

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента по работе с
производителями оборудования
ПАО "Россети"



О.Л. Биндар

О.Л. Биндар

Оборудование, материалы и системы, допущенные к применению на объектах ПАО "Россети"

(Раздел II. Вторичное оборудование)

на 18.05.2016

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
АИИС КУЭ					
1	ООО «НПК "Инкотекс», г. Москва	Счетчик электрической энергии статический однофазный Меркурий 203.2Т, АВЛГ.411152.028-01 ТУ (для применения на объектах розничного рынка ДЗО ОАО «Россети» модификации Меркурий 203.2Т R(XXXXX) X K(O) B H X, при условии размещения в помещении или в шкафу наружной установки)	13.07.2015	12.07.2020	И3-27/15
2	ООО «НПК "Инкотекс», г. Москва	Счётчик электрической энергии статический трёхфазный "Меркурий 234" АВЛГ.411152.033 ТУ (рекомендуется для применения на объектах ЕНЭС ПАО «Россети» в модификациях: Меркурий 234ARTM 03(05;07) P R.R(E), Меркурий 234ARTM2 00(03;04;05;06;07) P R.R(E). Для применения на остальных объектах ДЗО ПАО «Россети», при условии размещения внутри помещений или в шкафах наружного исполнения, в модификациях: Меркурий 234ARTM-01(02;03) P O B.R(G, L, F), Меркурий 234ARTM2-00(03;04;05;06;07) P B R.R(G, E, F, Q))	23.10.2015	22.11.2016	И3-36/15
3	ООО НПО «МИР», г. Омск	Счетчики электрической энергии трехфазные электронные МИР С-03, ТУ 4228-003-51648151-2009 (для применения на розничном рынке электроэнергии ДЗО ОАО «Россети» модификация МИР С-03.XXX-EQ(Q1)ТХХХХХD-RRX-XXX-X, при условии размещения в шкафах наружной установки)	27.11.2014	26.11.2019	И3-42/14

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
4	ООО НПО «МИР», г. Омск	Счетчики электрической энергии однофазные электронные МИР С-05, ТУ 4228-005-51648151-2015 (для применения на объектах розничного рынка электроэнергии ДЗО ПАО «Россети» при условии размещения в помещении или в шкафах наружной установки модификации – МИР С 05.10 230-5(80) RP(E,Z,F,G)-KNBQ-D)	02.02.2016	01.02.2021	ИЗ-11/16
5	ООО НПО «МИР», г. Омск	Устройства измерительные многофункциональные МИР КНР-01М ТУ 4222-005-51648151-2013 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (кроме объектов ЕНЭС), в качестве измерительного преобразователя модификации КНР-01М.ХХ при условии размещения в шкафу наружной установки или помещении, без использования функций: – определения состояния электрооборудования и его управления (ТС, ТУ); – регистрации аварийных событий и процессов в электрической сети (осциллографирование); – определения качества электроэнергии; – учета количества электроэнергии)	23.10.2015	18.06.2018	ИЗ-37/15
6	АО «Энергомера», г. Ставрополь	Счетчики электрической энергии однофазные многофункциональные СЕ 208 (ТУ 4228-090-63919543-2012) Для применения на объектах ОАО «Россети» для розничного рынка в следующих модификациях: Счетчики со встроенным дисплеем: СЕ 208 S7(R5,R8).7(8)4X.2.OAX.QUVFL.XXX; Счетчики с выносным дисплеем: СЕ 208 C2.7(8)4X.2.OXX.QUDFL.XXX	24.04.2015	24.07.2019	Продление ИП-11/15 ЗАК № ИЗ-26/14 от 25.07.2017
7	ООО «Эльстер Метроника», г. Москва	Устройство сбора и передачи данных (УСПД) RTU-325Т, ТУ 4034-013-29056091-09 (для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС» в системах АИИС КУЭ, без использования модуля дискретных входов/выходов (модификации: УСПД RTU-325Т-Е2-Мхх-Вхх), при условии размещения в ОПУ в шкафу со степенью защиты оболочек не ниже IP51)	27.11.2014	01.01.2017	ИЗ-41/14
8	ЗАО ИТФ "Системы и технологии", г. Владимир/ ООО "Завод "Промприбор", г. Владимир	Автоматизированная информационно-измерительная система контроля и учета электроэнергии и мощности (АИИС КУЭ), в составе: УСПД типа СИКОН С50, С70; устройства синхронизации времени УСВ-2; ИВК "ИКМ-Пирамида".	29.11.2006	25.04.2018	Продлено 11/13
9	ООО «Прософт-Системы», г. Екатеринбург	Устройство сбора и передачи данных УСПД «ЭКОМ-3000» исполнения Т, ПБКМ.421459.007 ТУ (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети», в том числе ОАО «ФСК ЕЭС» в АИИС КУЭ для оптового и розничного рынков электроэнергии в модификации расширенного температурного диапазона ТЕ, без применения функций ИВК и при условии размещения в шкафу со степенью защиты оболочек не ниже IP51. Требованиям оптового рынка электроэнергии соответствуют до 01.01.2017)	13.03.2015	01.01.2017	ИЗ-10/15

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
10	ООО «Прософт-Системы», г. Екатеринбург	Счётчик электрической энергии цифровой многофункциональный ARIS EM (Для применения на "цифровых" подстанциях (при новом строительстве и модернизации существующих))	29.01.2014	28.01.2017	Декларация № И1-05/14
11	Компания "Landis+Gyr AG", Швейцария	Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные ZMD402CT серии E650 с коммутационным модулем CU-E22	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № И13-11/14
12	ЗАО «Вабтэк» г. Санкт-Петербург / ЗАО «Алгоритм» г. Санкт-Петербург	Измерители показателей качества электроэнергии – счетчики электронные BINOM334i (ТУ 4228-004-80508103-2014)	30.07.2015	29.07.2020	И13-30/15
13	ООО НПП «Энерготехника» г. Пенза	Измерители показателей качества электрической энергии «Ресурс-UF2» ТУ 4222-009-53718944-2005	10.01.2014	09.01.2019	Дополнение ИД-02/14 к ЗАК от 27.02.2009 №47/012-2009
14	ООО НПП «Энерготехника» г. Пенза	Измерители показателей качества электрической энергии «Ресурс-UF2-4.30»	22.05.2015	21.05.2020	И13-13/15
15	ООО «Матрица» г.Железнодорожный, МО	Счетчики электрической энергии однофазные NP71E.2-1-5, ТУ 4228-701-73061759-11 (для применения на объектах розничного рынка электроэнергии ДЗО ПАО "Россети")	23.10.2015	06.12.2016	И13-35/15
16	ООО «СИСТЕЛ», МО г. Протвино	Счетчик электрической энергии электронный многофункциональный «Фотон», ТУ 4228-902-59703777-2014 (Для применения на объектах ЕНЭС ПАО «Россети» при условии размещения в помещении в качестве: • электронных трехфазных счетчиков электрической энергии модификации Ф ХХХ 1(5) 02(05) 13 12Х. Для применения на остальных объектах ДЗО ПАО «Россети» при условии размещения в помещении или в шкафу наружной установки со степенью защиты IP54 в качестве: • электронных трехфазных счетчиков электрической энергии модификации Ф ХХХ-Х-ХХ-1Х-23Х, • цифровых многофункциональных измерительных преобразователей (МИП) модификации Ф-ХХХ-Х-ХХ-ХХ-ХХХ, в ПТК АСУТП/ССПИ для измерения электрических параметров в сетях переменного тока и сбора дискретных сигналов. Без применения в качестве прибора для измерения качества электроэнергии)	05.02.2016 05.02.2016	04.02.2021 04.02.2017 (для объектов ЕНЭС ПАО "Россети")	И13-12/16
17	АКТУ				
18	ЗАО "РТСофт", г.Москва	Преобразователи многофункциональные измерительные "МИП-02XXX" ЛКЖТ2.721.004ТУ	14.03.2014	13.03.2019	ЗАК № И13-10/14
19	ЗАО "РТСофт", г.Москва	Приемо-передающее устройство ППУ-ТМ8М/ППУ-ТМ8М2А	28.12.2011	28.12.2016	47/040-2011
20	ЗАО "РТСофт", г.Москва	Прикладное программное обеспечение сервера ССПТИ уровня подстанции "SMART-SERVER"	04.10.2012	04.10.2017	47/023-2012, продлено 22/13
21	ООО "НПП "ЭКРА", г. Чебоксары	Программно-технический комплекс (ПТК) "ЭКРА"	14.01.2015	13.01.2020	И13-1/15
22	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Устройство телемеханики многофункциональное "ЭКОМ-ТМ"	08.08.2008	17.09.2018	Протокол продления ЗАК 47/004-2008

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
23	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Комплекс ССПИ на базе ПТК "ARIS" Дополнение в связи с включением модуля ввода дискретных сигналов DI220 контроллера многофункционального ARIS C300x на 15 дискретных входов	09.12.2011	09.12.2016	47/034-2011 Дополнение от 17.10.2013 № 27/13
24	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Программно-технический комплекс (ПТК) АСУ ТП ARIS. Дополнение в связи с включением модуля ввода дискретных сигналов DI220 контроллера многофункционального ARIS C300x на 15 дискретных входов	26.11.2012	26.11.2017	47/028-2012 Дополнение от 17.10.2013 № 26/13
25	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Регистратор электрических событий цифровой РЭС-3 (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в шкафном исполнении в качестве регистратора аварийных событий (РАС))	25.05.2015	24.05.2016	И3-18/15
26	SIEMENS AG, Германия / ООО «Сименс»	МФУ ТМ серии SICAM 1703 и системы ТМ на их основе	20.12.2011	20.12.2016	47/037-2011
27	ООО ВТД "ГРАНИТ-МИКРО"НПП "Промэкс", Украина	Комплекс информационно-управляющий телемеханический "Гранит-микро"	07.09.2012	07.09.2017	47/021-2012
28	MIKRONIKA, Польша / ООО НПП "Микроника"	Программно-технический комплекс (ПТК) SYNDIS для ЦУС	11.09.2012	11.09.2017	47/022-2012
29	ООО "НПП Микроника", Россия-Польша	Система сбора и передачи информации (ССПИ) на базе программно-технического комплекса Syndis SO-5	25.10.2013	24.10.2018	47/034-2013
30	ООО "НПП Микроника", Россия-Польша	Автоматизированная система управления технологическими процессами подстанции на базе программно-технического комплекса Syndis SO-5 (ПТК АСУ ТП Syndis SO-5)	25.10.2013	24.10.2018	47/035-2013
31	ЗАО «КРОК инкорпорейтед», г. Москва	Программно-технический комплекс Системы сбора и передачи технологической информации (ССПИ) уровней подстанции и Центров управления сетями (ЦУС)	27.11.2014	26.11.2019	И3-39/14
32	ООО "Компания ДЭП", г. Москва	Комплекс ССПИ на базе комплекса информационного, измерительного и управляющего "ДЕКОНТ"	08.02.2013	07.02.2018	47/003-2013
33	ООО "Компания ДЭП", г. Москва	Программно-технический комплекс (ПТК) АСУ ТП на базе комплекса информационного, измерительного и управляющего "ДЕКОНТ"	24.09.2013	23.09.2018	47/026-2013
34	KISTERS AG(ФРГ) / ООО "Пауэр Грид Инжиниринг"	Автоматизированная система диспетчерско-технологического управления (АСДТУ) ControlStarPGE	05.12.2011	05.12.2016	47/033-2011
35	ЗАО "ЭлеСи", г.Томск	Программно-технический комплекс ССПИ "АСТ 1150"	21.11.2011	21.11.2016	47/030-2011, продлено 10/13
36	ЗАО "Монитор Электрик", г. Пятигорск	Комплекс программ для ЭВМ для центров управления сетями в составе: 1. «Оперативно-информационный комплекс СК-2007С»; 2. «Коммуникационный процессор СК-Прогу» и его адаптеры; 3. «Режимный тренажер диспетчера Финист»; 4. «Электронный оперативный журнал ёЖ-2»; 5. Система управления оповещениями «Event Notifier» и ее адаптеры	08.04.2013	07.04.2018	47/012-2013
37	ЗАО "Голлард", г. Москва/ ЗАО "Российская корпорация средств связи", г. Москва	Видеорегистратор GollardVision	08.04.2013	07.04.2018	47/014-2013
38	ООО "ПиЭлСи Технолоджи", г. Москва	Программно-технический комплекс системы сбора и передачи информации (ССПИ) на базе ПТК TOPAZ	26.04.2013	26.04.2018	47/016-2013

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
39	ООО "ПиЭлСи Технолоджи", г. Москва	АСУ ТП ПС на базе ПТК "ТОРАЗ" (ITDS)	31.05.2013	30.05.2018	47/018-2013
40	ООО "Свей", г. Екатеринбург	Программно-технические комплексы "АУРА-07" для применения в качестве регистратора аварийных событий "АУРА-07-Р" и контролируемого пункта телемеханики "АУРА-07-КП"	21.11.2011	21.11.2016	47/032-2011, продлено 15/13
41	ООО "ИнКа", г. Москва	Комплексная система безопасности "Цитадель", включая: - охранная сигнализация (СОС); - автоматическая пожарная сигнализация (САПС); - периметральная сигнализация (СПС); - охранное и технологическое телевидение (СОТ, СТТ); - система контроля и управления доступом (СКУД)	17.10.2013	16.10.2018	47/029-2013
42	ЗАО «НПП «СКИЗЭЛ», г. Серпухов	Периметральные средства обнаружения серии: «Гюрза-035ПЗ», «Гюрза-035ПЗВ» (взрывозащищенное исполнение) - извещатели охранные периметровые трибоэлектрические, изготавливается согласно ФРKM.425160.00 ТУ; «Гюрза-070ПЗ» - извещатель охранный периметровый трибоэлектрический двухзонный изготавливается согласно ФРKM. 425170.001 ТУ	19.09.2014	18.09.2019	ИЗ-32/14
43	ООО "Энергопром Автоматизация", г. Санкт-Петербург	Контроллер многофункциональный NPT. Для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве устройства сбора и обработки: - аналоговой информации, за исключением вычисляемых параметров P, Q, S, так как не представлено подтверждение их метрологических характеристик; - дискретной информации о состоянии объекта; - для управления коммутационным оборудованием. Контроллер также может применяться в качестве блока оцифровки для трансформаторов тока и напряжения с выдачей данных по МЭК 61850-9-2 (merging unit). Ограниченно рекомендуется для применения в качестве РАС (кроме регистрации действия ВЧ защит, аппаратуры передачи команд телеотключения, напряжения полюсов АБ относительно земли, устройство не обеспечивает пуск при несимметрии меньше 20 мс, не обеспечивает объединения в группы)	03.02.2014	02.02.2019	ЗАК № ИЗ-08/14
44	ООО Завод "Промприбор" г.Владимир	Контроллер многофункциональный «Интеллектуальный контроллер SM160», ТУ 4222-160-10485056-12 (для применения на объектах розничного рынка ДЗО ПАО «Россети» в АИИС КУЭ без применения функций ИВК и при условии размещения в шкафу со степенью защиты оболочек не ниже IP51 в модификациях: - SM 160 при размещении в ОПУ; - SM 160 специального исполнения с расширенным температурным диапазоном)	12.11.2015	06.12.2017	ИЗ-42/15
45	ООО «Децима», г. Москва, Зеленоград	Система телемеханическая «КП КОТМИ». Технические условия ЯКШГ.466535.028ТУ	26.05.2015	11.10.2017	Продление ИП-22/15 ЗАК от 11.10.2012 № 47/024-2012
46	ООО «НПФ«Ракурс» г.Санкт-Петербург	Комплекс программно-технический измерительный мониторинга трансформаторного оборудования «АСМУТ», климатического исполнения У, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 4252-008-27462912-10	15.10.2015	07.04.2020	Продление ИП-34/15 ЗАК от 08.04.2013 №33-13

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
47	ООО «АББ Силовые и Автоматизированные Системы», г.Чебоксары	Программно-технический комплекс «MicroSCADA Pro» ТУ 4252-005-24367722-2015 (для применения на объектах 6-750 кВ ДЗО ПАО «Россети» для создания ПТК АСУТП/ТМ(ССПИ))	22.12.2015	21.12.2016	И3-54/15
48	КИП				
49	ОАО «Электроприбор», г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный многофункциональный прибор ЩМ120	28.06.2012	28.06.2017	47/013-2012
50	ОАО «Электроприбор», г. Чебоксары	Прибор щитовой цифровой электроизмерительный ЩВ120, ТУ 25-7504.212-2010	27.02.2015	26.02.2020	И3-9/15
51	Jiangsu Sferе Electric Co.Ltd / ООО "Комплекс-Сервис"	Амперметр цифровой щитовой PA194I серии Т	10.08.2012	10.08.2017	47/019-2012
52	Jiangsu Sferе Electric Co.Ltd / ООО "Комплекс-Сервис"	Вольтметр цифровой щитовой PZ194U серии Т	10.08.2012	10.08.2017	47/020-2012
53	"Jiangsu Sferе Electric" (КНР)	Многофункциональные электроизмерительные цифровые приборы переменного тока PD194PQ серии Т торговой марки КС. Рекомендуются для применения в качестве щитового и цифрового многофункционального электроизмерительного прибора, интегрируемого в программно-технические комплексы автоматизированных систем управления технологическими процессами и системы телемеханики, для измерения электрических параметров в сетях переменного тока следующих модификаций: PD194PQ-2E4T-XX на объектах ДЗО ОАО «Россети»; PD194PQ-2D4T-XX на объектах ДЗО ОАО «Россети», кроме ОАО "ФСК ЕЭС" Для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве щитового и цифрового многофункционального электроизмерительного прибора, без интеграции в программно-технические комплексы автоматизированных систем управления технологическими процессами и системы телемеханики, для измерения электрических параметров в сетях переменного тока следующих модификаций: PD194PQ-2B4T-XX PD194PQ-2D4T-XX PD194PQ-2E4T-XX PD194PQ-2R4T-XX	21.01.2014	20.01.2019	И3-03/14
54	"Jiangsu Sferе Electric" (КНР)	электроизмерительные цифровые приборы постоянного тока PA195I и постоянного напряжения PZ195U серии «Т» торговой марки КС. Для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве щитового цифрового амперметра PA195I-2X(K)1(4)T и вольтметра PZ195U-2X(K)1(4)T, без интеграции в программно-технические комплексы автоматизированных систем управления технологическими процессами и системы телемеханики	23.01.2014	22.01.2019	И3-04/14
55	ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный прибор для измерения переменного тока, напряжения и частоты ЩП120П	02.10.2013	01.10.2018	47/028-2013
56	ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный прибор для измерения постоянного тока и напряжения Щ120П	02.10.2013	01.10.2018	47/027-2013
57	РЗ и ПА				

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
58	ООО "НПП "ЭКРА", г. Чебоксары	Терминалы защиты, автоматики и управления серии БЭ2502 с номинальным напряжением сети 6 - 35 кВ	29.10.2012	29.10.2017	Продлено
59	ООО "НПП "ЭКРА", г. Чебоксары	Устройства линейной противоаварийной автоматики на базе терминалов ЭКРА 22х 01 Устройства противоаварийной автоматики на базе терминалов ЭКРА22х	23.01.2013	22.01.2018	47/001-2013 Дополнение ИД-25/14 от 25.07.2014
60	ООО "НПП "ЭКРА", г. Чебоксары	Система контроля сопротивлений изоляции в сети оперативного постоянного тока напряжением 220 В "ЭКРА-СКИ"	15.01.2015	14.01.2020	ИЗ-3/15
61	Omicron electronics Gmbh (Австрия) / ООО "НПП "ЭКРА" (г. Чебоксары)	Испытательные устройства СМС 256plus, СМС 356, СМС 353 (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве средства проверки устройств РЗА)	25.05.2015	24.05.2020	ИЗ-19/15
62	ЗАО «РАДИУС Автоматика» г. Зеленоград	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики серии Сириус (Сириус-2-АЧР, Сириус-2-БСК, Сириус-2-В, Сириус-2-ВБ, Сириус-2-ДЗЛ-01, Сириус-2-Л, Сириус-21-Л, Сириус-2-МЛ, Сириус-2-ОБ, Сириус-2-ОМП, Сириус-2-РН, Сириус-2-РЧН, Сириус-2-С, Сириус-21-С, Сириус-2-ЦС, Сириус-2-Д, Сириус-21-Д, Сириус-ДЗ-35, Сириус-ОЗЗ, Сириус-Т, Сириус-ТЗ, Сириус-ТН, Сириус-УВ, Сириус-ЦС). Для применения на объектах ОАО "ФСК ЕЭС" дополнительно необходимо использование модуля И4, обеспечивающего поддержку протокола МЭС 61850	06.12.2013	05.12.2018	ЗАК № 47/038-2013
63	ЗАО «РАДИУС Автоматика» г. Зеленоград	Микропроцессорные устройства защиты серии «Сириус-3» (ЛВ, СВ, УВ, ДФЗ, ВЧ, ДЗШ, ДЗО) (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве устройств релейной защиты и автоматики 110-220 кВ с шагом регулировки задержки срабатывания ДВ 5 мс в сетях с глухозаземленной нейтралью)	27.01.2016	26.01.2021	Продление ИП-5/16 ЗАК от 02.08.2010 №47/019-2010
64	ЗАО "ЧЭАЗ", г. Чебоксары	Микропроцессорные блоки релейной и автоматики серии БЭМП РУ (для применения на объектах ДЗО ОАО "Россети" в качестве защиты присоединений распределительных устройств напряжением не выше 35 кВ, не требующих поддержки протокола МЭК 61850)	19.09.2014	18.09.2017	Продление ИП-31/14 ЗАК № 47/025-2013 от 21.08.2013
65	ЗАО "ЧЭАЗ", г. Чебоксары	Шкафы центральной сигнализации типа ШМЦС с МП блоками серии БЭМП-ЦС	23.03.2012	23.03.2017	47/003-2012
66	ЗАО «ЧЭАЗ», г. Чебоксары	Микропроцессорные блоки релейной защиты и автоматики серии БЭМП с типоразмерами 1-01, 1-02, 1-03, 1-06, 1-08 (для применения в ДЗО ПАО «Россети» на объектах 6-35 кВ с категорией размещения УХЛ 3.1, в установках, не требующих применения протокола МЭК 61850-8-1)	09.03.2016	08.03.2017	ИЗ-15/16
67	ООО НПП «ЭКРА» (г. Чебоксары)	Шкафы с терминалом БЭ2704 серий: ШЭ2607 для присоединений 110-220 кВ и ШЭ2710 для присоединений 330-750 кВ (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» 110 – 750 кВ с категорией размещения УХЛ 4 без рядом расположенных коммутационных аппаратов, с функцией ОМП только для линий без отпаек)	14.12.2015	13.12.2016	Продление ИП-48/15 ЗАК от 01.02.2010 б/н и от 02.02.2010 №47/003-2010
68	ЗАО «Московский завод релейной защиты и автоматики»	Комплектные устройства релейной защиты и автоматики серии МРЗ-1: Л1, Л2, Л3, ДЗЛ, ДЗТ, ТН, В, СВ, ПУ, ЦС (рекомендуется для применения на объектах 6-35 кВ ДЗО ПАО "Россети")	08.07.2014 22.12.2015	07.07.2015 07.07.2019	ИЗ-24/14 Продление ИП-52/15

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
69	ООО «Димрус», г. Пермь / ООО «Мониторинг и автоматика», г. Москва	Система непрерывного контроля состояния изоляции элегазового оборудования «ВЕЛЕС» - GIS.01	17.06.2014	16.06.2016	ИЗ-20/14
70	ООО «Димрус», г. Пермь	Устройство присоединения «ДВ-2», климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемого по техническим условиям 4226-046-60715320-2009 ТУ	25.06.2015	24.06.2020	ИЗ-23/15
71	Siemens AG / ООО "Сименс"	Устройство ПА (ФОЛ, КНР, ДВ) на базе микропроцессорного устройства SIPROTEC 6MD66x	08.06.2012	08.06.2017	б/н от 16.11.2006 Продлено
72	ООО НПЦ «Приоритет», г.Москва	Многофункциональный коммуникационный комплекс МПР-Э	07.06.2011	07.06.2016	47/012-2011 Продлено
73	ООО «НПП «Динамика» г. Чебоксары	Комплекс для проверки первичного и вторичного электрооборудования РЕТОМ-21 с блоками РЕТ-ВАХ-2000, РЕТ-3000	06.07.2011	06.07.2016	47/017-2011
74	ООО «НПП «Динамика» г. Чебоксары	Комплекс программно-технический измерительный РЕТОМ-51/61 с блоками РЕТ-ТН, РЕТ-10, РЕТ-GPS, РЕТ-64/32, РЕТ-61850	06.07.2011	06.07.2016	47/018-2011
75	ООО «НПП «Динамика» г. Чебоксары	Комплекс программно-технический измерительный параметров высокочастотного оборудования в электроэнергетике "РЕТОМ-ВЧ"	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № ИЗ-14/14
76	ABB Power Technodlogies AB, Швеция / ООО "АББ Силовые и Автоматизированные Системы"	Интеллектуальные устройства серии REx670 для реализации функций ПА: ФОЛ, КНР, АЛАР, АОПЛ, АОПН, АОСЧ	24.10.2012	07.09.2016	Доп. к 47/024-2011
77	ABB AB/Substation Automation Products, Швеция / ООО "АББ Силовые и Автоматизированные Системы"	Устройство управления присоединением REC650, устройство защиты трансформатора RET650, устройство дистанционной защиты линии REL650 для сетей 110-220 кВ	23.03.2012	23.03.2017	47/004-2012
78	ABB Power Technologies AB/ Substation Automation Products (Швеция)	Интеллектуальные электронные устройства защиты и управления, REB670, REC670 (только в качестве АУВ), RED670, REL670, RET670 (соответствует ТТ ПАО "Россети" за исключением времени готовности к срабатыванию после подачи питания и перезапуска, а так же продолжительности задержки срабатывания ДВ) (для применения на объектах ДЗО ПАО "Россети" 110-750кВ с постоянным оперативным током со временем задержки срабатывания ДВ 3-20мс)	12.11.2015	11.11.2016	Протокол № ИП-43/15 продления срока действия ЗАК 47/003-2008
79	ООО "РЗА Системз" г.Люберцы, МО	Микропроцессорные комплектные устройства релейной защиты и автоматики семейства PC83: PC83-A20, PC83-AB2, PC83-A2M, PC83-ДТ2 (для применения на объектах распределительных сетей 6-35кВ ДЗО ПАО "Россети", в сетях с изолированной нейтралью, с переменный оперативным током, категорией размещения УХЛ 3.1, в установках не требующих применения протокола МЭК 61850 (PC83-ДТ2 - в качестве защиты двухобмоточных трансформаторов с высшим напряжением до 35кВ))	11.11.2015	10.11.2016	ИЗ-41/15

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
80	ЗАО "Юнител Инжиниринг"	Панель контроля и управления с системой регистрации на 24 команды (ПКУ СР24) Панель контроля, управления и связи с системой регистрации на 24 команды (ПКУС СР24)	23.09.2011	23.09.2016	47/025-2011, дополнение б/н с протоколом продления № 23/13
81	ООО "Уралэнергосервис" г. Екатеринбург	Аппаратура передачи сигналов-команд РЗ и ПА АКА "Кедр"	30.09.2011	30.09.2016	Продлено
82	ООО "НПП "МОДУС", г. Санкт-Петербург	Устройство автоматики ликвидации асинхронных режимов АЛАР-Ц	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки
83	NANJIN NARI-RELAYS ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD / Э-ТК ООО "Амурэлектроцит", г. Благовещенск	Микропроцессорные устройства защиты NARI-RELAYS RCS 902	17.05.2012	17.05.2017	47/008-2012
84	ALSTOM Grid UK Limited (England) / ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Терминал реле защиты и управления присоединением MiCOM P141, P142, P143, P145 Микропроцессорные устройства защиты, автоматики и управления серии P40 Agile/MiCOM Alstom Рх4х: P40 Agile/MiCOM Alstom P750, P547v, P437, P139, P922-923, P541-546, P141, P142, P143, P145, P44y, P64x и P746	13.07.2012 03.10.2014	13.07.2017 13.07.2017	47/015-2012 Дополнение ИД-34/14
85	ALSTOM Grid UK Limited (England) / ЗАО "Альстом Грид" (г. Москва)	Терминал реле защиты и управления присоединением MiCOM P44y Микропроцессорные устройства защиты, автоматики и управления серии P40 Agile/MiCOM Alstom Рх4х: P40 Agile/MiCOM Alstom P750, P547v, P437, P139, P922-923, P541-546, P141, P142, P143, P145, P44y, P64x и P746	13.07.2012 03.10.2014	13.07.2017 13.07.2017	47/016-2012 Дополнение ИД-34/14
86	ALSTOM Grid UK Limited (England) / ЗАО "Альстом Грид" (г. Москва)	Микропроцессорные устройства защиты MiCOM P64x Микропроцессорные устройства защиты, автоматики и управления серии P40 Agile/MiCOM Alstom Рх4х: P40 Agile/MiCOM Alstom P750, P547v, P437, P139, P922-923, P541-546, P141, P142, P143, P145, P44y, P64x и P746	13.07.2012 03.10.2014	13.07.2017 13.07.2017	47/017-2012 Дополнение ИД-34/14
87	ALSTOM Grid UK Limited (England) / ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Терминал дифференциальной защиты шин MiCOM P746 Микропроцессорные устройства защиты, автоматики и управления серии P40 Agile/MiCOM Alstom Рх4х: P40 Agile/MiCOM Alstom P750, P547v, P437, P139, P922-923, P541-546, P141, P142, P143, P145, P44y, P64x и P746	20.07.2012 03.10.2014	20.07.2017 20.07.2017	47/018-2012 Дополнение ИД-34/14
88	Schneider Electric Energy, Франция / ЗАО "Альстом Грид"	Устройство релейной защиты типа MiCOM P127 для защиты присоединений 6-35 кВ с допустимой температурой эксплуатации не ниже минус 25°С	19.02.2013	18.02.2018	ЗАК 47/005-2013 Согласно письма Заявителя (ЗАО "Альстом Грид") № 32/14 AMR от 28.01.2014 прекращены поставки

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
89	ЗАО "НПФ "Энергосоюз", г. Санкт-Петербург	Регистратор аварийных событий "НЕВА-РАС"	11.12.2012	10.11.2017	47/030-2012
90	ООО "ПАРМА", г. Санкт-Петербург	Регистратор электрических процессов цифровой "ПАРМА РП4.11" (Для применения на объектах ДЗО ОАО "Россети" 6-750 кВ в качестве: - регистратора аварийных событий; - устройства определения места повреждения ЛЭП 35 кВ и выше; - устройства СВИ (в модификации УВИ) для системы мониторинга переходных процессов; - МИП (в модификации УВИ) для измерений I, U, P, Q, S, f и ф классом точности не хуже 0.5 с передачей измеренных значений по протоколу МЭК 61850-8.1)	16.02.2015	15.02.2020	ИЗ-5/15
91	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Устройство противоаварийной автоматики энергоузла (УПАЭ)	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки
92	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Приемопередатчик команд релейной защиты и противоаварийной автоматики АВАНТ К 400 ТУ ПБКМ.424325.005 в следующих исполнениях: АВАНТ К 400-ХУВ; АВАНТ К 400-ХУА; АВАНТ К 400-ХУК; АВАНТ К 400-ХУУ; АВАНТ К 400-ХУМ; АВАНТ К 400-ХУО (для применения на объектах ДЗО ОАО "Россети" в качестве приемопередатчика команд релейной защиты и противоаварийной автоматики по ВЧ каналам ВЛ, по цифровым мультиплексируемым каналам связи, по выделенным волокнам ВОЛС)	26.05.2015	25.05.2016	ИЗ-21/15
93	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Регистратор переходных режимов ТПА-02	03.07.2014	02.07.2017	Декларация № ИДЕК-22/14
94	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Терминал противоаварийной автоматики ТПА	19.02.2013	18.02.2018	ЗАК 47/006-2013
95	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Приемопередатчик сигналов и команд релейной защиты «АВАНТ РЗСК»	21.11.2011	21.03.2017	47/031-2011 Продлено 09/13
96	ООО "ИЦ Бреслер", г. Чебоксары	Комплектные устройства защиты и автоматики присоединений 110-220 кВ типа "Бреслер Шх 2xxx" Шкафы защит и автоматики 110-220 кВ серии Ш2600: Ш2600 03.5XX (7XX), Ш2600 04.5XX (7XX), Ш2600 05.5XX (7XX), Ш2600 06.5XX (7XX), Ш2600 07.5XX (7XX), Ш2600 08.5XX (7XX), Ш2600 10.5XX (7XX), Ш2600 15.5XX (7XX), Ш2600 16.5XX (7XX) (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» 110-220 кВ)	10.01.2014 30.09.2015	09.01.2019 09.01.2019	ИЗ-01/14 Дополнение ИД-32/15 к ЗАК от 10.01.2014 №ИЗ-01/14
97	ООО "ИЦ Бреслер", г. Чебоксары	Комплектные устройства защиты и автоматики "ТОР 100" и "ТОР 200" (для применения на объектах 6-35 кВ ДЗО ОАО "Россети" без использования стандарта МЭК 61850)	17.06.2014	16.06.2019	Продление № ИП-19/14 Протокола продления № 06/13 от 07.03.2013
98	ООО "ИЦ Бреслер", г. Чебоксары	Комплектные устройства релейной защиты и автоматики присоединений 6-35 кВ серии ТЭМП 2501 (ТЭМП 2501-1, ТЭМП 2501-2, ТЭМП 2501-3, ТЭМП 2501-4, ТЭМП 2501-5, ТЭМП 2501-6)	01.03.2013	28.02.2018	ЗАК 47/007-2013

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
99	ООО "ИЦ Бреслер", г. Чебоксары	Микропроцессорные шкафы серии ША 2420 с терминалами ТА2420 для сетей 110-750 кВ. Рекомендуется для применения в качестве устройств противоаварийной автоматики с функциями из таблицы 5.1 данного ЗАК. Шкафы противоаварийной автоматики 110-750 кВ серии Ш2400 с терминалами ТОР 300 ПА (для применения на объектах ДЗО ПАО "Россети" 110-750 кВ в качестве устройств ПА с функциями: основная и резервная АЛАР, АОПН, АОСН, АОСЧ, АЧР, АОПЧ, АРПМ, АРПТ, БНН, УРОВ, ФОВ, ФОЛ, ФОДЛ, ФОТ, ФОБ, ФТКЗ)	08.04.2013 30.10.2015	07.04.2018 07.04.2018	47/013-2013 Дополнение ИД-40/15
100	ООО "ИЦ Бреслер", г. Чебоксары	Шкафы защит и автоматики 220-750 кВ серии Ш2700: Ш2700 04.6ХХ (8ХХ), Ш2700 05.6ХХ (8ХХ), Ш2700 06.6ХХ (8ХХ), Ш2700 08.6ХХ (8ХХ), Ш2700 10.6ХХ (8ХХ) (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с категорией размещения УХЛ 3.1 без рядом расположенных коммутационных аппаратов)	30.09.2015	29.09.2016	ИЗ-31/15
101	ООО "НПП Бреслер", г. Чебоксары	Микропроцессорные устройства защиты "Бреслер-0107.030 ЗДР" (35-220 кВ), "Бреслер-0107.050 БЦС" (6-220 кВ), "Бреслер-0107.075.2 БАВР" (6-220 кВ), "Бреслер-0107.080 ОПФ" (6-35 кВ), "Бреслер-0107.090 ОМП" (35-500 кВ), "Бреслер-0107.180 УКИ" (6-10 кВ), "Бреслер-0107.190.1 АЧР" (6-220 кВ)	18.10.2013	17.10.2018	47/031-2013
102	ООО "НПП Бреслер", г. Чебоксары	Микропроцессорные регистраторы аварийных сигналов серии "Бреслер-0107.010", Б6.0107.04.ТО (6-500 кВ)	18.10.2013	17.10.2018	47/030-2013
103	ООО "НПП Бреслер", г. Чебоксары	Микропроцессорные терминалы защит распределительных сетей 6-35 кВ серии "Бреслер-0107.2ХХ"	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № ИЗ-18/14
104	ООО "НПП Бреслер", г. Чебоксары	Микропроцессорные шкафы защиты сетей 110-220 кВ серий «Бреслер-0117.5ХХ», «Бреслер-0117.6ХХ», «Бреслер-0117.7ХХ», «Бреслер-0117.8ХХ», «Бреслер-0117.9ХХ» (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» с категорией размещения УХЛ 3.1 без рядом расположенных коммутационных аппаратов)	08.07.2015 18.03.2016	07.07.2016 07.07.2017	ИЗ-26/15 Продление ИП-19/16
105	ООО НТЦ «Механотроника» (г. Санкт-Петербург)	Микропроцессорные устройства БМРЗ-101-КЛ, БМРЗ-102-КЛ, БМРЗ-103-ВВ, БМРЗ-СВ, БМРЗ-103-СВ, БМРЗ-104-ТН, БМРЗ-КЛ, БМРЗ-151-КЛ, БМРЗ-ВВ. Рекомендуется для защиты ВЛ и КЛ, выключателей ввода и секционных выключателей в сетях 6-35 кВ с изолированной нейтралью на объектах электросетевого хозяйства территориальных распределительных компаний.	06.07.2011	06.07.2016	47/013-2011, продлено 16/13
106	ООО НТЦ «Механотроника», г. Санкт-Петербург	Шкафы микропроцессорных устройств ШЗЛ-МТ (терминалы БРМЗ-ЛТ, БМРЗ-АПВ), ШЗТ-МТ (терминалы БРМЗ-ТД, БМРЗ-ТР), ШЗШ-МТ (терминал БМРЗ-ДЗШ) для защиты линий и оборудования 110-220 кВ. Шкафы микропроцессорных устройств ШВВ-МТ и ШАВР-МТ (терминалы БМРЗ-ВВ (СВ)), ШСИ-МТ (терминалы БМЦС и БММРЧ) для релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации в сетях 6-35 кВ.	03.07.2013	02.07.2018	47/021-2013
107	ООО "АСТ", г. Балашиха	Микропроцессорные устройства релейной защиты серии АЛГОРИТМ NR: PCS-931, PCS-902, PCS-978, PCS-9611, PCS-924, PCS-9151С, PCS-921, PCS-9705	15.01.2015	14.01.2020	ИЗ-2/15
108	ЗАО "Институт автоматики энергосистем", г. Новосибирск	Комплекс противоаварийной автоматики многофункциональный КПА-М	31.03.2014	28.02.2018	ЗАК № ИД-34/14

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
109	ФГУП «ЭЗАН» г.Черноголовка, МО	Многофункциональная ситема противоаварийной автоматики (МФС ПА) (для применения на объектах ДЗО ПАО "Россети" в качестве устройств противоаварийной автоматики с функциями ФОВ, ФОЛ/ФОВ, ФОДЛ, ФОАТ, ФОДТ, ФТКЗ и ЛАПНУ)	28.10.2015	27.10.2020	ИЗ-38/15
110	ООО "Пентакон" г.Санкт-Петербург	Аппаратно-программный комплекс «STRATUM». Система защиты периметра, состоящая из чувствительного элемента (кабель) ЧЭ Stratum (производитель – SM Inc (США), 9055 улица Южная МакКеми, Темпе, Аризона, США 85284-2946)	30.11.2015	29.11.2020	ИЗ-46/15
111	ООО «ЭНЕРГОМАШВИН», г. Москва	Линейка микропроцессорных устройств защиты, автоматики и управления присоединений 6-35 кВ серии УЗА-10М (для применения на объектах ДЗО ПАО "Росети" 6-35 кВ (исключая объекты ЕНЭС) с изолированной нейтралью в установках: - не требующих использования протокола МЭК 61850; - с использованием только ТАПВ без контроля напряжения; - с выключателями только с трехфазным приводом)	14.12.2015	13.12.2016	ИЗ-49/15
112	ЗАО «РТСофт», г. Москва	Регистратор переходных режимов «SMART-WAMS 2» (для применения в электроустановках 110 – 750 кВ на энергообъектах ПАО «Россети» в качестве комплекса устройств синхронизированных векторных измерений (УСВИ) и концентратора данных для построения системы мониторинга переходных процессов)	02.02.2016	01.02.2021	ИЗ-9/16
113	ООО «ТЭЛ-Электроника», Московская обл., Ногинский р-н, д. Молзино/ АО «ГК Таврида Электрик», г. Москва	Модуль управления выключателем с функциями РЗА серии СМ_15 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» с проведением опытно-промышленной эксплуатации модулей управления СМ_15 только совместно с высоковольтными коммутационными модулями и комбинированными датчиками тока и напряжения, производства Таврида Электрик (TEL) в качестве устройства защиты отходящих линий номинальным напряжением 6-20 кВ с максимальным током короткого замыкания не более 6 кА)	05.04.2016	04.04.2017	ИЗ-20/16
114	Связь				
115	Компания Sagemcom Energy & Telecom SAS (Франция) / ЗАО "НПК Ро Тек" (г. Москва)	Многофункциональные гибкие мультиплексоры FMX 12, FMX 4	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № ИЗ-16/14
116	ООО «АББ», г. Москва	Многофункциональный гибкий мультиплексор FOX515/512 с системой управления FOXMAN версии ПО 7, 8, 9 без встроенного модуля передачи команд релейной защиты и противоаварийной автоматики ТЕВИТ 805 (N4BD) TY 6665-001-14151694-11 (Рекомендовано для применения в качестве оборудования цифровых систем передачи синхронной/плезеохронной иерархии с функциями коммутации и маршрутизации пакетов)	08.07.2014 24.07.2015	09.06.2015 09.06.2016	Продление ИП-23/14 ЗАК № 47/019-2013 от 10.06.2013 Продление ИП-29/15 ЗАК № 47/019-2013 от 10.06.2013

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
117	ООО «АББ» «Подразделение системы для электроэнергетики АББ в России», г. Москва.	Многофункциональный мультиплексор FOX615/612 с системой управления FOXMAN (версия ПО 9) с встроенным модулем приёма/передачи сигналов команд РЗ и ПА «ТЕР1» ТУ 6665-002-53735032-13 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве оборудования цифровых систем передачи синхронной/плезиохронной иерархии и приёма/передачи сигналов команд РЗ и ПА, для обмена информацией с центрами управления и АСУ ТП по открытому протоколу передачи ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 используется устройство RTU520 с модулями 520BID01, 520PSD01, 520CMD01 и блоком электропитания 560PSU40)	02.02.2016	01.02.2017	ИЗ-10/16
118	ООО «АББ» Департамент «Системы связи» г. Москва	Оборудование передачи сигналов команд РЗ и ПА NSD570 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве оборудования передачи сигналов команд РЗ и ПА, для обмена информацией с центрами управления и АСУ ТП по открытому протоколу передачи ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 используется устройство RTU 560CIG10 с модулями 211BID51, 211ADD52 и блоком электропитания 560PSU40)	29.12.2015	01.10.2016	Продление ИП-58/15 срока действия ЗАК от 02.02.2010 №47/007-2010
119	ООО «АББ» Департамент «Системы связи» г. Москва	Микропроцессорная панель управления (МПУ), изготавливаемая по ТУ 34 33-005-53735032-2014 ООО «АББ» (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве устройства ввода/вывода сигналов и команд РЗ и ПА с функцией регистратора событий)	29.01.2016	28.01.2017	ИЗ-7/16
120	ООО «АББ» подразделение «Системы для электроэнергетики», г. Москва/ ООО «АББ», г. Москва	Оборудование высокочастотной связи ETL600R4 с модулем РЗ и ПА типа G4AR технические условия ТУ 6657-004-14151694-13 (Для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве оборудования передачи речи, телемеханики, сигналов команд РЗ и ПА. Среда передачи провода и тросы ВЛ 35 – 750 кВ. Для обмена информацией с центрами управления и АСУ ТП по открытому протоколу передачи ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 использовать только с устройством RTU520 с модулями 520BID01, 520PSD01, 520CMD01 и блоком электропитания 560PSU40)	14.03.2016	13.03.2017	ИЗ-16/16
121	ООО «АББ» подразделение «Системы для электроэнергетики», г. Москва/ ООО «АББ», г. Москва	Оборудование высокочастотной связи ETL600R3 с модулем РЗ и ПА типа G4AR технические условия ТУ 6657-004-14151694-12 (Для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве оборудования передачи речи, телемеханики, сигналов команд РЗ и ПА. Среда передачи провода и тросы ВЛ 35 – 750 кВ. Для обмена информацией с центрами управления и АСУ ТП по открытому протоколу передачи ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004 использовать только с устройством RTU520 с модулями 520BID01, 520PSD01, 520CMD01 и блоком электропитания 560PSU40)	14.03.2016	13.03.2017	ИЗ-17/16
122	ЗАО "ОКС 01"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи ДПТ и волоконно-оптический кабель ДПМ	27.04.2012	27.04.2017	Продлено
123	ЗАО "Самарская Оптическая Кабельная Компания"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКЛЖ	05.09.2012	05.09.2017	Продлено
124	ЗАО "ТРАНСВОК"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКМС	13.09.2012	13.09.2017	Продлено
125	ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Суоранда	Самонесущий неметаллический оптический кабель (ОКСН) типа ДПТ (марки ДПТ несущие силовые элементы армированные пряжи). Технические условия ТУ 3587-002-56938994-2011	23.09.2014	22.09.2019	ИЗ-158/14

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
126	ОАО «Шадринский телефонный завод», г. Шадринск	Приемопередатчик сигналов релейной защиты "ЛИНИЯ-Р"	25.07.2014	30.05.2018	Продление ИП-27/14 ЗАК № 47/017-2013 от 31.05.2013
127	ОАО «Шадринский телефонный завод», г. Шадринск	Аппаратура каналов связи, телемеханики, передачи данных и команд РЗ и ПА с одним выносным комплектом РЗПА – АКСТ РЗПА «Линия-Ц» ТУ РЕ.1.223.007ТУ (для применения на объектах ДЗО ПАО "россети" в качестве аппаратуры для организации по ВЛ 35-1150 кВ ведомственных каналов связи, телемеханики, передачи сигналов релейной защиты и противоаварийной автоматики)	29.01.2016	28.01.2017	Продление ИП-6/16 ЗАК от 02.08.2010 №47/022-2010 с Дополнением от 01.02.2013 №01/13
128	ООО «Саранскабель-Оптика» Республика Мордовия, г. Саранск	Кабель оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-ц и ОКГТ-с, изготавливаемый по ТУ 3587-006-51154035-2005 совместно со спиральной арматурой ООО «САРМАТ», ЗАО «ЭССП» и кабельными муфтами ЗАО «Связьстройдеталь»	10.02.2015	09.02.2020	Продление ИП-20/15 ЗАК № б/н от 30.01.2007
129	ООО «АЛЕКСЭН», г. Москва	Программно-технический комплекс системы регистрации диспетчерских переговоров «Эхо-плюс» (версии ПО 3.8; 5,0; 7.0)	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № И3-12/14
130	ООО «Инкаб», г. Пермь	Кабель оптический, встроенный в грозозащитный трос марки ОКГТ-Ц и ОКГТ-С климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготавливаемый по ТУ 3587-001-88083123-2014 совместно со спиральной арматурой типа НСО, ПСО производства ЗАО «ЭССП» и кабельными муфтами типа МОПГ-М-1 производства ЗАО «Связьстройдеталь» Грозозащитные тросы коррозионностойкие марки ГТК20, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, совместно со спиральной арматурой типа НС, СС, ПС производства АО «ЭССП», изготавливаемые по ТУ 3500-001-88083123-2014	18.02.2015 02.03.2016	17.02.2020 17.02.2020	И3-8/15 Дополнение ИД-14/16
131	ООО «Интеком», г. Санкт-Петербург	Учрежденческая автоматическая телефонная станция с функциями оперативно-диспетчерской связи УАТС ОДС «ПЛАГИН», версии ПО: 1.03, Технические условия № БРАВ.465230.002 ТУ (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве узловой и оконечной автоматической телефонной станции с функциями оперативно-диспетчерской связи)	25.05.2015	24.05.2020	И3-17/15
132	ООО «Саранскабель - Оптика», г. Саранск	Кабель оптический самонесущий неметаллический марки ОКК и спиральная арматура подвески марки ЗНС-Д, ЗПС-Д производства ООО "САРМАТ"	26.03.2012	07.06.2016	Дополнение к ЗАК 47/011-2011
133	Фирма Transmode System AB, Sweden / ЗАО "НЕС Нева Коммуникационные Системы"	Оборудование систем передачи со спектральным уплотнением Transmode производства фирмы Transmode System AB (Швеция)	06.07.2011	06.07.2016	47/015-2011

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
134	Компания NEC Corporation (Япония) / ЗАО «NEC Нева Коммуникационные Системы» г. Санкт-Петербург	Радиорелейной системы связи iPASOLINK 200 диапазонов 6, 7, 8, 10, 11, 13, 15, 18, 23, 26, 28, 38 ГГц, ТУ №ГТИВ.464422.057 с системой управления и мониторинга PNMSj/PNMTj (версия ПО 1) и оборудование управления и мониторинга PCC (версия ПО 2,3) ТУ 65 7200-05-29081481-07. изготавливаемой компанией NEC Corporation (Япония) (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» как радиорелейная система связи для организации стационарных однопролетных и многопролетных цифровых радиорелейных линий связи при наличии разрешения органов Государственной радиочастотной службы)	25.05.2015	24.05.2016	ИЗ-16/15
135	АОЗТ "ТРИКОМ", г. Пермь	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС) "ТРИКОМ КД" (версия ПО 3.40)	06.07.2011	06.07.2016	47/016-2011
136	Selex Communications S.p.A., Италия; филиал Selex Communications S.p.A., Россия / ЗАО "РадиоТел"	Оборудование цифровой транкинговой системы мобильной радиосвязи «ELETTRA» стандарта TETRA базовая станция модели BS-T2	09.08.2011	09.08.2016	47/021-2011
137	ЗАО "Информтехника и Связь", г. Москва	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС) "МиниКом DX-500" (версия ПО 3.3)	09.11.2011	09.11.2016	47/028-2011
138	Gilat Satellite Networks Ltd., Израиль / ООО "СТЭК.КОМ"	Абонентские земные станции спутниковой связи SkyEdge-1.2/Ku, SkyEdge-1.8/Ku	23.03.2012	23.03.2017	47/005-2012
139	KEYMILE GmbH, Германия / ООО "ИТ Энергосвязь"	Оборудование многофункциональных мультиплексоров UMUX 1500 с системой управления UNEM	23.03.2012	23.03.2017	47/006-2012
140	SIAE Microelettronica S.p.A., Италия / Представительство ООО "ТСМ Коммуникайшн ГесмбХ"	Оборудование радиорелейной линии (РПЛ) серии ALS (модель Alplus2)	23.03.2012	23.03.2017	47/007-2012
141	ООО «Микролинк-связь», г. Москва	Мультиплексоры синхронной цифровой иерархии MLink-STM (версия ПО: MLink-Manager-STM) с функциями передачи сигналов от цифровых устройств РЗ и ПА	02.07.2012	02.07.2017	47/014-2012
142	ООО «Алтай-Кабель», г. Барнаул	Волоконно-оптические кабели марки ОКА-М и ОКА-М(Т), климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1, изготовленные по ТУ 3587-001-92193892-2011	19.09.2014 29.12.2015	18.09.2015 18.09.2020	ИЗ-28/14 Продление ИП-56/15
143	ООО НТО "ИРЭ-ПОЛЮС", МО, г.Фрязино	Оборудование волоконно-оптической системы передачи со спектральным уплотнением "ПУСК"	11.10.2012	11.10.2017	47/026-2012
144	ООО "НПФ "Модем", г. Санкт-Петербург	Аппаратура высокочастотной связи "Цифровой Высокочастотный канал-16" "ЦВК-16" (Ревизия 3) ТУ 665710-005-53307496-2012	05.03.2013	04.03.2018	47/008-2013
145	ООО «АББ», г. Москва	Фильтр присоединения марки MCD80	01.03.2013	28.02.2018	Продлено 04/13
146	ABB Switzerland Ltd., Швейцария/ООО "АББ"	Высокочастотные заградители типа DLTC на номинальные токи 400-4000 А, номинальную индуктивность 0,2-2 мГн	05.02.2002	11.08.2018	Продлено 21/13

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
147	ООО "ТТЦ МАРКОНИ"/ТТС MARCONI s.r.o. (Чехия)	Многофункциональные мультиплексоры с функцией передачи сигналов и команд релейной защиты и противоаварийной автоматики PCM30U-OCH/6AL08, PCM30U-OCH/3ALC, PCM30U-OCH/MS DZL-2 (МС ДЗЛ-2)с системой управления TOPONET	03.07.2015	02.07.2016	ИЗ-25/15
148	Norddeutsche Seekabelwerke GmbH (NSW), Германия / ООО "ИТ Энергосвязь", г. Москва	Кабель связи оптический в грозозащитном тросе (ОКГТ) марки OPGW совместно с арматурой подвески спирального типа производства "Bertolotti S.P.A." (Италия), "Richard Berner Electrical Fitting" (Германия) и кабельными муфтами производства ЗАО "Связьстройдеталь"	03.10.2007	09.06.2018	Продлено 17/13
149	ООО "Росэнергосервис", г. Ростов-на-Дону	Фильтр присоединения типа ФПМ-Рс	17.06.2013	16.06.2018	47/020-2013
150	ООО "НПФ Мультиобработка", Свердловская обл., г. Каменск-Уральский	Система связи и телемеханики ССТМ "ES100" технические условия КМТЛ.465413.001 ТУ	01.08.2013	31.07.2018	47/023-2013
151	Компания «TRENCH Austria GmbH».	Высокочастотные заградители типа LTP УХЛ1 с номинальным током 460, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 3150, 4000 А	13.05.2005	12.07.2016	Протокол продления от 12.07.2011 № 20/11 Экспертного заключения от 13.05.2013 б/н
152	ООО "Белкабельоптик", г. Минск	Оптические кабели связи самонесущие неметаллические марки ОКСНМ ТУ 16.К87-001-00	17.10.2013	16.10.2018	47/032-2013
153	Siemens Entrprise Communications GmbH (Германия) / ООО "Сименс", г. Москва	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС) HiPath 4000 V6	05.11.2013	04.11.2018	ЗАК № 47/036-2013
154	ЗАО "МДИС", г. Москва	Многоканальный цифровой комплекс регистрации сигналов (МЦКРС) "Фантом" (версия ПО 2.3)	18.11.2013	17.11.2018	ЗАК № 47/037-2013
155	ZIV Communication S.A.U - ZIV Group (Испания)	Универсальный терминал ВЧ-связи по ЛЭП типа OPU-1 совместно с универсальным устройством телезащиты TPU-1С	16.11.2012	16.11.2017	ЗАК № 47/027-2012, протокол № ИП-07/14 продления срока действия ЗАК 47/027-2012
156	ООО НТЦ «ГОСАН», п. Биорки, Коломенский р-н, МО	Информационно-измерительный и управляющий микропроцессорный комплекс «Черный ящик-2000». Технические условия ТУ 4222-003-16956806-2013 (не рекомендуется в составе комплексов АСУ ТП и ССПИ в качестве устройств связи с объектом (УСО))	29.06.2015	01.04.2018	Продление ИП-24/15 ЗАК от 02.04.2013 №47/010-2013

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
157	ООО «Т8» г. Москва	Волоконно-оптической системы передачи со спектральным уплотнением «Волга» изготавливаемого по техническим условиям № ТВСЕ.465111.001 ТУ, с системой управления NMS «Фрактал», версия 3.0, разработанной в соответствии с техническими условиями № ТВСЕ.11011-01 ТУ (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве оборудования передачи данных повышающего пропускную способность ВОЛС при использовании технологий грубого спектрального уплотнения (CWDM), плотного спектрального уплотнения (DWDM) и оптической транспортной сети (OTN)	21.01.2016	20.01.2017	ИЗ-2/16
158	ЗАО «ГК НАТЕКС», г. Москва	Комплекс оборудования систем передачи сигналов технологической связи, телемеханики, команд релейной защиты и противоаварийной автоматики НАТЕКС, версия 2. технические условия № ТУ 665-00769643912-2011 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве оборудования цифровых систем передачи синхронной/плезиохронной иерархии и приёма/передачи сигналов команд РЗ и ПА)	27.01.2016	01.12.2017	Продление ИП-4/16 срока действия ЗАК №47/039-2013 от 10.12.2013
159	ООО «ТМ системы», г. Екатеринбург	Устройство преобразования сигналов УПСТМ-02, ТУ УСЕИ 467762.001ТУ (Для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» в качестве аппаратуры для организации каналов телемеханики по ведомственным стандартным некоммутируемым каналам связи тональной частоты и физическим линиям связи)	14.03.2016	14.03.2017	Продление ИП-18/16 срока действия ЗАК б/н от 23.04.2004
160	Электропитание				
161	ООО «Завод инновационных технологий», г. Цивильск, Чувашская республика	НКУ торговой марки ZIT типов: ЩПТ, ШРОТ ТУ 3430-004-61938140-2013	03.10.2014	02.10.2019	ИЗ-33/14
162	ООО «Системы постоянного тока», г. Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства "НРТ"	19.11.2012	19.11.2017	Продлено
163	ООО «Системы постоянного тока», г. Новосибирск	Щиты постоянного тока ЩПТ	24.10.2012	24.10.2017	Продлено
164	ОАО "Завод "Инвертор", г. Оренбург	Щаф управления оперативным током ШУОТ-2405, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4.2, изготавливаемый по техническим условиям ТИДЖ.435.361.001 ТУ	19.09.2014	18.09.2019	ИЗ-29/14
165	ООО " Завод Конвертор", г. Москва	Устройство зарядно-подзарядное для аккумуляторных батарей (УЗП), ТУ3416-002-14249387-07	18.12.2014	17.12.2019	ИЗ-45/14
166	ООО " Завод Конвертор", г. Москва	Устройство зарядно-подзарядное УЗП-М	09.08.2011	09.08.2016	47/020-2011
167	ООО " Завод Конвертор", г. Москва	Щит собственных нужд (ЩСН) ТУ 3433-006-14249387-09	25.05.2015	24.05.2020	Продление ИП-14/15 ЗАК № 47/008-2010 от 09.03.2010
168	ООО «Завод Конвертор» г.Москва	Щит постоянного тока ЩПТ, климатического исполнения УХЛ и категории размещения 4, ТУ 3433-003-14249387-08	28.10.2015	27.10.2020	ИЗ-39/15

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
169	ЗАО "Электротехнический завод "Электра", МО, г. Дубна	Выпрямители зарядно-подзарядные ВЗПС-80-220-1 (46-220-11) УХЛ4, ТУ3416-002-09117583-12 (ЕТАВ.435311.002 ТУ)	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № И3-15/14
170	ЗАО "Электротехнический завод "Электра", МО, г. Дубна	Выпрямители зарядно-подзарядные ВЗПС-40(20)-220-2-(25(16)-220-21) УХЛ4, ТУ3416-001-09117583-12 (ЕТАВ.435311.001 ТУ)	03.07.2014	02.07.2019	ЗАК № И3-21/14
171	ООО НПП «ЭКРА», (г. Чебоксары)	ЩСН 0,4 кВ для ПС переменного тока до 750кВ	27.12.2010 01.10.2015	27.12.2015 30.09.2020	47/050-2010 Продление ИП-33/15
172	ООО НПП «ЭКРА» (г. Чебоксары)	Щит постоянного тока и шкаф распределения оперативного тока «Системы оперативного постоянного тока ЭКРА» (СОПТЭ) ТУ 3433-502-20572135-2007	04.02.2015	10.10.2020	Продление ИП-4/15 ЗАК № 47/030-2009 от 25.11.2009
173	INFOWARE ZRt. (Венгрия) / ООО «Энергоинновация» (г. Москва)	Щит собственных нужд (ЩСН) 0,4 кВ типа IWE iAC (устройство комплектное низковольтное типа IWE iAC)	16.02.2015	15.02.2020	И3-6/15
174	INFOWARE ZRt. (Венгрия) / ООО «Энергоинновация» (г. Москва)	Система оперативного постоянного тока (СОПТ) типа IWE iDC (устройство комплектное низковольтное типа IWE iDC)	16.02.2015	15.02.2020	И3-7/15
175	ЗАО "Электронмаш", г. Санкт-Петербург	Устройство комплектное низковольтное "АССОЛЬ"	28.06.2012	28.06.2017	47/012-2012
176	ООО «Росэнергосервис», г.Ростов-на-Дону	Системы оперативного постоянного тока СОПТ-RES	06.07.2011	06.07.2016	47/014-2011
177	ООО "Росэнергосистемы", г. Санкт-Петербург	Щит собственных нужд типа PRISMA PLUS P	30.01.2012	30.01.2017	47/002-2012
178	компания «Elteco a.s.» (Slovakia) / ЗАО "ЭЛТЕКО ГЛОБАЛ"	Источник питания постоянного тока серии BZX и источники питания постоянного тока серии NTX, DNX	09.08.2011	09.08.2016	47/019-2011
179	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит постоянного тока	09.08.2011	09.08.2016	47/022-2011
180	ООО «ВНИИР», г.Чебоксары	Щит собственных нужд переменного тока серии ШСН1150	05.09.2011	05.09.2016	47/023-2011
181	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Устройства универсальные зарядно-подзарядные УУЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/026-2011
182	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Преобразователи напряжения зарядно-подзарядные ПНЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/027-2011
183	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Зарядные устройства-аппараты бесперебойного питания АБП-ТППТ (коммерч обозначение АУОТ-М)	21.11.2011	21.11.2016	47/029-2011
184	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит собственных нужд ЩСН-0,4 кВ	09.12.2011	09.12.2016	47/035-2011
185	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит постоянного тока	09.12.2011	09.12.2016	47/036-2011

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
186	ЗАО "ЭлКОР Сервис", г.Белгород	Щит постоянного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/038-2011
187	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит собственных нужд переменного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/039-2011
188	ООО "ИНВЕНТ-Электро", Республика Татарстан	Низковольтное комплектное устройство НКУ ЩО-ИЭ	28.12.2011	28.12.2016	47/041-2011
189	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит постоянного тока ЩПТ	21.05.2012	21.05.2017	47/009-2012
190	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит собственных нужд ЩСН-11	21.05.2012	21.05.2017	47/010-2012
191	ЗАО "ЭлеСи", г. Томск	Устройство низковольтное комплектное серии ЭЛРАН	13.06.2012	13.06.2017	47/011-2012
192	ООО "ИТФ "Лентурборемонт", г.Санкт-Петербург	Щит собственных нужд переменного тока типа ЩСН	11.10.2012	11.10.2017	47/025-2012
193	ООО "ИТФ "Лентурборемонт", г. Санкт-Петербург	Щиты постоянного тока типа ЩПТ, ТУ 3433-001-45526366-2009	26.12.2012	25.12.2017	47/031-2012
194	ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки) / ЗАО «ЗЭТО» (г. Великие Луки)	Щит собственных нужд в составе шкафов ЩСН-Р-02УХЛ4, ЩСН-В-01УХЛ4, ЩСН-С-01УХЛ4, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 (ТУ 3433-004-49040910-2011) (рекомендуется для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	09.12.2015	08.12.2018	ИИЗ-47/15
195	ЗАО «ЗЭТО», Псковская область, г. Великие Луки	Шкафы для системы оперативного постоянного тока ШП-01УХЛ4, ШП-02УХЛ4, ШРОТ-01УХЛ4, ЩПТ-01УХЛ4 (ТУ 3433-003-49040910-2011 (ИВЕЖ.657172.001 ТУ)), степень защиты по ГОСТ 14254 IP 20 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ПАО «Россети»)	05.02.2016	04.02.2019	ИИЗ-13/16
196	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	Выпрямитель зарядно-подзарядный типа ВЗП-ТПП	26.11.2012	26.11.2017	47/029-2012
197	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	Щиты распределительные постоянного тока типа ЩПТ, ТУ 3433-001-57170176-2002	08.02.2013	07.02.2018	47/002-2013
198	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	Низковольтное комплектное устройство распределения и управления типа Freescon, номинальный ток 2500 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 3, 4, 4.2	29.03.2013	28.03.2018	47/009-2013
199	GUTOR Electronic LLC (Швейцария)/ООО "Бюро промышленной автоматизации", г. Москва	Щит собственных нужд	19.04.2007	17.03.2018	Продлено 07/13
200	GUTOR Electronic LLC (Швейцария)/ООО "Бюро промышленной автоматизации", г. Москва	Система оперативного постоянного тока с инвертором и байпасом	02.04.2013	01.04.2018	47/011-2013

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
201	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Modulys"	23.10.2007	30.09.2018	Продлено 25/13
202	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Masterys"	23.10.2007	10.07.2018	Продлено 18/13
203	ООО ПК «Электроконцепт», г. Новосибирск	Щиты собственных нужд 0,4 кВ серии «ВРУ» (ТУ3433-003-84991183-08)	25.05.2015	24.05.2020	Дополнение ИД-15/15 к ЗАК № 09-62 от 30.12.2009
204	ООО ПК «Электроконцепт», г. Новосибирск	Зарядно-выпрямительное устройство серии ВТЗП (ТУ 3433-001-84991183-08)	20.07.2015	19.07.2020	Продление ИП-28/15 ЗАК от 19.01.2010 №01-10
205	ЗАО «ППЭА СИВАР», г. Екатеринбург	Устройства низковольтные комплектные распределения и управления типа SIVACON 8 PT на номинальное напряжение до 690 В, номинальный ток до 630 А, номинальный кратковременно допустимый ток до 30 кА, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 3 (с нижним значением температуры при эксплуатации до минус 10° С)	06.07.2011	06.07.2016	52-11
206	ООО "НПП"Экра" г.Чебоксары	Тиристорное зарядно-питающее устройство серии ЗПУ, ТУ3416-038-20572135-2011	17.11.2015	16.11.2020	ИЗ-45/15
207	ООО НПФ «РАДИУС», г. Москва	Щиты собственных нужд ЩСН-РА с допустимой интенсивностью землетрясений 7 баллов по MSK-64, ТУ 3433-004-17326295-2011 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» расположенных в сейсмической зоне с вероятностью землетрясений до 7 баллов по MSK-64)	22.12.2015	21.12.2020	ИЗ-50/15
208	ООО НПФ «РАДИУС», г. Москва	Щиты постоянного тока серии ЩПТ-РА с допустимой интенсивностью землетрясений 7 баллов по MSK-64, ТУ 3433-005-17326295-2012 (для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» расположенных в сейсмической зоне с вероятностью землетрясений до 7 баллов по MSK-64)	24.12.2015	23.12.2020	ИЗ-55/15
209	ООО "Одесский завод "Нептун", Украина	Низковольтное комплектное устройство распределения типа РУСН-0,4 на номинальный ток 2500 А, ток термической стойкости 50 кА, климатического исполнения и категории размещения У3	06.02.2014	05.02.2019	ЗАК № ИЗ-09/14
210	ЗАО «ЧЭАЗ», г. Чебоксары	Щит собственных нужд переменного тока для подстанций до 750 кВ	29.01.2016	28.01.2021	Продление ИП-8/16 ЗАК от 01.11.2010 №47/034-2010
211	Прочее				

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
212	TESMEC S.p.A. (Италия)/ ООО «Тесмек РУС», г. Москва	<p>Гидравлические машины типа: Натяжные: ARS301, ARS403, ARS400, ARS510, ARS500, ARS700, ARS701, ARB600; Тормозные: FRS301, FRS404, FRS615, FRB600; Реверсивные: AFS301, AFS404, AFS507, AFS610, AFB506 с дополнительными устройствами ДУ001, ДУ002, ДУ005, ДУ037, ДУ051, ДУ053, ДУ059, ДУ071, ДУ080, ДУ084, ДУ089 и принадлежностями: электронный регистратор DLR300 дистанционное управление AXH007, AXH008, AXC005, AXC006 намотчики RVA001, гидравлические подставки CVI600 бобины BOF 010, BOF 020, BOF 030, BOC 040, BOC 050 заплетенный трос FUXxxx, FUXxxx клиновые зажимы MOTxxx, кроме MOT170SF28, MOT180SF ролики CASxxx, кроме CAS 200, CAS 207, CAS 201, CAS 208, CAS 207, CAS 034, ролики CATxxx, CAQxxx, CESxxx, CETxxx, CEQxxx коромысла RFF001, RFF010, RBB001, RBB020, RBT010, RBT260, RBT030, RBT140, RFBxxx, RFTxxx, RBQxxx, RBPxxx, RFQxxx пресса PRT001, PRT020 зажимы типа «чулок» GCTxxx соединители GFTxxx вертлюги GGTxxx, кроме GGT180, GGT260 рабочие мачты PLL 004, PLL 300, PLL 600 лестницы SCSxxx, кроме SCS302, SCS306, лестницы SCAxxx, кроме SCA900 SCA600 тележки инспекционные CRS010, CRB300, CRB060, CRB061, CRT290, CRT160, CRT161, CRQ140, CRQ141 заземления MTXxxx, MTR 001, MTR 052</p>	22.12.2015	21.12.2020	Продление ИП-51/15 ЗАК от 28.10.2011 №96-11