

**Референц-лист по электротехническому направлению
(строительство подстанций, реконструкция электротехнического
оборудования)**

РАБОТЫ	ОБЪЕКТЫ	ДАТА
СМР, ПНР: Модернизация системы возбуждения гидрогенератора №№5,6	Нижнекамская ГЭС	2022-2023
Реконструкция ПС 220 кВ «Тойма-2»	Елабужские электрические сети	2021-2023
Реконструкция ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ «Бугульма» с заменой АТГ-3	Бугульминские электрические сети	2020-2023
Монтажные работы. Модернизация системы возбуждения гидрогенератора №№5,6» Нижнекамской ГЭС	Нижнекамская ГЭС	2022-2023
«Реконструкция ячеек 25 (2ТР) ОРУ 110кВ КТЭЦ-3 с заменой воздушных выключателей, разъединителей, трансформаторов тока, шкафов устройств защиты, автоматики и управления. Цех Электроснабжения. Реконструкция ячейки №21 ОРУ 110 кВ КТЭЦ-3»	Казанская ТЭЦ-3	2022-2023
Реконструкция ПС 110 кВ «Водозабор»	Казанские электрические сети	2020-2023
Техническое перевооружение подстанции. Техническое перевооружение. Замена электрооборудования в рамках программы увеличения межремонтного интервала.	ПС 110 кВ «Пропилен» г. Кстово	2022
Расширение котельной «Азино» с установкой водогрейного котла №3»	Казанская ТЭЦ-1	2022
ПНР по комплексной реконструкции трансформаторов Воткинской ГЭС, Автотрансформаторы 5АТ 220/110 кВ., 6АТ 220/110 кВ	Воткинская ГЭС	2022
Распредустройство 220 кВ открытое. Техническое перевооружение ячеек №1,2,5,4,8 и автотрансформаторов АТ-1, АТ-2	Казанская ТЭЦ-3	2022
ПНР; СМР: ОРУ-500кВ. Модернизация разъединителей».	Нижнекамская ГЭС	2022

Монтажные работы, Модернизация системы возбуждения гидрогенератора №№13,14» Нижнекамской ГЭС	Нижнекамская ГЭС	2022
Техническое перевооружение. Замена схем электроснабжения и распределения гарантированного питания источников бесперебойного питания.	«Сибур - Кстово»	2022
Выполнение электромонтажных работ по проекту УМИ-4 на ПС «Пропилен»	«Сибур - Кстово»	2022
Электромонтажные и пусконаладочные работы по ОРУ-220кВ и ОРУ-110кВ Казанской ТЭЦ-3	ПАО «Казаньоргсинтез»	2022
Техническое перевооружение схемы электроснабжения насосной станции «Волга»	Казанская ТЭЦ-1	2022
Реконструкция ПС 110 кВ «Азино»	Казанские электрические сети	2020-2022
СМР: Турбогенератор №5. Техническое перевооружение системы возбуждения	Казанская ТЭЦ-1	2021
Техническое перевооружение яч. №25 (2ТР) ОРУ 110 кВ Казанской ТЭЦ-3	ПАО «Казаньоргсинтез»	2021
Турбина паровая ПТ-135/165-130/15 №6 с генератором ТВВ-160-2. Техническое перевооружение генератора ТВВ-160-2 с заменой электромашиного возбуждителя на систему тиристорного возбуждения	Филиал АО "ТГК-16" Казанская ТЭЦ-3	2021
ПНР по комплексной реконструкции трансформаторов Воткинской ГЭС. Трансформатор 2АТГ.	Воткинская ГЭС	2021
Демонтаж выведенных из эксплуатации кабелей в помещении ТП-202 с монтажом дополнительных металлоконструкций для крепления новых кабельных полок и стоек (титул 8241 «Сети электроснабжения»), в рамках реализации проекта строительства объектов общезаводского хозяйства (ОЗХ) для функционирования ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН на территории действующего завода АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	АО «НИПИГАЗ»	2021
Монтаж силовых и слаботочных систем, систем контроля и автоматизации на титуле 7826 «Насосная промежуточных парков УЗК и КГПН»	АО «НИПИГАЗ»	2020-2021

Факельная система комплекса ЭЛОУ-АВТ и КГПН титул 8031	АО «НИПИГАЗ»	2020-2021
«Установка ХВО»(титул 7822) в рамках «Объектов ОЗХ комплекса ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН АО «Газпромнефть-ОМПЗ»	АО «Газпромнефть-ОМПЗ»	2020-2021
«Комплекс строительно-монтажных работ по переносу КТП-4 и переносу кабельных линий 6 кВ, 0,4 кВ, для освобождения зоны застройки эстакады ТК1 и кабельной эстакады по титулу 8241 планшет 78,79,80 территории АО «Газпромнефть-ОМПЗ»	АО «Газпромнефть-ОМПЗ»»	2019-2021
Повышение надежности схемы электроснабжения в части схемы собственных нужд РУ-0,4кВ котельной «Азино» для нужд филиала АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1 (с поставкой оборудования)	Казанская ТЭЦ-1	2020
Оснащение устройствами ПА, при замене трансформаторов Воткинской ГЭС.	Воткинская ГЭС	2020
СМР и ПНР: «Модернизация КРУ-6кВ № 2»	Нижнекамская ГЭС	2020
СМР и ПНР: Модернизация системы возбуждения гидрогенераторов №№ 1,2 (с поставкой оборудования)	Нижнекамская ГЭС	2020
Строительно-монтажные работы (кабельные эстакады, внешнее электроснабжение, силовое электрооборудование, молниезащита и заземление)	Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «Танеко»	2020
ПНР при комплексной реконструкции трансформаторов Воткинской ГЭС. Трансформатор 1Т.	Воткинская ГЭС	2020
Комплекс строительных и электромонтажных работ по прокладке кабельных линий. Монтаж силовых и слаботочных систем, систем контроля и автоматизации.	АО «Газпромнефть-ОМПЗ»	2020
Работы по техническому перевооружению систем электроснабжения	АО «Транснефть-Прикамье»	2020
Комплексная реконструкция подстанции «Зеленодольская» 220кВ	Приволжские электрические сети	2017-2020
СМР, ПНР, поставка оборудования: Техническое перевооружение опасного производственного объекта "Топливное хозяйство Набережночелнинской ТЭЦ" в части	Набережночелнинская ТЭЦ	2019

сливных эстакад и оборудования мазутного хозяйства. 1 этап		
Реконструкция яч.14 яч.15 ОРУ-110 кВ Казанской ТЭЦ-3	ПАО «Казаньоргсинтез»	2019
Работы по Объекту (объектам) Заказчика: Электромонтажные работы ЗМУО технологических объектов Производства №2, БГЭ	АО «Газпромнефть- ОНПЗ»	2015-2019
«Комплекс работ по строительству объектов общезаводского хозяйства (ОЗХ) для функционирования ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	АО «Газпромнефть- ОНПЗ»	2019
Строительство цифровой подстанции «Портовая» 110кВ	Казанские электрические сети	2017-2019
Строительство главной понизительной подстанции 110/10кВ Комплекса «аммиак–карбамид–меламин» ПАО «Метафракс» в г. Губаха (Пермский край)	ОАО «НИИК»	2017-2019
Комплексная реконструкция подстанции «Киндери» 500кВ	Казанские электрические сети	2011-2019
ПНР на объекте «Строительство солезавода в Калининградской области. Энергоцех»	ООО «Варница» г. Калининград	2019
Строительство ПС 110кВ «Дорожная»	Набережночелнинские электрические сети	2019
Организация основных и резервных цифровых каналов с ПС 220 кВ Тойма-2 в филиал АО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана	Елабужские электрические сети	2018
Комплексная реконструкция подстанции «Бугульма» 500кВ	Бугульминские электрические сети	2014-2018
ПНР при комплексной реконструкции трансформаторов Воткинской ГЭС (трансформатор 3 АТГ)	Филиал ПАО «РусГидро» «Воткинская ГЭС»	2018
Строительно-монтажные работы на объекте	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	2018
Реконструкция ГПП-220» на территории завода	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	2018
СМР и ПНР по системе электроснабжения титул 208 КУПВБ. IV пусковой комплекс. III очередь строительства ЗАО «Антипинский НПЗ»	Антипинский НПЗ г. Тюмень	2017-2018

Строительство ГТУ-ТЭС в г. Елабуга	ООО «КЭР-Генерация»	2017-2018
Разработка рабочей и сметной документации по замене ошиновки, вводных, секционных и фидерных автоматов П/СТ 37, 38/КНТП-1,2/ ЦЕХА 0771-0776 завода этилена ПАО «Казаньоргсинтез»	ПАО «Казаньоргсинтез»	2018
Проведение испытания систем автоматического регулирования генерирующего оборудования (САР) филиала ОАО "ТГК-16" Казанская ТЭЦ-3	ООО «КамЭнергоРемонт»	2018
РД по внедрению в схему управления электродвигателями насосов поз. Н-311 А/В сек. ГК-009, цеха №02, установки VСС КГПТО ОАО «ТАИФ-НК»	ОАО «ТАИФ-НК»	2018
Реконструкция ВЛ 110кВ Исмагилово-Якеево	ООО «Камтех-Энерго»	2018
Реконструкция ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Бугульма с заменой АТГ-3	ООО «КЭР-ИнЭЛ»	2018
Цех №12. Мероприятия по доведению объектов КГПТО до требований проектной документации и норм промышленной безопасности. Проведение корректировки проекта на установку системы электропривода насосов для перекачки гудрона поз. Н-501 А/В установки VСС КГПТО ОАО "ТАИФ-НК	ОАО «ТАИФ-НК»	2018
Капитальный ремонт ВЛ-110 управление энергоснабжения (УЭС) цеха №5102 ПАО «Нижнекамскнефтехим»	ПАО «Нижнекамскнефтехим»	2018
Техпереворужение ЗРУ-110 кВ филиала ОАО ТГК-16 «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)». Замена выключателей 110кВ и РЗА	ПАО «Нижнекамскнефтехим»	2017-2018
Выполнение приемосдаточных, сличительных и контрольных испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1 кВ	ООО «КамЭнергоРемонт»	2018
Монтаж системы вентиляции на объекте: "Реконструкция ГПП-220" на территории завода АО "Газпромнефть-ОНПЗ"	ЗАО «Монтажное управление №3»	2018
Электромонтажные и пусконаладочные работы по объекту «Воздушная компрессорная с азотной станцией. Временное электроснабжение строительной площадки» в г.Омск на объекте ОЗХ комплекса ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН	АО «Грасис»	2018

Техническое перевооружение ячеек №14 (СВ-1), №15 (СВ-2) ОРУ 110 кВ КТЭЦ-3	ПАО «Казаньоргсинтез»	2018
Монтаж систем стационарного сканирования штрих-кода шин по проекту «Идентификация полуфабрикатов и шин, участки окраски шин	ПАО «Нижекамскшина»	2018
Оснащение регистраторами аварийных событий ПС 110кВ Мензелинск	Нижекамские электрические сети	2018
Корректировка проекта, поставка оборудования, СМР и ПНР: "ЗРУ на напряжение 110 кВ. Техническое перевооружение маслонаполненных трансформаторов напряжения" для нужд филиала АО "Татэнерго" Казанская ТЭЦ-1	Казанская ТЭЦ-1	2018
«Реконструкция общестанционной компрессорной» филиала АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1	Казанская ТЭЦ-1	2018
Турбина паровая Р-50-130/13 №2 с генератором ТВФ -60-2. Техническое перевооружение генератора ТВФ-60-2 ст.№2 с заменой электромашинного возбуждителя на систему тиристорного возбуждения	Казанская ТЭЦ-3	2018
Реконструкция ПС «Ароматика» ЗРУ-6кВ №1, №2 с использованием временного РУ-6кВ на ОАО «Газпромнефть-ОМПЗ»	ОАО «Газпромнефть-ОМПЗ»	2017
Строительство комплекса по производству аммиака-карбамида-меламина на основе продувочного газа производства метанола" в городе Губаха Пермского края. Дирекция по строительству ГПП 110-10 кВ АКМ «Метафракс»	АКМ «Метафракс»	2017
Комплексная пусконаладка по объекту «Строительство Якутской ГРЭС-2»	РусГидро	2016-2017
СМР и ПНР по объекту «Модернизация Казанской ТЭЦ-3 на базе ГТУ»	ГАММА	2016-2017
Строительство ПС 110/10 кВ ПГВ-1, ПС 110/10 кВ «Менделеевская»	Аммоний	2016-2017
Пусконаладочные работы по ГПП-132/11кВ, завод по производству чугуна Ромелт, Мьянма	АО «ВО Тяжпромэкспорт»	2016
Реконструкция ОРУ-500кВ ПС Бугульма-500 (яч. ВЛ 500кВ ЗайГРЭС-Бугульма)	Бугульминские электрические сети	2016
Техническое перевооружение генератора турбины ст.№6 в части системы возбуждения	Казанская ТЭЦ-1	2016

Строительство подстанции «Бегишево» 220 кВ	Нижнекамские электрические сети	2014-2016
Реконструкция подстанции 500 кВ «Киндери» с демонтажом существующего оборудования	Казанские электрические сети	2016 (с 2011 г.)
Реконструкция ЗРУ-110 кВ Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) 2-ой пусковой комплекс	ПАО «Нижнекамскнефтехим»	2015
Работы по прокладке высоковольтных кабельных линий от ПС «Северная» до ЦРП ПАО «Казанский вертолетный завод»	ПАО «Казанский вертолетный завод»	2015
ПИР, СМР, ПНР по объекту: Реконструкция ВЛ 110кВ ТЭЦ-3-Северная 2 цепь с ячейки №17 на ячейку №4, ВЛ 110кВ Тэцовская 2 цепь	Казанские электрические сети	2015
Строительство ячейки №23 ЗРУ-110 Кв ПАО «Нижнекамскнефтехим» для технологического присоединения ГПП 110/10 КГПТО ОАО «ТАИФ-НК»	ПАО «Нижнекамскнефтехим»	2015
Реконструкция ПС «Бугульма-500 кВ» (СМР, ПНР)	Бугульминские электрические сети	2014
Модернизация главного щита управления с установкой частотной делительной автоматики (ЧДА) (ПИР, СМР, ПНР)	Казанская ТЭЦ-2	2014
Комплексное обследование оборудования ООО "КАМАЗ-Энерго" и выдача технического отчета по результатам обследования ГПП-1 (110/35 кВ) Литейного завода	КАМАЗ	2014
Реконструкция системы управления главных трансформаторов с созданием информационно-управляемого комплекса в составе микропроцессорных защит главных трансформаторов и системы мониторинга и «Реконструкция системы управления ОРУ 110/220 кВ с созданием информационно-управляющего комплекса в составе микропроцессорных защит присоединения ОРУ 110/220 кВ Воткинской ГЭС (СМР, ПНР)	ОАО «РусГидро»	2014
Реконструкция ОРУ-110 кВ КТЭЦ-3 с организацией 5,6 СШ 110 кВ. Перезавод ВЛ 110 кВ КТЭЦ-3-Оргсинтез-1,2,3 на новые ячейки ТЭЦ-3 (СМР, ПНР)	Казанская ТЭЦ-3	2014
Монтаж электротехнического оборудования, прокладка контрольных и силовых кабелей на	Казанская ТЭЦ-2	

объекте: Казанская ТЭЦ-2. Строительство ПГУ-2 (СМР, ПНР)		
Модернизация высокочастотного оборудования с заменой в/ч заградителей и фильтров присоединений на ВЛ-500 кВ Заинская ГРЭС-Куйбышевская (ПИР)	Заинская ГРЭС	2014
Техническое перевооружение энергоблока №8 (ПНР)	Барнаульская ТЭЦ-2 ОАО «Барнаульская генерация»	2014
Реконструкция ПС «Нижекамская». Стадия П. I этап (ПИР)	Нижекамские электрические сети	2014
Комплексная пусконаладка по объекту «Строительство Нового блока Абаканской ТЭЦ»	Сибирская генерирующая компания	2014
Комплексная пусконаладка по объекту «Техническое перевооружение энергоблока №7 Барнаульской ТЭЦ-2»	ОАО «Барнаульская генерация»	2013-2014
СМР и ПНР: «Реконструкция ПС «Нижекамская» (замена ячейки 220 кВ Кутлу-Букаш)» г. Нижекамск	Нижекамские электрические сети	2013
СМР, ПНР: «Главное распределительное устройство ОРУ-110 кВ. Строительство ШСВ 3,4 секции ОРУ-110кВ»	Казанская ТЭЦ-3 (филиал ОАО «ТГК-16»)	2013
Строительство «под ключ» подстанции нового поколения «Щёлоково-500»	Елабужские электрические сети	2011-2013
Комплекс пусконаладочных работ и испытаний оборудования ПС 110/6/6 кВ «Семязино» в г. Владимир	Филиал «Владимирэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья»	2013
Модернизация системы центрального регулятора напряжения гидрогенераторов № 1-16	Нижекамская ГЭС	2012
ПИР по объекту «Модернизация генераторных выключателей ВВГ-20 с заменой РЗА блока (блока ГА 13-16)»	Нижекамская ГЭС	2012
СМР и ПНР: Турбина блока ст.№12 Модернизация турбогенератора с заменой бандажных колец, щеточно-контактного аппарата и системы тиристорного возбуждения	Заинская ГРЭС	2012
СМР и ПНР по объекту «Открытое распределительное устройство ОРУ 110кВ. Модернизация ячеек Западная 1,2 цепи Казанской ТЭЦ-2»	Казанская ТЭЦ-2	2012

Реконструкция электрооборудования ГПП-1 Литейного завода	КАМАЗ-Энерго	2012
Строительство 2 этапа диспетчерско-технологической связи и передачи данных на участке ЦУС «Сетевая компания» - филиал «СО ЕЭС» РДУ Татарстана, организация диспетчерско-технологической связи и передачи данных от ПС КЭС до филиала «СО ЕЭС» РДУ Татарстана	Казанские электрические сети	2012
Устройство дуговой защиты ПС «Промышленная»	Альметьевские электрические сети	2011
Оснащение дуговой защитой КРУ 6-10 кВ ПС «Бавлы»	Бугульминские электрические сети	2011
Турбина ст.№7. Модернизация бандажных колец ротора генератора и маслоохладителя	Казанская ТЭЦ-1	2011
ЗРУ 110 кВ. Модернизация обходных, линейных и шинных разъединителей	Казанская ТЭЦ-1	2011
Реконструкция Казанской ТЭЦ-2 с установкой ПГУ. (1 этап) Реконструкция схемы С.Н. 4,4 и 3,15 кВ	Казанская ТЭЦ-2	2011
Турбина блока ст.№12. Модернизация турбогенератора с заменой бандажных колец, щеточно-контактного аппарата и системы тиристорного возбуждения	Заинская ГРЭС	2011
Внедрение газового турбодетандера на газопроводе ГРП-2. Электроснабжение.	Казанская ТЭЦ-3	2011
Монтаж компрессора ВШВ 3/100 вместо компрессора ВШЗ-3/40 в ЗРУ-110кВ	Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)	2011
Реконструкция ОРУ-220 кВ ПС 220/110/35/6 кВ «Письмянка», строительство 2-х цепной ВЛ-220 кВ (разрезание ВЛ-220 кВ «Узловая-Абдрахманово-Бугульма» с заводом на ПС «Письмянка») для электроснабжения электрометаллургического комбината ЗАО «Татсталь».	Бугульминские электрические сети	2011
Оснащение дуговой защитой КРУ 6-10 кВ ПС 110 кВ: «Тарханы», «Кайбицы», «Восход», «Нижний Услон»	Буинские электрические сети	2011
Оснащение дуговой защитой КРУ 6-10кВ ГРП-86	Набережночелнинские электрические сети	2011
ВЧ обработка ВЛ-110 кВ КБК-ЗайГРЭС 1,2 ц.	Набережночелнинские электрические сети	2011

Реконструкция камер силового оборудования КСО-10 кВ в КНС-10 (проектирование, монтаж, наладка)	ОАО «Водопроводно-канализационное и энергетическое хозяйство»	2010
Модернизация турбогенераторов ст.№2, 3, 5-12 с внедрением системы регистрации частичных разрядов в обмотке статора	Заинская ГРЭС	2010
Модернизация дифзащит и суммарной защиты шин ОРУ-110 кВ	Заинская ГРЭС	2010
Модернизация КРУ-6 кВ с внедрением дуговых защит (2 пусковой комплекс)	Заинская ГРЭС	2010
Модернизация оборудования ГРУ-6 кВ №2 и электросилового оборудования водогрейной котельной	Казанская ТЭЦ-1	2010
Модернизация главного распределительного устройства 6,3 кВ №1 (проектирование, монтаж, наладка)	Казанская ТЭЦ-1	2010
Модернизация питательного электронасоса ст.№5 (установка нового электродвигателя 4А3М)	Казанская ТЭЦ-3	2010
Реконструкция ПС «Центральная», ПС «Южная» с установкой аппаратуры УПК-Ц (проектирование, монтаж, наладка)	Казанские электрические сети	2010
Реконструкция ПС «Приволжская» с установкой защиты от дуговых замыканий в ячейках КРУН-6 кВ	Казанские электрические сети	2010
Реконструкция электротехнического оборудования электростанций (выключатели): «Замена выключателя МВ- 220кВ «296» блока №6 на элегазовый с заменой разъединителей (Московская ТЭЦ- 23)	Московская ТЭЦ-23	2010
Модернизация генератора типа ГСП-900-1000-94, усовершенствование систем возбуждения резервного возбудителя №1	ОАО «ТГК-16»	2010
Модернизация распределительного устройства 6 кВ, с установкой вакуумных выключателей в комплекте с микропроцессорными защитами	ОАО «ТГК-16»	2010
Модернизация ЗРУ-110 кВ с установкой элегазовых выключателей и микропроцессорных защит ячеек №9, 10, разъединителей, трансформаторов тока ячейки №36 (ПТК-1) (2 пусковой комплекс – ячейка №10, 3 пусковой комплекс – ячейка №36)	ОАО «ТГК-16»	2010

Модернизация ОРУ-110кВ с заменой выключателей на элегазовые с микропроцессорными защитами (яч. №1, №2, №4)	Набережночелнинская ТЭЦ	2010
Реконструкция существующих АРПТ ВЛ-220 кВ на ПС «Киндери» и выполнение АРПТ ВЛ-220 кВ на ПС «Зеленодольская» (проектирование, монтаж, наладка)	Приволжские электрические сети	2010
Монтаж защит от однофазных замыканий на стороне напр. бл. 6, 7, 8 ГТ для нужд Пензенского филиала ОАО «Территориальная генерирующая компания №6» (проектирование, монтаж, наладка)	ОАО «ТГК-6»	2010
Реконструкция системы возбуждения системы возбуждения «UNITROL 1000» турбогенераторов ТГ-1 и ТГ-2	ЗАО «Сеалтек»	2010
Реконструкция ПС 110/35/10 кВ «Нурлат-Новая» с заходами 110-35-10 кВ	Чистопольские электрические сети	2010
Модернизация оборудования ГРУ-2-6 кВ в части схемы шинных разъединителей типа РВРЗ	Казанская ТЭЦ-1	2010
Модернизация оборудования ГРУ-1-6 кВ и ГРУ-2-6 кВ в части схемы выключателей линий связи (ЛС) №1, 2, 3 между ГРУ-1-6 кВ и ГРУ-2-6 кВ	Казанская ТЭЦ-1	2010
Распределительное устройство 10 кВ 4-5 секции. Модернизация ячеек секционного и междушинного выключателей	Казанская ТЭЦ-2	2010
Дооборудование специальных козловых кранов верхнего и нижнего бьефа системой резервного электропитания	Нижнекамская ГЭС	2010
Модернизация КРУ-6 кВ бл. ст. №9	Заинская ГРЭС	2010
Реконструкция ПС «Приволжская» с установкой защиты от дуговых замыканий в ячейках КРУН 6 кВ (проектирование, монтаж, наладка)	Казанские электрические сети	2010
Реконструкция оборудования ОРУ 500 кВ ПС «Киндери» с заменой ТТ-500 кВ (проектирование, монтаж, наладка)	Казанские электрические сети	2010
Реконструкция АКБ ПС «Заречье»	Казанские электрические сети	2010
Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой двух выключателей ВВБ-220 на элегазовые (монтаж и наладка устройств РЗА, ВЧ	ПС 500 кВ «Бугульма»	2009

аппаратуры) линии «Письмянка» и «Абдрахманово»		
Реконструкция ОРУ-220 кВ с заменой двух выключателей 220 кВ на элегазовые с внедрением МП защит компании АВВ	Московская ТЭЦ-17	2009
Замена выключателей ВВН-110/6 на ВГТ на ОРУ-110кВ (ячейки 3,5)	Казанская ТЭЦ-3	2009
Модернизация электротехнического оборудования ОРУ-110 кВ с заменой выключателей на элегазовые с микропроцессорными защитами (ячейка №23-1 и 23-2)	Набережночелнинская ТЭЦ	2009
Модернизация противоаварийной автоматики (1, 2 пусковой комплексы) ВЛ 500 кВ «Удмуртская», «Заинская»	Нижнекамская ГЭС	2008-2009
Разработка и внедрение ограничителей тока на ОРУ-110 кВ для снижения токов к.з. при замене МВ 110 кВ с токовым отключением 50кА на элегазовые выключатели 40 кА (НИОКР)	Набережночелнинская ТЭЦ	2008-2009
Реконструкция КРУ-6 кВ бл.ст.№10 (15 ячеек – 1,3-10,12,15,19,20,22,23), ПИР	Заинская ГРЭС	2009
Строительство ячеек 6 кВ 34 ячейки, ПИР	Казанская ТЭЦ-3	2009
Модернизация электротехнического оборудования, средств РЗА КРУ-6 кВ сек. 7РА, Б, 32 ячейки	Набережночелнинская ТЭЦ	2009
Техническое перевооружение КРУ-6 кВ 27 ячеек, ПИР	Нижнекамская ГЭС	2009
Реконструкция электротехнической части секция 0,4 – 6 кВ	ПНС-4, Набережночелнинская теплосетевая компания	2009
Реконструкция подстанций. Оснащение дуговыми защитами	ПС 110 кВ «Искож» ПС 110 кВ «Мирная» ПС 110 кВ «Мамадыш» ПС 110 кВ «Арск» ПС 110 кВ «Васильево» ПС 110 кВ «Сарсазы» ПС 110 кВ «Ленино»	2009
Модернизация генераторных выключателей ВВГ-20 с заменой РЗА блока (блоки ГА1-4, ГА-5-8)	Нижнекамская ГЭС	2009
Модернизация оборудования ОРУ-110 кВ (компрессорная ОРУ)	Набережночелнинская ТЭЦ	2009

Модернизация ОРУ-110 кВ с установкой средств измерений тока и конденсаторов связи	Нижнекамская ТЭЦ	2009
Модернизация силового электротехнического оборудования главного корпуса, средств РЗА КРУ-6 кВ, секций 2РА, Б	Набережночелнинская ТЭЦ	2009
Модернизация электротехнического оборудования, средств РЗА КРУ-6 кВ секция 4РА,Б	Набережночелнинская ТЭЦ	2009
Модернизация генератора типа ТВФ-120-2 ст.№4 (установка бандажных и центрирующих колец из коррозионной стали, датчиков частичных разрядов, двухканального регулятора АВР системы возбуждения)	Казанская ТЭЦ-3	2009
Модернизация главного щита управления с устройством автоматики выделения Казанской ТЭЦ-1 на нагрузку района и энергоблоков на собственные нужды (ПИР)	Казанская ТЭЦ-1	2009
Модернизация силового электротехнического оборудования главного корпуса с установкой автоматических выключателей и средств РЗА в РУСН-0,4 секции 1 НО	Набережночелнинская ТЭЦ	2009
Реконструкция КРУ-6 кВ блока ст.№10 (15 ячеек, №1,3,4,5,6,7,8,9,10,12,15,19,20,22,23)	Заинская ГРЭС	2009
Модернизация КРУ-6кВ с внедрением дуговых защит (1 пусковой комплекс)	Заинская ГРЭС	2009
Дооборудование секций КРУ-6 кВ собственных нужд электростанции дуговыми защитами	Казанская ТЭЦ-3	2009
Модернизация трансформатора Т-4	Казанская ТЭЦ-3	2009
Реконструкция щита постоянного тока №2	Набережночелнинская ТЭЦ	2009
Модернизация оборудования ГРУ-6 кВ №2 и электросилового оборудования водогрейной котельной	Казанская ТЭЦ-1	2009
Модернизация устройства У-5053 автоматической частотной разгрузки (АЧР)	Казанская ТЭЦ-1	2009
Реконструкция питательных электронасосов ст.№2,4,5 с установкой новых электродвигателей 4 АЗМ	Казанская ТЭЦ-3	2009
Модернизация щита постоянного тока блока №5, 6, 9, 10 с заменой аккумуляторной батареи	Заинская ГРЭС	2009

Модернизация трансформатора ТДЦ- 125000-121-10.05 №6. Усовершенствование средств измерений тока.	Нижнекамская ТЭЦ	2009
Модернизация турбогенераторов ст.№2,3,5-12. Внедрение систем регистрации частичных разрядов в обмотке стартора. Внедрение защиты от замыканий на землю в обмотке стартора.	Заинская ГРЭС	2009
Дооборудование турбоагрегатов ТГ-3, ТГ-5, ТГ-6 датчиками частичных разрядов	Казанская ТЭЦ-3	2009
Внедрение защит от замыканий на землю в цепях стартора турбогенераторов ст. № 3, 4, 6, 9	Нижнекамская ТЭЦ	2009
Дуговая защита секций 6 кВ пиковой водогрейной котельной	Казанская ТЭЦ-2	2009
Подключение ВЛ-110 кВ «Сетяково- Чекалда» через ремонтную переемычку. Подключение ВЛ-35 кВ «Чекалда- Кучуково» (ПИР)	ВЛ-110 кВ «Сетяково-Чекалда» ВЛ-35 кВ «Чекалда-Кучуково»	2009
Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой конденсаторов связи на блоках 2ГТ, 3ГТ	Нижнекамская ТЭЦ	2009
Проектирование средств связи реконструкции ВЛ-35 кВ «Дербышки- Макаровка» с переводом на напряжение 110 кВ, реконструкции ПС 35/10 кВ «Макаровка» с переводом на схему 110/35/10 кВ, и переустройством заходов ВЛ-110 и 35 кВ на реконструированную ПС (ПИР)	ВЛ-35 кВ «Дербышки-Макаровка» ПС 35/10 кВ «Макаровка»	2009
Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой трансформаторов тока ТФНД-220 на элегазовые	Нижнекамская ТЭЦ	2009
Реконструкция генераторных выключателей ВВГ-20 с заменой РЗА блока (2 генераторных выключателя, защита гидроагрегатов №9,10, 11, 12)	Нижнекамская ГЭС	2008-2009
Реконструкция автоматики выделения Нижнекамской ТЭЦ на работу с собственными нуждами	Нижнекамская ТЭЦ	2009
Реконструкция шахтного агрегата. Электротехническая часть.	КБ им. Кардукова, г. Москва	2009
Линия металлокорда. Электротехническая часть.	ОАО «Нижнекамскшина»	2008-2009
Реконструкция ЗРУ 110 кВ, 5 ячеек	Нижнекамская ТЭЦ	2007-2009

Реконструкция котлоагрегата №7. Электротехническая часть.	Казанская ТЭЦ-2	2008-2009
Монтаж, наладка комплектной трансформаторной подстанции 10/6.3/0.4 кВ ГТУ 10 МВт	Верх-Тарское нефтяное месторождение ТНК-ВР	2008
Установка системы бесперебойного питания АСУ ТП котлов и турбин на ГрЩУ, ЛВС и связи. 1РА, 4РА	Набережночелнинская ТЭЦ	2008
Замена двух воздушных выключателей 110 кВ ОВ и ШСВ на элегазовые с заменой защит на микропроцессорные терминалы	Казанская ТЭЦ-3	2008
Реконструкция ОРУ-110 кВ с заменой масляных выключателей на элегазовые и релейных защит на микропроцессорные, линий «Заводская - 1,2»	Набережночелнинская ТЭЦ	2008
Замена ДЗШ 220/110 кВ на микропроцессорные терминалы НПО «ЭКРА»	Казанская ТЭЦ-3	2008
Реконструкция генератора 110 МВт: монтаж, наладка системы тиристорного возбуждения, защиты блока генератор- трансформатор, секции КРУ-6 кВ, REG-216	Московская ТЭЦ-17	2008
Реконструкция генератора, наладка системы тиристорного возбуждения, защиты генератора, трансформатора СН, секции КРУ-6 кВ (переход на микропроцессорные защиты SPAC-810), REG-216	Московская ТЭЦ-23	2008
Реконструкция щита №1 постоянного тока с заменой кабельных связей	Набережночелнинская ТЭЦ	2008
Реконструкция системы возбуждения. Замена на систему тиристорного возбуждения.	Нижнекамская ТЭЦ, Казанская ТЭЦ-3	2008
Реконструкция щита постоянного тока	Набережночелнинская ТЭЦ	2008
Реконструкция ГРУ 10 кВ сек. 4,5	Казанская ТЭЦ-2	2008
Автосборочное производство. Электротехническая часть.	Sollers («Северсталь-Авто»)	2008
Разработка рабочего проекта. «Реконструкция генераторных выключателей ВВГ-20 с заменой РЗА блока (2 генераторных выключателя, защита гидроагрегатов №9,10, 11, 12)»	Нижнекамская ГЭС	2008
Реконструкция ЗРУ-110 кВ, 5 ячеек	Казанская ТЭЦ-1	2007-2008

Разработка рабочего проекта и замена масляного выключателя типа МКП-110 кВ на элегазовый	ПС 110/35/6 кВ «Елабуга»	2007
Разработка рабочего проекта и замена выключателей ММО-110 кВ на элегазовые	ПС 220/110/10 кВ «Тойма-2» г. Елабуга	2007
Замена выключателей ВВН-110 кВ на элегазовые, с заменой РЗА. Установка противоаварийной автоматики. Наладка ВЧ постов.	Казанская ТЭЦ-2	2007
Реконструкция РУСН-0,4 кВ секции 1НО с заменой силовых автоматических выключателей и цепей РЗА	Набережночелнинская ТЭЦ	2007
Разработка рабочего проекта «Реконструкция РУСН-0,4 кВ секции 1НО с заменой силовых автоматических выключателей и цепей РЗА»	Набережночелнинская ТЭЦ	2007
Замена релейной защиты 1 и 4 секций КРУ- 6 кВ на микропроцессорные терминалы SPAC-810	Набережночелнинская ТЭЦ	2007
Разработка рабочего проекта «Внедрение регистратора аварийных событий»	Набережночелнинская ТЭЦ	2007
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Ремонт электрооборудования, техническое и сервисное обслуживание	Казанская ТЭЦ -1 Казанская ТЭЦ -2 Казанская ТЭЦ -3 Набережночелнинская ТЭЦ Зайнская ГРЭС Елабужская ТЭЦ Нижекамская ГЭС	2012-2019
Ремонт ПС 110 кВ «Лашманка»	Бугульминские электрические сети	2013
Ремонт РЗА (дуговые защиты)	Бугульминские электрические сети	2012
Комплексный ремонт ПС «Миннибаево» ОРУ-110кВ	Альметьевские электрические сети	2011
Ремонт подстанций: «Гигант», «Кр.Кадка», «Камаз»	Нижекамские электрические сети	2011
Выполнение работ по ремонту оборудования ПС 35-110кВ	Набережночелнинские электрические сети	2011
Капитальный ремонт ТМ ПНС-3, ПС «Шильна»	Набережночелнинские электрические сети	2011

Техническое обслуживание ТМ КОМПАС ТМ2.0	Казанская ТЭЦ -1 Казанская ТЭЦ -2 Казанская ТЭЦ -3 Набережночелнинская ТЭЦ Нижнекамская ГЭС Заинская ГРЭС Нижнекамская ТЭЦ-1 (ПТК-1) Нижнекамская ТЭЦ-1 (ПТК-2) Урусинская ГРЭС	2011
Техническое обслуживание электротехнического оборудования	Московская ТЭЦ-27	2011
Ремонт электротехнического оборудования	Заинская ГРЭС Набережночелнинская ТЭЦ Нижнекамская ГЭС Елабужская ТЭЦ Казанская ТЭЦ-3	2010
Капитальный ремонт комплексов телемеханики	Набережночелнинские электрические сети	2010
Ремонт электродвигателя 0,4 кВ	Заинская ГРЭС	2010
Текущий ремонт КРУ-6 кВ с устройствами РЗА в ПНС г. Нижнекамска. Текущий ремонт КРУ-6 кВ с устройствами РЗА в ПНС ЗБ, ПНС в г. Набережные Челны	Набережночелнинская теплосетевая компания	2010
Реконструкция ОРУ-220 кВ ПС «Бугульма-500» в части реконструкции устройств РЗ ВЛ-220 кВ «Узловая-Абдрахманово- Бугульма» на ПС «Узловая» и ПС «Абдрахманово»	Бугульминские электрические сети	2010
Реконструкция оборудования 220 кВ	Московская ТЭЦ-23	2010
Капитальный ремонт релейной защиты автотрансформатора АТ-1 125 МВА ПС «Металлург»	ЗАО «Электросеть» (Митчел)	2010
Капремонт в/в выключателей ВВБ-220 кВ, разъединителей 220 кВ, воздушных выключателей 35 кВ	ПС 500 кВ «Бугульма»	2009
Капитальный ремонт контура заземления	9 подстанций Бугульминских ЭС	2009
Капитальный ремонт электрооборудования ОРУ-35 кВ и ЗРУ-6 кВ	ПС «Микулино»	2009
Капитальный ремонт с установкой новых систем телемеханики	Подстанции Нижнекамских ЭС, Бугульминских ЭС, Альметьевских ЭС, Набережночелнинских ЭС	2009

Техническое обслуживание систем телемеханики	Подстанции Нижнекамских ЭС, Бугульминских ЭС, Альметьевских ЭС	2009
Техническое обслуживание (восстановление, профконтроль) релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	Нижнекамская ТЭЦ-1	2009
Техническое обслуживание (восстановление, профконтроль) релейной защиты, автоматики, управления и сигнализации	Набережночелнинские тепловые сети	2009
Капитальный ремонт систем РЗА ПНС	Набережночелнинские тепловые сети	2008
Капитальный ремонт систем РЗА котлоагрегата и турбогенератора	Нижнекамская ТЭЦ-1	2007–2009
Капитальный ремонт электротехнического оборудования	Казанские ТЭЦ-1,2,3 Нижнекамская ТЭЦ	2007-2009
Техническое обслуживание телемеханики	Заинская ГРЭС Нижнекамская ГЭС Набережночелнинская ТЭЦ Казанские ТЭЦ -1,2,3 Нижнекамская ТЭЦ	2007-2009