

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
6	ООО «Эльстер Метроника»	Счетчики электрической энергии трехфазные электронные АЛЬФА А1140- для применения только на объектах распределительного сетевого комплекса	16.09.2010	16.09.2015	47/030-2010
7	ЗАО «НПФ Прорыв»	Устройства сбора и передачи данных ТК16L-31	27.12.2010	27.12.2015	47/047-2010 продлено
8	ЗАО «НПФ Прорыв»	Устройства Шлюз E-422	27.12.2010	27.12.2015	47/048-2010 продлено
9	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
10	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Счётчик электрической энергии цифровой многофункциональный ARIS EM. Для применения на "цифровых" подстанциях (при новом строительстве и модернизации существующих)	29.01.2014	28.01.2017	Декларация № И-05/14
11	Компания "Landis+Gyr AG", Швейцария	Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные ZMD402CT серии E650 с коммутационным модулем CU-E22	14.05.2014	13.05.2019	ЗАК № И3-11/14
12	АКТУ				
13	ЗАО «Инженерный центр «Энергосервис»	Преобразователи измерительные многофункциональные «ЭНИП-2»	26.08.2010	26.08.2015	47/028-2010
14	ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" \ Alstom Grid, Франция	Программно-технический комплекс автоматизированной системы управления технологическими процессами (ПТК АСУ ТП) подстанции DS AGILE	27.09.2012	10.06.2015	47/014-2010 продлено
15	ЗАО "НовинТех" \ Производственное объединение и штаб квартира SELTA S\pA\ Italy	ПТК АСУ ТП ПС SELTA STCE/SA	30.10.2009	29.10.2014	47/032-2009
16	ЗАО "НовинТех" \ Производственное объединение и штаб квартира SELTA S\pA\ Italy	Телемеханический комплекс SELTA STCE/RTU (STCE/RTU-S)	30.10.2009	29.10.2014	47/031-2009
17	ЗАО "РТСофт"	Преобразователи измерительные многофункциональные "МИП-02XXX"	11.05.2010	10.05.2015	47/011-2010
18	ЗАО "РТСофт"	Преобразователи многофункциональные измерительные "МИП-02XXX" ЛКЖТ2.721.004ТУ	14.03.2014	13.03.2019	ЗАК № И3-10/14
19	ЗАО "РТСофт"	Программно-технический комплекс АСУ ТП подстанции SMART-SPRECON	16.08.2010	16.08.2015	47/023-2010
20	ООО "Энергопромавтоматизация"	Программно-технический комплекс АСУ ТП подстанции ПТК NPT EXPERT	16.08.2010	16.08.2015	47/024-2010
21	ООО "Прософт-Системы", Екатеринбург	Устройство телемеханики многофункциональное "ЭКОМ-ТМ"	08.08.2008	17.09.2018	Протокол продления ЗАК 47/004-2008

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
22	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
23	ООО «Сименс»\SIEMENS AG, Германия	МФУ ТМ серии SICAM 1703 и системы ТМ на их основе	20.12.2011	20.12.2016	47/037-2011
24	ЗАО "РТСофт", г.Москва	Приемо-передающее устройство ППУ-ТМ8М/ППУ-ТМ8М2А	28.12.2011	28.12.2016	47/040-2011
25	ООО ВТД "ГРАНИТ-МИКРО"\НПП "Промэкс", Украина	Комплекс информационно-управляющий телемеханический "Гранит-микро"	07.09.2012	07.09.2017	47/021-2012
26	ООО НПП "Микроника"\ MIKRONIKA, Польша	Программно-технический комплекс (ПТК) SYNDIS для ЦУС	11.09.2012	11.09.2017	47/022-2012
27	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
28	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
28	ЗАО "РТСофт"	Прикладное программное обеспечение сервера ССПИ уровня подстанции "SMART-SERVER"	04.10.2012	04.10.2017	47/023-2012, продлено 22/13
29	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
30	ООО "Компания ДЭП", г. Москва	Комплекс ССПИ на базе комплекса информационного, измерительного и управляющего "ДЕКОНТ"	08.02.2013	07.02.2018	47/003-2013
31	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
32	ООО "Пауэр Грид Инжиниринг"\KISTERS AG(ФРГ)	Автоматизированная система диспетчерско-технологического управления(АСДТУ) ControlStarPGE	05.12.2011	05.12.2016	47/033-2011
33	ЗАО "Альстом Грид"/Alstom Grid UK Limited (Великобритания)	Устройства автоматики управления РПН KVGC202	13.02.2013	12.02.2015	47/004-2013
34	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
35	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
36	ЗАО "Голлард", г. Москва/ ЗАО "Российская корпорация средств связи", г. Москва	Видеорегистратор GollardVision	08.04.2013	07.04.2018	47/014-2013
37	ООО "ПиЭлСи Технолджи", г. Москва	Программно-технический комплекс системы сбора и передачи информации (ССПИ) на базе ПТК ТОPAZ	26.04.2013	26.04.2018	47/016-2013
38	ООО "ПиЭлСи Технолджи", г. Москва	АСУ ТП ПС на базе ПТК "ТОPAZ" (ITDS)	31.05.2013	30.05.2018	47/018-2013
39	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
40	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
41	ООО "Энергопром Автоматизация", 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 № И13-08/14
42	КИП				
43	ООО "Аналитик ТелекомСистемы"	Анализатор систем передачи и кабелей связи AnCom A-7	19.01.2010	19.01.2015	Продлено
44	ОАО "Электроприбор", г.Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный многофункциональный прибор ЩМ120	28.06.2012	28.06.2017	47/013-2012

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
45	ООО НПП "Энерготехника"	Измеритель показателей качества электрической энергии "Ресурс-UF2", "Ресурс-UF2C", "Ресурс-UF2M"	27.02.2009	27.12.2014	47/012-2009
46	ООО НПП "Энерготехника"	Измеритель показателей качества электрической энергии "Ресурс-ПКЭ"	27.02.2009	27.12.2014	47/011-2009
47	ООО "Комплекс-Сервис"\Jiangsu Sfere Electric Co.Ltd	Амперметр цифровой щитовой PA194I серии Т	10.08.2012	10.08.2017	47/019-2012
48	ООО "Комплекс-Сервис"\Jiangsu Sfere Electric Co.Ltd	Вольтметр цифровой щитовой PZ194U серии Т	10.08.2012	10.08.2017	47/020-2012
49	"Jiangsu Sfere Electric" (КНР)	<p>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 автома-тизированных систем управления технологическими процессами и системы телемеха-ники, 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</p> <p>PD194PQ-2D4T-XX</p> <p>PD194PQ-2E4T-XX</p> <p>PD194PQ-2R4T-XX</p>	21.01.2014	20.01.2019	И13-03/14
50	"Jiangsu Sfere Electric" (КНР)	<p>электроизмерительные цифровые приборы постоянного тока PA195I и постоянного напряжения PZ195U серии «Т» торговой марки КС.</p> <p>Для применения на объектах ДЗО ОАО «Россети» в качестве щитового цифрового амперметра PA195I-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</p>	23.01.2014	22.01.2019	И13-04/14
51	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
52	ОАО "Электроприбор", г. Чебоксары	Щитовой цифровой электроизмерительный прибор для измерения постоянного тока и напряжения Щ120П	02.10.2013	01.10.2018	47/027-2013
53	РЗ и ПА				

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
54	ЗАО "АРЕВА Передача и Распределение" \ AREVA, Великобритания	Цифровые устройства защиты типов MiCOM P740, MiCOM P547 v, MiCOM P437, MiCOM P139, MiCOM P922-923, MiCOM P541-546	02.02.2010	02.02.2015	47/001-2010
55	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
56	ЗАО "ЧЭАЗ"	МП блоки РЗА серии БЭМП	30.11.2010	30.11.2014	47/029-2009 Продлено
57	ООО "АББ Энергосвязь", Москва	Аппаратура передачи сигналов команд РЗ и ПА NSD570	02.02.2010	02.02.2015	47/002-2010
58	ООО "ИЦ "Бреслер", г. Чебоксары	Дифференциально-фазная защита ЛЭП: "Бреслер ШЛ 2х04".	17.12.2009	17.12.2014	Продлено
59	ООО "ИЦ "Бреслер", г. Чебоксары	Шкафы защиты шин и ошинок 35-750 кВ серии "Бреслер ШШ 2310.XX"	30.10.2009	30.10.2014	47/028-2009
60	ООО "ИЦ "Бреслер", г. Чебоксары	Комплектные устройства защиты и автоматики присоединений 110-220 кВ типа "Бреслер Шх 2xxx"	10.01.2014	09.01.2019	ИЗ-01/14
61	ООО НПП "ЭКРА"	Терминалы защиты, автоматики и управления серии БЭ2502 с номинальным напряжением сети 6-35 кВ	29.10.2012	29.10.2017	Продлено
62	ООО НПП "ЭКРА"	Шкафы ДЗЛ напряжением 110-220 кВ типа ШЭ2607 091, 092, 093	02.02.2010	02.02.2015	47/003-2010
63	ООО НПП "ЭКРА"	Шкафы с терминалом БЭ2704 серий: ШЭ2607 для присоединений 110-220 кВ и ШЭ2710 для присоединений 330-750 кВ с возможностью работы с протоколом коммуникаций по стандарту МЭК 61850-8-1	01.02.2010	01.02.2015	Продлено
64	Прософт-Е (ООО НПФ), Екатеринбург	Микропроцессорный комплекс локальной противоаварийной автоматики МКПА	21.10.2009	21.10.2014	Продлено
65	ООО "Прософт-Системы", Екатеринбург	Микропроцессорный комплекс противоаварийной автоматики МКПА-2	05.07.2010	05.07.2015	47/015-2010
66	ООО "Прософт-Системы", Екатеринбург	Приемопередатчик сигналов релейной защиты (РЗ) «АВАНТ Р400»	27.07.2010	27.07.2015	47/018-2010, с Дополнением № 12/13
67	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
68	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
69	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкафы защит типа ШМЗЛ с МП блоками серии БЭМП ДТЗ	29.11.2010	29.11.2015	47/038-2010
70	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	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
71	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Шкафы защит типа ШМЗШ с МП блоками серии БЭМП ДЗШ	29.11.2010	29.11.2015	47/040-2010
72	ООО «АББ Силовые и Автоматизированные Системы»	Комплектные устройства защиты и автоматики SPAC810	30.11.2010	30.11.2015	Продлено
73	ООО "ИЦ Бреслер" (г. Чебоксары)	Комплектные устройства защиты и автоматики "TOP 100" и "TOP 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
73	ЗАО «Стройэнергосервис»	Устройство контроля изоляции цепей газовой защиты «КИГЗ-М1»	13.12.2010	13.12.2015	47/045-2010
74	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
75	ЗАО «Стройэнергосервис»	Устройство поддержания готовности терминала «УПГТ-500»	13.12.2010	13.12.2015	47/046-2010
76	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
77	ООО НПЦ «Приоритет», г.Москва	Многофункциональный коммуникационный комплекс МПР-Э	07.06.2011	07.06.2016	47/012-2011 Продлено
78	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
79	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
80	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
81	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
82	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
83	ООО "Уралэнергосервис" г. Екатеринбург	Аппаратура передачи сигналов-команд РЗ и ПА АКА "Кедр"	30.09.2011	30.09.2016	Продлено
84	ООО "НПП"МОДУС", г. Санкт-Петербург	Устройство автоматики ликвидации асинхронных режимов АЛАР-Ц	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
85	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Устройство противоаварийной автоматики энергоузла (УПАЭ)	18.11.2011	18.11.2016	Протокол продления Акта приемки
86	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
87	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
88	ЗАО "ЧЭАЗ"	Шкафы центральной сигнализации типа ШМЦС с МП блоками серии БЭМП-ЦС	23.03.2012	23.03.2017	47/003-2012
89	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
90	Э-ТК ООО "Амурэлектронит", 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
91	ООО "Сименс" \ Siemens AG	Устройство ПА (ФОЛ, КПП, ДВ) на базе микропроцессорного устройства SIPROTEC 6MD66x	08.06.2012	08.06.2017	б/н от 16.11.2006 Продлено
92	ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" \ ALSTOM Grid UK Ltd	Терминал реле защиты и управления присоединением MiCOM P141, P142, P143, P145	13.07.2012	13.07.2017	47/015-2012
93	ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" \ ALSTOM Grid UK Ltd	Терминал реле защиты и управления присоединением MiCOM P44y	13.07.2012	13.07.2017	47/016-2012
94	ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" \ ALSTOM Grid UK Ltd	Микропроцессорные устройства защиты MiCOM P64x	13.07.2012	13.07.2017	47/017-2012
95	ЗАО "АЛЬСТОМ Грид" \ ALSTOM Grid UK Ltd	Терминал дифференциальной защиты шин MiCOM P746	20.07.2012	20.07.2017	47/018-2012
96	ЗАО "НПФ "Энергосоюз", г. Санкт-Петербург	Регистратор аварийных событий "НЕВА-РАС"	11.12.2012	10.11.2017	47/030-2012
97	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Регистратор переходных режимов ТПА-02	03.07.2014	02.07.2017	Декларация № ИДЕК-22/14
98	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
99	ЗАО "Альстом Грид" / Schneider Electric Energy, Франция	Устройство релейной защиты типа MICOM P127 для защиты присоединений 6-35 кВ с допустимой температурой эксплуатации не ниже минус 25 °С	19.02.2013	18.02.2018	ЗАК 47/005-2013 Согласно письма Заявителя (ЗАО "Альстом Грид") № 32/14 AMR от 28.01.2014 прекращены поставки
100	ООО "Прософт-Системы", г. Екатеринбург	Терминал противоаварийной автоматики ТПА	19.02.2013	18.02.2018	ЗАК 47/006-2013
101	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
102	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
103	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
104	ООО НТЦ «Механотроника» (г. Санкт-Петербург)	Микропроцессорные устройства БМРЗ-101-КЛ, БМРЗ-102-КЛ, БМРЗ-103-ВВ, БМРЗ-СВ, БМРЗ-103-СВ, БМРЗ-104-ТН, БМРЗ-КЛ, БМРЗ-151-КЛ, БМРЗ-ВВ. Рекомендуется для защиты ВЛ и КЛ, выключателей ввода и секционных выключателей в сетях 6-35 кВ с изолированной нейтралью на объектах электросетевого хозяйства территориальных распределительных компаний.	06.07.2011	06.07.2016	47/013-2011, продлено 16/13
105	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
106	ООО «УРАЛЭНЕРГОСЕРВИС», г.Екатеринбург	Аппаратный комплекс «ТриТОН»	13.12.2010	13.12.2015	47/041-2010, продлено 19/13
107	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
108	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
109	ООО "НПП Бреслер"	Микропроцессорные терминалы защит распределительных сетей 6-35 кВ серии "Бреслер-0107.2ХХ"	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № И13-18/14

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
110	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
111	ABB Oy, Medium Valtage Products, Финляндия	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики семейства Relion 615 серии RET615RU, REU615RU	16.12.2013	15.12.2014	47/040-2013
112	ABB Oy, Medium Valtage Products, Финляндия	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики семейства Relion 630 серии REF630, RET630	17.12.2013	16.12.2014	47/041-2013
113	ЗАО "Институт автоматики энергосистем" (Новосибирск)	Комплекс противоаварийной автоматики многофункциональный КПА-М	31.03.2014	28.02.2018	ЗАК № ИД-34/14
114	Связь				
115	Компания Sagemcom Energy & Telecom SAS (Франция) / ЗАО "НПК Ро Тек" (г. Москва)	Многофункциональные гибкие мультиплексоры FMX 12, FMX 4	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № ИЗ-16/14
116	ООО «АББ» (г. Москва)	Многофункциональный гибкий мультиплексор FOX 515/512 с системой управления FOXMAN версии ПО 7, 8, 9 без встроенного модуля передачи команд релейной защиты и противоаварийной автоматики TEBIT 805 (N4BD).	08.07.2014	09.06.2015	Продление № ИП-23/14 ЗАК № 47/019-2013 от 10.06.2013
117	ЗАО "ОКС 01"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи ДПТ и волоконно-оптический кабель ДПМ	27.04.2012	27.04.2017	Продлено
118	ЗАО "Самарская Оптическая Кабельная Компания"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКЛЖ	05.09.2012	05.09.2017	Продлено
118	ЗАО "ТРАНСВОК"	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи марки ОКМС	13.09.2012	13.09.2017	Продлено
119	ОАО "Шадринский телефонный завод"	Аппаратура каналов связи, телемеханики, передачи данных АКСТ "Линия-Ц"	22.03.2010	21.03.2015	47/009-2010
120	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
121	ОАО РЭТЗ "Энергия"	Оборудование фильтров присоединения ФПЭ	23.11.2009	29.11.2014	47/033-2009
122	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
123	ООО "Одесский завод "Нептун", Украина	Высокочастотные заградители (ВЗ) серии ВЗ-650-0,5 У1 О, ВЗ-1250-0,5 У1 О	18.06.2012	22.11.2014	Дополнение к ЗАК 47/035-2009

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
124	ООО "Одесский завод "Нептун", Украина	Оборудование фильтров присоединения типа ФПМУ	23.11.2009	29.11.2014	47/034-2009
125	ООО "Одесский завод "Нептун", Украина	Аппаратура ВЧ связи по ЛЗП АВС-ЦМ	22.03.2010	22.03.2015	Продлено
126	ООО "Саранскабель-Оптика"	Оптические кабели встроенные в грозозащитный трос марок ОКГТ-ц и ОКГТ-с и арматура подвески спирального типа пр-ва ООО "Сармат"	09.03.2010	09.03.2015	Продлено
127	ООО "ТМ Системы"	Устройство преобразования сигналов УПСТМ-02	16.02.2010	16.02.2015	Продлено
128	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
129	ООО Интеграл Телеком \ AVAYA GmbH&Co.KG	Учрежденческо-производственная автоматическая телефонная станция (УПАТС) "Integral Enterprise"	01.04.2010	01.04.2015	47/012-2010
130	ЗАО «Москабель-Фуджикура»	Самонесущий неметаллический оптический кабель марки ОКСД	26.07.2010	26.07.2015	47/016-2010
131	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
132	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
133	ЗАО «Винко-Т»\ «Nokia Siemens Networks OY»	Оборудование цифровых радиорелейных систем синхронной цифровой иерархии FLEXIMETRO	05.10.2010	05.10.2015	47/033-2010
134	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
135	ООО «Уралэнергосервис»	Приемопередатчик высокочастотных защит универсальный ПВЗУ-Е	14.07.2010	14.07.2015	Продлено
136	ЗАО "ОФС Связьстрой - 1 ВОКК	Волоконно-оптические подвесные самонесущие кабели связи типа ДС и ДСт	21.01.2011	21.01.2016	Продлено б\н
137	ЗАО «НПП «Электронные информационные системы»	Оборудование фильтров присоединения типа ФП	10.02.2011	10.02.2016	47/003-2011
138	ООО «Инкаб», г. Пермь	Самонесущий неметаллический оптический кабель марки ДПТ	05.04.2011	05.04.2016	47/006-2011
139	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
140	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	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
141	ЗАО "NEC 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
142	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
143	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
144	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
145	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
146	ООО "ИТ Энергосвязь"\ KEYMILE GmbH, Германия	Оборудование многофункциональных мультиплексоров UMUX 1500 с системой управления UNEM	23.03.2012	23.03.2017	47/006-2012
147	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
148	ООО "Микролинк-связь", г.Москва	Мультиплексоры синхронной цифровой иерархии MLink-STM (версия ПО: MLink-Manager-STM) с функциями передачи сигналов от цифровых устройств РЗ и ПА	02.07.2012	02.07.2017	47/014-2012
149	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
150	ООО "АББ", г. Москва	Фильтр присоединения марки MCD80	01.03.2013	28.02.2018	Продлено 04/13
151	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
152	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
153	ООО «Сименс»\Siemens AG (Германия)	Оборудование ВЧ связи и передачи команд РЗ и ПА по линиям электропередач «PowerLink 50/100»	26.08.2010	26.08.2015	47/026-2010 Продлено 14/13
154	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
155	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
156	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
157	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
158	ОАО РЭТЗ "Энергия", МО, г.Раменское	Заградители высокочастотные серии ВЗ	29.12.2009	15.01.2015	ТУ 3414-011-11703970-03
159	ОАО "Зенит", г. Могилёв, Беларусь	<p>Приёмопередатчик высокочастотный сигналов релейных защит ПВЗ-2008.</p> <p>Выявлен ряд несоответствий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - п.6.9. внеполосные излучения в полосах частот 2 кГц, примыкающих к краям номинальной полосы частот, превышают норму на 11 дБ; - п. 6.7. затухание 1 дБ, вносимое в тракт параллельно включенной аппаратуры, нормировано в ТУ (п.1.1.18) при отстройке от края номинальной полосы частот на 10%, (но не менее 12 кГц). В действующих ТТТ (п.4.7) эта норма дана при отстройке на две номинальные полосы частот, но не менее 12 кГц. Следовательно, для всех частот более 120 кГц приёмопередатчик «ПВЗ-2008» будет требовать большей отстройки параллельно включенной аппаратуры от края номинальной полосы частот, чем это требуется по ТТТ; - п.6.5. максимальная чувствительность приемника минус 8 дБм. <p>Кроме того, в процессе аттестации были отмечены следующие недостатки приёмопередатчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (п.6.4, таблица 8.1) наличие только несимметричного ВЧ входа/выхода; - (п.п.7.1, 7.6, таблица 8.1) цепи управления контактный «ПУСК» и «ОСТАНОВ» работают только от напряжения ± 110 В; - (п. 11.5, таблица 8.1) интеграция в АСУ ТП по 104 протоколу не предусмотрена. <p>Разработчик приёмопередатчика «ПВЗ-2008» должен в течение одного года принять меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для уменьшения уровня сигнала вне номинальной полосы частот до значения, указанного в пункте п.4.11 ТТТ к аппаратуре ВЧ связи; - для уменьшения затухания, вносимого в тракт параллельно включенной аппаратуры; - для изменения максимальной чувствительности приемника в сторону повышения чувствительности, <p>которые необходимо устранить в течение 1 года</p>	22.10.2013	21.10.2014	47/033-2013
160	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)

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
161	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
162	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
163	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
163	Siemens Entrprise 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
164	ЗАО "МДИС", Москва	Многоканальный цифровой комплекс регистрации сигналов (МЦКРС) "Фантом" (версия ПО 2.3)	18.11.2013	17.11.2018	ЗАК № 47/037-2013
165	ЗАО "ГК НАТЕКС", Москва	Комплекс оборудования систем передачи сигналов технологической связи, телемеханики, команд релейной защиты и противоаварийной автоматики НАТЕКС, версия 2	10.12.2013	09.12.2014	ЗАК № 47/039-2013
166	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
167	Электропитание				
168	ЗАО "Завод Конвертор"	Щит распределения постоянного тока (ЩПТ)	27.04.2010	27.04.2015	47/010-2010
169	ООО "Преора" \ GFS (Германия)	Выпрямительно-зарядное устройство с тиристорным управлением серии "Преора"	10.09.2009	10.09.2014	47/027-2009
170	ООО "Системы Постоянного Тока", Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства "НРТ"	19.11.2012	19.11.2017	Продлено
171	ООО "Системы Постоянного Тока", Новосибирск	Щиты постоянного тока ЩПТ	24.10.2012	24.10.2017	Продлено
172	ООО НПП "ЭКРА"	ЩПТ и ШРОТ "Система оперативного постоянного тока ЭКРА"	25.11.2009	25.11.2014	47/030-2009
173	ООО ПК "Электроконцепт", Новосибирск	Зарядно-выпрямительные устройства серии "ВТЗП" (ТУ 3416-001-84991183-08)	19.01.2010	19.01.2015	01-10
174	ООО ПК "Электроконцепт", Новосибирск	Щит постоянного тока ЩПТ	19.01.2010	19.01.2015	02-10

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
175	ЗАО "Завод Конвертор"	Щит собственных нужд (ЩСН)	09.03.2010	08.03.2015	Продлено 47/008-2010
176	ЗАО " Конвертор", г.Саранск	Выпрямитель зарядно-подзарядный типа ВЗП	27.07.2010	27.07.2015	47/017-2010
177	ЗАО "Электротехнический завод "Электра" (МО, г. Дубна)	Выпрямители зарядно-подзарядные ВЗПС-80-220-1 (46-220-11) УХЛ4, ТУ3416-002-09117583-12 (ЕТАВ.435311.002 ТУ)	28.05.2014	27.05.2019	ЗАК № И3-15/14
178	ЗАО "Электротехнический завод "Электра" (МО, г. Дубна)	Выпрямители зарядно-подзарядные ВЗПС-40(20)-220-2-(25(16)-220-21) УХЛ4, ТУ3416-001-09117583-12 (ЕТАВ.435311.001 ТУ)	03.07.2014	02.07.2019	ЗАК № И3-21/14
179	ЗАО " Конвертор", г.Саранск	Комплектная аккумуляторная установка типа КАУ	20.08.2010	20.08.2015	47/025-2010
180	ООО «Системы постоянного тока»	Щит собственных нужд	26.08.2010	26.08.2015	47/027-2010
181	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Щит собственных нужд переменного тока для ПС до 750 кВ	01.11.2010	01.11.2015	47/034-2010
182	ООО «Специальные Электросистемы»	Установки электропитания постоянного тока типа «ЭС»	29.11.2010	29.11.2015	47/036-2010
183	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
184	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
185	ООО НПП "ЭКРА"	ЩСН 0,4 кВ для ПС переменного тока до 750кВ	27.12.2010	27.12.2015	47/050-2010
186	ЗАО «Чебоксарский электроаппаратный завод»	Система оперативного постоянного тока (СОПТВ)	25.01.2011	25.01.2016	47/001-2011
187	ООО «ВНИИР», г.Чебоксары	Щит собственных нужд постоянного тока серии ШСН1250	08.02.2011	08.02.2016	47/002-2011
188	ЗАО «Электронмаш», г. Санкт-Петербург	Щит постоянного тока	12.04.2011	12.04.2016	47/007-2011
189	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
190	ЗАО «Электронмаш», г. Санкт-Петербург	Шкаф оперативного тока "ExOn"	19.04.2011	19.04.2016	47/009-2011
191	ООО «Росэнергосервис», г.Ростов-на-Дону	Системы оперативного постоянного тока СОПТ-RES	06.07.2011	06.07.2016	47/014-2011
192	ЗАО "ЭЛТЕКО ГЛОБАЛ"\ компания «Elteco a.s.» (Slovakia)	Источник питания постоянного тока серии ВЗХ и источники питания постоянного тока серии NTX, DNX	09.08.2011	09.08.2016	47/019-2011
193	ЗАО "Завод Конвертор", г.Москва	Устройство зарядно-подзарядное УЗП-М	09.08.2011	09.08.2016	47/020-2011
194	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит постоянного тока	09.08.2011	09.08.2016	47/022-2011
195	ООО «ВНИИР», г.Чебоксары	Щит собственных нужд переменного тока серии ШСН1150	05.09.2011	05.09.2016	47/023-2011

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
196	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Устройства универсальные зарядно-подзарядные УУЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/026-2011
197	ЗАО "МПОТК "Технокомплект", г. Дубна	Преобразователи напряжения зарядно-подзарядные ПНЗП-М	06.10.2011	06.10.2016	47/027-2011
198	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
199	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит собственных нужд ЩСН-0,4 кВ	09.12.2011	09.12.2016	47/035-2011
200	ООО "Энергопроф", г.Москва	Щит постоянного тока	09.12.2011	09.12.2016	47/036-2011
201	ЗАО "ЭлКОР Сервис", г.Белгород	Щит постоянного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/038-2011
202	ООО «Техническая Компания ЭЛТЕХ-А», г. Москва	Щит собственных нужд переменного тока	28.12.2011	28.12.2016	47/039-2011
203	ООО "ИНВЕНТ-Электро", Республика Татарстан	Низковольтное комплектное устройство НКУ ЩО-ИЭ	28.12.2011	28.12.2016	47/041-2011
204	ООО "Росэнергосистемы", г. Санкт-Петербург	Щит собственных нужд типа PRISMA PLUS P	30.01.2012	30.01.2017	47/002-2012
205	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит постоянного тока ЩПТ	21.05.2012	21.05.2017	47/009-2012
206	ООО "РЗА СИСТЕМЗ", пос. Томилино, МО	Щит собственных нужд ЩСН-11	21.05.2012	21.05.2017	47/010-2012
207	ЗАО "ЭлеСи", г. Томск	Устройство низковольтное комплектное серии ЭЛРАН	13.06.2012	13.06.2017	47/011-2012
208	ЗАО "Электронмаш", г. Санкт-Петербург	Устройство комплектное низковольтное "АССОЛЬ"	28.06.2012	28.06.2017	47/012-2012
208	ООО "ИТФ "Лентурборемонт", г.Санкт-Петербург	Щит собственных нужд переменного тока типа ЩСН	11.10.2012	11.10.2017	47/025-2012
209	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск, Нижегородская обл.	Выпрямитель зарядно-подзарядный типа ВЗП-ТПП	26.11.2012	26.11.2017	47/029-2012
210	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
211	ОАО "НИПОМ", г. Дзержинск	Щиты распределительные постоянного тока типа ЩПТ, ТУ 3433-001-57170176-2002	08.02.2013	07.02.2018	47/002-2013
212	GUTOR Electronic LLC (Швейцария)/ООО "Бюро промышленной автоматизации", г. Москва	Щит собственных нужд	19.04.2007	17.03.2018	Продлено 07/13
213	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

№ п/п	Заявитель/Производитель	Наименование оборудования	Дата утверждения ЗАК	Срок действия ЗАК	№ ЗАК, протокола продления, дополнения к ЗАК
214	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
215	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Modulys"	23.10.2007	30.09.2018	Продлено 25/13
216	Socomes UPS (Италия)/ Представительство фирмы "Сокомек Сикон Упс."	Источники бесперебойного питания серии "Masterys"	23.10.2007	10.07.2018	Продлено 18/13
217	ООО ПК "Электроконцепт", г.Новосибирск	Щиты собственных нужд 0,4 кВ серии "ВРУ" (ТУ3433-003-84991183-08)	30.12.2009	30.12.2014	09-62
218	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
219	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