

Введено в действие решением
 Комиссии по допуску
 оборудование ОАО "ФСК ЕЭС"
 (протокол от 09.04.2015 №1)

Оборудование, материалы и системы, допущенные к применению на объектах ОАО "ФСК ЕЭС"

(Раздел II. Вторичное оборудование)

на 04.02.2015

№ п/п	Заявитель/Производитель	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 «Эльстер Метроника»	Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные АЛЬФА А1800	16.09.2010	16.09.2015	47/029-2010
3	ООО «Эльстер Метроника» (г. Москва)	Устройство сбора и передачи данных (УСПД) RTU-325T, 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-325T-E2-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
4	ЗАО «НПФ Прорыв»	Устройства сбора и передачи данных ТК16L-31	27.12.2010	27.12.2015	47/047-2010
5	ЗАО «НПФ Прорыв»	Устройства Шлюз E-422	27.12.2010	27.12.2015	47/048-2010
6	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	11/13
7	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
8	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
АСТУ					
9	ЗАО «Инженерный центр «Энергосервис»	Преобразователи измерительные многофункциональные «ЭНИП-2»	26.08.2010	26.08.2015	47/028-2010
10	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
11	ЗАО "РТСофт"	Преобразователи измерительные многофункциональные "МИП-02XXX"	11.05.2010	10.05.2015	47/011-2010

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
12	ЗАО "РТСофт"	Преобразователи многофункциональные измерительные "МИП-02XXX" ЛКЖТ2.721.004ТУ	14.03.2014	13.03.2019	ЗАК № И3-10/14
13	ЗАО "РТСофт"	Программно-технический комплекс АСУ ТП подстанции SMART-SPRECON	16.08.2010	16.08.2015	47/023-2010
14	ООО "Энергопромавтоматизация"	Программно-технический комплекс АСУ ТП подстанции ПТК NPT EXPERT	16.08.2010	16.08.2015	47/024-2010
15	ООО "НПП "ЭКРА" (г. Чебоксары)	Программно-технический комплекс (ПТК) "ЭКРА"	14.01.2015	13.01.2020	И3-1/15
16	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Комплекс ССПИ на базе ПТК "ARIS" Дополнение в связи с включением модуля ввода дискретных сигналов DI220 контроллера многофункционального ARIS С300х на 15 дискретных входов	09.12.2011	09.12.2016	47/034-2011 Дополнение от 17.10.2013 № 27/13
17	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
18	ЗАО "РТСофт", г.Москва	Приемо-передающее устройство ППУ-ТМ8М/ППУ-ТМ8М2А	28.12.2011	28.12.2016	47/040-2011
19	ООО НПП "Микроника" \ MIKRONIKA, Польша	Программно-технический комплекс (ПТК) SYNDIS для ЦУС	11.09.2012	11.09.2017	47/022-2012
20	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
21	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
22	ЗАО "РТСофт"	Прикладное программное обеспечение сервера ССПТИ уровня подстанции "SMART-SERVER"	04.10.2012	04.10.2017	47/023-2012, продлено 22/13
23	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 С300х на 15 дискретных входов	26.11.2012	26.11.2017	47/028-2012 Дополнение от 17.10.2013 № 26/13
24	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
25	ООО "Компания ДЭП", г. Москва	Комплекс ССПИ на базе комплекса информационного, измерительного и управляющего "ДЕКОНТ"	08.02.2013	07.02.2018	47/003-2013
26	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
27	ООО "Пауэр Грид Инжиниринг" \ KISTERS AG(ФРГ)	Автоматизированная система диспетчерско-технологического управления(АСДУ) ControlStarPGE	05.12.2011	05.12.2016	47/033-2011
28	ЗАО "ЭлеСи", г.Томск	Программно-технический комплекс ССПИ "АСТ 1150"	21.11.2011	21.11.2016	47/030-2011, продлено 10/13

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
29	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-Ргоху» 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
30	ЗАО "Голлард", г. Москва/ ЗАО "Российская корпорация средств связи", г. Москва	Видеорегистратор GollardVision	08.04.2013	07.04.2018	47/014-2013
31	ООО "ПиЭлСи Технолоджи", г. Москва	Программно-технический комплекс системы сбора и передачи информации (ССПИ) на базе ПТК ТОРАЗ	26.04.2013	26.04.2018	47/016-2013
32	ООО "ПиЭлСи Технолоджи", г. Москва	АСУ ТП ПС на базе ПТК "ТОРАЗ" (ITDS)	31.05.2013	30.05.2018	47/018-2013
33	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
34	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
35	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
36	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
37	ООО "Энергопром Автоматизация", Санкт-Петербург	<p>Контроллер многофункциональный NPT.</p> <p>Для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве устройства сбора и обработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Контроллер также может применяться в качестве блока оцифровки для трансформаторов тока и напряжения с выдачей данных по МЭК 61850-9-2 (merging unit).</p> <p>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)</p>	03.02.2014	02.02.2019	ЗАК № И13-08/14
КИП					
38	ОАО "Электроприбор", г.Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный многофункциональный прибор ЩМ120	28.06.2012	28.06.2017	47/013-2012
39	ООО "Комплекс-Сервис"\Jiangsu Sfere Electric Co.Ltd	Амперметр цифровой щитовой PA194I серии T	10.08.2012	10.08.2017	47/019-2012
40	ООО "Комплекс-Сервис"\Jiangsu Sfere Electric Co.Ltd	Вольтметр цифровой щитовой PZ194U серии T	10.08.2012	10.08.2017	47/020-2012
41	"Jiangsu Sfere Electric" (КНР)	<p>Многофункциональные электроизмерительные цифровые приборы переменного тока PD194PQ серии T 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:</p> <p>PD194PQ-2E4T-XX на объектах ДЗО ОАО «Россети»;</p> <p>PD194PQ-2D4T-XX на объектах ДЗО ОАО «Россети», кроме ОАО "ФСК ЕЭС"</p> <p>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:</p> <p>PD194PQ-2B4T-XX PD194PQ-2D4T-XX PD194PQ-2E4T-XX PD194PQ-2R4T-XX</p>	21.01.2014	20.01.2019	И13-03/14

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
42	"Jiangsu Sferе Electric" (КНР)	электроизмерительные цифровые приборы постоянного тока РА195I и постоянного напряжения PZ195U серии «Т» торговой марки КС. Для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве щитового цифрового амперметра РА195I-2X(К)1(4)Т и вольтметра PZ195U-2X(К)1(4)Т, без интеграции в программно-технические комплексы автоматизированных систем управления технологическими процессами и системы телемеханики	23.01.2014	22.01.2019	ИЗ-04/14
43	ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный прибор для измерения переменного тока, напряжения и частоты ЩП120П	02.10.2013	01.10.2018	47/027-2013
44	ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный прибор для измерения постоянного тока и напряжения Щ120П	02.10.2013	01.10.2018	47/026-2013
РЗ и ПА					
45	GE Digital Energy (Multilin) (Канада) / ООО «ДжиИ Рус»	Терминалы РЗА серии UR (B30, B90, C30, C60, D30, D60, T35, T60, L60, L90, F35, F60) с версией встроенного ПО 6.0x и ниже (при установке в шкафах со степенью защиты оболочек IP54 и использовании дублированного блока питания в терминалах)	12.12.2014	11.12.2015	ИЗ-43/14
46	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
47	ООО НПП "ЭКРА"	Терминалы защиты, автоматики и управления серии БЭ2502 с номинальным напряжением сети 6 - 35 кВ	29.10.2012	29.10.2017	Продлено
48	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
49	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
50	ЗАО "Радиус Автоматика"	Микропроцессорные устройства защиты серии Сириус-3(ЛВ, СВ, УВ, ДФЗ, ВЧ, ДЗШ, ДЗО)	02.08.2010	02.08.2015	47/019-2010
51	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
52	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
53	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкафы защит типа ШМЗЛ с МП блоками серии БЭМП ДТЗ	29.11.2010	29.11.2015	47/038-2010
54	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
55	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкафы защит типа ШМЗШ с МП блоками серии БЭМП ДЗШ	29.11.2010	29.11.2015	47/040-2010
56	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
57	ЗАО "ЧЭАЗ"	Шкафы центральной сигнализации типа ШМЦС с МП блоками серии БЭМП-ЦС	23.03.2012	23.03.2017	47/003-2012
58	ЗАО «Стройэнергосервис»	Устройство контроля изоляции цепей газовой защиты «КИГЗ-М1»	13.12.2010	13.12.2015	47/045-2010
59	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
60	ЗАО «Стройэнергосервис»	Устройство поддержания готовности терминала «УПГТ-500»	13.12.2010	13.12.2015	47/046-2010
61	ООО «Сименс»\SIEMENS AG, 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
62	ООО "Сименс" \ Siemens AG	Устройство ПА (ФОЛ, КНР, ДВ) на базе микропроцессорного устройства SIPROTEC 6MD66x	08.06.2012	08.06.2017	б/н от 16.11.2006 Продлено
63	ООО НПЦ «Приоритет», г.Москва	Многофункциональный коммуникационный комплекс МПР-Э	07.06.2011	07.06.2016	47/012-2011 Продлено
64	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
65	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
66	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
67	ООО "АББ Силовые и Автоматизированные Системы" \ ABB Power Technolodgies AB, Швеция	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
68	ООО "АББ Силовые и Автоматизированные Системы" \ ABB AB/Substation Automation Products, Швеция	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
69	ООО «АББ Силовые и Автоматизированные Системы»	Комплектные устройства защиты и автоматики SPAC810	30.11.2010	30.11.2015	Продлено
70	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
71	ABB Power Technologies AB/ Substation Automation Products (Швеция)	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики семейства RELION REB670, RED670, REL670, RET670 и REC670 (только в качестве АУВ)	29.01.2014	28.01.2019	Протокол № ИП-06/14 продления срока действия ЗАК 47/003-2008
72	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
73	ООО "Уралэнергосервис" г. Екатеринбург	Аппаратура передачи сигналов-команд РЗ и ПА АКА "Кедр"	30.09.2011	30.09.2016	Продлено
74	ООО "НПП"МОДУС", г. Санкт-Петербург	Устройство автоматики ликвидации асинхронных режимов АЛАР-Ц	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки
75	Э-ТК ООО "Амурэлектросит", г. Благовещенск\ NANJIN NARI- RELAYS ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD	Микропроцессорные устройства защиты NARI-RELAYS RCS 902	17.05.2012	17.05.2017	47/008-2012
76	ALSTOM Grid UK Limited (England) / ЗАО "Альстом Грид" (г. Москва)	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики серии P40 Agile P14N, P14D, P94V (для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» с постоянным оперативным током)	24.12.2014	23.12.2015	ИЗ-48/14
77	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 P4x: 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
78	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 P4x: 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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
79	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
80	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
81	ЗАО "НПФ "Энергосоюз", г. Санкт-Петербург	Регистратор аварийных событий "НЕВА-РАС"	11.12.2012	10.11.2017	47/030-2012
82	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 ихмерений I, U, P, Q, S, f и φ 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
83	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Устройство противоаварийной автоматики энергоузла (УПАЭ)	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки
84	ООО "Прософт-Системы", Екатеринбург	Микропроцессорный комплекс противоаварийной автоматики МКПА-2	05.07.2010	05.07.2015	47/015-2010
85	ООО "Прософт-Системы", Екатеринбург	Приемопередатчик сигналов релейной защиты (РЗ) «АВАНТ Р400»	27.07.2010	27.07.2015	47/018-2010, с Дополнением № 12/13
86	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Регистратор переходных режимов ТПА-02	03.07.2014	02.07.2017	Декларация № ИДЕК-22/14
87	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Терминал противоаварийной автоматики ТПА	19.02.2013	18.02.2018	ЗАК 47/006-2013
88	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
89	ООО "ИЦ "Бреслер", г. Чебоксары	Комплектные устройства защиты и автоматики присоединений 110-220 кВ типа "Бреслер Шх 2ххх"	10.01.2014	09.01.2019	ИЗ-01/14
90	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.	08.04.2013	07.04.2018	47/013-2013

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
91	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
92	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
93	ООО "НПП Бреслер"	Микропроцессорные терминалы защит распределительных сетей 6-35 кВ серии "Бреслер-0107.2XX"	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № И3-18/14
94	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
95	ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС», г.Екатеринбург	Аппаратный комплекс «ТриТОН»	13.12.2010	13.12.2015	47/041-2010, продлено 19/13
96	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
97	ЗАО "Институт автоматики энергосистем" (Новосибирск)	Комплекс противоаварийной автоматики многофункциональный КПА-М	31.03.2014	28.02.2018	ЗАК № ИД-34/14
Связь					
98	Компания Sagetcom 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
99	ООО «АББ» (г. Москва)	Многофункциональный гибкий мультиплексор FOX 515/512 с системой управления FOXMAN версии ПО 7, 8, 9 без встроенного модуля передачи команд релейной защиты и противоаварийной автоматики ТЕВИТ 805 (N4BD).	08.07.2014	09.06.2015	Продление № ИП-23/14 ЗАК № 47/019-2013 от 10.06.2013
100	ЗАО "ОКС 01"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи ДПТ и волоконно-оптический кабель ДГМ	27.04.2012	27.04.2017	Продлено
101	ЗАО "Самарская Оптическая Кабельная Компания"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКЛЖ	05.09.2012	05.09.2017	Продлено
102	ЗАО "ТРАНСВОК"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКМС	13.09.2012	13.09.2017	Продлено
103	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	И3-28/14

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
104	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
105	ООО «ОПТЕН-КАБЕЛЬ» (Ленинградская обл., Всеволожский р-н, дер. Суорада)	Самонесущий неметаллический оптический кабель (ОКН) 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
106	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
107	Nokia Siemens Networks (Финляндия) / ЗАО "Винко-Т" (г. Санкт-Петербург)	Радиорелейное оборудование семейства FlexiPacket Horizon Harmoni 8-38 ГГц	28.05.2014	27.05.2015	ЗАК № ИЗ-17/14
108	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
109	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 № ИЗ-12/14
110	ООО Интеграл Телеком \ AVAYA GmbH&Co.KG	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС) "Integral Enterprise"	01.04.2010	01.04.2015	47/012-2010
111	ЗАО «Москабель-Фуджикура»	Самонесущий неметаллический оптический кабель марки ОКСД	26.07.2010	26.07.2015	47/016-2010
112	ООО «Промэнерго», г. Каменск-Уральский/ОАО "Шадринский телефонный завод", г. Шадринск	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
113	ООО «Сименс Энтерпрайз Коммьюникейшнс» \ «Siemens Enterprise Communications GmbH & Co.KG»	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция УПАТС «HiPath 4000»	01.09.2010	01.09.2015	47/032-2010
114	ЗАО «Винко-Т» \ «Nokia Siemens Networks OY»	Оборудование цифровых радиорелейных систем синхронной цифровой иерархии FLEXIMETRO	05.10.2010	05.10.2015	47/033-2010
115	ООО «Связь Проект Бизнес» \ Alcatel-Lucent Deutschland AG	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
116	ООО «Уралэнергосервис»	Приемопередатчик высокочастотных защит универсальный ПВЗУ-Е	14.07.2010	14.07.2015	Продлено
117	ЗАО "ОФС Связьстрой - 1 ВОКК	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи типа ДС и ДСт	21.01.2011	21.01.2016	Продлено блн
118	ЗАО «НПП «Электронные информационные системы»	Оборудование фильтров присоединения типа ФП	10.02.2011	10.02.2016	47/003-2011
119	ООО «Инкаб» (г. Пермь)	Самонесущий неметаллический оптический кабель марки ДПТ	05.04.2011	05.04.2016	47/006-2011
120	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	ИЗ-8/15
121	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
122	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
123	ЗАО "НЕС Нева Коммуникационные Системы"\Фирма Transmode System AB, Sweden	Оборудование систем передачи со спектральным уплотнением Transmode производства фирмы Transmode System AB (Швеция)	06.07.2011	06.07.2016	47/015-2011
124	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
125	ЗАО "РадиоТел"\Selex Communications S.p.A., Италия; филиал Selex Communications S.p.A., Россия	Оборудование цифровой транкинговой системы мобильной радиосвязи «ELETTRA» стандарта TETRA базовая станция модели BS-T2	09.08.2011	09.08.2016	47/021-2011
126	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
127	ООО"СТЭК.КОМ"\Gilat Satellite Networks Ltd., Израиль	Абонентские земные станции спутниковой связи SkyEdge-1.2/Ku, SkyEdge-1.8/Ku	23.03.2012	23.03.2017	47/005-2012
128	ООО "ИТ Энергосвязь"\ KEYMILE GmbH, Германия	Оборудование многофункциональных мультиплексов UMUX 1500 с системой управления UNEM	23.03.2012	23.03.2017	47/006-2012
129	Представительство ООО "TCM Коммуникейшн ГесмбХ"\SIAE Microelettronica S.p.A., Италия	Оборудование радиорелейной линии (РРЛ) серии ALS(модель Alplus2)	23.03.2012	23.03.2017	47/007-2012
130	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
131	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 мультиплексора «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
132	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
133	ООО "АББ", г. Москва	Фильтр присоединения марки MCD80	01.03.2013	28.02.2018	Продлено 04/13
134	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
135	ООО «АББ» (г. Москва)	Оборудование высокочастотной связи ETL600R4 для передачи речи и цифровых данных, без встроенных устройств передачи сигналов, 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
136	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
137	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
138	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 приёма, 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
139	ООО "ИТ Энергосвязь", г. Москва/Norddeutsche Seekabelwerke GmbH (NSW), Германия	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
140	ООО "Росэнергосервис", г. Ростов-на-Дону	Фильтр присоединения типа ФПМ-Рс	17.06.2013	16.06.2018	47/020-2013

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
141	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
142	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
143	ООО "Росэнергосервис", г. Ростов-на-Дону	Высокочастотные заградители (ВЗ) для применения на ВЛ напряжением 35-750 кВ серии ВЗ-630-0,5 (ток КЗ 16 кА, 1 с), ВЗ-1250-0,5 (ток КЗ 31,5 кА, 1 с), ВЗ-2000-0,5 (ток КЗ 40 кА, 1 с) климатического исполнения У1, УХЛ1, изготавливаемые по ТУ 3414-005-46569277-2000	20.05.2010	20.05.2015	ЗАК №29-10, дополнение к ЗАК №74/13 (включение климатического исполнения ХЛ)
144	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
145	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
146	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
147	Siemens Enterprise Communications GmbH (Германия)/ ООО "Сименс", Москва	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС) HiPath 4000 V6	05.11.2013	04.11.2018	ЗАК № 47/036-2013
148	ЗАО "МДИС", Москва	Многоканальный цифровой комплекс регистрации сигналов (МЦКРС) "Фантом" (версия ПО 2.3)	18.11.2013	17.11.2018	ЗАК № 47/037-2013
149	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
Электропитание					
150	ЗАО "Завод Конвертор"	Щит распределения постоянного тока (ЩПТ)	27.04.2010	27.04.2015	47/010-2010

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
151	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
152	ООО "Системы Постоянного Тока", Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства "НРТ"	19.11.2012	19.11.2017	Продлено
153	ООО "Системы Постоянного Тока", Новосибирск	Щиты постоянного тока ЩПТ	24.10.2012	24.10.2017	Продлено
154	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
155	ЗАО " Конвертор", г.Саранск	Выпрямитель зарядно-подзарядный типа ВЗП	27.07.2010	27.07.2015	47/017-2010
156	ЗАО «Завод Конвертор» (г. Москва)	Устройство зарядно-подзарядное для аккумуляторных батарей (УЗП), ТУ3416-002-14249387-07	18.12.2014	17.12.2019	ИЗ-45/14
157	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
158	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
159	ЗАО " Конвертор", г.Саранск	Комплектная аккумуляторная установка типа КАУ	20.08.2010	20.08.2015	47/025-2010
160	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
161	ООО «Системы постоянного тока»	Щит собственных нужд	26.08.2010	26.08.2015	47/027-2010
162	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Щит собственных нужд переменного тока для ПС до 750 кВ	01.11.2010	01.11.2015	47/034-2010
163	ООО «Специальные Электросистемы»	Установки электропитания постоянного тока типа «ЭС»	29.11.2010	29.11.2015	47/036-2010
164	ООО «АПС энергия РУС»\APS Energia Sp.z.o.o, Польша	Системы оперативного постоянного тока энергообъектов ЩПТ	13.12.2010	13.12.2015	47/043-2010
165	ООО «АПС энергия РУС»\APS Energia Sp.z.o.o, Польша	Системы собственных нужд (ЩСН) энергообъектов	13.12.2010	13.12.2015	47/044-2010
166	ООО НПП «ЭКРА» (г. Чебоксары)	ЩСН 0,4 кВ для ПС переменного тока до 750кВ	27.12.2010	27.12.2015	47/050-2010

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
167	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
168	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Система оперативного постоянного тока (СОПТВ)	25.01.2011	25.01.2016	47/001-2011
169	ООО «ВНИИР», г.Чебоксары	Щит собственных нужд постоянного тока серии ШСН1250	08.02.2011	08.02.2016	47/002-2011
170	ЗАО «Электронмаш», г. Санкт-Петербург	Щит постоянного тока	12.04.2011	12.04.2016	47/007-2011
171	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
172	ЗАО «Электронмаш», г. Санкт-Петербург	Шкаф оперативного тока "ExOn"	19.04.2011	19.04.2016	47/009-2011
173	ООО «Росэнергосервис», г.Ростов-на-Дону	Системы оперативного постоянного тока СОПТ-RES	06.07.2011	06.07.2016	47/014-2011
174	ЗАО "ЭЛТЕКО ГЛОБАЛ" компания «Elteco a.s.» (Slovakia)	Источник питания постоянного тока серии ВZХ и источники питания постоянного тока серии NTX, DNX	09.08.2011	09.08.2016	47/019-2011
175	ЗАО "Завод Конвертор", г.Москва	Устройство зарядно-подзарядное УЗП-М	09.08.2011	09.08.2016	47/020-2011
176	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит постоянного тока	09.08.2011	09.08.2016	47/022-2011
177	ООО «ВНИИР», г.Чебоксары	Щит собственных нужд переменного тока серии ШСН1150	05.09.2011	05.09.2016	47/023-2011
178	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Устройства универсальные зарядно-подзарядные УУЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/026-2011
179	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Преобразователи напряжения зарядно-подзарядные ПНЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/027-2011
180	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
181	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит собственных нужд ЩСН-0,4 кВ	09.12.2011	09.12.2016	47/035-2011
182	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит постоянного тока	09.12.2011	09.12.2016	47/036-2011
183	ЗАО "ЭлКОР Сервис", г.Белгород	Щит постоянного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/038-2011
184	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит собственных нужд переменного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/039-2011
185	ООО "ИНВЕНТ-Электро", Республика Татарстан	Низковольтное комплектное устройство НКУ ЩО-ИЭ	28.12.2011	28.12.2016	47/041-2011

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
186	ООО "Росэнергосистемы", г. Санкт-Петербург	Щит собственных нужд типа PRISMA PLUS P	30.01.2012	30.01.2017	47/002-2012
187	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит постоянного тока ЩПТ	21.05.2012	21.05.2017	47/009-2012
188	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит собственных нужд ЩСН-11	21.05.2012	21.05.2017	47/010-2012
189	ЗАО "ЭлеСи", г. Томск	Устройство низковольтное комплектное серии ЭЛРАН	13.06.2012	13.06.2017	47/011-2012
190	ЗАО "Электронмаш", г. Санкт-Петербург	Устройство комплектное низковольтное "АССОЛЬ"	28.06.2012	28.06.2017	47/012-2012
191	ООО "ИТФ "Лентурборемонт", г. Санкт-Петербург	Щит собственных нужд переменного тока типа ЩСН	11.10.2012	11.10.2017	47/025-2012
192	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	Выпрямитель зарядно-подзарядный типа ВЗП-ТПП	26.11.2012	26.11.2017	47/029-2012
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	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск	Щиты распределительные постоянного тока типа ЩПТ, ТУ 3433-001-57170176-2002	08.02.2013	07.02.2018	47/002-2013
195	GUTOR Electronic LLC (Швейцария)/ООО "Бюро промышленной автоматизации", г. Москва	Щит собственных нужд	19.04.2007	17.03.2018	Продлено 07/13
196	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск	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
197	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
198	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Modulus"	23.10.2007	30.09.2018	Продлено 25/13
199	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Masterys"	23.10.2007	10.07.2018	Продлено 18/13
200	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
201	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
202	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 № И13-09/14