



**Работы по АСУ и программно-техническим средствам РЗА  
в электроэнергетике за период 2000-2010 гг.**

на 01.11.2010 г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
1.	ООО «Пермтрансгаз»	АСУ электрической части	SPAC-800 (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2000г.
2.	ООО «Пермтрансгаз» Газоперекачивающая станция ЗРУ –10 кВ ПС «Агрызская»	Проект АСУ электрической части	SEPAM-2000 (Schneider Electric) SCADA - АББ	Выполнено в 2000г.
3.	ООО «Пермтрансгаз» Газоперекачивающая станция ПС «Ордынская»	Проект АСУ электрической части	SEPAM-2000 (Schneider Electric) SCADA - АББ	Выполнено в 2000г.
4.	ООО «Пермтрансгаз» Газоперекачивающая станция ПС «Чайковская»	Проект АСУ электрической части	SEPAM-2000 (Schneider Electric) SCADA - АББ	Выполнено в 2000г.
5.	ТЭЦ-20 блок №9 г. Москва	Разработка программы диагностики силового оборудования	SCADA (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2000г.
6.	Дзержинская ТЭЦ	РЗА КРУ-6 кВ	SPAC – 800 (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2000г.
7.	ПС 500 кВ «Помары», Марий Эл	Проект РЗА	Серия ПДЭ-2000 (НПП «ЭКРА», Чебоксары)	Выполнено в 2000г.
8.	Костромская ГРЭС РАО «ЕЭС РОССИИ»	АСУ ТП ГРЭС	Локальная вычислительная сеть	Выполнено в 2000г.
9.	ОАО «НПО «Сатурн», г. Рыбинск	Проект и наладка РЗА ГТУ-2,5 МВт	SPAC – 800 (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2000г.
10.	ПС 500 кВ «Помары», Марий Эл	Монтаж, наладка, замена защиты ОВ-220 кВ, реконструкция защиты шин ОРУ-220 кВ	Серия ПДЭ-2000 (НПП «ЭКРА», Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
11.	ПС Новомазилово ТЭЦ-20, г. Москва	Разработка программы диагностики силового оборудования	SCADA (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
12.	Мутновская геотермальная станция	Алгоритмы автоматического управления электрической частью блоков	TELEPERM ME	Выполнено в 2001г.
13.	ПС 110 кВ «Красный Мост», ОАО «Мариэнерго»	Проект АСУ электрической части	SCADA, SPAC – 800, RTU – 211, REL – 511 (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
14.	ПС 110 кВ «Грайворон»	Корректировка проекта в части замены выключателей Siemens 110 ТТ	Серия ШДЭ – 2802 (ЧЭАЗ, Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
15.	КС «Сальская», Кавказтрансгаз	Проект АСУ электрической части	Групповой регулятор мощности	Выполнено в 2001г.
16.	Северо-Западная ТЭЦ г. Санкт-Петербург	Релейная защита трансформаторов блока ТСН	ШЭ 2607 (НПП «ЭКРА», Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
17.	Новокуйбышевский НПЗ	Реконструкция защит ЗРУ-10 кВ	SPAD, SPAC-800 (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
18.	Ивановская ГРЭС	РЗА турбогенератора 110 МВт	ШЭ – 1111 (НПП «ЭКРА», Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
19.	Ивановская ГРЭС	Электрическая часть ГТД-110 МВт	ТПТС (ЗАО «Интеравтоматика», Москва)	Выполнено в 2001г.
20.	ПС 500 кВ «Вешкайма»	Замена реакторов	ЧЭАЗ, Siemens	Выполнено в 2001г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
21.	ПС «Красный Мост», ПС «Кундыш»	Проект противоаварийной автоматики	RTU-511 (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
22.	ООО «Балтнефтепровод», г. С.-Петербург	Наладка РЗА	SPAC – 800, RTU (АББ Реле-Чебоксары)	Выполнено в 2001г.
23.	Верхневолжские магистральные нефтепроводы, ЛПДС «Торжок»	Проект автоматизации ЛПДС	Контроллеры ЭК-2000 (Эмикон, Москва)	Выполнено в 2001г.
24.	ПС «Радуга-500» Владимирское ПМЭС «Центра»	Монтажные работы по устройству РЗА на ПС 500 кВ	ALSTOM, Schneider-Electric	Выполнено в 2002г.
25.	ПС «Вешкайма», МЭС «Волги»	Автотрансформатор 250 МВА	ЧЭАЗ, Чебоксары	Выполнено в 2002г.
26.	Семеновские электрические сети ОАО «Нижновэнерго»	Автотрансформатор 125 МВА	ЧЭАЗ, Чебоксары	Выполнено в 2002г.
27.	ОАО «НПО «Сатурн», г. Рыбинск	Наладка работы оборудования РЗА	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2002г.
28.	НПС «Правдино» ООО «Балтнефтепровод»	Наладка работы оборудования РЗА	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2002г.
29.	ТЭЦ «Харта», Ирак	Проект АСУ электрической части	TELEPERM VE	Выполнено в 2003г.
30.	ПС «Лиски»	Разработка щита постоянного тока 220 В	Compact NS, Multi 9 (Schneider-Electric)	Выполнено в 2003г.
31.	ПС «Медведово», ПС «Красный Мост»	Проект замены защит ВЛ-110 кВ	REL-500 (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2003г.
32.	Казанская ТЭЦ-3	Наладка защиты генератора БЭ-1104(05)	БЭ-1104 (05) (ЧЭАЗ, Чебоксары)	Выполнено в 2003г.
33.	ООО «Балтнефтепровод»	1-ый профилактический контроль работы оборудования и устройств РЗА	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2003г.
34.	Великоустюгские эл. сети ОАО «Вологдаэнерго»	Разработка схем РЗА и вторичной коммутации	Контроллеры Сириус (Радиус, Москва)	Выполнено в 2003г.
35.	Семеновские эл. сети ОАО «Нижновэнерго»	Трансформатор 40 МВА	ЧЭАЗ, Чебоксары	Выполнено в 2003г.
36.	Уренские эл. сети ОАО «Нижновэнерго»	ПНР ЭТО и монтаж ячеек	ЧЭАЗ, Чебоксары	Выполнено в 2003г.
37.	Центральные эл. сети ОАО «Нижновэнерго»	Наладка устройств РЗА	ЧЭАЗ, Чебоксары	Выполнено в 2003г.
38.	ЗАО "ХИМ-ТРАСТ", г. Омск	Наладка двух ГТУ-6 МВт	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2003г.
39.	ОАО «НПО Сатурн» г. Рыбинск	Наладка двух ГТУ-6 МВт в г. Нарьян-Маре	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2003г.
40.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 500кВ «Радуга»	Вторичная коммутация, релейная защита, телемеханика, АСУ электрической части ОРУ-500 кВ	ALSTOM, Франция	Выполнено в 2003г.
41.	ЗАО «Электробалт», резиденция Президента РФ	Наладка терминалов РЗА КРУ-10кВ	ALSTOM, Франция	Выполнено в 2003г.
42.	Ивановская ГРЭС	Разработка SCADA-системы «Атлант»	Visual C++7, Visual Basic 7.5	Выполнено в 2004г.
43.	Калининская АЭС, ОРУ 750-500 кВ	Наладочные работы РЗА	Siemens	Выполнено в 2004г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
44.	ООО «Балтнефтепровод»	Наладочные работы РЗА. Профилактический ремонт.	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2004г.
45.	ОАО «Верхневолжские магистральные нефтепроводы»	Наладочные работы РЗА	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2004г.
46.	Великоустюгские электрические сети. Тотемские электрические сети. ОАО «Вологда-энерго»	Проектные работы и наладка РЗА	Сириус (Радиус, Москва)	Выполнено в 2004г.
47.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Средней Волги. ПС 500 кВ «Вешкайма»	Проектные работы и наладка РЗА ОРУ-110 кВ.	ЭКРА, Чебоксары.	Выполнено в 2004г.
48.	ОАО "НПО Сатурн", г. Рыбинск	Наладка электротехнического оборудования, РЗА шести ГТУ-2,5 МВт	SPAC (АББ Автоматизация, Чебоксары)	Выполнено в 2004г.
49.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 750 кВ «Череповецкая»	Наладочные работы РЗА	Siemens	Выполнено в 2004г.
50.	ОАО «Славнефть», ГПП-9 (110/35/6 кВ)	Наладочные работы РЗА	АББ	Выполнено в 2005г.
51.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 500кВ «Радуга»	Проектные работы и наладка релейной защиты и системы управления ОРУ-110 кВ (I этап)	ALSTOM (Франция), Атлант (ОАО «Ивэлектронладка»)	Выполнено в 2005г.
52.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 330 кВ «Калининская»	Проектные работы по вторичной коммутации РЗА, АСУ, ПА	АББ	Выполнено в 2005г.
53.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 330 кВ «Калининская»	Наладочные работы РЗА, АСУ, ПА, АИИС КУЭ (I этап)	АББ	Выполнено в 2005г.
54.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 330кВ «Бологое»	Наладочные работы РЗА, ПА, АСУ реконструкции ОРУ-330 кВ	АББ	Выполнено в 2005г.
55.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Волги. ПС 500кВ «Вешкайма»	Наладочные работы ОРУ-500 кВ (I этап)	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2005г.
56.	ЗАО «Союзэлектроавтоматика»	Проектные и наладочные работы по РЗА, ПА, САУ, ЩПТ, ЩСН 1-го этапа реконструкции ОАО «Жигулевская ГЭС»	ЭКРА (Чебоксары), НИИПТ (С.-Петербург), РТСофт (Москва)	Выполнено в 2005г.
57.	ЗАО «ВНИИСТ-диагностика»	Работы по диагностике на объектах ОАО «Верхневолжские МН» и НП «Дружба»	—	Выполнено в 2005г.
58.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 330кВ «Бологое»	Проектные работы реконструкции ОРУ-110 кВ	АББ	Выполнено в 2006г.
59.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 330 кВ «Калининская»	Наладочные работы РЗА, АСУ, ПА, АИИС КУЭ (II этап)	АББ	Выполнено в 2006г.
60.	ЗАО «Союзэлектроавтоматика»	Проектные работы по РЗА, ПА, САУ, ЩПТ, ЩСН ОАО «Саратовская ГЭС»	ЭКРА (Чебоксары), НИИПТ (С.-Петербург), РТСофт (Москва)	Выполнено в 2006г.
61.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 500кВ «Звезда»	Проектные, монтажные и наладочные работы вторичной коммутации РЗА, ПА, АИИС КУЭ	ЭКРА (Чебоксары), РТСофт (Москва)	Выполнено в 2006г.
62.	ОАО «Костромская ГРЭС»	Изготовление электротехнических панелей и панелей КИПиА	ОАО «ИЭН» (Иваново)	Выполнено в 2006г.
63.	ООО «Электротехпром»	Изготовление электротехнических шкафов РЗА для ПС 330 кВ «Новгородская»	ОАО «ИЭН» (Иваново)	Выполнено в 2006г.
64.	ОАО «Ленэнерго», ТЭЦ-5	Наладочные работы РЗА	АББ	Выполнено в 2006г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
65.	ОАО «Нижновэнерго», Южные ЭС	Проектные работы по привязке новых устройств РЗА к действующим схемам, монтажные и пусконаладочные работы устройств РЗА шести ЛЭП-110 кВ на ПС «Кулебаки» и ПС «Выкса»	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2006г.
66.	ООО «Пермтрансгаз»	Завершение реконструкции 1-ой очереди электрооборудования ПС 110/35/10 кВ «Сутузово»	АББ	Выполнено в 2006г.
67.	ООО «Балтнефтепровод»	Пусконаладочные работы АСУ энергохозяйства и комплекса телемеханики НПС «Сестрорецкая»	SCADA-система «Атлант» (ОАО «ИЭН»)	Выполнено в 2006г.
68.	ОАО «Вологдаэнерго», Великоустюгские ЭС	Наладочные работы на ПС 110/35/10 кВ «Приводино»	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2006г.
69.	ОАО «Нижегородская ГЭС»	Проектные работы по реконструкции ОРУ-220/110 кВ	МП защиты, КРУЭ	Выполнено в 2006г.
70.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 500кВ «Радуга»	Наладочные работы 2-го этапа реконструкции ОРУ-110 кВ	Areva (Франция) SCADA «Атлант» (ОАО «ИЭН»)	Выполнено в 2006г.
71.	ОАО «Жигулевская ГЭС»	Наладочные работы РЗА, АСУ 2-го этапа реконструкции	ЭКРА (Чебоксары), НИИПТ (С.-Петербург)	Выполнено в 2006г.
72.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 330кВ «Фрунзенская»	Проектные, монтажные и наладочные работы вторичной коммутации РЗА, АСУ, АИИС КУЭ	Areva (Франция)	Выполнено в 2006г.
73.	Росэнергоатом, Костромская АЭС	Проектирование системы регистрации нормальных и аварийных режимов работы ВЛ-500 кВ	ООО «Парма» (Санкт-Петербург)	Выполнено в 2006г.
74.	ОАО «МОЭСК»	Разработка рабочей документации автоматики ограничения снижения напряжения на ПС 110 кВ «Хлебников», «Юрьево», «Луговая», «Рогачево», «Орево», РДП Северных сетей, РДП Дмитровских сетей	General Electric	Выполнено в 2006г.
75.	ОАО «Вологдаэнерго», Тотемские ЭС	Наладочные работы ПС 110/35/10 кВ «Погорелово», 2-ой пусковой комплекс	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2006г.
76.	ОАО «Костромаэнерго»	Монтажные и наладочные работы оборудования РЗА ПА на РП-110 кВ «Шарья»	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2006г.
77.	ОАО «Гипротрубопровод»	Проектные работы по трубопроводной системе Восточная Сибирь – Тихий Океан. 1-ый пусковой комплекс. АСУ энергохозяйства НПС №1 «Тайшет», №4,7,9,12, морской перегрузочный комплекс нефти	SCADA «Атлант» (ОАО «ИЭН»)	Выполнено в 2007г.
78.	ОАО «Ярэлектросетьремонт»	Наладочные работы электро-технического оборудования, РЗА ОРУ-110 кВ и системы телемеханики ПС 110 кВ «Северная»	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2007г.
79.	ООО «Кавказтрансгаз»	Реконструкция КС «Замьяны» газопровода Макат – Северный Кавказ	АББ	Выполнено в 2007г.
80.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Волги. ПС 500кВ «Вешкайма»	Проектные работы АСУ	НИИПТ (С.-Петербург), РТСофт (Москва)	Выполнено в 2007г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
81.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Юга ПС 330 кВ «Машук»	Проектные работы по вторичной коммутации РЗА, АСУ, ПАА ОРУ-110 кВ	General Electric	Выполнено в 2007г.
82.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 330кВ «Бологое»	Наладочные работы РЗА, ПА, АСУ, АИИС КУЭ реконструкции ОРУ-110 кВ	АББ	Выполнено в 2007г.
83.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра ПС 330 кВ «Калининская»	Наладочные работы РЗА, АСУ, АИИС КУЭ 2-го этапа реконструкции	АББ	Выполнено в 2007г.
84.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Северо-Запада ПС 330 кВ «Новгородская»	Проектные и наладочные работы РЗА, АСУ, АИИС КУЭ	Areva (Франция)	Выполнено в 2007г.
85.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 500кВ «Радуга»	Проектные работы РЗА, ПА, АСУ реконструкции (III этап)	Areva (Франция)	Выполнено в 2007г.
86.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 500кВ «Радуга»	Изготовление шкафов РЗА, АСУ, монтажные и пусконаладочные работы III этапа	Areva (Франция)	Выполнено в 2007г.
87.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 500кВ «Западная»	Проектные работы РЗА, ПА, АСУ, АИИС КУЭ	Areva (Франция)	Выполнено в 2007г.
88.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 500кВ «Западная»	Изготовление шкафов РЗА, АСУ	Areva (Франция)	Выполнено в 2007г.
89.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра. ПС 500кВ «Западная»	Монтажные и пусконаладочные работы РЗА, АСУ	Areva (Франция)	Выполнено в 2008г.
90.	ОАО «Гипротрубопровод»	Проектные работы АСУ энергосхозяйства НПС №2-6 по объекту «Балтийская трубопроводная система – 2»	SCADA «Атлант» (ОАО «ИЭН»)	Выполнено в 2008г.
91.	Институт «Нефтегазпроект»	Проектные работы АСУ энергосхозяйства НПС №14, 17 по трубопроводной системе «Восточная Сибирь – Тихий океан»	SCADA «Атлант» (ОАО «ИЭН»)	Выполнено в 2008г.
92.	Спецэнергострой, ООО	Наладка ПС 35/10 кВ ГПС г.Ярославль	Электрощит (Самара)	Выполнено в 2008г.
93.	Энергостандарт, НПП, ООО	Производство пусконаладочных работ электротехнического оборудования Т2 на ОРУ 110 кВ ООО "ВКМ-СТАЛЬ" г.Саранск,	ABB, Сириус, НПП «Бреслер», ЗАО«Электрощит»	Выполнено в 2008г.
94.	Энера Инжиниринг, ОАО	Выполнение работ по разработке рабочей документации в объеме проекта автоматизации ограничения снижения напряжения (АОСН) на 13-ти подстанциях 110 кВ Дмитровских, Северных и Западных электрических сетей ОАО "МОЭСК".	General Electric	Выполнено в 2008г.
95.	Континент, ООО, Ремонтно-строительная компания (РСК "Континент")	Наладка разъединителей СШР-2-500, РТА-4-500 в яч.№ 6 ПС ОРУ 500 кВ ПС "Вешкайма"	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2008г.
96.	Вологодская мехколонна №19, ОАО (МК-19 (Электромонтаж))	Выполнение пусконаладочных работ на ПС-110/35/10кВ "Приводино" Великоустюжских электрических сетей ОАО "Вологда-энерго" по 2-му этапу реконструкции	Радиус (Москва)	Выполнено в 2008г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
97.	Таврида Электрик НН, ООО	Выполнение пусконаладочных работ и испытания электротехнического оборудования КРУН - 10 кВ и РЗиА ПС "Березники" 110/35/10 кВ ОАО "Мордовэнергo"	Таврида Электрик, ЗАО«Электрощит»	Выполнено в 2008г.
98.	Энергоремсервис, ООО	Разработка рабочей документации по установке шунтирующего реактора 500кВ на ПС 500кВ "Осиновка" МЭС "Центра". Раздел "Релейная защита и автоматика, схемы вторичных коммутаций	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2008г.
99.	Континент, ООО, Ремонтно-строительная компания (РСК "Континент")	Производство пусконаладочных работ РЗ и А автотрансформатора АТ-2 и линейного регулировочного трансформатора РТ-2 ПС 500 кВ Вешкайма	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2008г.
100.	Энергостандарт, НПП, ООО	Производство пусконаладочных работ электротехнического оборудования Т1 на ОРУ 110 кВ ООО "ВКМ-СТАЛЬ" г.Саранск	ABB, Сириус, НПП «Бреслер», ЗАО«Электрощит»	Выполнено в 2008г.
101.	Волгоэлектросеть, ЗАО	Производство пусконаладочных работ электротехнического оборудования и РЗА на ПС 110/10 кВ "Старт" и пусконаладочных работ РЗА двух ВЛ 110 кВ на ПС 220/110/10 кВ "Нагорная"	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2008г.
102.	Мордовцемент, ОАО	Испытания электротехнического оборудования и наладка РЗ и А двух вводных ячеек РП №4 новой технологической линии по производству клинкера ОАО "Мордовцемент"	MiCOM Areva	Выполнено в 2008г.
103.	Оптимa, ОАО	Работы по разработке рабочей документации в рамках выполнения проектных работ на ПС 330кВ "Машук"	General Electric	Выполнено в 2008г.
104.	Энергоинжиниринг, ООО	Выполнению работ по разработке рабочей документации по титулу "Реконструкция и техническое перевооружение подстанции 500/110/10 кВ "Радуга" с заходами ВЛ 500кВ	Areva	Выполнено в 2008г.
105.	Саранскабель, завод, ОАО	Проектные работы по разработке объединенных принципиальных монтажных схем электрических цепей трех ПС 6 кВ ОАО "Завод Саранскабель"	ТЕМП, ЗАО«Электрощит»	Выполнено в 2008г.
106.	ЭМ-Пласт, ООО	Наладка и испытания электротехнического оборудования 2-х отходных ячеек РУ 10кВ ПС 110кВ ФГУП "Саранский механический завод" для запитки КТП 10/0,4кВ ООО "ЭМ-ПЛАСТ"	ЗАО«Электрощит»	Выполнено в 2008г.
107.	Техпроминвест, ООО (В составе корпорации "Союз")	Поставка шкафов и оборудования РЗА для ПС 500 кВ Радуга	Areva Phoenix Contact Rittal Schneider Electric АББ	Выполнено в 2008г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
108.	Электротехаппарат, ЗАО (В составе корпорации "Союз")	Монтажные работы вторичной коммутации на ПС 500/110/10 кВ Радуга (Реконструкция и расширение 3 этап)	Areva Phoenix Contact Rittal Schneider Electric АББ	Выполнено в 2008г.
109.	Энергомашкорпорация, ОАО	Производство проектных работ по разработке объединенных принципиальных монтажных схем электрических цепей четырех ячеек КРУ-6 кВ ввода питания ГПП-1 и ГПП-2 с ПС 110/6 кВ на ПС 110/6 кВ ГТ ТЭЦ	ABB, Ампер (Украина)	Выполнено в 2008г.
110.	ВКМ-Сталь, ООО	ПНР и испытания РУНН 0,4 кВ котельной ООО "ВКМ СТАЛЬ"	ABB, ЗАО«Электроцит»	Выполнено в 2008г.
111.	Электротехаппарат, ЗАО (В составе корпорации "Союз")	выполнение рабочей документации в части вторичной коммутации ПС "Западная" в объеме: Схемы электрические принципиальные линий 500 и 220 кВ; Заказные спецификации на терминалы линий 500 и 220 кВ; АСУ ТП ПС; Противоаварийная автоматика; АИИС КУЭ; Согласование документации с МЭС Центра.	Areva АББ ПРОСОФТ (Москва) ПАРМА (С.-Петербург)	Выполнено в 2008г.
112.	Нижновэнерго, филиал ОАО "МРСК Центра и Приволжья"	Монтажные и пусконаладочные работы ДЗШ-110 кВ, УРОВ-110 кВ, осциллографа "Парма" на ПС "Западная"	Парма (Санкт-Петербург) Электромеханика (Воронеж)	Выполнено в 2008г.
113.	Региональная Энергетическая Компания, ООО	Производство работ по наладке по РЗА и испытания электро-технического оборудования ОРУ 110 кВ ПС "Южная" 110/10 кВ ОАО "Мордовэнерго"	ЭКРА (Чебоксары) АББ	Выполнено в 2008г.
114.	Нижегородоблкоммунэнерго, Государственное энергетическое производственное предприятие Нижегородской области	Выполнение работ по расчёту токов короткого замыкания в сети 110-500 кВ Нижегородской энергосистемы на период до 2015г	—	Выполнено в 2008г.
115.	Отделение Дальних Передач, ООО, ОДП	Производство работ по разработке рабочего проекта «Релейной защиты КВЛ 220 кВ Павловская Слобода – Шмелево»	Areva General Electric АББ Сименс ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2008г.
116.	Электротехаппарат, ЗАО (В составе корпорации "Союз")	Производство работ по разработке рабочей документации по реконструкции устройств РЗА и ПАА обратных концов ВЛ, отходящих от ПС 500 кВ "Очаково", собственником которых является ОАО "Мосэнерго" (ТЭЦ-25, ТЭЦ-26)	АББ АББ Энергосвязь (Москва)	Выполнено в 2008г.
117.	Мордовэлектростройсеть, ООО	Производство наладочных работ РЗА и испытания электро-технического оборудования ПС 110/6 кВ "Пивовар" ОАО "Мордовэнерго"	НПП «Бреслер», АББ, ЗАО «Электроцит»	Выполнено в 2008г.
118.	Энерком-Сервис, НПЦ, ООО	Монтажные работы на ПС "Юрьево" филиала МОЭСК "Дмитровские электрические сети"	АББ	Выполнено в 2008г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
119.	Черметмаркет, ООО	Производство наладочных работ РЗА и испытания электро-технического оборудования КТП 10/0,4 кВ ООО "Черметмаркет"	ЗАО «Электрощит», АББ	Выполнено в 2008г.
120.	Энерком-Сервис, НПЦ, ООО	Пусконаладочные работы на ПС «Пушино» и ПС «Юрьево».	ВНИИР (Чебоксары)	Выполнено в 2008г.
121.	ПСК Энергострой инвест, ЗАО	Оказание консультативных услуг по ПНР по АОСН и АОПТ на объекте ОАО «МОЭСК» ПС «Шереметьево»	—	Выполнено в 2008г.
122.	Энерком-Сервис, НПЦ, ООО	Монтажные и наладочные работы на ПС "Рязань", ПС "Печатная", ПС "Лихачево	АББ	Выполнено в 2008г.
123.	Мордовэнерго, филиал ОАО "МРСК Волги"	Проектные работы "Реконструкция системы постоянного оперативного тока ПС 110/10 кВ "Краснослободск"	—	Выполнено в 2008г.
124.	Мордовэнерго, филиал ОАО "МРСК Волги"	Проектные работы "Реконструкция ПС 110/35/6 кВ "Алексеевка". Установка устройств оперативного тока "	—	Выполнено в 2008г.
125.	Мордовэнерго, филиал ОАО «МРСК Волги»	Проектные работы по реконструкции щита собственных нужд ПС «Северная» 110/6 кВ	—	Выполнено в 2008г.
126.	Энергосетьпроект-НН, ООО (ЭСП-НН)	Разработка раздела "Противоаварийная автоматика" в составе проектной документации по титулу "Комплексное техническое перевооружение и реконструкция ПС 220 кВ Борская Нижегородская область, Борский район, д. Пичугино."	—	Выполнено в 2008г.
127.	Вологодское ПМЭС филиал ОАО «ФСК ЕЭС»	Выполнение проектных работ по титулу: «Повышение надежности собственных нужд ПС 500 кВ «Вологодская», согласования проекта с заинтересованными организациями и получение положительного заключения Главгосэкспертизы РФ»	General Electric АББ Сименс	Выполнено в 2008г.
128.	Вологодское ПМЭС филиал ОАО «ФСК ЕЭС»	Выполнение проектных работ по титулу: «Повышение надежности собственных нужд ПС 500 кВ «Череповецкая», согласования проекта с заинтересованными организациями и получение положительного заключения Главгосэкспертизы РФ»	General Electric АББ Сименс	Выполнено в 2008г.
129.	Северо-Западный энергетический инжиниринговый центр, ОАО РАО ЕЭС России (Сев-Зап НТЦ)	Выполнение проекта противоаварийной автоматики объекта: «Реконструкция РПП-2»	Сименс АББ Энергосвязь (Москва)	Выполнено в 2008г.
130.	Северо-Западный энергетический инжиниринговый центр, ОАО РАО ЕЭС России (Сев-Зап НТЦ)	Выполнение проекта противоаварийной автоматики объекта: «Реконструкция ПС-220 кВ Вологда-Южная»	Сименс АББ Энергосвязь (Москва)	Выполнено в 2008г.
131.	Костромаэнерго, филиал ОАО «МРСК Центра»	Работы по объекту: «Реконструкция существующей РЗА и ПА ВЛ-110 кВ Нерехта-Писцово на ПС Нерехта-1 для нужд ОАО «Костромаэнерго»	—	Выполнено в 2008г.
132.	Тотемские электрические сети филиал ОАО «Вологдаэнерго»	Работы по ремонту УРЗА на ПС Тотьма-1	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2008г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
133.	Спецсетьстрой, ОАО	Пусконаладочные работы устройств РЗА оборудования АТ1, АТ2, ОРУ-35 кВ, АСКУЭ ПС 330 кВ Бологое	АББ Areva	Выполнено в 2008г.
134.	Вологодская мехколонна №19, ОАО (МК-19 (Электромонтаж))	Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Тарнога» Тарногского р-на Вологодской обл. по разделам: РЗ и А, АСУ ТП	ЭКРА (Чебоксары) Радиус (Москва)	Выполнено в 2008г.
135.	Северо-Западный энергетический инжиниринговый центр, ОАО РАО ЕЭС России (Сев-Зап НТЦ)	Выполнение рабочей документации разделов РЗА, АСУ ТП и АИИС КУЭ по титулу: «ПС 330 кВ Фрунзенская с заходами ВЛ 330 кВ и 110 кВ» II этап	Areva	Выполнено в 2008г.
136.	Нижегородское ПМЭС, филиал ОАО «ФСК ЕЭС» (НПМЭС)	Комплекс работ и услуг по реконструкции и техническому перевооружению ПС Ока-220 кВ	Areva Rittal АББ Phoenix Contact Schneider Electric	Выполнено в 2008г.
137.	Энергомашкорпорация, ОАО	Поставка оборудования на ГТ ТЭЦ для ВЛ 110 кВ ГТ ТЭЦ Новгородская с шин ПС 330 кВ Новгородская	Areva Phoenix Contact Rittal Schneider Electric АББ	Выполнено в 2008г.
138.	Инжиниринговый центр ЭНЕРГО, ООО ИЦ Энерго	Выполнение рабочей документации по вторичной коммутации, релейной защите, системе постоянного тока и собственных нужд, телемеханике, АСКУЭ и автоматизированной системе управления ПС 330/110/35/10 кВ «Новгородская»	Areva АББ Сименс ПРОСОФТ (Москва) РТСофт (Москва) ПАРМА (С.-Петербург) ЦНИИ Циклон (Москва) Радиус (Москва)	Выполнено в 2008г.
139.	Инжиниринговый центр ЭНЕРГО, ООО ИЦ Энерго	Пусконаладочные работы по титулу «Реконструкция и техническое перевооружение ПС 330 кВ Новгородская методом «под ключ» в части РЗА, ПА, АСУ ТП, АСКУЭ	Areva	Выполнено в 2008г.
140.	Балтнефтепровод, ООО (БНП)	Работы по техническому обслуживанию электрооборудования (профконтроль СКЗ на ЛПДС "Ярославль - 6 шт., на НПС "Ярославль-3" - 5 шт., на НПС "Палкино" - 7 шт., на НПС "Правдино" - 5 шт., на НПС "Быково" - 5 шт., на НПС "Песь" - 5 шт.	—	Выполнено в 2008г.
141.	Энергомашкорпорация, ОАО	Поставка оборудования для ВЛ 110 кВ ГТ ТЭЦ Новгородская с шин ПС 330 кВ Новгородская,	Areva Phoenix Contact, Rittal Schneider Electric, АББ	Выполнено в 2008г.
142.	Электротехаппарат, ЗАО (В составе корпорации «Союз»)	ПНР на ПС 500/110/10 кВ Радуга Волго-Окского ПМЭС Центра по 3-му этапу реконструкции	Areva	Выполнено в 2009г.
143.	Спецэнергострой, ООО	Наладка ПС 110/10 кВ Некоуз	АББ ЭКРА (Чебоксары) Электроцит (Самара)	Выполнено в 2009г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
144.	Севзапэлектросетьстрой, ОАО	Электромонтажные работы панелей и шкафов РЗА, ПА, АСУ ТП; электромонтажные работы по прокладке и подключению контрольного кабеля; пусконаладочные работы РЗА и ПА; пусконаладочные работы по обратным концам ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ; пусконаладочные работы по АСУ ТП на Объекте ПС 500 кВ Западная	Areva	Выполнено в 2009г.
145.	Союзэлектроавтоматика, ЗАО, СЭА	Наладка АСУ на ПС 500 кВ Вешкайма, Наладка РЗА на ПС 500 кВ Вешкайма	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2009г.
146.	Союзэлектроавтоматика, ЗАО, СЭА	Монтажные работы комплекса АСУТП на ПС 500 кВ Вешкайма, комплекса РЗА,ПА, системы оперативного тока на ПС 500 кВ Вешкайма.	НИИПТ (С.-Петербург) ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2009г.
147.	Институт Теплоэлектропроект, филиал Инженерный Центр ЕЭС РАО ЕЭС России (ТЭП)	Проектные работы 2-х ВЛ-500 кВ ОРУ-500 кВ на Каширской ГРЭС	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2009г.
148.	Энергомашкорпорация, ОАО	Производство пусконаладочных работ электротехнического оборудования и РЗА двух ВЛ 110 кВ на ПС «Фрунзенская»	Areva	Выполнено в 2009г.
149.	Энергомашкорпорация, ОАО	Производство работ по наладке РЗА и испытания электротехнического оборудования ВЛ 110 кВ "1,2 цепь ГТ ТЭЦ" на ПС 220/110/10 кВ "Саранская"	ЭКРА, Seram	Выполнено в 2009г.
150.	Северо-Западный энергетический инжиниринговый центр, ОАО РАО ЕЭС России (Сев-Зап НТЦ)	Корректировка рабочего проекта "Строительство ПС 150/35/6 кВ "Северная" ОАО "Колэнерго"	Уралэнергосервис (Екатеринбург)	Выполнено в 2009г.
151.	Энергомашкорпорация, ОАО	Производство работ по наладке РЗА и испытания электротехнического оборудования ПС 110/6 кВ "ГТ ТЭЦ"	—	Выполнено в 2009 г.
152.	ЗАО «Ностин-К»	Пусконаладочные работы РЗА и вторичной коммутации ПС 110 кВ №109А «Юсуповская»	Сименс	Выполнено в 2009 г.
153.	ОАО «СевЗапНТЦ»	Выполнение рабочей документации по объекту «Модернизация конденсационной части филиала ОАО «ОГК-6» Киришская ГРЭС на базе парогазовой технологии» в объеме ПАА ОРУ-330 кВ, 1 и 2 этапы	Сименс	Выполнено в 2009 г.
154.	ООО «Эллипс»	Пусконаладочные работы ПС 110/35/6 кВ «Игрим»		Выполнено в 2009 г.
155.	Энера Инжиниринг, ОАО	Производство работ по наладке системы автоматики ограничения снижения напряжения (АОСН) на 16-ти подстанциях 110 кВ Дмитровских, Северных и Западных электрических сетей ОАО "МОЭСК"	General Electric	Выполнено в 2010г.

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
156.	ИнжЭнергоПроект, ЗАО	Разработка проектно-сметной документации на строительство объекта «ПС 110/20кВ Ново-Орехово с заходами КЛ-110кВ» по стадии «Рабочий проект»	—	Выполнено в 2010г.
157.	Корпорация АК ЭСКМ	Пусконаладочные работы устройств РЗА, ПАА ОРУ-500 кВ ВЛ-500 кВ «Южная», «Буденовск» Ростовской АЭС		Выполнено в 2010г.
158.	ООО «КомплектЭнерго»	Проектирование, поставка оборудования, монтажные и пусконаладочные работы при переводе защит блочного трансформатора Д1Т и трансформатора собственных нужд ТСН1 на МП защиты для Угличской ГЭС	ЭКРА (Чебоксары)	Выполнено в 2010г.
159.	ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Юга	Пусконаладочные работы РЗА ПС 500 кВ «Невинномысская», ПС 500 кВ «Тихорецк», ВЛ-500 кВ «Тихорецк-Крымская»	General Electric	Выполнено в 2010г.
160.	ОАО «СевЗапНТЦ»	Разработка рабочей документации по титулу «Техническое перевооружение устройств ПАА существующей части ОРУ-330 кВ Киришской ГРЭС в связи со строительством ПГУ»	Сименс, Парма	Выполнено в 2010 г.
161.	Ярэлектросетьремонт, ОАО	Производство работ по наладке электротехнического оборудования, РЗА ОРУ-110 кВ и системы телемеханики ПС «Северная» и ЛЭП 110 кВ от ПС «Северная»	ЭКРА (Чебоксары) ПРОСОФТ (Москва)	Выполнено в 2010 г.
162.	Ярэлектросетьремонт, ОАО	Наладка 4-х ячеек ЗРУ-6 кВ на ПС «Восточная» Рыбинского ПО ОАО «Ярэнерго»	—	Выполнено в 2010 г.
163.	Ярэлектросетьремонт, ОАО	Монтажные и наладочные работы по проекту «Реконструкция ПС 110 кВ Шестихино»	АББ	Выполнено в 2010 г.
164.	ООО «Энергомонтаж-инвест»	Пусконаладочные работы ВЛ-500 кВ «Дальневосточная-Владивосток» на ПС 500 кВ «Владивосток»	—	Выполнено в 2010 г.
165.	ООО «ИЦ Энерго»	Монтажные и пусконаладочные работы ПС 500 кВ «Нижегородская»	—	Выполнено в 2010 г.
166.	ВКМ-Сталь, ООО	Монтажные и наладочные работы по РП-2 сталелитейного цеха № 3 ООО «ВКМ-СТАЛЬ»	АВВ, НПП «Бреслер», ЗАО«Электроцит»	В стадии выполнения
167.	Ивановские ПГУ, филиал ОАО "ИНТЕР РАО ЕЭС"	Поставка, монтаж, наладка оборудования ПА, РЗА и ВЧ связи ВЛ-220 кВ "Ивановская ГРЭС - Неро"	ЭКРА (Чебоксары) АББ Энергосвязь (Москва)	В стадии выполнения
168.	АтомСтрой, ООО	Производство пусконаладочных работ на ПС 110/10 кВ «Импульс»	Электромеханика (Воронеж)	В стадии выполнения
169.	Энергомонтаж-Инвест, ООО	Выполнение пусконаладочных работ на ПС 500кВ Чагино	—	В стадии выполнения

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
170.	Отделение Дальних Передач, ООО, ОДП	Разработка рабочего проекта ПС 220/10 кВ «Мещанская» в части РЗА, АСУ ТП, АИИС КУЭ, ТМ и ТИ, вторичной коммутации, включая КРУ 10 кВ, ЩСН 0,4 кВ и ЩПТ	—	В стадии выполнения
171.	Интертехэлектро, ЗАО	Работы по первому этапу строительно-монтажных работ по строительству ПС «Ивановская-15» с заходами ВЛ-110 кВ на ПС «Ивановская-15», проект строительства волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) ПС «Ивановская-1» – ПС «Ивановская-6» – ТЭЦ-2 и строительно-монтажные работы по ее монтажу в г. Иваново	ЭКРА (Чебоксары)	В стадии выполнения
172.	Новгородэнерго, филиал ОАО «МРСК Северо-Запада»	Проектные работы по реконструкции ПС 110/6/10 кВ «Базовая» в связи с переводом части нагрузки на ПС 110/6кВ «Южная» г.В.Новгород.	Сименс ЦНИИ Циклон (Москва) Радиус (Москва)	В стадии выполнения
173.	ОАО «ОГК-3» Костромская ГРЭС	Монтажные и пусконаладочные работы по реконструкции МП РЗА ОРУ	Сименс	В стадии выполнения
174.	ОАО «Северо-Кавказская энергоремонтная компания»	Пусконаладочные работы ПС 110/10 кВ «Центральная»	Механотроника РА	В стадии выполнения
175.	ООО «ИЦ Энерго»	Пусконаладочные работы по устройствам РЗА, ПА, АСУ ТП, вторичной коммутации, СОПТ, ЩСН ПС 330 кВ №49 «Чудово»	Сименс, Прософт	В стадии выполнения
176.	ОАО «ТГК-2»	Пусконаладочные работы электротехнического оборудования и РЗА блока ПГУ-210 МВт в рамках реализации проекта «Расширение Новгородской ТЭЦ газотурбинной установкой ГТЭ-160 с паровым котлом-утилизатором, работающим на существующую турбину ПТ-60-130/13»	—	В стадии выполнения
177.	ОАО «ТГК-2»	Проектные работы на строительство ОРУ-330 кВ для объекта «Расширение Новгородской ТЭЦ газотурбинной установкой ГТЭ-160 с паровым котлом-утилизатором, работающим на существующую турбину ПТ-60-130/13»	ЗЭТА	В стадии выполнения
178.	ООО «Энергомонтаж-инвест»	Пусконаладочные работы на ПС 110 кВ «МГУ»	АББ	В стадии выполнения
179.	ОАО «СевЗапНТЦ»	Разработка рабочей документации РЗА и АСУ ТП ПС 330 кВ «Белгород»	Арева	В стадии выполнения
180.	ОАО «ОГК-4»	Выполнение комплекса работ по проектированию общесистемных средств управления в части РЗА и ПА в рамках реализации проекта «Создание замещающей мощности на базе ПГУ-400 филиала «Шатурская ГРЭС»	АББ, Прософт	В стадии выполнения

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
181.	ОАО «Энергостройпрогресс»	Пусконаладочные работы электротехнического оборудования и АСУ ТП ОРУ-330 кВ энергоблока №2 ПГУ-450 МВт Калининградской ТЭЦ-2	ЭКРА	В стадии выполнения
182.	ООО «ЭнергоТехКомплект»	Пусконаладочные работы РЗА газовой турбины GE с генератором BRASH 30 МВт на ПГЭС ОАО «Мордовцемент»		В стадии выполнения
183.	ООО «Сетьстройсервис»	Монтажные и пусконаладочные работы по реконструкции ПС 500 кВ «Фроловская»	АББ	В стадии выполнения
184.	ОАО «Янтарьэнерго»	Монтажные, пусконаладочные работы и поставка оборудования по созданию системы ПА на ПС 330-110 кВ «Северная», «Центральная», «Советск», «Правдинск», «Нестеров», «Гвардейск»	Прософт	В стадии выполнения
185.	ОАО «Инженерный центр ЕЭС»	Разработка рабочей документации, электромонтажные и пусконаладочные работы по титулу «ВЛ 220 кВ Ивановская ГРЭС - Иваново с расширением ПС 220 кВ Иваново»	ЭКРА	В стадии выполнения
186.	ООО «Высоковольтные электрические системы»	Пусконаладочные работы в рамках комплексного технического перевооружения и реконструкции ПС 220 кВ «Вичуга» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра	ЭКРА	В стадии выполнения
187.	ООО «КомплектЭнерго»	Реконструкция электрических защит гидрогенераторов Чебоксарской ГЭС	ЭКРА	В стадии выполнения
188.	ОАО «ЦИУС ЕЭС»	Разработка рабочего проекта, поставка оборудования, строительно-монтажные и пусконаладочные работы по титулу: «Реконструкция системы РЗА на ПС 220 кВ «Спутник» (Калужская обл.) в связи с включением на параллельную работу трех АТ 220/110 кВ» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра	АББ, Уралэнергосервис	В стадии выполнения
189.	ОАО «Южный инженерный центр энергетики»	Монтажные и пусконаладочные работы ПС 500 кВ «Дорохово», ПС 220 кВ «Слобода», ПС 220 кВ «Кедрово», ПС 220 кВ «Дровнино» филиала МЭС Центра ОАО «ФСК ЕЭС»	АББ	В стадии выполнения
190.	ОАО «Южный инженерный центр энергетики»	Проектные работы по титулу «Строительство ВЛ 500 кВ «Грибово-Дорохово» и ПС 500 кВ «Дорохово» с заходами ВЛ 220 кВ», «Строительство КВЛ 220 кВ «Дорохово-Слобода» для обеспечения выдачи мощности блока №4 Калининской АЭС»	АББ, Арева	В стадии выполнения
191.	ОАО «Инженерный центр ЕЭС»	Разработка рабочей документации по ПС 500 кВ «Каскадная» с заходами ВЛ-500 кВ и ВЛ-220 кВ	АББ, Сименс	В стадии выполнения

№	Заказчик	Наименование системы	Технические средства	Срок, состояние
192.	ЗАО «Энергопром»	Монтажные и пусконаладочные работы в рамках комплексного технического перевооружения и реконструкции ПС 220 кВ «Газовая» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Центра	—	В стадии выполнения
193.	ЗАО «Союзэлектроавтоматика»	Создание САУ ОРУ 500/220/35 кВ Саратовской ГЭС	ЭКРА, Прософт-Системы, РТСофт	В стадии выполнения
194.	ОАО «ОГК-4»	Разработка проектной и рабочей документации общесистемных средств управления в части ПА, РЗА в рамках реализации проекта «Создание замещающей мощности на базе ПГУ-400 филиала «Яйвинская ГРЭС»	Прософт Уралэнергосервис	В стадии выполнения

Примечание: Системы автоматического регулирования возбуждения турбогенераторов включены в отдельный перечень.