 кВ сечением 400 - 2500 мм2 (СТО К186-012-2010)	11.11.2013	13.03.2017	Дополнение 99/13
		Кабельные муфты производства «Südkabel GmbH» (Германия): концевые муфты наружной установки типа EHFVC, соединительные муфты типов SEHDV и SEHDVCB в комплекте с кабелем производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» в составе ка-бельных 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)	11.05.2016	13.03.2017	Дополнение ІД-68/16
			28.04.2017	27.04.2022	Продление ІП-35/17
108	изготовитель кабеля: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (РТ, Лаишевский р-н, с. Столбище) изготовитель муфт: PFISTERER Kontaktsysteme 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-HF, в том числе с индексами «ж», «п», и оптоволоконными модулями, сечением до 2500 мм2 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	ІЗ-135/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
109	Изготовитель кабеля: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург Изготовители муфт: Pfisterer Ixosil AG (Швейцария) и Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия)	Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена, с жилой сечением до 800 мм2 включительно, на напряжение 110 кВ, марок: ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF, (ТУ 16-705-495-2006) в комплекте с муфтами: ESS 145-C50-OP, ESS 145-C45 - концевые муфты Pfisterer Ixosil AG; MSA 145 - соединительные муфты Pfisterer Ixosil AG; HV-CONNEX размер 5-S до 145 кВ - сухие вводы Pfisterer Kontaktsysteme GmbH, климатического исполнения У, категории размещения 1, 2.	30.07.2012	29.07.2015	52-12
		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)	25.05.2015	29.07.2015	Дополнение ІД-99/15
			07.07.2015	06.07.2020	Продление ІП-149/15 ЗАК от 30.07.2012 №52-12
		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)	06.10.2015	06.07.2020	Дополнение ІД-202/15
110	Кабель: ОАО «Севкабель», г. Санкт-Петербург; муфты: Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия)	Кабели силовые на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ с изорляцией из сшитого полиэтилена марок ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу, ПвПг, АПвПг, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2г, АПвПу2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS (ТУ 16.К71-335-2004, ТУ 16.К71-359-2005) в комплекте с соединительными муфтами марки POLJ и концевыми муфтами марки POLT производства Tyco Electronics, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	60-13
111	ООО «Камский кабель», г. Пермь	Кабели силовые на напряжение 10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена сечением 35-800 мм^2 марок ПвП, ПвПг, ПвП2г, ПвПу, ПвПуг, ПвПу2г, ПвВ, ПвБП, ПвБПг, ПвБП2г, ПвБВ, ПвВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS, АПвВ, АПвБВ, АПвВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS, АПвП, АПвПг, АПвП2г, АПвПу, АПвПуг, АПвПу2г, АПвБП, АПвБПг, АПвБП2г (ТУ 16.К71-335-2004) в комплекте с кабельными муфтами ЗАО "МПК" Энергосфера" (муфты "Кама")	15.07.2013	14.07.2018	67-13
112	ООО «Камский кабель», г. Пермь	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ различных сечений (ТУ 16.К71-310-2001)	27.06.2013	26.06.2018	59-13
113	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	І3-1/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
114	ООО «Камский кабель», г. Пермь	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)**	05.04.2016	04.04.2021	ІЗ-60/16
		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)**	02.05.2016	04.04.2021	Дополнение ІД-37/17
115	ОАО «Кирскабель», Кировская область, г. Кирс	Кабели силовые марок ВВГнг(А)-LS, АВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS на напряжение 0,66 и 1 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	61-13
116	ОАО «Кирскабель», Кировская область, г. Кирс	Кабели контрольные марок КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-LS на напряжение 0,66 кВ, не распространяющие горение и с пониженным дымо- и газовыделением, климатического исполнения УХЛ, категории исполнения 1-5 (от -50 °С до +50 °С)	27.06.2013	26.06.2018	62-13
117	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 ІП-63/15 ЗАК № 07-12 от 30.01.2014
118	ОАО «Кирскабель», Кировская область, г. Кирс	Провода неизолированные алюминиевые и сталеалюминевые (сечение алюминиевой части от 16 до 1000 мм²), изготавливаемые по ГОСТ 839-80	04.02.2015	03.02.2020	ІЗ-16/15
119	Изготовитель кабеля: ОАО «Кирскабель» (Россия) Изготовитель муфт: «Tyco Electronics Raychem GmbH» (Германия), «Viscas Corporation» (Япония), «Pfisterer» (Швейцария, Германия)/ ОАО «Кирскабель», Кировская область, Верхнекамский район, г. Кирс	Кабели силовые на напряжение 64/110 кВ сечением жилы до 1200 мм^2 включительно, с изоляцией из сшитого полиэтилена марок ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвВ, АПвВ, ПвВнг(А), АПвВнг(А), ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF (ТУ 16-705-495-2006) производства ОАО «Кирскабель» с кабельными муфтами производства фирм Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария) климатического исполнения У, категории размещения 1, 2; с кабельными муфтами Viscas Corporation (Япония) - климатического исполнения У*, категории размеще-ния 1, 2 (минимальная температура окружающей среды минус 40°С)	08.02.2013	07.02.2016	11-13
			25.07.2016	07.02.2021	Продление ІП-85/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
120	ОАО «Кирскабель», Кировская область, г. Кирс	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ, изготавливаемые по ТУ 16К71-335-2004 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, ПвББ, АПвББ, ПвББнг(А)-LS, АПвББнг(А)-LS; 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). 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.	28.09.2017	27.09.2018	І3-124/17
121	Кабель: ООО "Эстралин ЗВК", г. Москва; муфты: Prysmian Cables and Systems B.V. (Нидерланды), Sudkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ABB Kabeldon (Швеция)	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением до 1200 мм^2 включительно, в комплекте с кабельными муфтами Prysmian Cables and Systems B.V. (Нидерланды), Sudkabel (Германия), Pfisterer (Германия, Швейцария), ABB Kabeldon (Швеция) климатического исполнения У, категории размещения 1, 2	20.08.2007	10.07.2018	Продлено 44/13
	Изготовитель кабеля: ООО «Эстралин ЗВК» (Россия) Изготовитель муфт: ООО «Аркасил СК» (Россия) Заявитель: ООО «Эстралин ЗВК», г. Москва	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ сечением жилы до 2000 мм^2 включительно, выпускаемые по ТУ 3530-003-42747015-2007, в комплекте с кабельными муфтами производства ООО «Аркасил СК», климатического исполнения У 1, 2 (кабельные системы с кабелем с оболочкой из ПВХ пониженной горючести - климатического исполнения У* 1, 2 с ограничением по минимальной рабочей температуре окружающего воздуха до минус 35^{o}С и с обо-лочкой из композиции, не содержащей галогенов - У* 1, 2 с ограничением по ми-нимальной рабочей температуре окружающего воздуха до минус 40^{o}С)	30.03.2016	10.07.2018	Дополнение ІД-58/16
	Изготовитель кабеля: ООО «Эстралин ЗВК» (Россия) 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	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 110 кВ в комплекте с муфтами Prysmian, Südkabel, Pfisterer и ООО «Аркасил СК»	20.07.2017	10.07.2018	Дополнение ІД-77/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
122	Компания «Südkabel GmbH», Германия / ООО «Промышленно-энергетическая компания», г.Москва	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжения 64/110 кВ, 127/220 кВ, 190/330 кВ, 290/500 кВ и арматура к ним, климатического исполнения У, категории размещения 1, с алюминиевыми и медными жилами, многопроволочными, уплотненными, в т.ч. секционированными, бандажированными и герметизированными сечением до 2500 мм^2 включительно, с медным проволочным экраном и встроенными в него оптиковолоконными модулями, с продольной герметизацией экрана водоблокирующими лентами и радиальной герметизацией алюмополимерной лентой, с наружной оболочкой и ПЭ высокой плотности (HDPE) климатического исполнения и категории размещения У1	03.07.2008	03.09.2018	Протокол продления №79/13 срока действия ЗАК №19-08
123	Изготовитель кабеля: ОАО "Иркутсккабель" (г.Шелехов, Иркутская обл.). Изготовители муфт: ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ") и Tyco 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 Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия) и ЗАО "Подольский завод электромонтажных изделий" (ЗАО "ПЗЭМИ")	17.06.2014	16.06.2019	ЗАК № I3-77/14
124	изготовитель кабеля: ОАО «Иркутсккабель», Иркутская область, г. Шелехов изготовитель муфт: ЗАО «ПЗЭМИ», Московская область, г. Подольск; Tyco 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 разме-щения 1 – 5; ПвКаВ, АПвКаВ, ПвКасВ, АПвКасВ, ПвКВ, АПвКВ, ПвПКаВ2г, АПвПКаВ2г, ПвПКасВ2г, АПвПКасВ2г, ПвПКаВ2гж, АПвПКаВ2гж, ПвПКасВ2гж, АПвПКасВ2гж клима-тического 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 Tyco Electronics Raychem GmbH: соединительные муфты марки POLJ-…- W или POLJ-…-AW и концевые муфты марки POLT-… с дополнительными комплектами для заземления проволочной брони марки EAKT-16XX на напряжение 10, 20 и 35 кВ; производства ЗАО «ПЗЭМИ»: соединительные муфты марки 3ПСтБ; соединительные переходные муфты марки 3ПСПтпБ-3; концевые муфты внут-ренней установки марки 3ПКВтпБ; концевые муфты наружной установки 3ПКНтпБ 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
125	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^{o}С)	22.05.2015	21.05.2020	I3-95/15
126	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
127	Jiangsu Zhongtain Technology Co., Ltd. (ZTT), (КНР) / ООО «НТЦ Энергосервис», г. Москва	Кабель оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц и ОКГТ-С, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3587-001-84155989-2014 с оптическим волокном производства ZTT совместно со спиральной арматурой и кабельными муфтами производства Jiangsu Zhongtain Technology Co., Ltd. (ZTT)	20.07.2015	19.07.2020	I3-154/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
128	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 мм2 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 пластиката (кабели с оболочкой из ПВХ пластиката 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 A/SOP и A/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 ІП-100/17
129	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	І3-30/16
130	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	І3-31/16
131	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 х 1х(630 – 1000) мм2 и на напряжение 220 кВ сечением жилы 3 х 1х(240 - 800) мм^2 в комплекте с муфтами	25.09.2015	24.09.2020	І3-177/15
132	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 мм2 включительно, климатического ис-полнения УХЛ* (минимальная рабочая температура «- 50оС»), категории размещения 1 – 5	25.09.2015	24.09.2020	І3-178/15
133	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^{o}С»), категории размещения 1 – 5	25.09.2015	24.09.2020	І3-179/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
134	ЗАО «Людиновокабель» г.Людиново, Калужская область	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - марки СИП-2 сечением 3х16+1х25; 3х25+1х35 без вспомогательной жилы и 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 2 номинальным сечением 16-35 мм2 или без неё, на напряжение 0,6/1 кВ; - марки СИП-4 сечением 2х16; 4х16; 2х25 и 4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: - марки СИП-3 сечением 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150, 1х185, 1х240, изготавливаемые по ТУ 3500-005-46600751-2006 климатического исполнения В, категории размещения - 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.	26.07.2017	25.07.2022	I3-81/17
135	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 мм2; - Марки АС с номинальным сечением алюминиевой части от 16 до 550 мм^2.	04.08.2017	03.08.2022	I3-86/17
136	АО «Людиновокабель», г. Людиново, Калужская обл.	Провода неизолированные из термостойкого алюминиевого сплава с сердечником из стальной проволоки для воздушных линий электропередачи марки СЕНИЛЕК АТ3/С и СЕНИЛЕК АТ3П/С сечением от 70/11мм2 до 500/64 мм2 с рабочей температурой до 210°С, климатического исполнения УХЛ, изготавливаемые по ТУ 3511-005-41183126-2013 совместно с зажимами натяжными типа НАТ3/С и НАТ3П/С, соединительными типа САТ3/С и САТ3П/С, поддерживающими типа ПГАТ3/С и ПГАТ3П/С производства ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск).	09.10.2017	08.10.2022	I3-132/17
137	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 мм2 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 мм2 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
138	ООО «Саранскkабель», 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	I3-270/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
139	ООО «Сарансккабель», Республика 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 мм2 (одножильные) и до 400 мм2 (трехжильные) (ТУ 16.К71-335-2004), 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).	20.03.2017	19.03.2018	I3-18/17
140	ООО «Томсккабель», 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	I3-62/16
141	ООО «Инкаб», г. Пермь	Кабель оптический самонесущий неметаллический типа ОКСН марки ДПТ (ДПТ-Э трекингостойкое исполнение), климатического исполнения УХЛ, катего-рии размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3587-001-88083123-2009 совместно со спиральными натяжными зажимами типа НСО и поддерживающими зажи-мами типа ПСО производства ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск) и кабельными муфтами типа МТОК исп. АВ (с защитным кожухом) производства ЗАО «Связьстройдеталь» (г. Москва) для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше	22.06.2016	21.06.2021	I3-77/16
142	АО «ОФС Связьстрой-1 ВОКК», г. Воронеж	Кабель оптический самонесущий диэлектрический типа ОКСН марки ДС и ДСт (трекингостойкое исполнение), климатического исполнения УХЛ, категории раз-мещения 1, изготавливаемый по ТУ 27.31.12-007-51702873-2017 совместно со спи-ральными натяжными зажимами типа НСО и поддерживающими зажимами типа ПСО производства ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск), спиральными натяжными зажимами типа НСО-01 и поддерживающими зажимами типа ПСО-31 производства Курский филиал АО «ЭССП» (г. Курск) и кабельными муфтами типа МТОК исп. АВ (с защитным кожухом) производства ЗАО «Связьстройдеталь» (г. Москва) для орга-низации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше.	28.06.2016 08.06.2017	27.06.2017 27.06.2021	I3-79/16 Продление с дополнением IПД-57/17
143	ООО «Сарансккабель-Оптика», Республика Мордовия, г. Саранск	Кабель оптический самонесущий неметаллический типа ОКСН марки ОКК и ОККПТ (трекингостойкое исполнение), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3587-009-51154035-2010 совместно со спиральными натяжными зажимами типа ЗНС-Д (с ограничителем короны типа ОКС-Д) и поддерживающими зажимами типа ЗПС-Мл (с ограничителем короны типа ОКС-Д) производства ОООО «САРМАТ» (г. Саранск) и кабельными муфтами типа МТОК исп. АВ (с защитным кожухом) производства ЗАО «Связьстройдеталь» (г. Москва) для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше	22.08.2016	21.08.2021	I3-102/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
144	ООО «Саранскkабель-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	I3-130/16
145	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 мм2; - Марки АС с номинальным сечением алюминиевой части от 10 до 600 мм^2.	31.01.2017	30.01.2022	I3-2/17
146	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)ПвП2г, (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	I3-10/17
147	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 +2×2G.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-YJJJI2-127/220-802, производства CYG Electric Co., LTD (КНР) **(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)**	03.02.2016 18.05.2017	02.02.2017 02.02.2019	I3-17/16 Продление ИП-47/17
148	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 + 2×(10G.652+2G.651), производства Jiangsu Hengtong HV Power Cable System Co., LTD. (КНР) в комплекте с соедини-тельными переходными кабельными муфтами, тип CD-YJJJI2-127/220-802, производства CYG Electric Co., LTD (КНР) **(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)**	03.02.2016 18.05.2017	02.02.2017 02.02.2019	I3-18/16 Продление ИП-48/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
149	Акционерное общество «Москабель - Фуджикура» (АО «МКФ»), г. Москва	Кабель оптический самонесущий диэлектрический типа ОКСН марки ОКСД и ОКСД-Т, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3587-004-51172458-10 совместно со спиральной арматурой типа НСО и типа ПСО производства Курский филиал АО «ЭССП», типа DTADSS и типа DTSPR ООО «Дельфос» и кабельными муфтами типа МТОК исп. АВ (с защитным кожухом) производства ЗАО «Связьстройдеталь» для организации ВОЛС-ВЛ на линиях электропередачи напряжением 35 кВ и выше.	28.06.2016 04.07.2017	27.06.2017 27.06.2021	I3-78/16 Продление IП-67/17
150	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, Pl, PR, CD, CE, CS 10.3, CS 1500, CA 16, CT 600, CB 600, NC 20, NB 20, F 207, SF, BIC, E, PF, OP, PC 481. Линейная арматура для ВЛ 6-20 кВ типов: RP, RPN.	11.07.2017	10.07.2022	I3-71/17
151	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 6-20 кВ типов: DN Rpi, MJRP, MJRP N, MHV-R, MHV.	11.07.2017	10.07.2018	I3-72/17
152	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: РА1000, РА1000 Р, РА1500 Е, РА1500 А, РА1500 Р, РА2000, РА2000 Р для СИП-2; - анкерные зажимы: РА2/35, РА4/35, РА2/25S, РА25S, 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
153	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 СТN (СТ25Р, СТ70Р, СТ25-150 Р, СТ25А, СТ70А, СТ1S95А, СТN70 А, СТN 95 А); - ответвительные влагозащищенные зажимы типа СВР (СВР1, СВР2, СВР ЕР); - герметичные изолирующие колпачки типа СЕ (СЕ16-150, СЕ6-35); - зажим А3З типа СМСС (СМСС/СТ 70 А, СМСС/ СТ 70 Р).	12.10.2017	11.10.2022	I3-140/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
154	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 CPTAU (CPTAU16, CPTAU25, CPTAU35, CPTAU50, CPTAU54, CPTAU70, CPTAU95, CPTAU120, CPTAU150); - 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
155	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 C 200.	12.10.2017	11.10.2022	I3-142/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
Комплектные трансформаторные подстанции					
156	ПРУП «МЭТЗ им. В.И. Козлова», г. Минск, Республика Беларусь	Подстанции трансформаторные комплектные блочные мощностью от 160 до 630 кВА, на номинальное напряжение 6, 10 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 изготавливаемые по ТУ BY100211261.051-2006	31.05.2013	30.05.2018.	49-13
		Подстанции трансформаторные комплектные блочные типов КТПБ, 2КТПБ мощностью 160÷630 кВА на номинальное напряжение 20 кВ и подстанции трансформаторные комплектные блочные с коридором обслуживания типов КТПБК, 2КТПБК мощностью 160÷630 кВА на номинальные напряжения 6, 10 и 20 кВ, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 1 изготавливаемые по ТУ BY 100211261.051-2006	14.03.2016	30.05.2018	Дополнение ІД-52/16
		Подстанции трансформаторные комплектные блочные типов КТПБ, 2КТПБ мощностью 1000, 1250 кВА на номинальное напряжение 20 кВ и подстанции трансформаторные комплектные блочные с коридором обслуживания типов КТПБК, 2КТПБК мощностью 1000, 1250 кВА на номинальные напряжения 6, 10 и 20 кВ, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 1, с кабельным вводом	01.12.2017	30.05.2018	Дополнение ІД-160/17
157	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 ІП-216/14 ЭЗ № б/н от 22.04.2004
158	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	І3-190/15
159	ООО "НТЭАЗ Электрик", г.Нижняя Тура, Свердловской обл./ ЗАО «Высоковольтный союз», г.Екатеринбург	Комплектные трансформаторные подстанции блочные типа КТПБР-35/10(6)	01.06.2010	01.06.2015	33-10
			14.12.2015	01.06.2020	Продление ІП-263/15
160	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	01.06.2015	34-10
			28.01.2016	01.06.2020	Продление ІП-14/16
161	ЗАО "КТП-Урал", г.Екатеринбург	Блочно-модульные конструкции БМК "Исеть" и блоки отдельно стоящие БО на напряжение 6(10)-500кВ, климатического исполнения УХЛ и ХЛ, категория размещения 1,3	29.04.2014	01.06.2018	Дополнение от 29.04.2014 № ІД-40/14 к Акту приемки № б/н от 14.12.2004
162	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 транформаторы - 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 № І3-10/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
163	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 № I3-46/14
164	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	I3-138/14
165	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 № IП-98/14 ЗАК № 09-09 от 16.03.2009
166	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 КЬ6, НКУ - серии ЩО-ИЭ, климатического исполнения У1, ТУ 3412-002-76307296-2012	15.01.2015	14.01.2020	I3-14/15
167	ОАО «АЛТТРАНС», г. Барнаул	Подстанции киосковые и мачтовые трансформаторные комплектные напря-жением 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	I3-229/14
168	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	I3-32/15
169	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	I3-207/15
170	ООО «Уруссинский 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	I3-33/15
171	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	I3-80/15
172	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, изготовливаемые по ТУ 16-2011 ОГГ.674.800.001 ТУ	30.09.2015	29.09.2020	I3-189/15
173	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	I3-275/15
174	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, Афипский ПГТ., Шоссейная ул., 37 «а»)/ ЗАО «ЭЗОИС», г. Москва	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	28.03.2017	27.03.2022	I3-21/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
175	АО «ЧЭАЗ», г. Чебоксары	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**	17.10.2017	16.10.2022	I3-145/17
Конденсаторы					
176	ОАО «Серпуховской конденсаторный завод «КВАР», г. Серпухов	Конденсаторы связи серии СМ (П, В, Б) для линий электропередачи 110-500 кВ климатического исполнения и категории размещения У1, ХЛ1, УХЛ1, Т1	14.11.2013	13.11.2018	122-13
177	ОАО «Серпуховской конденсаторный завод «КВАР», г. Серпухов	Конденсаторы силовые типов КЭПФ и КЭП мощностью 20÷600 кВАр классов напряжения 0,66÷12 кВ	04.03.2015	03.03.2020	Продление ІП-52/15 Акта приемки № б/н от 06.03.2006
178	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск	Конденсаторы связи серии СМ (П, Б, В) на номинальное напряжение 66/√3 кВ, номинальной емкости 4,4 нФ, климатического исполнения У, ХЛ, категории размещения 1	30.12.2013	29.12.2018	Протокол №114/13 от 30.12.2013 продления ЭЗ №46 от 09.08.2002
179	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 переменнного тока частотой 50 Гц	14.05.2014	13.05.2019	Протокол продления от 14.05.2014 № ІП-60/14 к ЭЗ № 8/5890 от 2003
180	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 ІП-135/17
181	АО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск	Конденсаторы связи серии СМ (П, Б, В) на номинальное напряжение 110/√3 кВ, номинальной емкости 6,4 нФ, климатического исполнения У, ХЛ, категории размещения 1	30.12.2013	29.12.2018	Протокол №113/13 от 30.12.2013 продления ЭЗ №47 от 09.08.2002
182	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	I3-142/15
183	Alstom Grid (Финляндия), приемник Nokian Capacitors	Высоковольтные конденсаторы типа PSLP, PILP мощностью 50-500 квар и TSLP, TILP мощностью 400-1000 квар, напряжением 1-14 кВ, с внутренними предохранителями, заполненные полипропиленовым диэлектриком	04.12.2013	03.12.2018	Протокол № 122/13 продления срока действия ЭЗ № 12.06 от 20.11.2006
184	ОАО «Айдис групп», г. Москва	Конденсаторные батареи КБ на напряжение от 10 до 220 кВ, мощностью от 12,8 Мвар до 102 Мвар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ ИЮУН.673852.001 ТУ	15.05.2013	14.05.2018	44-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
КРУ					
185	ЗАО "ГК "Электрощит" - ТМ Самара", г. Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-59 (К-59) на номинальное напряжением 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения ХЛ1,У1 и У3 с вакуумными выключателями серии ВВУ-СЭЩ-10 и ВВ/TEL	17.05.2000	01.10.2018	ТУ 34.13.11378-89 Дополнение № 76/13 к Акту приемки б/н от 15.06.2004 в связи с включением вакуумного выключателя типа ВВУ-СЭЩ-10 и продление срока действия Акта приемки
186	ЗАО "ГК "Электрощит" - ТМ Самара", г. Самара	Устройства комплектные распределительные СЭЩ®-63 (К-63) на номинальное напряжение 6-10 кВ номинальные токи 630-1600А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения и категории размещения У3 и Т3, с вакуумными выключателями выключателями ВВУ-СЭЩ-10 или ВВ/TEL, либо с элегазовым выключателем LF-1 или LF-2	06.04.2000	03.09.2018	ТУ 3414-032-00110473-99 Продление 68/13 Акта приемки № 0405/3 от 06.04.2000
187	ЗАО "ГК "Электрощит" - ТМ Самара", г. Самара	Устройства комплектные распределительные серии СЭЩ-61 М (К-61 М) на номинальные напряжения 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 25 и 40 кА, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 3. С вакуумным выключателем ВВУ-СЭЩ-10	17.05.2000	03.09.2018	Продление 120/13 Акта приемки б/н от 11.12.1997
188	ЗАО "ГК "Электрощит" - 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 25ºС), с вакуумным выключателем серии ВВУ-СЭЩ-П-35 **(не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)**	27.02.2015	19.12.2019	Продление ІП-49/15 Акта приемки № б/н от 19.12.2003
189	ЗАО "ГК "Электрощит" - 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 $I_т$=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	І3-88/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
190	ЗАО «ГК «Электрощит» - 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 25ºС), 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 ІП-147/17
191	ООО «СВЭЛ-КРУ», г. Екатеринбург	Комплектные распределительные устройства серии КРУ-СВЭЛ на номинальное напряжение 10 кВ, номинальные токи 630÷3150А, токи термической стойкости 20÷31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа VD4	08.07.2014	07.07.2019	І3-97/14
192	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	І3-267/15 Продление с дополнением ІПД-173/17
193	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 ІД-09/14 ЭЗ № 48 от 16.09.2002
194	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 ІП-166/14 ЗАК № 09-30 от 22.06.2009
195	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	І3-211/15
196	ООО «МЭЩ», г. Москва	Комплектное распределительное устройство серии К-131 на номинальное напряжение 20 кВ, номинальные токи 630÷2500 А, токи термической стойкости 16-25 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), с вакуумным выключателем типа SION	14.11.2013 16.12.2016	13.11.2018 13.11.2018	123-13 Дополнение ІД-134/16
197	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 ІП-58/15 ЗАК №09-40 от 17.09.2009 Дополнение ІД-132/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
198	ООО «МЭЩ», г. Москва	Комплектные распределительные устройства серии К-128 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1600, 2000 и 4000 А (с принудительной вентиляцией), токи термической стойкости 20 - 50 кА, кли-матического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа Sion, VD4 и ВБ	22.03.2013 16.12.2016	21.03.2018 21.03.2018	26-13 Дополнение ІД-131/16
199	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	І3-1/15 Дополнение ІД-133/16
200	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	І3-81/14
201	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 ІП-229/15
202	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 ІП-228/15
203	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 ІП-227/15
204	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 ІД-176/15
205	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 25ºС), с вакуумным выключателем типа VD4 **(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи)**	03.10.2014	02.10.2019	І3-157/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
206	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 BB/TEL и VD4	27.07.2010	27.07.2015	54-10
		Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-12P на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630÷2500 А (с есте-ственной 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 BB/TEL и VD4 **(для применения на объектах ОАО «Россети» с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)**	05.03.2015	27.07.2015	Дополнение ІД-56/15 к ЗАК № 54-10 от 27.07.2010
			07.07.2015	27.07.2020	Продление ІП-148/15 ЗАК № 54-10 от 27.07.2010
		Комплектные распределительные устройства «Классика» серии D-12P на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 2500 А (с естест-венной 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 25оС), с вакуумным выключателем серии BB/TEL	12.09.2017	27.0.2020	Дополнение ІД-115/17
207	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 ІП-272/15
208	Филиал ЗАО «ГК «Таврида Электрик» - Орловский ЭТЗ, г. Орел) / ЗАО «ГК «Таврида Электрик», г. Москва	КРУ серии Elaton (Sec_10_Elaton) на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальный ток до 1000А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 250С), состоящее из шкафов TER_SGunit_SP15_Etalon1 со встроенной микропроцессорной защитой и автоматикой, с вакуумными выключателями серии BB/TEL	18.06.2015	17.06.2020	І3-134/15
209	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 номальное 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 № І3-74/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
210	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 эксплуа-тации 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 ІП-140/16
211	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 ІП-84/17
212	ОАО "Самарский трансформатор", г.Самара	Устройства комплектные распределительные серии КРУ2-10СТ на номи-нальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 3150 А, номинальный ток от-ключения 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 ІП-36/16
213	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 нуж)**	25.12.2017	24.12.2022	І3-169/17
214	ООО «ЧЭТА», г. Чебоксары	Комплектные распределительные устройства серии РСН-10 на номинальное напряжение до 10 кВ, номинальные токи 1250 А, 2000 А, 2500 А, ток термической стойкости 31,5 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4, с вакуумными выключателями типа VEP12 фирмы GELPAG (Германия), стойкость к воздействию землетрясений 6 баллов по MSK-64, ТУ 3414-003-54088882-2013	09.02.2015	08.02.2020	І3-27/15
215	ООО «ЧЭТА», г. Чебоксары	Комплектное рапределительное устройство серии РСН-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1250 А, ток термической стойкости 25 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумными выключателями типа VD4, стойкость к воздействия землетрясений 6 баллов по MSK-64, изготавливаемые по ТУ 3414-001-54088882-2010	15.01.2015	14.01.2020	І3-15/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
216	ЗАО «Чебоксарский электромеханический завод»	Комплектные распределительные устройства типа К-64-МЧ на номинальные напряжения 6 и 10 кВ, номинальные токи 630, 1000, 1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Холдинг МРСК» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке	13.02.2013	12.02.2018	14-13
217	ОАО "ПО Элтехника", г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства КРУ-6(10)-У3.1 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-3150 А, токи термической стойкости 20-31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3.1, с вакуумным выключателем типа VF12. Для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Россети» с использованием ОПН, аттестованных в установленном порядке **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)** Комплектные распределительные устройства КРУ-6(10)-У3.1 на номиналь-ное напряжение 6÷10 кВ, номинальный ток 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» с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)**	15.07.2013 22.08.2017	14.07.2018 14.07.2018	70-13 Дополнение ІД-101/16
218	ЗАО "Электробалт", г. Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства серии К-104 ЭБ на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, токи термической стойкости 20 и 31,5 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры окружающей среды до минус 25ºС), с вакуумными выключателями серии ВВ/TEL	03.10.2013	02.10.2018	109-13
219	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 25ºС), с вакуумным выключателем типа VD4 **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)**	08.10.2014	07.10.2019	ІЗ-163/14
220	ЗАО "ЗЭТО", г.Великие Луки	Модули компактные КМ-ОРУ-110 УХЛ1 наружной установки на напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 с нижним значением рабочей температуры до минус 55 °С.ТУ 3414-061-49040910-2007, чертеж ИВЕЖ.674634.002ТУ	07.06.2008	07.06.2018	Продление № 66/13 Акта приемки б/н от 07.06.2008
221	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 3АЕ	08.07.2015	07.07.2020	Продление ІП-153/15 ЗАК от 23.12.2009 №09-61
222	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	ІЗ-72/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
223	ООО "Нижегородский ЭТЗ", г. Нижний Новгород	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО "Новация", на номинальное напряжение 6 и 10 кВ, номинальные токи 630-1600 А, ток термической стойкости 20 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 С), с вакуумным выключателем типа ВВ/TEL-10-20 **(для применения на объектах МРСК и РСК)**	03.07.2013	02.07.2018	64-13
224	ООО «БЭМП», Ленинградская обл., г. Бокситогорск	Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-190, на номи-нальное 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 25ºС), с вакуумными выключателями типа ВВ/TEL и Evolis	24.12.2014	23.12.2019	I3-237/14
225	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 25ºС) **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)**	14.01.2015	13.01.2020	I3-9/15
226	ООО "АБС Электротехника", г. Чебоксары	Комплектное распределительное устройство серии С-410 на номинальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630, 1250, 2500, 3150 А, токи термической стойкости 20-40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25ºС), с вакуумным выключателем типа VD4 **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)**	21.10.2014	20.10.2019	Дополнение IД-171/14 ЗАК № 09-31 от 23.06.2009
227	ООО «НПФ Техэнергокомплекс», г. Люберцы	Устройства комплектные распределительные серии КРУ/ТЭК-205 на номи-нальное 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 ВБ/ТЭК-2-10	27.11.2014	16.10.2019	Продление IП-206/14 ЗАК № 09-50 от 16.10.2009
228	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 № I3-17/14
229	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 25ºС), 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	I3-30/15
230	ULUSOY ELEKTRIK IMALAT TAAHHUT 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	I3-151/15
231	ОАО «Орбита», респ. Мордовия, ГО Саранск	Устройства комплектные распределительные серии КРУ-Орб 07 на номи-нальное напряжение 6-10 кВ, номинальные токи 630÷3150 А, токи термической стойкости 12,5÷31,5 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС), с вакуумным выключателем серии VD4	09.12.2015	21.01.2020	Продление IП-258/15 срока действия ЗАК от 21.01.2010 №05-10

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
232	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
233	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 BB/TEL, климатического исполнения У, категории размещения 3, изготавливаемые по ТУ 3414 - 065 - 00153695 - 2015	15.07.2016	14.07.2021	I3-82/16
234	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
235	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 раз-мещения 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
236	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 3AE8, с дуговой защитой типа «Орион ДЗ» построенной с использованием оптических датчиков, по типовой технической спецификации ТС 3414-301-17717434-2015 **(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
237	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

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
КРУЭ					
238	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Комплектные распределительные устройства КРУЭ - 110 с ячейками элегазовыми трехполюсными типа ЯГТ-110Л-40/2500-23 УХЛ4 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток до 2500 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4	25.10.2010 27.10.2015	25.10.2015 25.10.2020	89-10 Продление ІП-216/15
239	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 ІП-140/15 ЗАК от 28.05.2014 №І3-71/14
240	ООО «Евроконтракт – Высоковольтные аппараты» по лицензионному соглашению с XD (XIAN XD SWITCHGEAR ELECTRIC CO., LTD), 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 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 батарей)**	26.05.2017	25.05.2018	І3-52/17
241	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 30ºС) **(применение с использованием ОПН аттестованных в установленном порядке)**	30.10.2014	29.10.2019	І3-173/14
242	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 30ºС)	17.06.2014	16.06.2019	ЗАК № І3-78/17
243	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 25ºС до + 40ºС), с кабельными вводами	04.09.2014	03.09.2019	Продление ІП-139/14 ЗАК № 63-12 от 19.09.2012
244	Siemens AG (Германия)/ ООО "Сименс", г. Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа 8DN9-6 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальные токи до 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (для эксплуатации в диапазоне температур от минус 30ºС до + 40ºС) с кабельным присоединением **(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО" и тока конденсаторных батарей)**	26.04.2013	25.04.2018	39-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
245	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 25ºС) **(не предназначены для коммутации тока шунтирующего реактора)**	30.10.2014	29.10.2019	I3-174/14
246	Siemens AG (Германия) / ООО «Сименс», г. Москва	Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа 8DQ1 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ, один разрыв на полюс), номинальный ток 4000 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25ºС)	17.07.2013	16.07.2018	75-13
247	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 IПД-40/17
248	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (КНР)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28A-145 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) **(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)** Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28A-145 на наибольшее рабочее напряжение 145 кВ (для применения в сети 110 кВ РФ), номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) **для применения на объектах ПАО «Россети» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)**	19.09.2014 11.08.2017	18.09.2019 18.09.2019	I3-151/14 Дополнение IД-88/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
249	Shanghai Sieyuan High Voltage Switchgear Co., Ltd (КНР)	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28-252 на наибольшее рабочее напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 градусов С) **(не предназначены для коммутации в цикле "О-0,3с-ВО-20с-ВО", тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)**	19.09.2014	18.09.2019	I3-152/14
		Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ZF28-252 на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости и номинальный ток отключения 50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) **для применения на объектах ОАО «Россети» (не предназначены для коммутации в цикле «О-0,3с-ВО-20с-ВО», тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)**	11.08.2017	18.09.2019	Дополнение ІД-89/17
250	ABB Switzerland Ltd (Швейцария)/ ООО "АББ", г. Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/420 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У (с ограничением нижнего значения температуры для высоковольтного ввода "воздух элегаз" до минус 45 градусов С), категории размещения 3 (выключатель со встроенными предвключаемыми резисторами) **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)**	28.05.2014	27.05.2019	Дополнение ІД-70/14 к ЗАК 95-12 от 27.12.2012
		Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа ELK-3/420 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальный ток 4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 40, 50 и 63 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С) (выключатель со встроенными предвключаемыми резисторами) с трансформаторами тока типа ELK-CN3 производства «ABB s.r.o.» (Чешская республика) **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей)**	20.02.2015	27.05.2019	Дополнение ІД-44/15 к ЗАК № 95-12 от 27.12.2012
251	ABB AS Power Technology Products Division (Норвегия)/ ООО «АББ»	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа SafeRing и SafePlus на номинальное напряжение 10 кВ (уровень изоляции «б»), номинальный ток до 630 А, номинальный ток внешних сборных шин до 1250 А, ток термической стойкости до 20 кА и на номинальные напряжения 15-20 кВ (уровень изоляции «а»), номинальный ток до 630 А, ток термической стойкости до 16 кА, номинальный ток внешних сборных шин до 1250 А, климатического исполнения У, категории размещения 3, с вакуумным выключателем типа VD4	17.04.2013	16.04.2018	35-13
252	Alstom Grid AG, Швейцария/ ЗАО "АЛЬСТОМ Грид", г. Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа F35 на наибольшее рабочее напряжение 170 кВ (для применения в сетях 110 кВ РФ), номинальные токи до 3150 А, номинальный ток отключения и ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения У, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25 °С), с кабельным присоединением.	28.03.2013	27.03.2018	31-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
253	ALSTOM Grid GmbH (Германия)	Компактное распределительное устройство с элегазовой изоляцией типа HYpact 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
254	ALSTOM Grid SAS, AIX-LES-BAINS (Франция) / ЗАО «АЛЬСТОМ Грид», г. Москва	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией типа T155 на наибольшее рабочее напряжение 420 кВ (для применения в сети 330 кВ РФ), номинальные токи 2000÷4000 А, номинальные токи отключения и токи термической стойкости 31,5÷50 кА, климатического исполнения У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25оС) с вводом «элегаз-воздух» **(не предназначены для коммутации тока конденсаторной батареи и шунтирующего реактора)**	03.12.2014	02.12.2019	I3-217/14
255	«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 IП-205/14 ЗАК № 09-34 от 01.07.2009
256	ООО «ЗЭТО-ГТ», г. Великие Луки	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)** 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)**	02.03.2016 17.08.2016	01.03.2021 01.03.2021	I3-41/16 Дополнение ID-97/16
257	ООО «СТЭГ Групп», г. Санкт-Петербург/ Компания TGOOD, г. Циндао, КНР	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°С), 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»)**	26.09.2017	25.09.2019	I3-123/17
КРУЭН					
258	SiemensAG (Berlin) / ООО «Сименс высоковольтные аппараты», г. Воронеж	Компактные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 35%SF6+65%CF4)типа 3AP1DTC-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 55ºС), 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	I3-136/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
259	Siemens AG (Германия)/ ООО "Сименс"	Комплектные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (смесь 35%SF6+65CF4) типа 3AP1DTC-126 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальный ток отключения 40 кА, климатического исполнения ХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55 °С) с вводом "элегаз-воздух" **(не предназначены для коммутации тока конденсаторных батарей и шунтирующего реактора)**	31.05.2013	30.05.2018	50-13
260	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 ІП-121/15 ЗАК № І3-44/14 от 29.04.2014
261	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	І3-137/15
262	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 ІП-257/15 срока действия ЗАК№14 от 08.06.2001 и дополнение
ОПН					
263	ЗАО «ПОЛИМЕР-АППАРАТ», г.Санкт-Петербург	Линейные разрядники серии РВЛ классов напряжения 35-330 кВ	13.07.2012	02.07.2018	30-12, продлено 41/13
264	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 размщения УХЛ1	21.10.2014	20.10.2019	Продление ІП-170/14 Акта приемки № 1 от 29.04.2002
265	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 ІП-187/14 ЭЗ № б/н от 25.05.2007
266	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	І3-224/15
267	ОАО "НПО "Стример", г. Санкт-Петербург	Гирлянда изоляторов-разрядников мультикамерных ГИРМК-14хИРМК-ХХ-U120AD-220-II-УХЛ1, изготавливаемые по ТУ 3414-002-45533350-2010	08.05.2015	07.05.2020	Дополнение ІД-90/15 к ЗАК № 91-11 от 06.10.2011
268	ОАО "НПО "Стример", г. Санкт-Петербург	Полимерные изоляторы-разрядники ПИРМК-35-II-УХЛ1, ПИРМК-110-II-УХЛ1 для классов напряжения 35 и 110кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 **(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети")**	11.11.2015	10.11.2018	І3-223/15
269	Siemens AG (Германия)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа 3EP2 на классы напряже-ния 6-500 кВ и типа 3EP3 на классы напряжения 220-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.05.2014	13.05.2019	Продление № ІП-58/14 ЭЗ б/н от 18.10.2007

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
270	Siemens AG (Германия)	Ограничители перенапряжений нелинейные типа 3EP4 на классы напряже-ния 6-330 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	14.05.2014	13.05.2019	Продление № ІП-59/14 ЭЗ б/н от 18.10.2007
271	ООО «СЕВЗАППРОМ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные с полимерной и фарфоровой внешней изоляцией на классы напряжения 3-750	19.04.2006	10.07.2018	Продлено 45/13
272	ООО "ЛМ Электро", г. Москва	Ограничители перенапряжений нелинейные типа ОПН-У классов напряжения 15, 20, 27, 35, 110 и 220 кВ	24.10.2013	23.10.2018	114-13
273	ООО «НПК Позитрон», г. Санкт-Петербург/ ОАО «Позитрон», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные на классы напряжений 3-750 кВ с по-лимерной внешней изоляцией, климатического исполнения УХЛ, категории разме-щения 1	17.06.2014	30.12.2019	Продление ІП-84/14 к ЗАК № б/н от 07.07.2005
274	ООО "НПО "Дельта", г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные в полимерном корпусе ОПН-П на классы напряжения 3-500 кВ	10.12.2013	09.12.2018	134-13
275	ABB AB, Higt 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	І3-44/16
276	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	І3-51/16
277	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 ІП-45/16 срока действия акта приемки от 08.06.2006 №1
278	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПН-ВЛ-П на классы напряжения от 110 до 500 кВ (ТУ 3414-044-49040910-2002), климатического исполнения УХЛ* (с нижним рабочим значением температуры при эксплуатации до минус 50°С), категории размещения 1 при степени загрязнения IV	12.05.2017	11.05.2022	Продление акта б/н 09.03.2005 и дополнение ІПД-42/17
279	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 ІПД-82/17
280	ЗАО «НИИ «ЗАИ», г.Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелинейные серии ОПНП и ОПННП 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 ІП-85/17
281	АО «НИИ «ЗАИ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряэений 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 ІПД-154/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
282	АО «НИИ «ЗАИ», г. Санкт-Петербург	Ограничители перенапряжений нелиейные типов ОПНП и ОПНПО в полимерных покрышках для электрических сетей классов напряжения от 6 до 35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 в соотвтствии с ТУ 3414-028-52147576-2002 (изм.2)	21.11.2017	20.11.2022	Продление с дополнением акта приемки №1 от 06.02.2002 ІПД-155/17
Опоры ВЛ					
283	ОАО «Опытный завод Гидромонтаж», МО, Наро-Фоминский р-н, пос. Селятино	Конструкции стальных многогранных опор напряжением 110-330 кВ: одноцепная промежуточная опора ПМ220-1 для ВЛ 220кВ; одноцепная промежуточная опора МП330-1 для ВЛ 330кВ; двухцепная промежуточная опора МП 330-2 для ВЛ 330кВ; четырехцепная анкерно-угловая опора УМГ 110-4УР для ВЛ 110кВ; четы-рехцепная анкерно-угловая опора УМ220-4,2В для ВЛ 220кВ	25.05.2015	24.05.2020	Продление ІП-101/15 Акта № б/н от 06.08.2007
284	ООО "Энергостальконструкция", г. Екатеринбург	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т.3, 7800ти-т.1, т.2) с антикоррозийным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	14.04.2015	13.04.2020	Продление ІП-85/15 ЗАК № 39-10 от 01.06.2010
285	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, выполненным методом горячего цинкования	14.04.2011 27.09.2016	14.04.2016 14.04.2021	28-11 Продление ІП-114/16
286	ОАО "Омский электромеханический завод", г.Омск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ (изготавливаемые на базе каталогов №5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.2-162.2, 3.407.9-158) с антикоррозийным покрытием, выолненным методом цинкования	05.07.2010 07.07.2015	05.07.2015 06.07.2020	44-10 Продление ІП-152/15 ЗАК от 05.07.2010 №44-10
287	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	І3-9/16 Дополнение ІД-172/17
288	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 ІП-226/15
289	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	І3-86/15
290	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 ІП-220/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
291	ОАО "Уральский завод металлоконструкций" (ЗАО "УМЕКОН"), г. Екатеринбург	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготав-ливаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-149, 3.407.9-161, 3.407-104) с антикор-розионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	11.05.2011 12.05.2016	11.05.2016 11.05.2021	36-11 Продление ІП-70/16
292	ОАО «Энергостальконструкция», г.Конаково	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ 6-500 кВ изготавливаемые по ТУ 25.11.22-005-00110562-17: - Для ВЛ 6-35 кВ: СМ10П, СМ10АУ, СМ10АО, СМ10АП, ПМ35-1Ф, ПМ35-2ФТ. - Для ВЛ 110 кВ: ПМ110-1ф.1, ПМ110-1ф.2, ПМ110-1ф.3, ПМ110-1ф.4, ПМ110-1ф.5, ПМ110-1ф.6, ПМ110-7ф.7, УМ110-17.1, УМ110-19.1, АМ110-17.1, УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5, АМ110-19.1, ПМ110-2ф, ПМ110-4ф, ПМ110-4фу, УМ110-2, УМ110-2+5. - Для ВЛ 220 кВ: ПМ220-1, ПМ220-3, ПМ220-5, КМ220-1, АМ220-1, УМ220-1, УМ220-3, ПМ220-1м, ПМ220-7, ПМ220-7ф, ПБМ220-1ф, ПБМ220-3Ф, КМ220-2, АМ220-2, УМ220-2, ПМ220-2, ПМ220-8, ПМ220-8ф, ПМ220-2РТр, ПМ220-2тРТр, -Для ВЛ 330 и 500 кВ: МП330-2, 2МП500-1В, 2МП500-3В	07.03.2012 26.09.2017	07.03.2017 25.09.2022	21-12 Продление ІП-122/17
293	АО «Уральский завод металлоконструкций» (АО «УМЕКОН»), г. Екатеринбург,	Стальные многогранные опоры для ВЛ напряжением 110, 220 и 500 кВ: -промежуточные, анкерные и анкерно-угловые: ПМ110-1,ПМ 110-2, ПМ 110-1ф.1, ПМ 110-1ф.2, ПМ 110-1ф.3, ПМ 110-1ф.4, ПМ 110-1ф.5, ПМ 110-1ф.6, ПМ 110-1ф.7,АМ 110-1,АМ110-17.1, АМ110-19.1, УМ-110-17, УМ110-17.1, УМ110-17.2, УМ110-17.3, УМ110-17.4, УМ110-17.5, УАМ110-1, КМ110-19.1, (шифр 22.0099.2); - промежуточные ПМ220-1, ПМ 220-2, ПМ 220-3, ПМ 220-5, ПМ 220-7, ПМ 220-7ф, ПМ 220-8, ПМ 220-8ф (шифр 26.0069, 26.0033), промежуточные ПМ 220-2К-1, ПМ 220-2К-2, ПМ 220-2К-2у, ПМ 220-2Т, ПМ 220-2РТ, ПМ 220-2ТРТ, ПМ 220-2ТРТи (шифр 27.0009); - промежуточные 2МП500-3В (шифр 20017тм) выпускаемые по ТУ 5264-011-00108393-2014 с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	30.12.2016	29.12.2021	І3-145/16
294	Завод электромонтажных изделий ОАО «Татэлектромонтаж» , республика Татарстан, г. Набережные Челны	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе ката-логов № 5713тм-т3) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавливаемые на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-149, 3.407.9-161) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	07.10.2011 10.08.2016	07.10.2016 09.08.2021	92-11 Продление ІП-93/16
295	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 ІП-99/16
296	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	І3-208/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
297	ООО «Средневолжский завод металлоконструкций», Самарская обл.	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе ката-логов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (изготавли-ваемые на базе серий 3.407.9-149, 3.407.9-161, 3.407.2-162) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	09.02.2015	08.02.2020	Дополнение ІД-20/15 к ЗАК № 19-12 от 07.03.2012
298	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 ІПД-65/17
299	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 ІП-149/17
300	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 ІП-78/15 ЗАК № 95-11 от 25.10.2011 Дополнение ІД-46/17
301	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	І3-55/15
302	ОАО "Иркутский завод сборного железобетона", г. Иркутск	Конструкции стальных многогранных опор ВЛ напряжением 110-220 кВ	13.02.2013	12.02.2018	10-13
303	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 Металлические решётчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (серии 3.407.9-161, 3.407.2-162, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	22.02.2013 01.10.2015 01.12.2017	21.02.2018 21.02.2018 30.11.2022	24-13 Дополнение ІД-192/15 Продление ІП-159/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
304	ООО "Покровский завод металлоконструкций", Оренбургская обл., с. Покровка	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	28.03.2013	27.03.2018	30-13
305	ООО "Покровский завод металлоконструкций", 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	ІЗ-115/16
306	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 ІП-39/15 ЗАК № 107-11 от 30.11.2011
307	ООО «Альфа-Тех», г. Казань	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ (изготавливаемые по каталогам № 5713тм-т3, 7800ти-т1, т2) с антикоррозионным покрытием, выполненным методом горячего цинкования	25.06.2015	24.06.2020	ІЗ-139/15
308	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 11.11.2016	02.06.2016 02.06.2021	54-13 Продление ІП-120/16
309	ОАО "Северо-Кавказский завод стальных конструкций", Краснодарский край, г. Гулькевичи	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-750 кВ и металлоконструкции для ОРУ ПС	09.08.2013	08.08.2018	83-13
310	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	ІЗ-22/15
311	ООО «СККПП», 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	ІЗ-125/15
312	ООО «СККПП», Краснодарский край, Гулькевичский район, г. Гулькевичи	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	16.06.2015	15.06.2020	ІЗ-131/15
313	ООО «СККПП», Краснодарский край, Гулькевичский район, г. Гулькевичи	Сборные железобетонные предварительно напряженные центрифугированные конические стойки длинной 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	ІЗ-146/17
314	ТОО "Темирбетон", Казахстан, г. Талдыкурган	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	25.07.2014	24.07.2019	ІЗ-118/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
315	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 ІД-72/14 от 28.05.2014 к ЗАК 103-13 от 02.10.2013
316	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
317	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 № І3-49/14
318	ООО "Опора", г. Омск	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ СВ 105-3,6; СВ 105-5; СВ 110-3,5; СВ 110-5 (по ТУ 5863-007-00113557-94); СВ 95-3,2 (по ТУ 5863-080-96502166-2014); СВ 105-1; СВ 105-2 (по ТУ 5863-003-00113557-94)	10.11.2014	09.11.2019	І3-185/14
		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	14.04.2015	09.11.2019	Дополнение ІД-84/15
		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	25.09.2015	09.11.2019	Дополнение ІД-175/15
319	ОАО "Благовещенский железобетон", Республика Башкортостан, г. Благовещенск	Железобетоннае 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	І3-188/14
320	ООО "Лодейнопольский мачтопропиточный завод" (ООО "ЛПМЗ"), Ленинградская обл., г. Лодейное Поле	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-110 кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № І3-50/14
321	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	І3-123/14
322	АО «Белоярский мачтопропиточный завод», Алтайский край, г. Новоалтайск	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных элементов опор ВЛ, выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	22.11.2013	21.11.2018	131-13
		Железобетонные вибрированные стойки (СВ 164-12; СВ 130-7; СНВ 7-13) для опор ВЛ 0,4-10 кВ, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	25.07.2014	21.11.2018	Дополнение ІД-110/14
		Стойка железобетонная вибрированная СВ 164-20 для опор ВЛ 10-35 кВ, выпускаемые по ТУ 5863-001-96502166-2015	27.10.2015	21.11.2018	Дополнение ІД-214/15
323	АО «Белоярский мачтопропиточный завод», Алтайский край, г. Новоалтайск	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4 - 35 кВ, пропитанные защитными средствами группы «ССА»	05.02.2016	04.02.2017	І3-21/16
			07.09.2017	06.09.2018	Продление ІП-111/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
324	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 ІП-186/14 ЗАК № 144-13
325	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	ІЗ-235/14 Дополнение ІД-125/17
326	ООО "Контактные сети Сибири", г. Новосибирск	Металлические решетчатые опоры ВЛ 35-220 кВ (изготавливаемые на базе каталогов № 5713тм-т3, 7800тм-т1, т2) и металлоконструкции для ОРУ ПС (на базе серий 3.407.2-162, 3.407.9-161, 3.407.9-149) с антикоррозионным покрытием по методу горячего цинкования	20.12.2013	19.12.2018	ЗАК № 148-13
327	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 № ІП-27/14 к ЗАК №20-11 от 21.03.2011
328	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	ІЗ-82/14 Дополнение ІД-193/15
329	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	ІЗ-120/14
330	ООО «ВЗСМ», г. Волгоград	Стойки железобетонные центрифугированные (конические) опор ВЛ 35-110 кВ	27.02.2015	26.02.2020	ІЗ-48/15
331	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	ІЗ-227/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
332	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	I3-64/15
		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 ІД-90/17
333	(ООО «ВЗСМ», г. Волгоград	Сборные железобетонные предварительно напряженные центрифугированные конические стойки длинной 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	I3-41/17
334	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	I3-94/16
335	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	I3-238/14
336	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	I3-228/14
		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 ІД-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 ІД-49/17
337	ООО «Железобетонный завод №1», г. Стерлитамак, Республика Башкортостан) / ООО "Корунд Вест"	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 95-2, СВ 95-3, СВ 105-3,6, СВ 105-5, СВ 110-3,5, СВ 110-5, СНВ 7-13, СВ 164-12) выпускаемые по ТУ ТУ5863-007-00113557-94 и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,4 – 35 кВ (ПТ 33-3, ПТ 43-2) выпускаемые по ТУ 5863-006-00113557-94	19.09.2014	18.09.2019	I3-148/14
		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 ІД-13/15 к ЗАК № I3-148/14 от 19.09.2014
338	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	I3-200/14
339	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	I3-34/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
340	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	І3-50/15
341	ООО "Камэнергостройпром", г. Нижнекаменск	Железобетонные вибрированные сваи для фундаментов опор ВЛ 35-500 кВ выпускаемые по серии 3.407-115, 3.407.9-146, 12614-ТМ-Т1	27.02.2015	26.02.2020	І3-51/15
342	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	І3-76/15
343	ОАО «Металлист», Свердловская обл., г. Качканар	Сваи стальные винтовые выпускаемые по ТУ 5264-007-05773342-2011	31.03.2015	22.02.2020	Продление ІП-77/15 ЗАК № 28-12 от 23.02.2012
344	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	І3-188/15
345	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	І3-28/16
346	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	І3-212/15
347	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	І3-221/15
348	ООО "ПО "Гарантия" г.Екатеринбург	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-35кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	23.11.2015	22.11.2020	І3-234/15
349	ОАО «Рязанский шпалопропиточный завод», г. Рязань	Деревянные детали для опор ВЛ 0,4-35 кВ, пропитанные защитными средствами группы "ССА"	22.12.2015	21.12.2020	І3-273/15
350	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	І3-13/16 Изменение ІД-27/16
351	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 ІП-55/16 срока действия ЗАК от 26.06.2012 №43-12

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
352	ООО «Арамильский завод металлоконструкций», г. Арамиль, Свердловская обл.	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 500 кВ (изготавливаемые на базе ката-логов № 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 ІП-56/16 срока действия ЗАК от 02.02.2011 №03-11.
353	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	І3-118/16
354	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	І3-143/16
355	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	І3-14/17
356	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	І3-15/17
357	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 ІП-22/17
358	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).	05.10.2010 13.04.2017	05.10.2015 07.10.2020	70-10 Продление ІП-29/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
359	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	I3-54/17
360	ООО «Сеесъярвский 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	I3-83/17
361	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 антикоррози-онным покрытием, выполненным методом горячего цинкования выпускаемые по ТУ 5264-001-62039509-2011	25.08.2017	24.08.2022	I3-98/17
362	Общество с ограниченной ответственностью «ЮГ Спецгидроэнергомонтаж» (ООО «ЮГ-СГЭМ») (адрес производства: г. Кизилюрт, пр. И.Шамиля, д.4)/ Общество с ограниченной ответственностью «ЮГ Спецгидроэнергомонтаж» (ООО «ЮГ-СГЭМ») (г.Махачкала, ул.Кулиева, д.7)	Металлические решётчатые опоры ВЛ 35 – 750 кВ (изготавливаемые на базе ката-логов № 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	I3-102/17
363	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	20.04.2011 19.09.2017	20.04.2016 18.09.2022	35-11 Продление с дополнением IПД-116/17
364	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	I3-128/17
365	ООО «Металл-Дон», г. Шахты	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 5264-701-70679525-2010	30.01.2012 11.10.2017	30.01.2017 10.10.2022	08-12 Продление IПД-138/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
366	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	I3-163/17
Фундаменты под опоры ВЛ					
367	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	I3-208/14
368	ОАО "Уяржелезобетон", г. Уяр, Красноярский край	Фундаменты под унифицированные металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	16.06.2015	15.06.2020	Продление IП-133/15 ЗАК №42-10 от 24.06.2010
369	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 IП-131/17
370	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 IП-196/15
371	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 IП-217/15
372	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 IП-198/15 Дополнение ІД-38/17
373	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 IП-231/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
374	ОАО "Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций", Республика Беларусь, Гомельская обл, г. Светлогорск/ ЗАО "Торговый дом "Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций -Энергомонолит", 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)	30.11.2015	05.10.2020	Продление ІП-249/1/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10
		Стойки центрифугированные конические длиной 22,6 м и 26 м для линий электро-передачи 35 -110кВ	30.11.2015	05.10.2020	Продление ІП-249/2/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10
		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	22.12.2015	05.10.2020	Продление ІП-274/15 ЗАК от 05.10.2010 №68-10
375	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 ІП-200/15
376	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 ІП-230/15
377	ООО «РыбинскЭнергоЖелезобетон», п. Каменки	Стойки железобетонные вибрированные для опор ВЛ 0,4-35 кВ (СВ95-2с, СВ 95-3-2в, СВ95-3с, СВ110-2-2а (СВ110-5), СВ110-3,5, СВ110-5-IVс, СВ110-1-2а (СВ110-3,5), СВ105-1-2 (СВ105-3,6), СВ164-12, СНВ7-13) и приставки железобетонные для деревянных опор ВЛ 0,38-35 кВ (ПТ33-3; ПТ33-4; ПТ43-2; ПТ45; ПТ60)	14.05.2014	01.12.2018	Протокол продления № ІП-62/14 к ЗАК № 28-08 от 02.12.2008
		Железобетонная вибрированная стойка СВ 95-3 выпускаемая по ТУ 5863-007-00113557-94	27.11.2014	02.12.2018	Дополнение ІД-210/14
		Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под метал-лические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонных изделия для ОРУ ПС (подножники, анкерные плиты, ригели, лежни, стойки, плиты, лотки), железобетонные сваи, изготавливаемые на основании типовых проектов с учетом действующих НТД: серия 7271тм (3.407-115 выпуск 2, 3,4,5), серия 3.407.1-157, 3.407-102, 3.407.9-158, 3.407.1-143, 3.407.1-144, 3.407.9-146, фундаменты под оттяжки (АФ-2А, АФ5, АФ5-1, АФ 5-2) по проекту 20008тм-т.1 **для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (для опор ВЛ 35-750 кВ)**	20.06.2017	02.12.2018	Дополнение ІД-60/17
378	ООО «РыбинскЭнергоЖелезобетон», п. Каменки	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные сваи для фундаментов под опоры ВЛ	08.07.2014	02.12.2018	Продление ІП-62/14 ЗАК № 28-08 от 02.12.2008
379	ООО «РыбинскЭнергоЖелезобетон», п. Каменки	Стойки центрифугированные конические длиной 22,6 м и 26 м для линий электропередачи 35-110 кВ	15.08.2014	02.12.2018	Продление ІП-129/14 ЗАК № 28-08 от 02.12.2008

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
380	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	І3-144/15
381	ЗАО "Анапский завод железобетонных изделий", г. Анапа	Унифицированные фундаментные конструкции опор ВЛ 35-500 кВ	01.12.2010 30.11.2015	01.12.2015 01.12.2020	112-10 Продление ІП-247/15
382	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	І3-92/15
383	ОАО «КЖБМК», г. Красноярск	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,4-10 кВ (СВ 105-3,6, СВ 105-5, СНВ 7-13) выпускаемые по 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	І3-91/15
384	ЗАО «Барнаульский комбинат железобетонных изделий №2», г. Баранаул	Железобетонные вибрированные стойки для опор ВЛ 0,38-10кВ, марок СВ95-3, СВ105-3,6, СВ105-5, СВ110-3,5, СВ 110-5, выпускаемые по ТУ 5863-007-00113557-94	24.09.2015	23.09.2020	І3-167/15
385	ЗАО «Березовский завод строительных конструкций», Свердловская обл., г. Березовский	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия ОРУ ПС. Сваи вибрированные для стальных опор ВЛ 35-500 кВ. Стойки железобетонные центрифугированные для опор ВЛ 35-500 кВ (для применения при ремонтах и в качестве аварийного резерва)	01.02.2013	31.01.2018	02-13
386	ООО "АГРОПРОМСТРОЙКОРПОРАЦИЯ", Ставропольский край	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и унифицированные железобетонные изделия ОРУ ПС, железобетонные сваи вибрированные для фундаментов под опоры ВЛ	28.03.2013	27.03.2018	29-13
387	ООО «ЗЖБК Самарский», г. Самара	Унифицированные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС	21.05.2013	20.05.2018	46-13
388	ЧАО "Бетон Нова", Украина	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные вибрированные фундаментные сваи.	27.05.2013	26.05.2018	47-13
389	ТОО "Темирбетон", Казахстан, г. Талдыкурган	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ, железобетонные фундаментные сваи и железобетонные изделия для ОРУ ПС	12.07.2013	11.07.2018	66-13
390	ООО "ЖБИ Нерюнгри", г. Нерюнгри, пгт. Серебряный Бор	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические опоры ВЛ 35-500 кВ	01.08.2013	31.07.2018	80-13
391	ООО "Бузулукский ЖБИ", Оренбургская обл., г. Бузулук	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС	09.08.2013	08.08.2018	82-13
392	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 ІП-144/14 ЗАК № 45-13 от 15.05.2013

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
393	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	ІЗ-233/15
394	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	ІЗ-103/16
395	ЗАО «СПб ЗМКЖБИ «КВАРТ» (г. Санкт-Петербург)	Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические решетчатые опоры ВЛ 35-500 кВ и железобетонные изделия для ОРУ ПС, железобетонные сваи для фундаментов под опоры ВЛ	17.06.2014	16.06.2016	ІЗ-90/14
		Унифицированные железобетонные фундаментные конструкции под металлические 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 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	30.11.2015	16.06.2016	Дополнение ІД-248/15
			22.08.2016	21.08.2021	Продление ІП-104/16
		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.	20.03.2017	21.08.2021	Дополнение ІД-17/17
396	ООО «Рыбинскэнергожелезобетон», Ярославская обл., Рыбинский р-н, п. Каменники	Сборные железобетонные предварительно напряженные центрифугированные конические стойки длинной 22,6 и 26 метров (типа СК), для линий электропередачи напряжением 35-750 кВ	11.11.2016	10.11.2021	ІЗ-119/16
397	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	ІЗ-1/17
398	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)	31.05.2011	31.05.2016	39-11
			08.02.2017	31.05.2021	Продление ІП-6/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
399	ООО «ТД «АНТ-ПРОМ»,производственная площадка: Свердловская обл., г. Ирбит/ ООО «ТД «АНТ-ПРОМ», г. Екатеринбург	Винтовые сваи стальные с литым наконечником (ВСЛ, ВСЛМ), выпускаемые по ТУ 5264-008-69050276-2013 **(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)**	03.10.2014 01.10.2015 13.04.2017	15.07.2015 15.07.2016 12.04.2018	Продление ІП-159/14 ЗАК № 73-13 от 15.07.2013 Продление ІП-199/15 Продление ІП-30/17
400	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	ІЗ-32/17 Продление ІП-168/17
401	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 ІП-33/17
402	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 **(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)**	20.07.2015 22.08.2017	19.07.2016 21.08.2018	ІЗ-156/15 Продление ІПД-95/17
403	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	ІЗ-92/17
404	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	ІЗ-148/17
405	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	ІЗ-156/17
Провода, грозотросы, СИП					
406	А.О. "PRYSMIAN SPAIN, S.A." , Испания	Грозотрос со встроенным оптическим кабелем типа ОКГТ марки OPGW DD Y WW s/z NN T производства А.О. "PRYSMIAN SPAIN, S.A." (Испания)	09.09.2013	08.09.2018	Протокол продления №64/13 ЗАК от 05.11.2007 б/н
407	Компания «nkt cables CmbH», Германия/ООО "нкт кэйблс", г. Москва	Грозотрос со встроенным оптическим кабелем типа ОКГТ марки OPGW-L, OPGW-C1 и арматура к нему (муфта МОПГ-М-1 производства ЗАО "Связьстройдеталь")	07.02.2014	06.02.2019	ІЗ-18/14
408	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/мм² предназначенный для подвески на воздушных линияхэлектропередачи напряжением 35-750 кВ для защиты от прямых ударов молнии	03.10.2014	02.10.2019	Продление ІП-161/14 ЗАК № 74-11 от 17.08.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
409	ОАО «Белорецкий металлургический комбинат», республика Башкорстан, 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/мм2 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 ІПД-20/17
410	СЗАО "Белтелекабель", Республика Беларусь, г. Минск	Провода самонесущие изолированные для ВЛИ напряжением до 0,6/1 кВ: - марки СИП-1 сечением 1х16+1х25, 1х25+1х25, 1х25+1х35, 1х35+1х35, 1х50+1х50, 3х16+1х25, 3х25+1х25, 3х25+1х35, 3х35+1х35, 3х35+1х50, 3х50+1х50, 3х50+1х70, 3х70+1х70, 3х70+1х95, 3х95+1х70, 3х95+1х95,3х120+1х95, 3х150+1х95, 3х185+1х95, 3х240+1х95, 4х16+1х25, 4х25+1х35; - марки СИП-2 сечением 1х16+1х25, 1х25+1х25, 3х16+1х25, 3х16+1х35, 3х16+1х54,6, 3х25+1х25, 3х25+1х35, 3х25+1х50, 3х25+1х54,6, 3х35+1х35, 3х35+3х50, 3х35+1х54,6, 3х50+1х50, 3х50+1х54,6, 3х50+1х70, 3х70+1х50, 3х95+1х95, 3х120+1х54,6, 3х120+1х70, 3х120+1х95, 3х150+1х95, 3х185+1х95, 3х240+1х95, 4х16+1х25, 4х25+1х35; - марки СИП-4 сечением 1х16, 1х25, 2х16, 2х25, 3х16, 3х25, 4х16, 4х25. Провода защищенные для ВЛЗ напряжением 20 кВ: - марки СИП-3-20 кВ сечением 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150, 1х185, 1х240. Провода защищенные для ВЛЗ напряжением 35 кВ: - марки СИП-3-35 кВ сечением 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150, 1х185, 1х240. Выпускаемые по ТУ BY 400424686.006-2008, ГОСТ 31946	27.11.2014	26.11.2019	І3-211/14
411	ООО «Кирскабель», Кировская обл., г. Кирс	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - СИП-1 марок 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70; 3х70+1х70;3х70+1х95;3х95+1х70;3х95+1х95;3х120+1х95;3х150+1х95;3х185+1х95;3х240+1х95; - СИП-2 марок 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95; -СИП-4 марок 2х16;4х16;2х25;4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ: - 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	18.12.2013	17.12.2018	147-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
412	ООО «Кирскабель», (Кировская обл., г. Кирс)	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». 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». 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, ответствительными РОАСк2у и РОАСку, поддерживающими ПГН и ПГ, производства ООО «МЗВА» (ООО «ЧЭМЗ»)	09.01.2013 20.03.2017	08.01.2016 19.03.2022	01-13 с дополнениями № 17/13 и № 124/13 Продление IПД-19/17
413	ООО «Рыбинсккабель», адрес производства г. Рыбинск Ярославской области	Самонесущие изолированные провода для ВЛИ напряжением до 1 кВ: -СИП-1 сечением (мм2) 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; -СИП-2 сечением (мм2) 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; -СИП-4 сечением (мм2) 2х16;4х16;2х25;4х25; Защищённые провода СИП-3 сечением (мм2) 1х35; 1х50; 1х70; 1х95; 1х120; 1х150;1х185; 1х240 для ВЛЗ напряжением до 35 кВ	18.10.2013	17.10.2018	118-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
414	АО «Самарская Кабельная Компания», г.Самара,	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: -СИП-1 марок 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70;3х70+1х70;3х70+1х95;3х95+1х70;3х95+1х95;3х120+1х95;3х150+1х95;3х185+1х95;3х240+1х95; -СИП-2 марок 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70;3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95; -СИП-4 марок 2х16;4х16;2х25;4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением до 20 кВ: -СИП-3 марок 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150, 1х185, 1х240	17.12.2013	16.12.2018	ЗАК №146-13
		Дополнение: самонесущие изолированные провода марки СИП-1 типоисполнений: 3х35+1х50+(1,2,3)х16; 3х35+1х50+(1,2,3)х25; 3х35+1х50+(1,2,3)х35; 3х50+1х50+(1,2,3)х16; 3х50+1х50+(1,2,3)х25; 3х50+1х50+(1,2,3)х35; 3х50+1х70+(1,2,3)х16; 3х50+1х70+(1,2,3)х25; 3х50+1х70+(1,2,3)х35; 3х70+1х70+(1,2,3)х16; 3х70+1х70+(1,2,3)х25; 3х70+1х70+(1,2,3)х35; 3х70+1х95+(1,2,3)х16; 3х70+1х95+(1,2,3)х25; 3х70+1х95+(1,2,3)х35; 3х95+1х70+(1,2,3)х16; 3х95+1х70+(1,2,3)х25; 3х95+1х70+(1,2,3)х35; 3х95+1х95+(1,2,3)х16; 3х95+1х95+(1,2,3)х25; 3х95+1х95+(1,2,3)х35; 3х120+1х95+(1,2,3)х16; 3х120+1х95+(1,2,3)х25; 3х120+1х95+(1,2,3)х35; 3х150+1х95+(1,2,3)х16; 3х150+1х95+(1,2,3)х25; 3х150+1х95+(1,2,3)х35; 3х185+1х95+(1,2,3)х16; 3х185+1х95+(1,2,3)х25; 3х185+1х95+(1,2,3)х35; 3х240+1х95+(1,2,3)х16; 3х240+1х95+(1,2,3)х25; 3х240+1х95+(1,2,3)х35; самонесущие изолированные провода марки СИП-2 типоисполнений: 3х16+1х54,6+(1,2,3)х16; 3х16+1х54,6+(1,2,3)х25; 3х16+1х54,6+(1,2,3)х35; 3х25+1х54,6+(1,2,3)х16; 3х25+1х54,6+(1,2,3)х25; 3х25+1х54,6+(1,2,3)х35; 3х35+1х50+(1,2,3)х16; 3х35+1х50+(1,2,3)х25; 3х35+1х50+(1,2,3)х35; 3х35+1х54,6+(1,2,3)х16; 3х35+1х54,6+(1,2,3)х25; 3х35+1х54,6+(1,2,3)х35; 3х50+1х50+(1,2,3)х16; 3х50+1х50+(1,2,3)х25; 3х50+1х50+(1,2,3)х35; 3х50+1х54,6+(1,2,3)х16; 3х50+1х54,6+(1,2,3)х25; 3х50+1х54,6+(1,2,3)х35; 3х50+1х70+(1,2,3)х16; 3х50+1х70+(1,2,3)х25; 3х50+1х70+(1,2,3)х35; 3х70+1х54,6+(1,2,3)х16; 3х70+1х54,6+(1,2,3)х25; 3х70+1х54,6+(1,2,3)х35; 3х70+1х70+(1,2,3)х16; 3х70+1х70+(1,2,3)х25; 3х70+1х70+(1,2,3)х35; 3х70+1х95+(1,2,3)х16; 3х70+1х95+(1,2,3)х25; 3х70+1х95+(1,2,3)х35; 3х95+1х70+(1,2,,3)х16; 3х95+1х95+(1,2,3)х25; 3х95+1х95+(1,2,3)х35; 3х120+1х95+(1,2,3)х16; 3х120+1х95+(1,2,3)х25; 3х120+1х95+(1,2,3)х35; 3х150+1х95+(1,2,3)х16; 3х150+1х95+(1,2,3)х25; 3х150+1х95+(1,2,3)х35; 3х185+1х95+(1,2,3)х16; 3х185+1х95+(1,2,3)х25; 3х185+1х95+(1,2,3)х35; 3х240+1х95+(1,2,3)х16; 3х240+1х95+(1,2,3)х25; 3х240+1х95+(1,2,3)х35;	29.01.2016 29.01.2016	16.12.2018 16.12.2018	Дополнение ІД-16/16 Дополнение ІД-16/16
415	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	І3-262/15
416	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 рабочем значению температуры воздуха при эксплуатации «минус 50 °С».	26.07.2017	25.07.2022	І3-80/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
417	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	ІЗ-158/17
418	ООО «Камский кабель» (г. Пермь)	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - марки СИП-1 сечением: 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50;3х50+1х70;3х70+1х70;3х70+1х95;3х95+1х70;3х95+1х95;3х120+1х95;3х150+1х95;3х185+1х95; 3х240+1х95; - марки СИП-2 сечением: 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70;3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95; 3х240+1х95; - марки СИП-4 сечением: 2х16;4х16;2х25;4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением до 35 кВ: - марок СИП-3-20 кВ 1х35, СИП-3-20 кВ 1х50, СИП-3-20 кВ 1х70, СИП-3-20 кВ 1х95, СИП-3-20 кВ 1х120, СИП-3-20 кВ 1х150, СИП-3-20 кВ 1х185, СИП-3-20 кВ 1х240 для ВЛЗ напряжением до 20 кВ; - марок СИП-3-35 кВ 1х35, СИП-3-35 кВ 1х50, СИП-3-35 кВ 1х70, СИП-3-35 кВ 1х95, СИП-3-35 кВ 1х120, СИП-3-35 кВ 1х150, СИП-3-35 кВ 1х185, СИП-3-35 кВ 1х240	14.05.2014	13.05.2019	ІЗ-45/14
		Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - 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	13.02.2017	13.05.2019	Дополнение ІД-7/17
419	ООО «Камский кабель», г. Пермь	Провода самонесущие изолированные (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ (по ТУ 16.К09-146-2005): - марки СИП-4 сечением: 2х16; 2х25; 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х16; 3х25; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х16; 4х25; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120; - марки СИП-5 сечением: 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120; - марки СИПн-5 сечением: 2х16; 2х25; 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 3х16; 3х25; 3х35; 3х50; 3х70; 3х95; 3х120; 4х16; 4х25; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120.	30.10.2014	29.10.2019	ІЗ-175/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
420	ООО ПО «Энергокомплект», Республика Беларусь, г. Витебск	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: - марки СИП-1 сечением 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95; - марки СИП-2 сечением 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95; - марки СИП-4 сечением 2х16; 4х16; 2х25 и 4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: - марки СИП-3 сечением 1х35; 1х50; 1х70; 1х95; 1х120; 1х150; 1х185 и 1х240. Изделия изготавливаются по ТУ 16-705.500-2006	19.09.2014	18.09.2019	ІЗ-149/14
421	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 ІП-61/14 ЗАК № 06-09 от 29.01.2009
422	ООО «Донкабель», Ростовская обл., г.Пролетарск	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номи-нальным сечением 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 350; 400; 450; 500; 550; 560; 600; 630; 650; 700; 750 и АС номинальным сечением 10/1,8; 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2; 50/8,0; 70/11; 70/72; 95/16; 120/19; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29; 185/43; 205/27; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 330/30; 330/43; 400/18; 400/51; 400/64; 400/93; 450/56; 500/26; 500/64; 550/71, изготовленные по ГОСТ 839-80	13.03.2015	12.03.2018	ІЗ-66/15
423	АО «Сибкабель», г. Томск	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номинальным сечением 10; 16; 25; 35; 50; 63; 70; 95; 120 мм2 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 мм2, изготовленные по ГОСТ 839-80. Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи марки АС номинальным сечением 185/128 мм2, изготавливаемый по ГОСТ 839-80 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи марки АС номинальным сечением 300/204 мм2, изготовленные по ГОСТ 839-80	29.06.2015 27.10.2015 30.03.2016	28.06.2020 28.06.2020 28.06.2020	ІЗ-143/15 Дополнение ІД-215/15 Дополнение ІД-57/16
424	АО «Сибкабель», г. Томск	Провода самонесущие изолированные (СИП-4 0,6/1 кВ) для ВЛИ напряжением до 1кВ сечением: 2х35; 2х50; 2х70; 2х95; 2х120; 4х35; 4х50; 4х70; 4х95; 4х120	30.09.2015	29.09.2020	ІЗ-191/15
425	АО «Сибкабель», г. Томск	Самонесущие изолированные провода для ВЛИ напряжением до 1 кВ марок: 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; 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; СИП-4 сечением: 2х16; 4х16; 2х25; 4х25; защищённые провода для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ марки СИП-3 сечением: 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150, 1х185, 1х240, выпускаемые по ТУ 16-705.500-2006	21.12.2015	20.12.2020	ІЗ-271/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
426	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 ІП-18/15 ЗАК № 15-08 от 04.08.2008
427	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 мм2 или без них, изготавливаемые по ТУ 3553-018-46671337-2014, марок: 1х16+1х25, 2х16+1х25, 3х16+1х25, 3х16+1х35, 3х16+1х54,6, 4х16+1х25, 1х25+1х25, 1х25+1х35, 3х25+1х25, 3х25+1х35, 3х25+1х50, 3х25+1х54,6, 4х25+1х35, 4х25+1х54,6, 3х35+1х35, 3х35+1х50, 3х35+1х54,6, 3х35+1х70, 3х50+1х50, 3х50+1х54,6, 3х50+1х70, 3х50+1х95, 3х70+1х54,6, 3х70+1х70, 3х70 + 1х95, 3х95+1х70, 3х95+1х95, 3х95+1х120, 3х120+1 х95, 3х120+1х120, 3х150+1х95, 3х150+1х120.	24.09.2015	23.09.2020	І3-168/15
428	АО «Цветлит», Республика Мордовия, г. Саранск	Провода защищенные для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение 20 кВ, номинальной частотой 50 Гц, марки СИП-3, изготавливаемые по ТУ 3553-018-46671337-2014 марок: 1х35, 1х50, 1х70, 1х95, 1х120, 1х150.	24.09.2015	23.09.2020	І3-169/15
429	АО «Цветлит», Республика Мордовия, г. Саранск	Самонесущие изолированные провода для воздушных линий электропередачи марки СИП-4 на номинальное напряжение 0,6/1 кВ, изготавливаемые по ТУ 3553-018-46671337-2014 марок: 2х16, 2х25, 2х35, 2х50, 2х70, 2х95, 2х120, 2х150, 3х16, 3х25, 3х35, 3х50, 3х70, 3х95, 3х120, 3х150, 4х16, 4х25, 4х35, 4х50, 4х70, 4х95, 4х120, 4х150.	24.09.2015	23.09.2020	І3-170/15
430	ООО «Завод Агрокабель» г.Окуловка, Новгородская область	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи марки А номинальным сечением:16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 350; 400; 450; 500; 560 мм2 и АС номинальным сечением 16/2,7; 25/4,2; 35/6,2; 50/8,0; 70/11; 70/72; 95/16; 95/141; 120/19; 120/27; 150/19; 150/24; 150/34; 185/24; 185/29; 185/43; 185/128; 205/27; 240/32; 240/39; 240/56; 300/39; 300/48; 300/66; 300/67; 300/204; 330/30; 330/43; 400/18; 400/22; 400/51; 400/64; 400/93; 450/56; 500/26; 500/27; 500/64; 500/204; 500/336; 550/71; 600/72 мм2, изготовленные по ГОСТ 839-80	09.10.2015	08.10.2020	І3-209/15
431	ООО «Саранскккабель» 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	І3-213/15
432	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	І3-236/15
433	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	І3-237/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
434	ООО «Томсккабель», 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	I3-61/16
435	ООО «Томсккабель», 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	I3-63/16
436	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 IП-126/16
437	ООО «ЭМ-КАБЕЛЬ», Республика Мордовия, г. Саранск	- 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; - 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; - 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.	11.05.2016	10.05.2021	I3-69/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
438	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 10.06.2016	11.10.2015 09.06.2021	68-12 Продление ІП-73/16
439	ООО «ЭМ КАБЕЛЬ», Республика Мордовия, г. Саранск	Компактированные неизолированные провода марки АСПк с номинальным сечением алюминиевой части от 95 до 600 мм², изготавливаемые по ТУ 3511-019-63976268-2016 Изм.9, совместно с линейной арматурой: • типов ЗНС-Т, ЗНС-2Т, ЗПС-Мл, ПСС Т, ПШС-Т, ПРС-Т, производимой ООО «САРМАТ» (г. Саранск) по ТУ 3449-001-91673199-2012; • типов НАС-, изготавливаемых по ТУ 34 13.11419-89, САС-, изготавливаемых по ТУ 3449-005-40064547-01, ПГН-, изготавливаемых по ТУ 3449-126-00111120-97, производства АО «ЮАИЗ» (г. Южноуральск)	12.12.2017	11.12.2018	ІЗ-167/17
440	АО «Тверьэнергокабель», г. Тверь	Самонесущие изолированные провода (СИП) для ВЛИ напряжением до 1 кВ: марки СИП-1 сечением 1х16+1х25; 3х16+1х25; 3х25+1х35; 3х35+1х50; 3х50+1х50; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95 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 сечением 3х16+1х25; 3х16+1х54,6; 3х25+1х35; 3х25+1х54,6; 3х35+1х50; 3х35+1х54,6; 3х50+1х50; 3х50+1х54,6; 3х50+1х70; 3х70+1х70; 3х70+1х54,6; 3х70+1х95; 3х95+1х70; 3х95+1х95; 3х120+1х95; 3х150+1х95; 3х185+1х95 и 3х240+1х95 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-4 сечением 2х16; 4х16; 2х25 и 4х25. Защищённые провода (СИП-3) для ВЛЗ напряжением 20 и 35 кВ: марки СИП-3 сечением 1х35; 1х50; 1х70; 1х95; 1х120; 1х150; 1х185 и 1х240 Изделия изготавливаются по ТУ 16-705.500-2006	20.12.2016	19.12.2021	ІЗ-136/16
441	ООО «Алтайкабель», Алтайский край, Поспелихинский район, с.Поспелиха	Провода алюминиевые и сталеалюминиевые неизолированные для воздушных линий электропередачи, изготавливаемые по ГОСТ 839-80: - Марок А и АКП с номинальным сечением от 16 до 800 мм2; - Марок АС, АСКС, АСКП с номинальным сечением алюминиевой части от 16 до 1000 мм^2.	11.05.2017	10.05.2022	ІЗ-39/17
442	ООО «Ламифил», Ярославская обл., Угличский р-н, г. Углич	Провода сталеалюминиевые неизолированные для воздушных линий электропередачи, изготавливаемые по ГОСТ 839-80: - Марки АС, АСКС, АСКП с номинальным сечением алюминиевой части от 95 до 600 мм²	03.10.2017	02.10.2022	ІЗ-129/17
Линейная арматура					
443	ЗАО «ЗВА «Астон-Энерго», МО, г. Ногинск/ ООО «ПК «Астон-Электротехника», г. Москва	Арматура линейная сцепная по ТУ 3449-001-77991219-10: - серьги типа СР, СРС; - ушки типа У1, У2, У1К, У2К, УС, УСК; - узлы крепления типа КГ, КГП, КГТ, КГН; - скобы типа СК, СКД, СКТ; - звенья промежуточные типа ПР, ПРР, ПТМ, ПРТ, 2ПРР, 2ПР, ПРВ, ПТР, ПРС, ПРЦ; - коромысла типа 2КУ, 3КУ, К2, 2КД, 3ЛД, 3КЛ, 4КД, КТЗ	05.11.2014	22.11.2018	Дополнение ІД-179/14 к ЗАК № 109-10 от 22.11.2010

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
444	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
445	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Арматура защитная линейная в соответствии с ТУ 3449-129-00111120-98: распорки дистанционные внутрифазовые типа РУ, РГУ, РГ, 3РГ, 5РГ, 3РС, Р, 8РГ, 5РС, 4РС; ТУ 3449-142-00111120-98: распорки глухие изолирующие типа РГИФ; ТУ 3449-157-00111120-99: рога разрядные типа РР, РРВ, РРН; ТУ 3449-162-00111120-99: балласты типа БЛ, 3БЛ; ТУ 3449-006-40064547-2001: узлы крепления экранов типа УКЭ	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 136-13
446	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-105-001111-94 -серьги типа СР, СРС ТУ 3449-111-00111120-95 -ушки типа У1, У1К, У2, У2К, УС, УСК ТУ 3449-108-00111120-94 -узлы крепления типа КГ, КГН, КГП ТУ 3449-107-00111120-94 -скобы типа СК, СКД, СКТ ТУ 3449-109-00111120-95 -звенья промежуточные типа 2ПР, 2ПРР, ПР, ПРВ, ПРР, ПРТ, ПТМ, ПТР ТУ 3449-112-00111120-95 -коромысла типа 2КД, 2КУ, 3КБ, 3КД, 3КЛ, 3КУ, К2, КТЗ	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 138-13
447	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Арматура линейная поддерживающая в соответствии с ТУ 3449-126-00111120-97 типа ПГН, ПГ, 2ПГН, 3ПГН, 5ПГН Арматура линейная поддерживающая по ТУ 3449-126-00111120-97 зажимы поддерживающие для проводов марок АС, АСКП, АСКС, АСК ГОСТ 839-80 - типа ПГН-5-3ПЗ, ПГН-5-4ПЗ, 2ПГН-5-7ПЗ, 3ПГН-5-7ПЗ, 3ПГН-5-12ПЗ для проводов сечением 240/32, 240/39, 240/56, 300/39, 300/48, 300/67, 330/30, 330/43, - типа ПГН-6-5ПЗ, 3ПГН-6-12ПЗ для проводов сечением 400/18, 400/22, 400/51, с протекторами типа ПЗС-dпр-03 по ТУ 3449-007-27560230-06 производства ЗАО «Электросетьстройпроект» (г.Москва), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	05.12.2013 14.01.2015 07.11.2017	04.12.2018 05.09.2017 04.12.2018	ЗАК № 139-13 Дополнение ІД-10/15 к ЗАК № 139-13 от 05.12.2013 Продление ІП-150/17 Дополнения №ІД-10/15 от 14.01.2015 к ЗАК №139-13 от 05.12.2013

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
448	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Арматура линейная соединительная в соответствии с ТУ 3449-130-00111120-97: Зажимы соединительные типа СВС ТУ 3449-125-00111120-97: Зажимы заземляющие типа ЗПС ТУ 3449-005-40064547-01: Зажимы соединительные прессуемые типа САС ТУ 3449-115-00111120-95: Зажимы соединительные плашечные типа ПС	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 140-13
449	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Арматура линейная натяжная в соответствии с ТУ 3449-131-00111120-97 - зажимы натяжные клиновые типа НКК ТУ 3449-003-40064547-01 - зажимы натяжные прессуемые типа НС ТУ 34 13.11310-88 - зажимы натяжные болтовые типа НБ, НЗ ТУ 34 13.11419-89 - зажимы натяжные прессуемые типа НАС, ТРАС	05.12.2013	04.12.2018	ЗАК № 141-13
450	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Гасители вибрации многорезонансные типа ГВМ-А в соответствии с ТУ 3449-258-76935199-2012, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	27.11.2014	26.11.2019	І3-203/14
451	ОАО «ЮАИЗ», г. Южноуральск	Зажимы поддерживающие: ПГН2-5-А, 2ПГН-5-А, 3ПГН-5-А, 2ПГН2-5-А, 3ПГН2-5-А, ПГП-8-Б, ПГП-4-А, ПГП-4-Б, ПГП-2-А, ПГП-2-Б гасители пляски ГП-120 маятники МП-120-Б изоляторы линейные штыревые ШС 10-И. ШС 10-И1	26.03.2009	30.09.2018	Протокол продления №83/13 срока действия ЗАК 09-09 от 26.03.2009
452	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная соединительная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2012: - зажимы соединительные типа САС (кроме САС-240-1Б), СОАС, СВС, РАС, ПП, ПАС, ППТ, ППР, ПА, ПС, ЗПС; - шунты типа ШЗГ2 Арматура линейная соединительная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы соединительные прессуемые типа САСУС; - зажимы соединительные типа САП; - зажимы соединительные овальные типа СОМ; - шунт заземления типа ШЗГ1; - зажимы соединительные плашечные типа ЭЗК.	13.02.2013 29.09.2015	12.02.2018 12.02.2018	15-13 Дополнение ІД-183/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
453	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная поддерживающая в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы поддерживающие глухие типа ПГ, ПГГ; - распорки специальные типа РС, 3РС, 4РС; - вязки спиральные типа ВС, ПВС.	13.02.2013	12.02.2018	17-13
		Арматура линейная поддерживающая климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010 для проводов ГОСТ 839-80, ТУ 10-505-397-72 и тросов ГОСТ 3063: - 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, 2АА-4-3, 2АА-5-3, 2АА-6-3, 2АА-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 типа 2РС-4-2м;	30.11.2016	12.02.2018	Дополнение ІД-124/16
		Арматура линейная поддерживающая климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы поддерживающие глухие с протектором защитным спиральным типа ПГН-П, 2ПГН-П, 3ПГН-П, 3ПГН2-П, 4ПГН-П, 4ПГН2-П, 5ПГН-П, 5ПГН2-П	29.09.2017	12.02.2018	Дополнение ІД-127/17
454	ЗАО "МЗВА", г. Москва/ООО "Чкаловский электромеханический завод", Нижегородская обл. г. Чкаловск	Арматура линейная защитная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - распорки дистанционные типа РГ, РГУ, РГИФ, Р, РУ, 3РГ, 4РГ, 5РГ, 8РГ; - гасители вибрации типа ГВ; - экраны защитные типа ЭЗ; - рога разрядные типа РРН, РР, РРВ; - узлы крепления экранов типа УКЭ; - балласты типа БЛ.	13.02.2013	12.02.2018	18-13
		Протекторы защитные спиральные типа ПЗС-13, ПЗС-03, ПЗС-33, ПЗС-43, ПЗС-63 для неизолированных проводов и типа ПЗС-11 для грозозащитных тросов, клима-тического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3449-004-52819896-2015.	07.09.2017	12.02.2018	Дополнение ІД-112/17
455	ООО «Чкаловксий электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») г.Чкаловск, Нижегородская область / ООО «МЗВА» г. Москва	Арматура линейная контактная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, А2АП, А4АП, А6АП, 4А4АП, 2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП; - ответвительные зажимы типа ОА, РОА; - шлейфы типа Ш	13.02.2013	12.02.2018	19-13
		Арматура линейная контатктная, климатического исполнения УХЛ, катего-рии размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимов аппаратных штыревых» типа АШМ; - зажимов аппаратных прессуемых типа 3А4А.	29.09.2015	12.02.2018	Дополнение ІД-182/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
456	ООО «Чкаловксий электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») г.Чкаловск, Нижегородская область / ООО «МЗВА» г. Москва	Арматура линейная сцепная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - серьги типа СР, СРС, СРД; - ушки типа У, УК, УС, УСК, УД; - узлы крепления типа КГП; - скобы типа СК; - звенья промежуточные типа ПР, ПРТ, ПТМ; - талреп типа ПТР; - коромысло типа КД, КТЗ, КЛ.	13.02.2013	12.02.2018	20-13
		Арматура линейная сцепная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010: - узлы крепления типа КГП (210 кН – 300 кН), КГН (70 кН-1100 кН), КГ (120 кН - 400 кН); - ушки типа У1 (160 кН - 400 кН), У1 (70кН-120 кН), У2 (160 кН - 300 кН), У2 (70 кН-120 кН), УС (160 кН-400 кН), УСК (160 кН- 400 кН), У1К (70 кН-120 кН), У2К (70кН-120кН); - звенья промежуточные типа ПР (250 кН - 1100 кН), ПР (210 кН), ПР исполнение 6В (250 кН - 1100 кН), ПРВ (70 кН-160 кН), 2ПР (250 кН - 1100 кН), 2ПР (70 кН-210 кН), ПРТ (210кН - 1100 кН), ПРВУ (70 кН), ПРТ (160 кН - 600 кН); ПРР (210 кН - 1200 кН), ПРР (70 кН - 160 кН), ПРВ (210 кН - 1100 кН), ПТМ (250 кН - 1100 кН), ПТМ (210); 2ПРР (30 кН), 2ПРР (120 кН -210 кН), ПРС (70 кН); - талрепы типа ПТР (160 кН - 600 кН); - скобы типа СК (210 кН - 1100 кН), СКД-1 (100 кН- 210 кН), СКД-1А (300 кН - 450 кН), СКТ (70кН- 1100 кН); - сереги типа СР (210 кН - 400 кН); - коромысла типа 2КУ(250 кН - 1200 кН), 2КУ (120), 3КУ (160кН - 1350кН), 4КУ (450 кН); 5КУ (250 кН, 600 кН), 8КУ(530 кН); 2КЛ-21-1 (105 кН) , 2КЛ (60 кН), 3КЛ-21-3 (90 кН), 4КЛ-21-1(60 кН), 5КЛ-12/21-1 (60 кН), 5КЛ-40-1 (190 кН), 8КЛ-16-2 (75 кН); 3КБ (210 кН - 1200 кН); 2КД (70 кН - 400 кН), 2КД2 (250 кН- 300 кН); 3КД2 (400 кН - 1200 кН), К2 (70 кН-120 кН)	29.09.2015	12.02.2018	Дополнение ІД-181/15
457	ООО «Чкаловксий электромеханический завод» (ООО «ЧЭМЗ») г.Чкаловск, Нижегородская область / ООО «МЗВА» г. Москва	Арматура линейная натяжная в соответствии с ТУ 3449-001-52819896-2010: - болтовые типа НБ; - заклинивающие типа НЗ; - коушные типа НКК; - клиносочлененные типа НК; - прессуемые типа НАС (кроме НАС-240-1Б), НС, ТРАС.	13.02.2013	12.02.2018	21-13
		Арматура линейная натяжная, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемая по ТУ 3449-001-52819896-2010: - зажимы натяжные прессуемые типа НАСУС; - зажимы натяжные прессуемые типа НАП; - зажимы клыковые типа КС.	29.09.2015	12.02.2018	Дополнение ІД-180/15
458	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск Нижегородской обл.)	Ответвительная арматура для СИП-1, СИП-2 и СИП-4 ВЛИ до 1 кВ: прокалывающие зажимы марки ОР, ЗПВ, зажимы для временного заземления типа ZVZ, адаптер изолированный для закороток и заземлений типа AIZZ	17.10.2013	16.10.2018	110-13
459	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск Нижегородской обл.)	Соединительная арматура для проводов СИП-1, СИП-2, СИП-4 напряжением до 1 кВ типов: MJPT сечением 16-150 мм^2, MJPT-N сечением 25-150 мм^2, MJPB сечением 6-25 мм^2, CPTAU сечением 16-150 мм^2	17.10.2013	16.10.2018	111-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
460	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ» (г. Чкаловск Нижегородской обл.)	Вспомогательная арматура для ВЛИ до 1 кВ с СИП-1, СИП-2 и СИП-4 марок: SB 16.219; MSH; RAS; GR; SOT; F20; C20; B 200; BRPF; CA; KR; KZP; ЗП; UZM; UZK; UZKM	17.10.2013	16.10.2018	112-13
461	Территориальное обособленное подразделение ЗАО «МЗВА» - ООО «ЧЭМЗ», г. Чкаловск Нижегородской обл.	Арматура для подвески СИП: анкерные и поддерживающие зажимы типов EA, ES, PA, PS, ЗПП, ЗА, ЗКН, CS для ВЛИ до 1 кВ с проводами СИП-2 и СИП-4	17.10.2013	16.10.2018	113-13
462	ОАО «ФИРМА ОРГРЭС», МО, Сергиево-Посадский район, пос. ОРГРЭС	Арматура защитная линейная в соответствии с - ТУ 3449-004-00113483-2000 Гасители вибрации типа ГВП и унифицированные гасители типа ГВУ; - ТУ 3449-006-00113483-2002 Гасители пляски типа ГПР; - ТУ3449-011-00113483-2004 Ограничители гололедообразования и колебаний типа ОГК	25.07.2014	24.07.2019	І3-113/14
463	ОАО «ФИРМА ОРГРЭС», МО, Сергиево-Посадский район, пос. ОРГРЭС	Арматура линейная поддерживающая. Поддерживающие глухие подвесы типа ПОН-15-1, ПОН-30-1, ПОН-45-1 для промежуточных опор больших переходов, климатического исполнения УХЛ, категории размещения1, изготавливаемые по с ТУ 3449-012-00113483-2004	14.01.2015	13.01.2020	І3-11/15
464	ООО «Тульский электромеханический завод» (ООО «ТЭМЗ») г.Тула	Гасители вибрации многочастотные типа ГВП (М) по ТУ 3449-015-84716711-2009 Ограничители гололёдообразования и колебаний типа ОГК.М, изготавливаемые по ТУ 3449-054-77040783-2015	22.11.2013 01.10.2015	21.11.2018 21.11.2018	132-13 Дополнение ІД-194/15
465	ООО "ГОРНИ", г. Конаково/ ООО "ГОРНИ-РУС", г. Москва	Зажимы натяжные клиносочлененные серии ЗНК (типы в табл. 1 ЗАК).	15.07.2013	14.07.2018	72-13
466	ООО "Сармат", г. Саранск	Арматура спиральная в соответствии с ТУ 3449-001-91673199-2012 для грозозащитных тросов, неизолированных проводов, самонесущих изолированных проводов и оптических кабелей диаметром от 8 до 27,5 мм: -зажим натяжной спиральный типа ЗНС-Т; -зажим поддерживающий спиральный типа ЗПС-Т (-М); -зажим натяжной спиральный типа ЗНС-Д; -зажим поддерживающмй спиральный типа ЗПС-Д; -зажим вязки спиральный типа ЗВС-Б; -зажим вязки спиральный типа ЗВС-(1 или 2) Ц; -протектор соединительный спиральный типа ПСС-Т; -протектор ремонтный спиральный типа ПРС-Т; протектор шлейфовый спиральный типа ПШС-Т.	18.09.2013	17.09.2018	96-13
467	Сборочное производство: ООО "НИЛЕД" (г. Подольск) Комплектующие 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	І3-215/14

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
468	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	ІЗ-107/15
469	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	ІЗ-108/15
470	ЗАО "ТАИЗ", г.Тула	Арматура линейная сцепная в соотвествии 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 № ІП-29/14 к ЗАК № 01-11 от 26.01.2011
471	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	Арматура линейная натяжная по ТУ3449-049-84716711-2010: - зажимы болтовые типа НБ; - зажимы клиновые типа НК и НКК; - зажимы заклинивающиеся типа НЗ; - зажимы прессуемые типа НАСУС, НАП, НАС, НС, ТРАС, НМБ	15.08.2014	14.08.2019	Продление ІП-127/14 ЗАК № 65-11 от 01.08.2011
		Зажимы натяжные прессуемые типа НС-МЗ для грозозащитных тросов по СТО 71915393-ТУ 062-2008, изготавливаемые по ТУ 3449-053-77040783-2015	17.11.2015	14.08.2019	Дополнение ІД-232/15
		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	10.02.2016	14.08.2019	Дополнение ІД-26/16
		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	20.09.2016	14.08.2019	Дополнение ІД-111/16

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
472	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	Арматура линейная поддерживающая по ТУ3449-051-84716711-2010: - подвесы многороликовые П4Р, П6Р, 2П6Р, 3П6Р, 4П6Р, 5П6Р; - зажимы поддерживающие глухие ПГ-2, ПГ-3, ПГ-1, ПГН-1, ПГН-2, ПГН-3, ПГН-5, ПГН-6, ПГН-8, 2ПГН-5, 3ПГН-5, 3ПГН-6, 3ПГН2, 4ПГН-2, 5ПГН-5, 5ПГН-2, 8ПГН-5, 8ПГН-2, 8ПГН-4 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 мм^2, - типа ПГН-6-5П, 3ПГН-6-3П, 3ПГН2-6-3П, 5ПГН2-6-2П для проводов сечением 400/18, 400/22, 400/51 мм^2, климатического исполнения УХЛ, категории размеще-ния 1.	27.08.2014 26.08.2016	26.08.2019 26.08.2019	Продление ІП-132/14 ЗАК № 63-11 от 01.08.2011 Дополнение ІД-105/16
473	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	Арматура линейная сцепная по ТУ3449-047-84716711-2010: - серьги типа СР, СРС; - ушки типа У1, У2, У1К, У2К, УС, УСК; - узлы крепления типа КГ, КГП, КГТ, КГН; - скобы типа СК, СКД, СКТ; - звенья промежуточные типа ПР, ПРР, ПТМ, ПРТ, 2ПРР, 2ПР, ПРВ, ПТР, ПРС, ПРЦ; - коромысла типа 2КУ, 3КУ, К2, 2КД, 3ЛД, 3КЛ, 4КД, КТЗ	27.08.2014	26.08.2019	Продление ІП-133/14 ЗАК № 64-11 от 01.08.2011
474	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	Арматура линейная контактная по ТУ3449-048-84716711-2010: -зажимы аппаратные прессуемые типа А1А, А2А, А4А, 2А2А, 2А4А, 2А6А, 3А2А, 3А4А, А2АП, А4АП, 2А4АП, А6АП,2А6АП, 3А2АП, 4А6АП, 5А2АП, 3ААП; - зажимы аппаратные штыревые типа АШМ; - ответвительные зажимы типа ОА, ОМ; ОАП, РОА, АОА, ЗОАП-500-1, ОАС; - зажимы аппаратные прессуемые типа А1М, А2М, А4М	12.09.2014	11.09.2019	Продление ІП-141/14 ЗАК № 67-11 от 01.08.2011
475	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	Арматура линейная соединительная по ТУ3449-050-84716711-2010: - зажимы плашечные типа ПС, ПА, ПАМ; - зажимы переходные типа ПАС; - зажимы переходные петлевые типа ПП, ППТ, ППР; - зажимы ремонтные типа РАС; - зажимы прессуемые типа САС, САСУС, САП; - зажимы типа СВС	19.09.2014	18.09.2019	Продление ІП-142/14 ЗАК № 66-11 от 01.08.2011
476	ООО «Тульский электромеханический завод», г. Тула	Арматура линейная защитная по ТУ3449-052-84716711-2010: - экраны типа ЭЗ; - кольца типа НКЗ; - рога разрядные типа РР, РРВ, РРН; - муфты предохранительные и защитные типа МПР и МЗ; - распорки дистанционные и специальные типа Р, РУ, РГУ, РС, РГИФ; - балласты типа БЛ	19.09.2014	18.09.2019	Продление ІП-143/14 ЗАК № 62-11 от 01.08.2011

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
477	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 категорией размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69)**	09.03.2016	08.03.2021	I3-46/16
478	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 категорией размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69)**	09.03.2016	08.03.2021	I3-47/16
479	Фирма «ENSTO Ensek AS» (Paldiski mnt 35/4, Keila, 76606 HARJUMAA, Эстония)/ ООО «ЭНСТО Рус», г. Москва	Ответвительные 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 категорией размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69)**	09.03.2016	08.03.2021	I3-48/16
Опоры шинные					
480	ЗАО «ФЕНИКС-88», г. Новосибирск	Опоры шинные полимерные типа ШОТПК на класс напряжений 20, 35, 110, 220 кВ, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, группы по степени загрязнения II*, IV (ТУ 3414-040-06968694-2013)	04.03.2015	04.03.2020	I3-53/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
481	ЗАО «Полимер-Аппарат», г. Санкт-Петербург	Опоры шинные типа ШО для изоляции и крепления проводов ошиновки в распределительных устройствах электрических станций и подстанций на класс напряжения 10-750 кВ, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1 в соответствии с ТУ 3414-022-15207362-2011	09.06.2015	08.06.2020	І3-127/15
482	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Опоры шинные типа ШО на классы напряжения 330, 500 и 750 кВ в соответствии с ТУ 3414-048-49040910-2002 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.09.2010 08.09.2016	13.09.2015 07.09.2021	ТУ 3414-048-49040910-2002 Продление ІП-110/16
483	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 ІП-110/16
484	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 ІП-110/16
Ошиновка жесткая и токопроводы					
485	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Ошиновка жесткая типа ШН (К) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1. ТУ 3414-046-49040910-2002	26.06.2003	26.06.2018	Протокол продления № 68/13 срока действия Акта приемки № 17 от 26.06.2003
486	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 № ІП-101/14 ЗАК № 09-28 от 18.06.2009
487	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 ІП-102/14 Акта риемки № б/н от 30.11.2005
488	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 ІП-103/14 ЗАК № 09-29 от 18.06.2009
489	ЗАО «ГК «Электрощит» - ТМ «Самара», г. Самара	Ошиновка жесткая марки СЭЩ на номинальное напряжение 110 и 220 кВ	27.12.2013	26.12.2018	ЗАК № 149-13
490	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	І3-69/15
491	Филиал ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», г. Павловский Посад/ ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», г. Москва	Токопроводы с литой изоляцией типа ТПЛА и ТПЛМ на номинальные напряжения 10÷35 кВ, номинальные токи 1250÷6500 А, токи термической стойкости 25, 50 и 63 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения и категории размещения У3 и УХЛ1	19.09.2014	18.09.2019	Дополнение ІД-155/14 к ЗАК № 71-13 от 15.07.2013

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
492	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 категорией размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150.	24.04.2015	23.04.2020	I3-87/15
493	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 категорией размещения 1,2 и 3 по ГОСТ 15150, изготавливаемые по ТУ 3414-002-66892460-2014.	31.01.2017	30.01.2019	I3-3/17
Разъединители					
494	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители типа РПГ на номинальные напряжения 330, 500 и 750 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	20.12.2001	01.06.2018	Протокол продления Актов приемки б/н от 20.12.2001 и б/н от 09.09.2002
		Разъединители типа РПГ на номинальные напряжения 330, 500 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с изоляторами типа С8-1300II, С8-1800II (производства Modern-Insulators (Индия)	08.07.2015	01.06.2018	Дополнение ІД-155/15 к Акту приемки б/н от 20.12.2001
495	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии горизонтально-поворотного серий РГ(П), РГН(П) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40-63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и типа РГ(П)-110/4000 УХЛ1 на номинальный ток 4000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	02.08.2010	02.08.2015	63-10
		Разъединители серии РГ(П), РГН (П) на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные токи 1000, 2000, 3150 А, токи термической стойкости 40÷63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с приводом типа ПД-14К УХЛ1	26.05.2015	02.08.2015	Дополнение ІД-113/15
			12.11.2015	02.08.2020	Продление ІП-225/15
496	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители серии РГ и РГП на номинальное напряжение 35 кВ, номинальные токи 1000, 2000 и 3150 А, токи термической стойкости 20, 31,5 и 40 кА климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, 2	05.11.2013	02.06.2018	Протокол продления № 95/13 срока действия Акта приёмки б/н от 11.03.1999

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
497	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители пантографные серии РПВ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА и на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 **(не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)** Разъединители пантографные серии РПВ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА и на номинальное напряжение 220 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, с приводом типа ПД-14К УХЛ1 **(не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при их переключении)**	15.11.2013 26.05.2015	14.11.2018 14.11.2018	125-13 Дополнение ІД-114/15
498	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 № ІП-11/14 по продлению срока действия Актов приемки б/н от 29.03.2005 и без б/н от 12.10.2006 г.
499	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)** 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) Разъединители серии РГ на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальный ток 3150 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического ис-полнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2014 14.03.2016 14.03.2016	17.11.2019 17.11.2019 17.11.2019	Продление ІП-194/14 Акта приемки № б/н от 04.11.2003 Дополнение ІД-53/16 Дополнение ІД-54/16
500	ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Разъединители типа РПГ на номинальные напряжения 330 и 500кВ, номинальный ток 2000А, ток термической стойкости 40кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	29.04.2014	01.06.2018	ЗАК № ІД-37/14
501	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 ІП-62/15 Акта приемки № б/н от 09.01.2003

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
502	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 ІП-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 ІД-245/15
503	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 ІД-112/15
			17.08.2016	14.06.2021	Продление ІП-98/16
504	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", г. Екатеринбург	Разъединители серии РПД-УЭТМ на номинальные напряжения 110 и 220 кВ, номинальные токи 1250, 1600, 2500 А, токи термической стойкости 25, 40, 50 кА и заземлители однополюсные ЗРО-УЭТМ, токи термической стойкости 40, 50 кА, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1. 16-2003 2БП.055.005 ТУ	01.10.2003	30.09.2018	Протокол № ІП-06/14 продления срока действия Акта приемки б/н от 2003 года и б/н от 10.10.2006
505	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 ІП-71/15 Акта приемки № б/н от 25.06.2003
506	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 ІП-74/15 Акта приемки № б/н от 05.06.2002
507	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 ІПД-171/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
508	ALSTOM Grid S.p.A, Италия/ ЗАО «Альстом Грид», г. Москва	Разъединители полупантографные серии SPOLT (SPOL2T) на напряжение 330, 500, 750 кВ, номинальные токи 3150 и 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50 ˚С.	28.02.2003	01.11.2018	Протокол продления № 111/13 срока действия Акта приемки б/н от 28.02.2003
509	ООО «АББ», г. Екатеринбург	Разъединители серии SDF на номинальное напряжение 110 и 220 кВ, номинальные токи 1600 и 2500 А, токи термической стойкости 40 и 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 **(не предназначены для передачи токов нагрузки с одной системы шин на другую при переключении)**	25.12.2013 15.08.2014	24.06.2018	Протокол продления №119/13 и Дополнение ІД-130/14 Акта б/н от 11.12.1997г
510	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	І3-80/14
511	Siemens AG (Германия)	Разъединители пантографные типа P RF-123 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	17.06.2014	16.06.2019	І3-79/14
512	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., кли-матического исполнения У, категории размещения 1 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 50ºС)	16.02.2015	15.02.2020	І3-29/15
513	ЗАО "КТП-Урал", г.Екатеринбург	Разъединители горизонтально-поворотного типа РПГ "Исеть" (ONIII) на номинальные напряжения 110 и 220кВ, номинальный ток 1600А и 2500А, ток термической стойкости 40кА и 50кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1.	29.04.2014	28.04.2019	ЗАК № І3-42/14
514	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	І3-134/17
Реакторы					
515	ОАО «Айдис групп», г. Москва	Реакторы компенсирующие однофазные с естественным воздушным охлаждением (сухие) РКОС на напряжение от 6 кВ до 35 кВ, мощностью от 530 кВар до 27000 кВар, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 3, изготавливаемые по техническим условиям ИЮУН.672461.001 ТУ	17.11.2014	16.11.2019	І3-182/14
516	ОАО «Айдис групп», г. Москва	Трехфазный управляемый тиристорными вентилями шунтирующий реактор УШРТ-50000/220-УХЛ1 на напряжение 220 кВ, мощностью 50 Мвар, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, изготавливаемый по ИЮУН.672676.001 ТУ	23.12.2013	22.12.2018	ЗАК №150-13
517	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	02.03.2016	01.03.2021	І3-40/16
518	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 ІП-121/14 Акта приемки № б/н от 13.05.2005

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
519	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Трехфазный управляемый насыщающийся шунтирующий реактор типа УНШРТД-180000/500, климатического исполнения ХЛ и категории размещения 1, мощностью 180Мвар, на класс напряжения 500кВ	29.04.2014	28.04.2018	Протокол продления от 29.04.2014 № ІП-39/14 ЗАК №73-12 от 22.10.2012
520	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Реактор шунтирующий трехфазный масляный типа РТМ-20000/35 У(УХЛ) на класс напряжения 35 кВ, климатического исполнения У(ХЛ) и категории размещения 1, ТУ 16-90 ИАЯК.672000.046	26.04.2013	25.04.2018	40-13
521	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	І3-139/16
522	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 ІПД-70/17
523	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Шунтирующий реактор однофазный РОМБС-110000/750/110-У1, мощностью 110000 кВА, на напряжение 750 кВ, на напряжение нейтрали 110 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ3411-001-49890270-200.	08.04.2004 20.07.2017	30.04.2014 19.07.2018	Акт приемки б/н Продление ІП-78/17
524	ОАО "Запорожтрансформатор" (ZTR), Украина, г. Запорожье / ООО "Энергетический стандарт"	Трехфазные управляемые подмагничиванием шунтирующие реакторы РТУ-25000/220-УХЛ1, РТУ-63000/220-УХЛ1, РТУ-100000/220-УХЛ1	23.07.2010	01.10.2018	Дополнение № 75/13 к ЗАК 49-10 от 23.07.2010 в части расширения параметров в системе автоматического управления УШР и преобразователь-ных блоках
525	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина	Трехфазный шунтирующий реактор типа РТД-75000/220 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения ХЛ и категории размещения 1.	31.05.2013	30.05.2018	48-13
526	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Шунтирующий трехфазный масляной реактор типа РТМ-60000/330-У1, мощностью 60000 квар, на класс напряжения 330 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	09.08.2013	08.08.2018	84-13
527	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Шунтирующий трехфазный масляной реактор типа РТМ-100000/330-У1, мощностью 100000 квар, на класс напряжения 330 кВ, климатического исполнения У и категории размещения 1	09.08.2013	08.08.2018	85-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
528	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Реактор однофазный масляный шунтирующий типа РОМ-110000/500 У1, мощностью 110 Мвар, номинальный ток 346 А, номинальное реактивное сопротивление 917 Ом, максимальный расчетные потери 185 кВт	18.10.2013	17.10.2018	117-13
529	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	I3-49/16
530	Coil Innovation/ Заявитель - ЗАО "Нидек АСИ ВЭИ"	Сухие реакторы без стали с естественным воздушным охлаждением на напряжение 10-35 кВ: компенсирующие серии ТС, на токи 700-2100 А и фильтровые серии FV на токи 200-3000 А климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1	02.10.2013	01.10.2018	107-13
531	Представительство ООО "КОМПЛЕКТПРОММАТЕРИАЛЫ" (Украина, Запарожская 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 24.09.2015	18.09.2015 23.09.2020	I3-156/14 Продление IП-174/15 срока действия ЗАК I3-156/14 от 19.09.2014
532	ООО "Завод «ЭнергоРеактор», г. Екатеринбург	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТОС, РТСТГ, РТСТУ, на классы напряжений 6, 10, 20 кВ, на номинальные токи 400-1000 А, с индуктивным сопровитлением от 0,1 до 2,0 Ом, климатических исполнений У, УХЛ и категории размещения 1, 2, 3 изготоавливаемые по ТУ 3411-001-16888950-2012	15.06.2015	15.06.2018	I3-130/15
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 IП-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 10.03.2017	10.11.2015 09.03.2022	101-10 Продление IП-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 раз-мещения 1, изготавливаемые по Р 901.00.00.00.00.00 ТУ	27.06.2013 13.04.2017	26.06.2016 12.04.2022	57-13 Продление с дополнением IПД-27/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
536	ООО «Электромашиностроительный завод» (г. Екатеринбург, ул. Совхозная, д. 20)/ ООО «Электромашиностроительный завод» (г. Москва)	Сухие токоограничивающие реакторы типов РТОС, РТСТГ, РТСТ, РТСТУ на напряжение 6, 10, 20 кВ, на токи от 250 до 4000 А, индуктивным сопро-тивлением от 0,1 до 2,5 Ом, климатического исполнения У, УХЛ и катего-рии размещения 1, 2, 3 изготавливаемые по ТУ-3411-001-64543376-2014	09.02.2011 28.08.2017	09.02.2016 27.09.2018	Дополнение №69/13 к ЗАК № 04-11 в связи с включением в ЗАК ТОР РТСТ и РТСТУ Продление ІПД-101/17
537	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	І3-170/17
Силовые трансформаторы					
538	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АТДЦТН-500000/500/220 климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 3. Мощность обмотки низшего напряжения 110 МВА ($U_{нн}$ = 10,5 кВ). РПН в нейтрали (-11…+9,4 %, ±8 ступеней). ТУ 3411-003-49890270-2012	10.12.2013	09.12.2018	ЗАК № 142-13
539	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 ло минут 55оС), мощностью 167000 кВА, класса напряжения 500 кВ, на номинальное напряжение обмотки НН 11,0 кВ м 38,5 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3411-003-49890270-2008 с изм.1	19.09.2014 03.07.2015	18.09.2019 19.09.2019	Продление ІП-153/14 ЗАК № 14-08 от 28.07.2008 Дополнение ІД-145/15 к ЗАК №14-08 от 28.08.2008
540	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-250000/220/110-У1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1. Для обмотки НН мощностью 100 МВА номинальное напряжение НН: 38.5 кВ; для обмотки НН мощность 120 МВА номинальное напряжение НН: 10.5 кВ, 11 кВ	28.03.2007	24.02.2018	Продлено 04/13
541	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Трансформаторы серий ТМГ, ТМ мощностью 100-1000 кВА, класса напряжения 10 кВ, трансформаторы ТМГ-400/35-У1 и ТМГ-630/35-У1 класса напряжения 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и трансформатор типа ТМГ-400/10 класса напряжения 10 кВ климатического исполнения У, категории размещения 3 для районов с повышенной сейсмичностью.	12.09.2006	14.05.2018	12_06, Продлено 26/13
542	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Трансформаторы серии ТСЗФ мощностью 100-1000 кВА класса напряжения 10 кВ климатического исполнения У3	02.10.2013	01.10.2018	Декларация № 81/13 (регистрационный номер Электрозавода БТЛИ.672231.155)
543	ОАО «ПК ХК «Электрозавод», г. Москва	Автотрансформаторы типа АТДЦТН-200000/220/110-У(УХЛ, ХЛ)1 для применения в сетях напряжением 220 кВ, климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1. Для обмотки НН мощностью 80 МВА номинальное напряжение НН: 38.5 кВ и мощностью 100 МВА номинальное напряжение НН: 10,5 и 11 кВ	12.03.2008	11.07.2018	Продлено 46/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
544	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД» Респ. Башкортостан, Уфимский р-н, с. Зубово	Силовой автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-125000/220/110-У1 (УХЛ1, ХЛ1), мощностью 125000 кВА на напряжение 220 кВ климатического исполнения У, УХЛ*, ХЛ* (с нижним значениемтемпературы минус 55^{0}С), категории размещения 1 с номинальным напряжением обмотки НН 10,5 кВ, изготавливаенмый по ТУ 3411-004-49890270-2002	24.07.2015	23.07.2018	IДЕК-162/15
545	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД» Респ. Башкортостан, Уфимский р-н, с. Зубово	Силовые масляные трансформаторы трёхфазные двухобмоточные класса напряжения 110 кВ, климатического исполнения У, УХЛ* (с нижним значе-нием температуры при эксплуатации до минус 55 °С включительно), категории размещения 1, типов: ТРДН-40000/110-У1(УХЛ1) мощностью 40000 кВА с расщеплённой обмоткой НН(НН1+НН2) на напряжение 10,5 кВ, 11 кВ; ТРДН-63000/110-У1(УХЛ1) мощностью 63000 кВА с расщеплённой обмоткой НН(НН1+НН2) на напряжение 10,5 кВ, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 3411-006-64146971-2012 с изм. 2 **(для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» для опытно-промышленной эксплуатации)**	01.03.2016	28.02.2018	I3-37/16
546	Обособленное подразделение «Уфимский трансформаторный завод» ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»	Автотрансформатор трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-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 IП-106/17
547	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	I3-176/17
548	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «ПИК Созидание», г.Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АТДЦТН-200000/220/110 У1 (УХЛ1), уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 67, 83 или 120 МВА (Uнн = 6,36; 10,5; 11,0; 20,0; 38,5 кВ). РПН в линии СН ±12 %, ±8 ступеней	26.07.2007	30.07.2018	Протокол продления № 87/13 Экспертного заключения б/н от 26.11.2007 и ЗАК № 31-08 от 11.12.2008 с Дополнением № 20/13 от 24.04.2013
549	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АТДЦТН-125000/330/110 УХЛ1, уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 63 либо 50 МВА Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные серии АТДЦТН-125000/330/110 мощностью 125000 кВА, класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25^{o}С), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	30.06.2003 25.05.2015	25.09.2018 25.09.2018	Протокол продления № 84/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003 Дополнение IД-105/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
550	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-267000/500/220 У1 (УХЛ1), уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 67, 83 или 120 МВА. РПН в линии СН ±12 %, ±8 ступеней	30.06.2003	30.07.2018	Протокол продления № 86/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003
		Автотрансформаторы силовые однофазные трехобмоточные серии АОДЦТН-267000/500/220 мощностью 267000 кВА, класса напряжения 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	25.05.2015	30.07.2018	Дополнение ІД-103/15
551	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Автотрансформатор силовой однофазный трехобмоточный АОДЦТН-167000/500/220 У1, уровень изоляции "а", мощность обмотки низшего напряжения 10, 40, 50, 67 или 83 МВА ($U_{нн}$ = 10,5; 11,0; 13,8; 15,75; 38,5 кВ). РПН в линии СН ±12 %, ±6 ступеней	30.06.2003	30.07.2018	Протокол продления № 85/13 Акта приемки б/н от 30.06.2003
		Автотрансформаторы силовые однофазные трехобмоточные серии АОДЦТН-167000/500/220 мощностью 167000 кВА, класса напряжения 500 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	25.05.2015	30.07.2018	Дополнение ІД-104/15
552	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АТДЦТН-125000/220/110 У1 (УХЛ1), мощность обмотки низшего напряжения 63 МВА (Uнн = 6,3; 6,6; 10,5; 11,0; 38,5 кВ). РПН в линии СН ±12 %, ±6 ступеней	08.10.2013	25.09.2018	Протокол продления № 88/13 срока действия б/н от 30.07.2003
		Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные серии АТДЦТН-125000/220/110 мощностью 125000 кВА, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и У*, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 25°С), ХЛ и УХЛ категории размещения 1	25.05.2015	25.09.2018	Дополнение ІД-106/15
553	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АТДЦТН-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 ІД-115/15 к ЗАК № 29-08 от 11.12.2008
554	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный АТДЦТН(Р)-200000/330/110-У1(У3) мощностью 200000 кВА, класса напряжения 330 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1 и 3 с повышенным реактансом (встроенный реактор, обеспечивающий Uk вн-нн = 105%). Обмотка НН 10,5 кВ мощностью 20 МВА. Устройство РПН на стороне СН ± 6×2 %.	23.12.2013	22.12.2018	ЗАК № 151-13
555	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина / ООО «Энергетический стандарт"	Силовые масляные трансформаторы типа ТДН-25000/35 У1 мощностью 25 МВА класса напряжения 35 кВ (номинальное напряжение обмотки ВН 38,5 кВ) климатического исполнения и категории размещения У1. **Для применения на ПС 220 кВ "Вологда-Южная" (филиал ОАО "ФСК ЕЭС" - МЭС Центра), зав. №№ 160333, 160334.** **Не подтверждена испытаниями электродинамическая стойкость обмоток трансформатора сквозным токам КЗ**	02.10.2013	01.10.2018	100-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
556	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	І3-233/14
557	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Линейно-регулировочные 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 № ІД-86/14 к ЗАК № І3-13/14 от 05.05.2014
558	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Трансформатор силовой масляный типа ТМН-1000/35-У1(ХЛ1) мощностью 1000 кВА класса напряжения 35 кВ с номинальным напряжением обмотки НН 0,4 кВ, климатического исполнения У и ХЛ, категории размещения 1 с устройством РПН	30.12.2013	29.12.2018	154-13
559	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АТДЦТН-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^{o}С), климатического исполнения УХЛ и ХЛ, категории размещения 1	25.05.2015	11.12.2020	Дополнение ІД-100/15 к ЗАК № 30-08 от 11.12.2008
560	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 ращепленной 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 ІД-102/15 к ЗАК № 32-08 от 11.12.2008
561	ОАО «Запорожтрансформатор», Украина, г. Запорожье/ ООО "Энергетический Стандарт", г.Москва	Автотрансформаторы трехфазные трехобмоточные типа АТДЦТН-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	І3-135/15
562	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 ІП-261/15 ЗАК №74-12 от 06.11.2012
563	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АТДЦТН-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 ІП-206/15 Продление ІП-107/17
564	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	І3-266/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
565	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Силовой автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АТДЦТН-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. Автотрансформаторы типа АТДЦТН-250000/220/110 У(УХЛ)1 класса напряжения 220, климатического исполнения У (УХЛ), категории размещения 1 разработки 2011 года	30.10.2009 04.07.2017 02.09.2013	30.09.2010 03.07.2022 01.09.2018	09-54 Продление ІП-69/17 Дополнение №66/13 к ЗАК №09-54 от 30.10.2009
566	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	І3-36/17
567	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	І3-62/17
568	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	І3-63/17
569	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	І3-108/17
570	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	І3-109/17
571	ООО «Тольяттинский Трансформатор», Самарская обл., г. Тольятти	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АТДЦТН-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	І3-110/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
572	ПАО «Запорожтрансформатор», Украина/ ООО «Энергетический стандарт», г. Москва	Трансформатор силовой масляный трёхфазный типа ТРДН-25000/110-У1(У3, 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 ІП-11/16 ЗАК от 20.12.2012 №91-12
573	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	І3-230/14
574	ООО «Свердловэлектро - Силовые трансформаторы», г.Екатеринбург	Трансформаторы типа ТРДН-40000/110-У(УХЛ,ХЛ)1 класса напряжения 110 кВ, с обмоткой НН 6,6-6,6 кВ климатического исполнения У, УХЛ, ХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям 1ЭТ.537.002 ТУ от 24.12.2012	01.02.2013	31.01.2018	07-13
575	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	І3-2/15
576	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 Yн/D/D-11-11, Yн/Yн/D-0-11. Изготавливается по техническим условиям 1ЭТ.547.001 ТУ	17.01.2014	16.01.2019	І3-02/14
577	ООО "СВЭЛ - Силовые трансформаторы" г. Екатеринбург/ ЗАО "Группа СВЭЛ", г. Екатеринбург	Силовой масляный трансформатор трёхфазный двухобмоточный типа ТРДН-63000/110-У1(УХЛ1, ХЛ1), мощностью 63000 кВА, на напряжение 110 кВ, с номинальным напряжением обмотки НН (НН1+НН2) 11 кВ, климатического исполнения У(УХЛ1, ХЛ1), категории размещения 1, изготавливаемый по техническим условиям 1ЭТ.537.002 ТУ с изм. 2 С расщепленной обмоткой НН (НН1+НН2) на номинальное напряжение 6,3 кВ; 6,6 кВ; 10,5 кВ, климатического исполнения У (УХЛ, ХЛ), категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 1 ЭТ.537.002 ТУ с изм. 2	24.12.2014 24.07.2015	23.12.2019 23.12.2019	І3-234/14 Дополнение ІД-164/15 от 24.07.2015
578	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	І3-83/15
579	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	І3-179/17
580	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург/ ЗАО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Сухие силовые трансформаторы сери ТС и ТСЗ мощностью от 100 до 2500 кВА напряжением 6 и 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (ТСЗ) и 3 (ТС и ТСЗ), изготавливаемые по ТУ АРУЕ.670025.001 ТУ (с изменениями 1-11)	13.03.2015	12.03.2020	Продление ІП-61/15 ЗАК № 09-25 от 30.10.2009 и Дополнения № 94/13 от 30.10.2013
581	ООО «РосЭнергоТранс», г. Екатеринбург/ ЗАО «Группа «СВЭЛ», г. Екатеринбург	Силовые сухие трансформаторы с РПН типа ТС(З)ЛН мощностью 630-1000 кВА, напряжением класса 10, 35 кВ, климатического исполнения У (УХЛ), категории размещения 3, с блоком контроля температуры, изготавливаемые по ТУ АРУЕ.670025.005 ТУ	09.06.2015	08.06.2020	І3-126/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
582	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	I3-279/15
583	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	I3-29/16
584	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	I3-42/16
585	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	I3-141/16
586	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АТДЦТН-125000/220/110 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 230/121/10,5 климатического исполнения и категории размещения У1, изготавливаемые по техническим условиям СМТШ.670120.012 ТУ **(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети")**	27.11.2015	26.11.2018	I3-242/15
587	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АОДЦТН-167000/500/220-У1 с номинальным напряжением обмоток ВН/СН/НН соответственно 500/230/10,5 кВ климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемые по техническим условиям СМТШ.670120-012 ТУ с изм.3 **(для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети» сроком на 2 года)**	18.05.2016	17.05.2018	I3-72/16
588	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АТДЦТН-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	-	I3-11/17
589	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Автотрансформаторы силовые трехфазные трехобмоточные типа АТДЦТН-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	-	I3-12/17
590	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	I3-16/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
591	ООО «Силовые машины – Тошиба. Высоковольтные трансформаторы», г. Санкт-Петербург	Силовой трёхфазный трехобмоточный трансформатор типа ТДТН-40000/220 мощностью 40000 кВ·А, класса напряжения 220 кВ, на напряжение обмоток СН-38,5 кВ, НН-6,6 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1, изготавливаемый по техническим условиям СМТШ.670120. 011 ТУ. **для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети», при гарантии отсутствия в эксплуатации возможности трехобмоточного режима короткого замыкания (при питании одной обмотки и коротком замыкании двух других)**	11.08.2017	10.08.2018	ІЗ-87/17
592	ООО «СМТТ», г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой	Трехфазный трехобмоточный силовой автотрансформатор типа АТДЦТН-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	ІЗ-118/17
593	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 ІП-81/15 ЗАК № 52-13 от 03.06.2013
594	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Силовой маслянный 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	ІЗ-107/14
595	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Автотрансформатор масляный трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-125000/220/110-УХЛ(ХЛ, У)1 на напряжение 220 кВ, климатического исполнения УХЛ,ХЛ, У и категории размещения 1, с обмоткой НН 6,6 кВ (мощность 63 МВА) с РПН в линии СН ± 12% ± 6 ступеней	28.08.2013	27.08.2015	ЗАК 88-13, дополнение № 121/13
		Автотрансформатор масляный трехфазный трехобмоточный типа АТДЦТН-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)**	16.02.2015	27.08.2015	Дополнение ІД-31/15 к ЗАК № 88-13 от 28.08.2013
			03.07.2015	27.08.2020	Продление ІП-146/15 ЗАК №88-13 от 28.08.2013
		Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АТДЦТН-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**	11.10.2017	27.08.2020	Дополнение ІД-137/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
596	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АТДЦТН-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	I3-43/17
597	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	I3-74/17
598	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Силовой автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АТДЦТН-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	I3-104/17
599	ООО «Сименс Трансформаторы», Россия, г. Воронеж	Автотрансформатор трёхфазный трёхобмоточный типа АТДЦТН-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**	25.08.2017	24.08.2022	I3-97/17
600	ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж	Автотрансформатор масляный трёхфазный трёхобмоточный типа АТДТН-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	I3-126/17
601	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Южная Корея/ ЗАО "Эйч Ди Энерго", Россия	Автотрансформатор силовой трехфазный трехобмоточный TL-2507 типа АТДЦТН-250000/220/110 мощностью 250000 кВА, класса напряжения 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 3 со встроенным последовательным регулировочным трансформатором	27.08.2014	30.12.2018	Дополнение ID-134/14 к ЗАК № 152-13 от 30.12.2013
602	RITZ Instrument Transformers GmbH, Германия/ ООО «РИТЦ-ЭЛЕКТРО», г. Москва	Трансформаторы сухие с литой изоляцией типа DTR (ТСЗЛ) с облегченной изоляцией мощностью 800 и 1000 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1, 3	28.06.2012	01.10.2018	Протокол продления срока действия ЗАК № 40-12 от 28.06.2012
		Трансформатор сухой с литой изоляцией типа DTR (ТСЗЛ), с облегченной изоляцией, мощностью 630 кВА на номинальное напряжение 10 кВ, с устройством РПН, климатического исполнения У и УХЛ, категории размещения 1 (с установкой в кожухе) и 3.1 (при работе с регулятором напряжения типа TAPCON)	19.09.2014	01.10.2018	Дополнение ID-146/14 к ЗАК № 40-12 от 28.06.2012

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
603	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 ОГТ.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	I3-64/17
604	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	I3-144/17
605	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 У3	14.04.2011 08.12.2017	14.04.2016 07.12.2022	29-11 Продление IПД-165/17
Системы контроля технического состояния трансформаторного оборудования					
606	ООО «Элара-Тексто», г. Чебоксары / ООО «АСУ-ВЭИ», г. Москва	Система управления, мониторинга и диагностики трансформаторного оборудования типа СУМТО	01.03.2013	28.02.2018	25-13
607	ЗАО «Интера», г. Москва	Система мониторинга: "Система контроля и управления (СКУ) трансформаторным оборудованием". Предназначена для сбора, обработки, анализа, отображения и хранения диагностической информации, характеризующей фактическое сосстояние трансформаторного оборудования класса напряжения 110-1150 кВ Система мониторинга: «Система контроля и управления (СКУ) трансформаторным оборудованием» изготавливаемая по ТУ 3433-001-59125754-13 (с изменением 1).	07.02.2014 21.08.2017	06.02.2019 06.02.2019	I3-19/14 Дополнение IД-94/17
Трансформаторы измерительные комбинированные					
608	Компания «KONČAR – 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	I3-109/16
Трансформаторы напряжения					
609	ОАО «РЭТЗ ЭНЕРГИЯ» Московская область, г. Раменское	Трансформаторы напряжения антирезонансные трехфазные типа НАМИ-10-95 УХЛ2 на напряжение 6-10 кВ, НАМИ-35 УХЛ1 на напряжение 35 кВ (по ТУ 3414-026-11703970-05)	01.10.2013	30.09.2018	Декларация № 80/13
610	ОАО «РЭТЗ ЭНЕРГИЯ» Московская область, г. Раменское	Трансформаторы напряжения емкостные типов НДКМ-110 УХЛ1, НДКМ-220 УХЛ1, НДКМ-500 УХЛ1, климатического исполнения УХЛ и ка-тегории размещения 1, изготавливаемые по ТУ 3414-032-11703970-06 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 09.12.2015	09.10.2019 09.10.2019	Продление IП-37/15 ЗАК № 13-08 от 28.07.2008 Дополнение IД-259/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
611	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 ІП-12/16 Актов: от 08.10.2014 №1, от 14.12.2001 б/н, от 24.09.2002 №1, от 22.11.2004 №1
612	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 TEHMF 765 на номинальное напряжение 750 кВ, климатическое исполнение и категория размещения У1 и УХЛ1	18.12.2014	17.12.2019	Дополнение І3-225/14 к ЗАК № 58 от 05.05.2003
613	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 30.08.2017	04.02.2017 29.08.2020	І3-20/16 Продление ІПД-103/17
614	PFIFFNER Messwandler AG/PFIFFNER Instrument Transformer Ltd., Швейцария/ ООО «НЕПА», г. Москва	Трансформаторы напряжения типа EOF 36 на напряжение 35 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1.	01.02.2013	31.01.2018	08-13
615	Pfiffner Instrument Transformers Ltd., Швейцария/ ООО "НЕПА" (г. Москва)	Трансформаторы напряжения наружной установки серии EOF на номинальное напряжениее 110 и 220 кВ, климатического исполнения У, категории размещения 1	18.12.2014	27.07.2019	Продление ІП-226/14 ЗАК № 09-37 от 27.07.2009
616	Компания ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L., Испания / ООО «Энергоинновация», г. Москва	Трансформаторы напряжения емкостные серии DDB и DFK на номинальное напряжение 110-750 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2002	18.11.2018	Продлено 51/13
617	Компания ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S.L., Испания / ООО «Энергоинновация», г. Москва	Трансформаторы напряжения индуктивные серии UTD на номинальное напряжение 110 кВ и UTF на номинальное напряжение 220-500 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	18.11.2002	18.11.2018	Продлено 54/13
618	ОАО «ПО «МЗ «Молния», г. Москва	Трансформаторы напряжения с элегазовой изоляцией типа ЗНОГ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1 (по техническим условиям УБИП 6711244.001 ТУ)	01.10.2013	22.01.2018	Протокол продления №70/13 срока действия ЗАК б/н от 22.01.2003
619	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 ІП-145/14 ЗАК № 09-11 от 10.04.2009
620	ООО «Эльмаш (УЭТМ)», г. Екатеринбург	Трансформаторы напряжения антирезонансные элегазовые ЗНГ-УЭТМ®-220, ЗНГ-УЭТМ®-110, на номинальное напряжение 220 и 110 кВ, климатического исполне-ния и категории размещения У1, ХЛ1*, ХЛ1, УХЛ1, изготавливаемые по техниче-ским условиям 1БП.759.001 ТУ.	27.11.2013 29.03.2017	26.11.2016 28.03.2022	133-13 Продление ІП-23/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
621	Компания ELEQ b.v., Германия	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией серии UGE на номинальное напряжение 3,6,10 и 20 кВ, климатическое исполнение У, категории размещения 3 и 4	31.03.2014	27.09.2018	Протокол продления от 31.03.2013 № ІП-32/14 ЗАК №185 ЭВН-2002 от 27.09.2002
622	ООО «Электрощит-К°», 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	І3-70/15
623	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	І3-282/15
624	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 № І3-52/14 Продление ІП-106/16
625	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	13.05.2016 29.08.2018	ЗАК № І3-53/14 Продление ІП-107/16
626	ABB AB, High Voltage Products (Швеция) / ООО "АББ", г. Москва	Емкостные трансформаторы напряжения типа CPB-123, CPB-170, CPB-245, CPB-362, CPB-550 на номинальные напряжения 110-500 кВ, климатического исполнения УХЛ категории размещения 1	21.10.2014	20.10.2019	І3-169/14
627	Компания Ritz Instrument Transformers GmbH., Германия/ ООО «ИЦ КВК - электро», г. Москва	Трансформаторы напряжения с литой изоляцией серии VEF(VZF) на номинальное напряжение 6-35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	08.07.2014	24.12.2018	Продление № ІП-100/14 ЗАК № 40-08 от 24.12.2008
628	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, кагетории размещения 2; НОЛ-СЭЩ-35-IV климатического исполнеия У или УХЛ, категории размещения 1, ТУ 3414-198-15356352-2013	20.07.2015	19.07.2020	І3-158/15
629	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, кагетории размещения 2; НАЛИ-СЭЩ-35-IV климатического исполнеия У или УХЛ, категории размещения 1, ТУ 3414-180-15356352-2012	20.07.2015	19.07.2020	І3-159/15
630	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	І3-238/15
631	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	І3-264/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
632	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
633	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 3х3НОЛ.06-6, 3х3НОЛ.06-10 климатического исполнения У, категории размещения 3, - трёхфазные группы 3х3НОЛП-6, 3х3НОЛП-10 климатического исполнения У, категории размещения 2, - трёхфазные группы 3х3НОЛПМ-6, 3х3НОЛПМИ-6, 3х3НОЛПМ-10, 3х3НОЛПМИ-10 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 2, изготовленные по ТУ 16-2010 ОГГ.671240.001ТУ	29.09.2015	28.09.2020	I3-187/15
634	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
635	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	I3-38/16
636	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	I3-64/16
637	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	I3-71/16
638	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	I3-59/16
639	ООО «ЗЭТО - ГТ», г. Великие Луки/ ЗАО «ЗЭТО», г. Великие Луки	Трансформаторы напряжения индуктивные газонаполненные 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	I3-24/17
640	Компания «KONČAR – 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
641	ТОО «Усть-Каменогорский конденсаторный завод», Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск	Емкостные трансформаторы напряжения типа ЕТН-220, ЕТН-500, на класс напряжения 220 и 500 кВ, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, сейсмостойкость до 8 баллов по шкале MSK-64 при высотной отметке до 5 метров, технические условия СТ 2347-1917-01-ТОО-4-046-2013 **Для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО "Россети" сроком на 1 год**	11.10.2017	10.10.2018	I3-136/17
Трансформаторы тока					
642	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 термичекой стойкости 52 кА 3с	11.06.2015	10.06.2020	I3-129/15
643	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	I3-74/16
644	ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор», г.Лесной, Свердловской обл.	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТОГ-110 на номинальное напряжение 110 кВ, номинальные первичные токи 50-2000 А, токи термической стойкости 20-40 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемые по Ж.54.60510 ТУ	30.05.2003	30.05.2018	Продлено 42/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
645	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 ІП-214/14 ЭЗ № б/н от 29.03.2004
646	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 ІП-201/14 Акта приемки № 1 от 20.01.2003 (ТБМО-110) Продление ІП-201/14 Акта приемки № 1 от 20.07.2004 (ТБМО-220)
647	ОАО "РЭТЗ Энергия", г. Раменское	Трансформаторы тока типа ТМГ, на напряжение 35, 110, 220 кВ, номинальный ток первичной обмотки 100-2000 А, токи термической стойкости 12-50 кА (в течение 3 с), ток взрывобезопасности 5 кА (в течение 60 мс), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемых по ТУ 3414-040-11703970-08	25.05.2015	03.03.2020	Продление ІП-97/15 ЗАК № 14-10 от 03.03.2010
648	TRENCH Germany GMBH, Германия / ООО "Сименс", г. Москва	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии SAS 123/245/362/550/800 на напряжения 110, 220, 330, 500 и 750 кВ, номинальный ток от 100 до 4800 А, ток термической стойкости: для SAS 123/362 - 80 кА (время протекания тока термической стойкости 1 с), для SAS 245/550/800 - 50 кА (время протекания тока термической стойкости 3 с), ток взрывобезопасности 48,2 кА в течение 0,2 с, климатического исполнения У, ХЛ* и УХЛ* (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 55оС), категории размещения 1.	29.07.2003 27.10.2015	09.11.2015 29.07.2020	57, протокол продления № 92/13 для SAS 362 Продление ІП-218/15
649	ООО "Эльмаш (УЭТМ)", г. Екатеринбург	Трансформаторы тока элегазовые серии ТРГ-УЭТМ: - на напряжение 110 кВ, номинальные токи 5-3000 А, ток термической стойкости 40 кА (время протекания тока 1 с), климатических исполнений и категорий размещения УХЛ1* (элегаз с нижним значением рабочей температуры окружающей среды -55 °С), ХЛ1 (смесь элегаза и тетрафторметана (хладон-14) 33 % и 67 % или смесь элегаза и азота 33 % и 67 %); - на напряжение 220 кВ, номинальные токи 5-3000 А, ток термической стойкости 63 кА (время протекания тока 1 с), климатических исполнений и категорий размещения У1, ХЛ1* (смесь элегаза и тетрафторметана (хладон-14) 44,3 % и 55,7 % с нижним значением рабочей температуры окружающей среды -55°С), ХЛ1 (смесь элегаза и тетрафторметана (хладон-14) 40 % и 60 % или смесь элегаза и азота 40 % и 60 %), изготавливаемых по техническим условиям 1БП.769.001ТУ Трансформаторы тока элегазовые серии ТРГ-УЭТМ на номинальное напряжение 220 кВ, на номинальные токи 5-3000 А, ток термической стойкости 63 кА (время протекания тока термической стойкости 1 с), климатических исполнений У1 (элегаз SF6), ХЛ1* (смесь элегаза SF6-44,3% и тетрафтометана CF4(хладон-4)-55,7%, смесь элегаза SF6-44,3% и азота N2-55,7%, с нижним значением рабочей температуры минус 55°С), ХЛ1 (смесь элегаза SF6-40% и тетрафтометана CF4(хладон-4)-60%, смесь элегаза SF-40% и азота N2-60%) с газоплотными фарфоровыми или полимерными изоляторами (газоплотная масса фарфоровых изоляторов не хуже С-130), изготавливаемые по техническим условиям 1БП.769.001ТУ	25.12.2013 15.08.2014	09.09.2018 09.09.2018	Протокол продления 118/13 Акта приемки б/н от 10.09.2003 Дополнение ІД-128/14 к Акту приемки №б/н от 10.09.2003

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
650	ООО "ЗЭТО-ГТ", г. Великие Луки/ ЗАО "ЗЭТО", г. Великие Луки	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией серии ТОГП на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 4000 А, ток термической стойкости 63 кА, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 1	02.10.2013	01.10.2018	105-13
		Трансформаторы тока с газовой изоляцией серии ТОГФ, 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 (ИВЕЖ.671214.005 ТУ)	01.12.2017	01.10.2018	Дополнение ІД-161/17
651	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	19.12.2017	88-12
			01.12.2017	30.11.2022	Продление ІП-162/17
652	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)	14.06.2011	14.06.2016	46-11
		Трансформаторы тока с газовой изоляцией (азот) серии ТОГФ на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный то первичной обмотки до 2000 А, ток термической стойкости 40 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	04.02.2015	14.06.2016	Дополнение ІД-21/15
			10.08.2016	09.08.2021	Продление ІП-91/16
653	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	20.11.2016	ЗАК №102-11 от 21.11.2011 Дополнением №ІД-88/14 к
			13.04.2017	12.04.2022	Продление с дополнением ІПД-28/17
654	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФМ-110 на напряжение 110 кВ, изготавливаемые по ТУ 3414-005-00213606-2007, климатического исполнения и категории размещения У1** (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 50 °С, УХЛ1* (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 60% элегаз SF6+40% азот)	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 10/13
655	АО ВО «Электроаппарат», г.Санкт-Петербург	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФМ-220 II* на напряжение 220 кВ климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз SF6) - с нижним значением рабочей температуры минус 55 °С, УХЛ1 (смесь 30% элегаз SF6+70% азот) и трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типа ТГФ-330 на номинальное напряжение 330 кВ, номинальный ток 100-2000 А, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1* (элегаз SF6 с нижним значение температуры при эксплуатации до минус 50 ºС) и УХЛ1 (смесь 30%SF6 + 70%N2), ТУ 3414-006-00213606-2007	27.12.2007	12.03.2018	Продлено 11/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
656	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 IПД-56/17
657	ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» (ОАО «СЗТТ»), г.Екатеринбург	Трансформаторы тока шинные серии: ТЛШ-10(15) на номинальное напряжение 10, 15 кВ, климатического исполне-ния У, категории размещения 3; ТШЛ-10(15) на номинальное напряжение 10, 15 кВ, климатического исполне-ния 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	I3-25/16
658	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	I3-89/16
659	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 ОГГ.671 225.012 ТУ.	10.08.2016	09.08.2021	I3-95/16
660	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 № IП-94/14 Акта приемки № б/н от 10.12.1997 и ТУ16-95 1БП.768.001 ТУ
661	ABB S.p.A. Power Product Division - Unita operative Adda - HV, Италия/ ООО «АББ», г. Москва	Трансформаторы тока с элегазовой изоляцией типов TG 420 и TG 550 на номинальные напряжения 330 и 500 кВ, номинальные значения первичных токов 400-4000 А, значения токов термической стойкости 50 кА (TG 420) и 63 кА (TG 550), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	07.02.2007	26.06.2018	Продлено 40/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
662	ABB AB High Voltage Products (г. Людвика, Швеция)/ ООО "АББ"	Трансформаторы тока типа IMB-550 (MA), на номинальное напряжение 500 кВ, номинальный ток первичной обмотки до 4000 А, ток термической стойкости до 63 кА, ток взрывобезопасности 40 кА, климатического исполнения У, УХЛ категории размещения 1	07.11.2013	06.11.2018	ЗАК № 120-13 (переаттестация модернизирован-ного тр-ра тока)
663	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	I3-65/15
664	ООО «Электрощит-К°», Калужская обл., п. Бабынино	Встроенные трансформаторы тока типа ТВ-ЭК на напряжения 0,66-110 кВ, внутренней и наружной установки с номинальным током первичной обмотки от 50 до 18000 А, климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1,2,3	17.01.2013	16.01.2018	03-13
665	ООО «Электрощит-К°», Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛП-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 5000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	76-13
666	ООО «Электрощит-К°», Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-10 на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	77-13
667	ООО «Электрощит-К°», Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-24 на номинальное напряжение 24 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	78-13
668	ООО «Электрощит-К°», Калужская обл., п. Бабынино	Трансформаторы тока типа ТЛО-35 на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток первичной обмотки от 5 до 3000 А, климатического исполнения У, УХЛ и категории размещения 2, 3.	17.07.2013	16.07.2018	79-13
669	ООО «Электрощит-К°», Калужская обл., п. Бабынино	Встроенные трансформаторы тока типа ТВ-ЭК внутренней и наружной установки на номинальные напряжения 220÷750 кВ, номинальные первичные токи 50÷32000 А, климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1, 2, 3	18.02.2015	16.01.2018	Дополнение ІД-38/15 к ЗАК № 03-12 от 17.01.2013
670	Компания Electronica Arteche Hermanos S.L., Испания	Трансформаторы тока серии CA на номинальное напряжение 110-500 кВ, номинальные первичные токи 600-4000 А, токи термической стойкости 40 кА (CA-123 и CA-245) и 63 кА (CA-363 и CA-525), климатического исполнения УХЛ и категории размещения 1	10.09.2013	18.11.2018	Протокол продления № 65/13 ЗАК от 18.11.2002 № 52
671	ARTECHE, Испания/ ООО "Энергоинновация", г.Москва	Трансформаторы тока типа CA-765 на номинальное напряжение 750 кВ, номинальные первичные токи 1000-4000 А, ток термической стойкости 75 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	13.04.2005	13.04.2018	Протокол продления №82/13 срока действия ЗАК б/н от 13.04.2005
672	Компания Ritz Instrument Transformers GmbH, Германия/ ООО «ИЦ КВК - электро», г.Москва	Трансформаторы тока с литой изоляцией серии GIF с номинальным током первичной обмотки от 20 до 4000 А, ток термической стойкости от 5 до 63 кА, на напряжение 6-35 кВ, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	03.07.2014	24.12.2018	Продление № ІП-95/14 ЗАК № 41-08 от 24.12.2008
673	Компания ELEQ b.v., Германия	Траснформаторы тока: - серии IGW,опорные, с литой изоляцией, на напряжение 6-35кВ, климатическое исполнение У, категория размещения 3 и 4; - серии GSR, проходные, с литой изоляцией, , климатического исполенния У, УХЛ и О, категории размещения 1 и 3; - серии SB 0,8, встроенные, климатического исполнения УХЛ, О, категории размещения 2	31.03.2014	27.09.2018	Протокол продления от 31.03.2014 № ІП-31/14 к ЗАК №185 ЭВН-2002 от 27.09.2002

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
674	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 ІП-204/14 ЗАК № 09-39 от 27.07.2009
675	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 № ІП-99/14 ЗАК № 10-08 от 24.07.2008
676	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, кагетории размещения 2, для установления в комплектные распределительные устройства до 10 кВ, ТУ 3414-113-72210708-2008	20.07.2015	19.07.2020	І3-160/15
677	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, кагетории размещения 2, ток термической стойкости в течении 1 сек. до 40 кА, ТУ 3414-110-72210708-2008	20.07.2015	19.07.2020	І3-161/15
678	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	І3-252/15
679	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	І3-255/15
680	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	І3-250/15
681	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	І3-251/15
682	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	І3-254/15
683	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	І3-283/15
684	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	І3-284/15

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
685	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	I3-32/16
686	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	I3-33/16
687	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	I3-50/16
688	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	I3-83/16
689	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^{o}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	I3-57/15 Дополнение IД-98/15 Продление IП-68/17

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
Прочее					
690	ЗАО НПП "Электронные информационные системы", г. Москва	Высокочастотные заградители типа: - 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; технические условия №АВЛБ.670130.006 ТУ, №АВЛБ.670130.004 ТУ Высокочастотные заградители типа: - 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; технические условия №АВЛБ.670130.006 ТУ, №АВЛБ.670130.004 ТУ **(рекомендуется для применеия в качестве высокочастотных заградителей)**	18.06.2015 03.07.2015	02.08.2015 02.07.2020	Дополнение ІД-136/15 от 18.06.2015 к ЗАК от 02.08.2010 №47/021-2010 Продление ІП-147/15 ЗАК №47/021-2010 от 02.08.2010
691	ОАО "ПК ХК ЭЛЕКТРОЗАВОД", г. Москва	Фильтры заземляющие серии ФЗМ мощностью 300, 500, 950 кВА на напряжение 6 кВ и мощностью 190, 500, 860, 1600, 2000 кВА на напряжение 10 кВ, климатического исполнения и категории размещения У1	02.10.2013	01.10.2018	101-13
692	ООО «Болид», г. Новосибирск	Резисторы композиционные электроэнергетические типа РКЭ	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № І3-54/14
693	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 03.02.2017	29.07.2016 02.02.2022	55-11 Продление ІП-5/17
694	ООО «Новгородская Аккумуляторная компания» (ООО "НовАк"), г.Великий Новгород	Стационарные открытые свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии ОР (ОРС)	01.06.2010 27.11.2015	01.06.2015 26.11.2020	37-10 Продление ІП-246/15
695	ООО "Димрус", г. Пермь	Устройство оценки вводов и обмоток "TDM"	22.01.2014	21.01.2019	ЗАК № І3-03/14
696	ООО "Курский аккумуляторный завод" г.Курск	Стационарные свинцово-кислотные аккумуляторы и аккумуляторные батареи серии БП	27.12.2010 25.11.2015	27.12.2015 24.11.2020	138-10 Продление ІП-240/15
697	F.I.A.M.M. S.p.A., Италия/ ООО "ФИАММ Индастриал РУС"	Аккумуляторные батареи серии SGL/SGH (GroE)	26.11.2007	16.07.2018	Продлено 50/13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
698	F.I.A.M.M. S.p.A., Италия/ ООО "ФИАММ Индастриал РУС"	Аккумуляторные батареи серии LM (OPzS)	26.11.2007	29.08.2018	Продлено 63/13
699	ПАО «Завод автономных источников тока» (ПАО «Завод АИТ»), г.Саратов	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые серии KGL необслуживаемые ТУ 3482-039-05758523-2011	01.10.2015	28.01.2019	Продление ІП-197/15 срока действия ЗАК І3-07/14 от 28.01.2014
700	ООО «Сетевые Компенсаторы Реактивной Мощности» (г. Москва): УШР: ПАО "Запорожтрансформатор", БСК: Alstom Grid Oy (Ltd) - Nokian Capacitors, САУ: ООО "НПК "Ленпромавтоматика"	Источник реактивной мощности (ИРМ) на напряжение 110 кВ климатического исполнения УХЛ1 с нижним значением рабочей температуры окружающей среды минут 50 ˚С, выполненный на базе управляемого шунтирующего реактора (УШР) мощностью 25 Мвар и батареи статических конденсаторов (БСК) до 100 Мвар	04.04.2013	03.04.2018	32-13
701	ООО «СКРМ» (г. Москва) / ПАО «Запорожтрансформатор» (Украина), Nokian Capacitors – ALSTOM Grid», Финляндия, ООО «НПК «Ленпромавтоматика», г. Санкт-Петербург	Источник реактивной мощности на напряжение сети 220 кВ, выполненный на базе управляемого шунтирующего реактора (УШР) мощностью 100 Мвар климатического исполнения УХЛ1 и фильтрокомпенсирующих устройств (ФКУ) на напряжение 11 кВ мощностью 30 Мвар климатического исполнения У1 разработанный по ТУ АСЦМ.672776.009 **(для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети», с учетом ГОСТ 15.005-86 «Система разработки и постановки продукции на производство. Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации»)**	09.12.2015	08.12.2020	І3-256/15
702	ОАО "Волжский дизель имени Маминых", г. Балаково	Электростанция дизельная автоматизированная контейнерного исполнения типа ЭД1000Т-Т400-2РН в блок-контейнере типа "Север" номинальной мощностью 920 кВт, переменного трехфазного тока на номинальное напряжение 0,4 кВ частоты 50 Гц, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1	03.02.2014	02.02.2019	ЗАК № І3-12/14
703	ООО «СТАЛТ», г. Санкт-Петербург	Комплекс оборудования для установок пенного пожаротушения STALT-fireflex (генерирование пены компрессионным способом) с оборудованием электро-управления серии «Посейдон-Н». - Приборы приемно-контрольные и управления пожарные адресные серии «Посейдон-Н» изготавливаются согласно ТУ 4371-016-39435955-2008; - Ороситель пенный дренчерный специального назначения ОПП изготавливает-ся согласно ТУ 4892-019-39435995-2011; - Оросители пенные дренчерные специального назначения ОПР-375 изготавливаются согласно ТУ 4892-018-39435995-2011; - Устройство пеногенерирующие ПГУ изготавливается согласно ТУ 4892-017-39435955-2011; - Устройства распределительные типа РУС-Ш изготавливаются согласно ТУ 4854-014-39435955-2011.	18.12.2014	17.12.2019	І3-219/14
704	ООО ПК «Электроконцепт» г.Новосибирск	Аккумуляторные герметизированные энергетические модули АГЭМ (AGeM) со встроенной системой контроля и диагностики аккумуляторных батарей (СКИД АБ), изготавливаемые по ТУ 3481-007-84991183-2011 (для применения на объектах распределительных сетей ПАО «Россети» в шкафах оперативного тока типа ШОТ)	06.10.2015	05.10.2020	І3-205/15
705	ООО «НПП Бреслер», г. Чебоксары	Устройства автоматики и управления дугогасящими реакторами типа «Бреслер 01х7.06х» для применения в сетях напряжением 6-35 кВ в составе с дугогасящими реакторами типов: РЗДПОМ, РЗДПОМ-ВП, РЗДСОМ, ЗРОМ, РДМР(У), РДМК(У), РДСК(У), УДГР(М), ASR(C), ZTC(C), EDD, ELD, CEUF, EKD.	19.02.2013	18.02.2018	23-13

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
706	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	I3-184/15
707	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	I3-185/15
708	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	I3-186/15
709	«SYSTEM SUNLIGHT», Греция/ ООО «ВЫБОР», г. Санкт-Петербург	Аккумуляторные батареи свинцово-кислотные марки SUNLIGHT серии OPzS	24.12.2015	23.12.2020	I3-277/15
710	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 IП-278/15 Внесение изменений IП-152/17
711	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	I3-2/16
712	Serveron Corporation, США/ ООО «МТК Бизнес.Оптима», г. Москва	Хроматографы «Serveron» модели TM2, TM3, TM8	02.03.2016	01.03.2019	I3-39/16
713	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 IП-24/15 ЗАК № 09-46 от 12.10.2009
714	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 IП-25/15 ЗАК № 09-45 от 12.10.2009
715	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 IП-26/15 ЗАК № 09-47 от 12.10.2009

№ п/п	Производитель / Заявитель	Наименование оборудования	Дата утвержде-ния ЭЗ / ТУ	Срок действия ЭЗ / ТУ	№ ЭЗ / ТУ
716	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
717	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
718	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
719	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
720	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	I3-114/17
721	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	11.10.2017	10.10.2022	I3-133/17
722	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	08.11.2017	07.11.2022	I3-153/17