

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 18.11.2015

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
АИИС КУЭ					
1	ЗАО "ИТЦ Континуум Плюс"	Счетчики электрической энергии многофункциональные КНЮМ.056	10.06.2010	10.06.2015	47/013-2010
2	ООО «НПК "Инкотекс» (г. Москва)	Счетчики электрической энергии статические трехфазные "МЕРКУРИЙ 233" (для применения только в ОАО «Холдинг МРСК»)	02.08.2010	02.08.2015	47/020-2010
3	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
4	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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
5	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	ИЗ-42/14
6	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: <ul style="list-style-type: none"> – 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
7	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
8	ООО «Эльстер Метроника», г. Москва	Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные АЛЬФА А1800	16.09.2010	16.09.2015	47/029-2010
9	ООО «Эльстер Метроника», г. Москва	Счетчики электрической энергии трехфазные электронные АЛЬФА А1140 (для применения только на объектах распределительного сетевого комплекса)	16.09.2010	16.09.2015	47/030-2010
10	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
11	ЗАО «НПФ Прорыв», МО, Раменский район, п. Ильинский	Устройства сбора и передачи данных ТК16L-31	27.12.2010	27.12.2015	47/047-2010 продлено
12	ЗАО «НПФ Прорыв», МО, Раменский район, п. Ильинский	Устройства Шлюз Е-422	27.12.2010	27.12.2015	47/048-2010 продлено

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
13	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
14	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
15	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 № И-05/14
16	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 № ИЗ-11/14
17	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	ИЗ-30/15
18	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
19	ООО НПП «Энерготехника» г. Пенза	Измерители показателей качества электрической энергии «Ресурс-UF2-4.30»	22.05.2015	21.05.2020	ИЗ-13/15
20	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	ИЗ-35/15
21	АСТУ				
22	ЗАО «Инженерный центр «Энергосервис»	Преобразователи измерительные многофункциональные «ЭНИП-2»	26.08.2010	26.08.2015	47/028-2010
23	Alstom Grid, Франция / ЗАО "АЛЬСТОМ Грид"	Программно-технический комплекс автоматизированной системы управления технологическими процессами (ПТК АСУ ТП) подстанции DS AGILE	27.09.2012	10.06.2015	47/014-2010 продлено
24	ЗАО "РТСофт"	Преобразователи многофункциональные измерительные "МИП-02XXX" ЛКЖТ2.721.004ТУ	14.03.2014	13.03.2019	ЗАК № ИЗ-10/14
25	ЗАО "РТСофт"	Программно-технический комплекс АСУ ТП подстанции SMART-SPRECON	16.08.2010	16.08.2015	47/023-2010
26	ООО "Энергопром автоматизация"	Программно-технический комплекс АСУ ТП подстанции ПТК NPT EXPERT	16.08.2010	16.08.2015	47/024-2010
27	ООО "НПП "ЭКРА" (г. Чебоксары)	Программно-технический комплекс (ПТК) "ЭКРА"	14.01.2015	13.01.2020	ИЗ-1/15
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	ООО ВТД "ГРАНИТ-МИКРО"НПП "Промэкс", Украина	Комплекс информационно-управляющий телемеханический "Гранит-микро"	07.09.2012	07.09.2017	47/021-2012
34	MIKRONIKA, Польша / ООО НПП "Микроника"	Программно-технический комплекс (ПТК) SYNDIS для ЦУС	11.09.2012	11.09.2017	47/022-2012
35	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
36	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
37	ЗАО "РТСофт", г.Москва	Приемо-передающее устройство ППУ-ТМ8М/ППУ-ТМ8М2А	28.12.2011	28.12.2016	47/040-2011
38	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
39	ЗАО «КРОК инкорпорейтед», г. Москва	Программно-технический комплекс Системы сбора и передачи технологической информации (ССПТИ) уровней подстанции и Центров управления сетями (ЦУС)	27.11.2014	26.11.2019	И3-39/14
40	ООО "Компания ДЭП", г. Москва	Комплекс ССПИ на базе комплекса информационного, измерительного и управляющего "ДЕКОНТ"	08.02.2013	07.02.2018	47/003-2013
41	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
42	KISTERS AG(ФРГ) / ООО "Пауэр Грид Инжиниринг"	Автоматизированная система диспетчерско-технологического управления (АСДТУ) ControlStarPGE	05.12.2011	05.12.2016	47/033-2011
43	ЗАО "ЭлеСи", г.Томск	Программно-технический комплекс ССПИ "АСТ 1150"	21.11.2011	21.11.2016	47/030-2011, продлено 10/13
44	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-Проху» 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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
45	ЗАО "Голлард", г. Москва/ ЗАО "Российская корпорация средств связи", г. Москва	Видеорегистратор GollardVision	08.04.2013	07.04.2018	47/014-2013
46	ООО "ПиЭлСи Технолоджи", г. Москва	Программно-технический комплекс системы сбора и передачи информации (ССПИ) на базе ПТК ТОPAZ	26.04.2013	26.04.2018	47/016-2013
47	ООО "ПиЭлСи Технолоджи", г. Москва	АСУ ТП ПС на базе ПТК "ТОPAZ" (ITDS)	31.05.2013	30.05.2018	47/018-2013
48	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
49	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
50	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
51	GE Digital Energy (GE Power Management S.A., Испания) / ООО «ДжиИ Рус», г. Москва	АСУТП электроподстанций ДжиИ Пауэр (GE Power)	24.12.2014	23.12.2015	ИЗ-46/14
52	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
53	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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
54	ООО «Децима», г. Москва, Зеленоград	Система телемеханическая «КП КОТМИ». Технические условия ЯКШГ.466535.028ТУ	26.05.2015	11.10.2014	Продление ИП-22/15 ЗАК от 11.10.2012 № 47/024-2012
55	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
56	КИП				
57	ОАО «Электроприбор», г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный многофункциональный прибор ЩМ120	28.06.2012	28.06.2017	47/013-2012
58	ОАО «Электроприбор», г. Чебоксары	Прибор щитовой цифровой электроизмерительный ЩВ120, ТУ 25-7504.212-2010	27.02.2015	26.02.2020	И13-9/15
59	Jiangsu Sferе Electric Co.Ltd / ООО "Комплекс-Сервис"	Амперметр цифровой щитовой PA194I серии Т	10.08.2012	10.08.2017	47/019-2012
60	Jiangsu Sferе Electric Co.Ltd / ООО "Комплекс-Сервис"	Вольтметр цифровой щитовой PZ194U серии Т	10.08.2012	10.08.2017	47/020-2012
61	"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	И13-03/14
62	"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	И13-04/14
63	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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
64	ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный прибор для измерения постоянного тока и напряжения Щ120П	02.10.2013	01.10.2018	47/027-2013
65	РЗ и ПА				
66	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 (для применения на объектах 6-35 кВ ДЗО ОАО «Россети» без использования протокола МЭК 61850)	08.07.2014	07.07.2015	ИЗ-24/14
67	GE Digital Energy (Multilin) (Канада) / ООО «ДжиИ Рус»	Терминалы РЗА серии UR (В30, В90, С30, С60, D30, D60, Т35, Т60, L60, L90, F35, F60) с версией встроенного ПО 6.0x и ниже (при установке в шкафах со степенью защиты оболочек IP54 и использованием дублированного блока питания в терминалах)	12.12.2014	11.12.2015	ИЗ-43/14
68	Qualitrol Hathaway Instruments (Великобритания) / ЗАО "МТК Бизнес. Оптима"	Прибор для определения мест повреждений (ОМП) линий электропередачи волновым методом TWS FL-8/FL-1 (для применения на объектах 35-750 кВ ДЗО ОАО "Россети")	27.11.2014	26.11.2015	ИЗ-40/14
69	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
70	ООО "НПП "ЭКРА", г. Чебоксары	Устройства линейной противоаварийной автоматики на базе терминалов ЭКРА 22x 01 Устройства противоаварийной автоматики на базе терминалов ЭКРА22x	23.01.2013	22.01.2018	47/001-2013 Дополнение ИД-25/14 от 25.07.2014
71	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
72	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
73	ЗАО "Радиус Автоматика", г. Москв, Зеленоград	Микропроцессорные устройства защиты серии Сириус-3(ЛВ, СВ, УВ, ДФЗ, ВЧ, ДЗШ, ДЗО)	02.08.2010	02.08.2015	47/019-2010
74	ЗАО "Радиус Автоматика", г. Москв, 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
75	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкафы защит типа ШМЗТ с МП блоками серии БЭМП ДЗТ, включая шкаф высокочастотной блокировки дистанционной защиты и направленной токовой защиты нулевой последовательности линий 110-220 кВ типа ШМЗЛ-14 и шкаф направленной высокочастотной защиты линий 110-220 кВ типа ШМЗЛ-08	29.11.2010	29.11.2015	47/037-2010
76	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкафы защит типа ШМЗЛ с МП блоками серии БЭМП ДТЗ	29.11.2010	29.11.2015	47/038-2010
77	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкаф ДФЗ линии 110-220 кВ типа ШМДФЗ с МП блоками серии БЭМП ДФЗ	29.11.2010	29.11.2015	47/039-2010

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
78	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкафы защит типа ШМЗШ с МП блоками серии БЭМП ДЗШ	29.11.2010	29.11.2015	47/040-2010
79	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
80	ЗАО "ЧЭАЗ", г. Чебоксары	Шкафы центральной сигнализации типа ШМЦС с МП блоками серии БЭМП-ЦС	23.03.2012	23.03.2017	47/003-2012
81	ЗАО «Стройэнергосервис»	Устройство контроля изоляции цепей газовой защиты «КИГЗ-М1»	13.12.2010	13.12.2015	47/045-2010
82	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	И3-20/14
83	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	И3-23/15
84	ЗАО «Стройэнергосервис»	Устройство поддержания готовности терминала «УПГТ-500»	13.12.2010	13.12.2015	47/046-2010
85	SIEMENS AG, Германия / ООО «Сименс»Германия	МФУ защиты и управления SIPROTEC 7SD5x, 7SD6x, 7SA5x, 7SA6x, 6MD66x, 7UT6x, 7SS52x, 7SJ6x, 7SJ8x, 7UM6x, 7VK61	16.05.2012	02.03.2016	Доп. к 47/004-2011
86	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
87	ООО НПЦ «Приоритет», г.Москва	Многофункциональный коммуникационный комплекс МПР-Э	07.06.2011	07.06.2016	47/012-2011 Продлено
88	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
89	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
90	ООО «НПП «Динамика» г. Чебоксары	Комплекс программно-технический измерительный параметров высокочастотного оборудования в электроэнергетике "РЕТОМ-ВЧ"	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № И3-14/14
91	ABB Power Technolodgies 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
92	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
93	ООО «АББ Силовые и Автоматизированные Системы»	Комплектные устройства защиты и автоматики SPAC810	30.11.2010	30.11.2015	Продлено
94	ABB Oy, Distribution Automation	Микропроцессорные устройства защиты и управления семейства Relion серии 615: «RED 615RU» и «REF 615RU»	18.11.2011	16.09.2015	Доп. к 47/031-2010

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
95	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
96	ООО "РЗА Системз" г.Люберцы, МО	Микропроцессорные комплектные устройства релейной защиты и автоматики семейства РС83: РС83-А20, РС83-АВ2, РС83-А2М, РС83-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 (РС83-ДТ2 - в качестве защиты двухобмоточных трансформаторов с высшим напряжением до 35кВ)	11.11.2015	10.11.2016	ИИЗ-41/15
97	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
98	ООО «Юнител Инжиниринг», г. Москва	Панель контроля, управления и связи ПКУ СР24 модули: СКО и ЭОх, ТУ 3433-090-61775353-2013 (в качестве устройств передачи/приема сигналов команд РЗ и ПА)	30.04.2015	29.04.2016	ИИЗ-90/15
99	ООО "Уралэнергосервис" г. Екатеринбург	Аппаратура передачи сигналов-команд РЗ и ПА АКА "Кедр"	30.09.2011	30.09.2016	Продлено
100	ООО "НПП "МОДУС", г. Санкт-Петербург	Устройство автоматики ликвидации асинхронных режимов АЛАР-Ц	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки
101	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
102	ALSTOM Grid UK Limited (England) / ЗАО "Альстом Грид", г. Москва	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики серии Р40 Agile P14N, P14D, P94V (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» с постоянным оперативным током)	24.12.2014	23.12.2015	ИИЗ-48/14
103	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 Р40 Agile/MiCOM Alstom Рх4х: Р40 Agile/MiCOM Alstom P750, P547v, P437, P139, P922-923, P541-546, P141, P142, P143, P145, P44у, P64х и P746	13.07.2012 03.10.2014	13.07.2017 13.07.2017	47/015-2012 Дополнение ИД-34/14

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
104	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 Pх4х: 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
105	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 Pх4х: 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
106	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 Pх4х: 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
107	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°C	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
108	ЗАО "НПФ "Энергосоюз", г. Санкт-Петербург	Регистратор аварийных событий "НЕВА-РАС"	11.12.2012	10.11.2017	47/030-2012
109	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
110	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Устройство противоаварийной автоматики энергоузла (УПАЭ)	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки
111	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Микропроцессорный комплекс противоаварийной автоматики МКПА-2	05.07.2010	05.07.2015	47/015-2010
112	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Приемопередатчик сигналов релейной защиты (РЗ) «АВАНТ Р400»	27.07.2010	27.07.2015	47/018-2010, с Дополнением № 12/13

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
113	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
114	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Регистратор переходных режимов ТПА-02	03.07.2014	02.07.2017	Декларация № ИДЕК-22/14
115	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Терминал противоаварийной автоматики ТПА	19.02.2013	18.02.2018	ЗАК 47/006-2013
116	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
117	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 29.09.2016	ИЗ-01/14 Дополнение ИД-32/15 к ЗАК от 10.01.2014 №ИЗ-01/14
118	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
119	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
120	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, ФОВ, ФТКЗ)	08.04.2013 30.10.2015	07.04.2018 07.04.2018	47/013-2013 Дополнение ИД-40/15
121	ООО "ИЦ Бреслер", г. Чебоксары	Шкафы защит и автоматики 220-750 кВ серии Ш2700: Ш2700 04.6XX (8XX), Ш2700 05.6XX (8XX), Ш2700 06.6XX (8XX), Ш2700 08.6XX (8XX), Ш2700 10.6XX (8XX) (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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
122	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
123	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
124	ООО "НПП Бреслер", г. Чебоксары	Микропроцессорные терминалы защит распределительных сетей 6-35 кВ серии "Бреслер-0107.2XX"	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № И3-18/14
125	ООО "НПП Бреслер", г. Чебоксары	Микропроцессорные шкафы защиты сетей 110-220 кВ серий «Бреслер-0117.5XX», «Бреслер-0117.6XX», «Бреслер-0117.7XX», «Бреслер-0117.8XX», «Бреслер-0117.9XX» (рекомендуется для применения на объектах с категорией размещения УХЛ 3.1 без рядом расположенных коммутационных аппаратов, в установках не требующих применения протокола МЭК 61850 и ОАПВ)	08.07.2015	07.07.2016	И3-26/15
126	ООО НТЦ «Механотроника» (г. Санкт-Петербург)	Микропроцессорные устройства БМР3-101-КЛ, БМР3-102-КЛ, БМР3-103-ВВ, БМР3-СВ, БМР3-103-СВ, БМР3-104-ТН, БМР3-КЛ, БМР3-151-КЛ, БМР3-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
127	ООО НТЦ «Механотроника», г. Санкт-Петербург	Шкафы микропроцессорных устройств ШЗП-МТ (терминалы БРМ3-ЛТ, БМР3-АПВ), ШЗТ-МТ (терминалы БРМ3-ТД, БМР3-ТР), ШЗШ-МТ (терминал БМР3-ДЗШ) для защиты линий и оборудования 110-220 кВ. Шкафы микропроцессорных устройств ШВВ-МТ и ШАВР-МТ (терминалы БМР3-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
128	ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС», г.Екатеринбург	Аппаратный комплекс «ТриТОН»	13.12.2010	13.12.2015	47/041-2010, продлено 19/13
129	ООО "АСТ", г. Балашиха	Микропроцессорные устройства релейной защиты серии АЛГОРИТМ NR: PCS-931, PCS-902, PCS-978, PCS-9611, PCS-924, PCS-915IC, PCS-921, PCS-9705	15.01.2015	14.01.2020	И3-2/15
130	ЗАО "Институт автоматики энергосистем", г. Новосибирск	Комплекс противоаварийной автоматики многофункциональный КПА-М	31.03.2014	28.02.2018	ЗАК № ИД-34/14
131	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	И3-38/15
132	Связь				
133	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 № И3-16/14

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
134	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) ТУ 6665-001-14151694-11 (Рекомендовано для применения в качестве оборудования цифровых систем передачи синхронной/плезиохронной 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
135	ООО «АББ», г. Москва	Многофункциональный мультиплексор FOX615, FOX612 с системой управления FOXMAN (версия ПО 9) без встроенного модуля передачи команд РЗ и ПА «ТЕРИ 1» ТУ 6665-002-53735032-13 (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве оборудования цифровых систем передачи синхронной/плезиохронной иерархии с функциями коммутации и маршрутизации пакетов)	14.05.2015	13.05.2016	ИЗ-12/15
136	ЗАО "ОКС 01"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи ДПТ и волоконно-оптический кабель ДПМ	27.04.2012	27.04.2017	Продлено
137	ЗАО "Самарская Оптическая Кабельная Компания"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКЛЖ	05.09.2012	05.09.2017	Продлено
138	ЗАО "ТРАНСВОК"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКМС	13.09.2012	13.09.2017	Продлено
139	ООО «Алтай-Кабель», г. Барнаул	Волоконно-оптические кабели марки ОКА-М, изготовленные по ТУ 3587-001-92193892-2011, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1	19.09.2014	18.09.2015	ИЗ-28/14
140	ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Суорада	Самонесущие оптические кабели связи подвесные типа ДПТ (марки ДПТ и ДПТ-Р в качестве несущих элементов использованы стеклонити)	23.09.2014	22.09.2015	Продление ИП-157/14 ЗАК № 47/022-2013 от 15.07.2013
141	ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Суорада	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
142	ООО "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
143	ОАО "Шадринский телефонный завод", г. Шадринск / ООО "Промэнерго", г. Каменск-Уральский	Аппаратура каналов связи, телемеханики, передачи данных и команд РЗ и ПА с одним выносным/встроенным комплектом РЗПА - АКСТ РЗПА "Линия-Ц" (для ВЛ 35-750 кВ)	02.08.2010	02.08.2015	Дополнение к ЗАК 47/022-2010

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
144	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
145	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
146	ЗАО «Москабель-Фуджикура»	Самонесущий неметаллический оптический кабель марки ОКСД	26.07.2010	26.07.2015	47/016-2010
147	«Siemens Enterprise Communications GmbH & Co.KG» / ООО «Сименс Энтерпрайз Коммьюникейшнс»	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция УПАТС «HiPath 4000»	01.09.2010	01.09.2015	47/032-2010
148	«Nokia Siemens Networks OY» / ЗАО «Винко-Т»	Оборудование цифровых радиорелейных систем синхронной цифровой иерархии FLEXIMETRO	05.10.2010	05.10.2015	47/033-2010
149	Alcatel-Lucent Deutschland AG / ООО «Связь Проект Бизнес»	Аппаратура цифровых систем передачи (ЦСП) синхронной цифровой иерархии (СЦИ) Alcatel 1642 Edge Multiplexer, Alcatel 1650SMC, Alcatel 1660SM, Alcatel 1662SMC	01.09.2010	01.09.2015	47/035-2010
150	ООО «Уралэнергосервис»	Приемопередатчик высокочастотных защит универсальный ПВЗУ-Е	14.07.2010	14.07.2015	Продлено
151	ЗАО "ОФС Связьстрой - 1 ВОКК	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи типа ДС и ДСт	21.01.2011	21.01.2016	Продлено б/н
152	ЗАО «НПП «Электронные информационные системы»	Оборудование фильтров присоединения типа ФП	10.02.2011	10.02.2016	47/003-2011
153	ООО «Инкаб», г. Пермь	Самонесущий неметаллический оптический кабель марки ДПТ	05.04.2011	05.04.2016	47/006-2011
154	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»	18.02.2015	17.02.2020	И3-8/15
155	ООО «Интеком», г. Санкт-Петербург	Цифровая учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС) «ГАММА» (версия ПО Е07)	16.05.2011	16.05.2016	47/010-2011
156	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
157	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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
158	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
159	Компания NEC Corporation (Япония) / ЗАО «НЕС 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
160	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
161	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
162	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
163	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
164	KEYMILE GmbH, Германия / ООО "ИТ Энергосвязь"	Оборудование многофункциональных мультиплексов UMUX 1500 с системой управления UNEM	23.03.2012	23.03.2017	47/006-2012
165	SIAE Microelettronica S.p.A., Италия / Представительство ООО "ТСМ Коммуникейшн ГесмбХ"	Оборудование радиорелейной линии (РПЛ) серии ALS (модель Alplus2)	23.03.2012	23.03.2017	47/007-2012
166	ООО «Микролинк-связь», г. Москва	Мультиплексы 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
167	ООО «Микролинк-связь», г. Москва	Радиорелейное оборудование беспроводной связи «Mlink-G» с системой управления и мониторинга MLink-Manager, MLink-Manager-PMX, ML-Manager-PMX технические условия № МКПБ.464429ЮРЛ.002-2013 ТУ, укомплектованное аппаратурой первичного мультиплекса «Mlink-PMX» технические условия № МКПБ.465112.МП.02-2014ТУ (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве цифровой радиорелейной линии связи)	30.10.2014	29.10.2015	Продление ИП-36/14 ЗАК № 47/025-2009 от 05.08.2009
168	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
169	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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
170	ООО «АББ», г. Москва	Фильтр присоединения марки MCD80	01.03.2013	28.02.2018	Продлено 04/13
171	ООО «АББ», г. Москва	Оборудование высокочастотной связи ETL600R4 для передачи речи и цифровых данных, без встроенных устройств передачи сигналов и команд РЗ и ПА технические условия ТУ 6657-004-14151694-13 (для применения на объектах 35-750 кВ ДЗО ОАО «Россети», в качестве аппаратуры высокочастотной связи)	18.11.2014	17.11.2015	ИЗ-37/14
172	ООО «АББ», г. Москва	Оборудование высокочастотной связи ETL600R3 для передачи речи и цифровых данных, без встроенных устройств передачи сигналов и команд РЗ и ПА технические условия ТУ 6657-003-14151694-12 (для применения на объектах 35-750 кВ ДЗО ОАО «Россети», в качестве аппаратуры высокочастотной связи)	18.11.2014	17.11.2015	ИЗ-38/14
173	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
174	ООО "ТТЦ МАРКОНИ"/ТТС MARCONI s.r.o. (Чехия) на заводе ENSICO d.o.o. (Словения)	Система ВЧ - связи по ЛЭП PLC42-ОСН	27.12.2010	27.12.2015	47/051-2010 Продлено 13/13
175	ООО "ТТЦ МАРКОНИ"/ТТС MARCONI s.r.o. (Чехия)	Многофункциональные мультиплексоры с функцией передачи сигналов и команд релейной защиты и противоаварийной автоматики РСМ30U-ОСН/6AL08, РСМ30U-ОСН/3ALC, РСМ30U-ОСН/MS DZL-2 (МС ДЗЛ-2)с системой управления TOPONET	03.07.2015	02.07.2016	ИЗ-25/15
176	Siemens AG (Германия) / ООО «Сименс», г. Москва	Оборудование ВЧ связи и передачи команд РЗ и ПА по линиям электропередач «PowerLink 50/100» Оборудование ВЧ связи и передачи команд РЗ и ПА PowerLink 50/100 без встроенного блока передачи сигналов команд РЗ и ПА SWT 3000 (для применения на объектах ОАО «Россети» в качестве оборудования предназначенного для передачи и приема, сигналов речи и телемеханики при организации ВЧ каналов связи использующих в качестве среды передачи провода ВЛ (35 - 750) кВ без передачи сигналов и команд РЗ и ПА)	26.08.2010 18.12.2014	26.08.2015 26.08.2015	47/026-2010 Продлено 14/13 Дополнение ИД-44/14 к ЗАК № 47/026-2010 от 26.08.2010
177	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
178	ООО "Росэнергосервис", г. Ростов-на-Дону	Фильтр присоединения типа ФПМ-Рс	17.06.2013	16.06.2018	47/020-2013
179	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
180	ЗАО "НПП"Электронные информационные системы"	Высокочастотные заградители серии ВЗ-630-0,25 УХЛ1, ВЗ-630-0,5 УХЛ1, ВЗ-630-0,5 УХЛ1 УД, ВЗ-630-1,0 УХЛ1, ВЗ- 1250-0,5 УХЛ1, ВЗ- 1250-1,0 УХЛ1, ВЗ- 2000-0,1 УХЛ1, ВЗ- 2000-0,5 УХЛ1, ВЗ- 2000-1,0 УХЛ1	02.08.2010	02.08.2015	47/021-2010

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
181	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
182	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
183	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
184	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
185	ZIV Communication S.A.U - ZIV Group (Испания)	Универсальный терминал ВЧ-связи по ЛЭП типа ОРУ-1 совместно с универсальным устройством телезащиты ТРУ-1С	16.11.2012	16.11.2017	ЗАК № 47/027-2012, протокол № ИП-07/14 продления срока действия ЗАК 47/027-2012
186	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
187	Электропитание				
188	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
189	ООО «Системы постоянного тока», г. Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства "НРТ"	19.11.2012	19.11.2017	Продлено
190	ООО «Системы постоянного тока», г. Новосибирск	Щиты постоянного тока ЩПТ	24.10.2012	24.10.2017	Продлено
191	ООО «Системы постоянного тока», г. Новосибирск	Щит собственных нужд	26.08.2010	26.08.2015	47/027-2010
192	ОАО "Завод "Инвертор", г. Оренбург	Шкаф 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
193	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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
194	ООО "Завод Конвертор", г. Москва	Устройство зарядно-подзарядное УЗП-М	09.08.2011	09.08.2016	47/020-2011
195	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
196	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
197	ЗАО "Конвертор", г.Саранск	Выпрямитель зарядно-подзарядный типа ВЗП	27.07.2010	27.07.2015	47/017-2010
198	ЗАО "Конвертор", г.Саранск	Комплектная аккумуляторная установка типа КАУ	20.08.2010	20.08.2015	47/025-2010
199	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 № ИЗ-15/14
200	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 № ИЗ-21/14
201	EnerDel (США)	Аккумуляторный шкаф со встроенной системой управления (для применения в ОПЭ на объектах ДЗО ОАО "Россети")	19.09.2014	18.09.2015	Продление ИП-30/14 ЗАК № 97-12 от 29.12.2012
202	ООО «Специальные Электросистемы»	Установки электропитания постоянного тока типа «ЭС»	29.11.2010	29.11.2015	47/036-2010
203	APS Energia Sp.z.o.o, Польша / ООО «АПС энергия РУС»	Системы оперативного постоянного тока энергообъектов ЩПТ	13.12.2010	13.12.2015	47/043-2010
204	APS Energia Sp.z.o.o, Польша / ООО «АПС энергия РУС»	Системы собственных нужд (ЩСН) энергообъектов	13.12.2010	13.12.2015	47/044-2010
205	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
206	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
207	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	ИЗ-6/15
208	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	ИЗ-7/15

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
209	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Щит собственных нужд переменного тока для ПС до 750 кВ	01.11.2010	01.11.2015	47/034-2010
210	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Система оперативного постоянного тока (СОПТВ)	25.01.2011	25.01.2016	47/001-2011
211	ЗАО «Электронмаш», г. Санкт-Петербург	Щит постоянного тока	12.04.2011	12.04.2016	47/007-2011
212	ЗАО «Электронмаш», г. Санкт-Петербург	Щаф оперативного тока "ExOn"	19.04.2011	19.04.2016	47/009-2011
213	ЗАО "Электронмаш", г. Санкт-Петербург	Устройство комплектное низковольтное "АССОЛЬ"	28.06.2012	28.06.2017	47/012-2012
214	ООО «Росэнергосервис», г.Ростов-на-Дону	Щит собственных нужд 0,4 кВ серии ПСН-1100-RES	19.04.2011	19.04.2016	47/008-2011
215	ООО «Росэнергосервис», г.Ростов-на-Дону	Системы оперативного постоянного тока СОПТ-RES	06.07.2011	06.07.2016	47/014-2011
216	ООО "Росэнергосистемы", г. Санкт-Петербург	Щит собственных нужд типа PRISMA PLUS P	30.01.2012	30.01.2017	47/002-2012
217	компания «Elteco a.s.» (Slovakia) / ЗАО "ЭЛТЕКО ГЛОБАЛ"	Источник питания постоянного тока серии ВZХ и источники питания постоянного тока серии NTX, DNX	09.08.2011	09.08.2016	47/019-2011
218	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит постоянного тока	09.08.2011	09.08.2016	47/022-2011
219	ООО «ВНИИР», г.Чебоксары	Щит собственных нужд постоянного тока серии ШСН1250	08.02.2011	08.02.2016	47/002-2011
220	ООО «ВНИИР», г.Чебоксары	Щит собственных нужд переменного тока серии ШСН1150	05.09.2011	05.09.2016	47/023-2011
221	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Устройства универсальные зарядно-подзарядные УУЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/026-2011
222	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Преобразователи напряжения зарядно-подзарядные ПНЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/027-2011
223	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
224	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит собственных нужд ЩСН-0,4 кВ	09.12.2011	09.12.2016	47/035-2011
225	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит постоянного тока	09.12.2011	09.12.2016	47/036-2011
226	ЗАО "ЭлКОР Сервис", г.Белгород	Щит постоянного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/038-2011
227	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит собственных нужд переменного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/039-2011
228	ООО "ИНВЕНТ-Электро", Республика Татарстан	Низковольтное комплектное устройство НКУ ЩО-ИЭ	28.12.2011	28.12.2016	47/041-2011

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
229	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит постоянного тока ЩПТ	21.05.2012	21.05.2017	47/009-2012
230	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит собственных нужд ЩСН-11	21.05.2012	21.05.2017	47/010-2012
231	ЗАО "ЭлеСи", г. Томск	Устройство низковольтное комплектное серии ЭЛРАН	13.06.2012	13.06.2017	47/011-2012
232	ООО "ИТФ "Лентурборемонт", г. Санкт-Петербург	Щит собственных нужд переменного тока типа ЩСН	11.10.2012	11.10.2017	47/025-2012
233	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
234	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	Выпрямитель зарядно-подзарядный типа ВЗП-ТПП	26.11.2012	26.11.2017	47/029-2012
235	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
236	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	Низковольтное комплектное устройство распределения и управления типа Freesop, 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
237	GUTOR Electronic LLC (Швейцария)/ООО "Бюро промышленной автоматизации", г. Москва	Щит собственных нужд	19.04.2007	17.03.2018	Продлено 07/13
238	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
239	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Modulys"	23.10.2007	30.09.2018	Продлено 25/13
240	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Masterys"	23.10.2007	10.07.2018	Продлено 18/13
241	Margen Srl (Италия) / ООО ПК «Электроконцепт» , г. Пушкино	Источник бесперебойного питания (ИБП) серии IndustryS IPS на номинальное вы-ходное напряжение до 400 В мощностью 300 кВА, сейсмостойкость до 6 баллов по шкале MSK-64 (для опытно-промышленной эксплуатации на объектах ДЗО ОАО «Россети»)	24.12.2014	23.12.2015	ИЗ-47/14
242	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

№ п/п	Производитель/Заявитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
243	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
244	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
245	ООО "НПП"Экра" г.Чебоксары	Тиристорное зарядно-питающее устройство серии ЗПУ, ТУ3416-038-20572135-2011	17.11.2015	16.11.2020	ИЗ-45/15
246	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 УЗ	06.02.2014	05.02.2019	ЗАК № ИЗ-09/14