АББ Силовые и Автоматизированные Системы
Информация о компании



Является одним из ведущих предприятий России по разработке, производству и внедрению автоматизированных систем управления, релейной защиты, автоматики и промышленных контроллеров для объектов энергетики, нефтегазового комплекса, металлургической, горнодобывающей и других отраслей промышленности. Входит в состав концерна АВВ – мирового лидера по производству энергетического оборудования.
Имеет собственное производство, инжиниринговый, учебный и сервисный центры, систему закупок, логистики и управления проектами.
Все продукты и системы соответствуют российским стандартам.

Основные направления деятельности предприятия

- Автоматизированные системы управления и мониторинга электрооборудования на электростанциях и подстанциях, релейная защита и автоматика сетей 6-750 кВ:
- Шкафы защиты и автоматики сетей 110-750 кВ на базе устройств серии 650/670 семейства Relion®, соответствующих стандарту МЭК 61850
- Устройства и шкафы РЗА 6/10/35 кВ на базе серии SPAC810 российского производства ООО «АББ Силовые и Автоматизированные Системы» и на базе серий: SPACOM, SACO, Rex 500, дуговая защита REA производства заводов АББ
- Устройства и шкафы РЗА 6/10/35 кВ на базе устройств серии 610/615/630 семейства Relion®, соответствующих стандарту МЭК 61850
- Системы мониторинга устройств РЗА производства АББ
- Программно-технические комплексы АСУ ТП объектов энергетики на базе MicroSCADA Pro, соответствующие стандарту МЭК 61850

Автоматизированные системы управления, релейная защита и автоматика установлены на более чем 700 ПС и 60 электростанциях, на более чем 40 крупных промышленных предприятиях России и стран СНГ:

Для этих объектов изготовлено более 30 000 терминалов SPAC 800, SPAC810, более 4000 шкафов и панелей РЗА, внедрено более 200 систем MicroSCADA/MicroSCADA Pro. Успешно выполнены комплексные проекты (РЗА и АСУ ТП) для нужд ОАО «ФСК»: ПС 330 Калининская и ПС 330 Бологое, а также введена самая большая в мире система РЗА и АСУ ТП, соответствующая стандарту 61850, на ПС «Очаково» 500 кВ Московского кольца МЭС Центра.

Power and productivity
for a better world™

В 2010 году сдана в промышленную эксплуатацию АСДТУ ЦУС ОАО Ленэнерго на базе ПТК SCADA\EMS «Network Manager». Выполнена поставка и монтаж оборудования АСУ Автономной энергосистемы на базе ПТК SCADA\EMS\GMS\DMS «Network Manager» для ООО "Нарьянмарнефтегаз".

Комплексные автоматизированные системы управления энергоснабжением на базе ПТУ MicroSCADA/ MicroSCADA Pro установлены на предприятиях ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «ТНК-ВР», ОАО «Славнефть», ОАО «ГАЗПРОМ», АК «АЛРОСА» и обеспечивают эффективное управление распределенными объектами энергоснабжения.

Наиболее крупным проектом компании «АББ Силовые и Автоматизированные Системы» в области АСУЭ является корпоративная система АСУЭ для группы предприятий НК «ЛУКОЙЛ», включающая АИИС КУЭ и АСДТУ. Система охватывает объекты электроснабжения объединения из десяти предприятий нефтедобычи и нефтепереработки, включая уровень управления НК.

Автоматизированные системы управления технологическими процессами, включая контрольно-измерительные приборы и промышленные контроллеры для энергетики

- Автоматизированные системы управления и мониторинга тех процессов паросиловых, газотурбинных и электростанций комбинированного цикла и тепловых сетей с применением ПТК Industrial IT System 800 xA на базе контроллеров серии AC800M и информационной системы Power Generation Portal (PGP), ПТК Symphony Harmony и Melody, ПТК Freelance, контрольно-измерительных и аналитических приборов концерна АББ.

Пример комплексной интегрированной системы управления тепловой электростанцией на базе System 800 xA реализован на ТЭС Строгино (ОАО МОЭК). Общая информационная нагрузка этой системы (по цифровым и физическим сигналам) – более 20000 сигналов.

Автоматизированные системы управления и мониторинга гидроэлектростанций.

Основное преимущество систем АББ – наличие широкой линейки продуктов и собственных решений для любой подсистемы гидроэлектростанции (САУ гидроагрегатов, мониторинга технологических параметров гидроагрегатов, включая вибромониторинг и диагностику, гидромеханику.

Автоматизированные системы регулирования частоты и мощности на электростанциях.

Реализованы проекты – на базе ПТК PGP и контроллеров Symphony Harmony система автоматического регулирования частоты и мощности (САРЧМ) энергоблока №3 Киришской ГРЭС ОГК-6, а также САУ газовых турбин фирмы «Сатурн» ГТС «Пенягино», «Курьяново», «Зеленоград» ОАО МОЭК.

Системы моделирования, долговременного хранения, расчетов, анализа и прогнозирования технологических параметров.

Выполняются проекты по расчетам ТЭП (технико-экономических параметров) для ТЭС «Строгино», «Терешково», «Москва-СИТИ» на базе ПТК «PGIM» и программных продуктов линейки «OPTIMAX» (для реализации математических моделей объектов, сравнений, выработки наиболее оптимальных технологических решений), отображения технологических и расчетных параметров из архива для персонала неоперативного контура (ПТО, ПЭО, Администрации и т.п.) с возможностями поддержки Web – интерфейсов.

Автоматизированные системы управления технологическими процессами, включая контрольно-измерительные приборы и промышленные контроллеры для промышленности

- Автоматизированные системы управления и мониторинга технологических процессов и электрооборудования на промышленных комплексах.
- Шкафы защиты и автоматики сетей 6-220 кВ для распределительных сетей и объектов генерации в промышленности.
- Контрольно-измерительные приборы и анализаторы для промышленности.
- Автоматизированные системы технологического учета энергоресурсов (АСТУЭ) на базе программно-аппаратного комплекса MicroSCADA

Автоматизированные системы управления технологическими процессами в энергетике введены более чем на 40 заводах (в том числе на 20-ти НПЗ) и 55 других крупных объектах нефтегазовой отрасли, в том числе на предприятиях ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «ТНК», ОАО «Славнефть», ОАО «Газпром нефть», ОАО «ГАЗПРОМ».

"АББ Силовые и Автоматизированные Системы" – это современные решения и комплексные проекты по автоматизации объектов любого уровня напряжений.

Российское подразделение концерна АББ в области автоматизации «АББ Силовые и Автоматизированные Системы» признано лучшим среди инжиниринговых центров международного концерна АББ, работающих с проектами по MicroSCADA, и удостоено звания «Лучший локальный инженерный центр MicroSCADA».

Сочетание передовых технологий концерна АББ, конструкторские и системные решения российских специалистов, их высокая квалификация и ответственность при разработке и внедрении проектов в тесном контакте с нашими Заказчиками создали "АББ Силовые и Автоматизированные Системы" безукоризненную репутацию надежной компании.



производство шкафов в г. Чебоксары



операторская ПГУ ТЭС Строгино



устройство телемеханики RTU 560



интеллектуальные электронные устройства релейной защиты и автоматики RELION®

КОНТАКТЫ

Офис в Москве:
ул. Красноказарменная, 12/45, 111250, г. Москва
Тел.: (495) 956 0544
Факс: (495) 956 3018
E-mail: automation@ru.abb.com, www.abb.ru

Офис в Чебоксарах:
пр. И. Яковлева, 1, 428000, г. Чебоксары
Тел.: (8352) 256 162
Факс: (8352) 560 503
E-mail: rurelch@ru.abb.com,

Офис в Санкт-Петербурге:
ул. Беринга, 27, лит. Г9, 199406, Санкт-Петербург
Тел.: (812) 633-03-52, (812) 633-03-53
Факс: (812) 633-03-54

Power and productivity for a better world™