

Тема номера

Наши проекты 2008

Более чем в 100 странах мира 30 000 фабрик и заводов носят имя АББ. Это подтверждает наши ведущие позиции в области технологий и наши активные стремления оказывать квалифицированные услуги заказчикам во всем мире.

Глобальные масштабы деятельности АББ позволяют концерну привлекать значительные ресурсы для решения местных проблем. В современном быстро меняющемся и сложном деловом мире участие АББ в любом проекте в форме поставок продукции или предоставления различных услуг является фактором престижа — ведь надежность и новаторство АББ принесли компании мировую известность.

Завершается 2008 год. В последнем выпуске этого года мы подводим итоги своей деятельности и представляем самые интересные проекты, реализованные АББ в уходящем году.

Подразделение Системы для электроэнергетики

ПС Ново-Анжерская 500кВ

Заказчик: МЭС Сибири
Поставленное оборудование: ETL500 и FOX515, производство АББ в России
ПС Ново-Анжерская — это ключевая подстанция, которая обеспечивает покрытие всей Западной Сибири. Стройка производилась на абсолютно новой площадке в течение 3-х лет.

ПС 220 кВ Козьмино (Приморский Край)

Заказчик: ОАО "Транснефть"
Поставленное оборудование: компания АББ осуществила комплексную поставку оборудования ВЧ связи: ETL 644, ВЧ зарядители DLTC 1250/0,5 и 630/0,5 фильтры присоединения MCD 80; обеспечение каналами связи энергопитающей ПС для строящегося нефтеналивного терминала Козьмино
ПС Козьмино играет ключевую роль в строительстве стратегического объекта нашей страны — трубопровода Восточная Сибирь-Тихий океан, который обеспечивает будущую экспортную поставку нефти в Японию и страны Тихоокеанского региона.

Строительство второй линии электропередачи 500 кВ транзита Север — Юг Казахстана (крупнейший инфраструктурный проект электроэнергетики среди стран СНГ и Восточной Европы)
Заказчик: АО "KEGOC".

Поставленное оборудование: FOX 515 было установлено в телекоммуникационные шкафы с уникальной системой пылевлагозащитности и климат-

контроля, разработанные инженерами АББ Энергосвязь.

Особенность данного проекта состоит в сложности и протяженности маршрута, а также в больших расстояниях между подстанциями. Общая протяженность второй ВЛ 500кВ транзита Север-Юг Казахстана составляет 1115 км. Несмотря на подобные расстояния, количество пунктов переприема сведено к минимуму — всего 3 пункта переприема на проект.

ПС "Сити2" - ПС "Очаково" (Москва)

Заказчик: Правительство г. Москвы.
Поставлено и проложено почти 152 км кабеля, смонтировано 336 муфт разного типа и 24 элегазовых ввода.



ПС "Крестовская" (Санкт-Петербург)

Заказчик: Комитет по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга.
Поставлено и проложено 25 км кабеля, часть под Финским заливом, для чего был произведен прокол длиной 700 м.
ПС "Крестовская" обеспечит электроэнергией строящийся стадион и жилой комплекс на Крестовском острове, а также увеличит надежность электроснабжения Петроградского района г. Санкт-Петербурга.

Подразделение Оборудование для электроэнергетики

ПС «Очаково» 500кВ, МЭС Центра

Заказчик: Федеральная сетевая компания.

Поставленное оборудование: Комплексные распределительные устройства с элегазовой изоляцией (КРУЭ) типов ELK-0 — 110кВ, ELK-14 — 220кВ, ELK-3 — 550кВ.

ПС «Очаково» — ключевой объект реконструкции Московского энергетического кольца, обеспечивающий 30% потребности г. Москвы в электроэнергии.
Проект уникален не только общим объемом работ, но и совместным участием большинства российских компаний АББ. Благодаря реконструкции, ПС «Очаково» станет самой крупной по количеству ячеек КРУЭ (в общей сложности 90 ячеек) не только в России, но и в Европе. «Очаково» станет вторым объектом в России, где будут введены в эксплуатацию КРУЭ

В процессе испытаний РЗА- IED 670 и АСУ ТП - MicroSCADA Pro, Инженерным Центром ООО "АББ Автоматизация" внесено ряд предложений по улучшению продукции и адаптации ее характеристик к российским условиям.

Проведена большая работа по обучению проектных организаций и заказчика новой технике, оказана помощь в проектировании объекта, обеспечен квалифицированный шеф-монтаж и шеф-наладка устройств РЗА, системный инжиниринг и наладочные работы АСУ ТП на объекте.

ПС «Новобратцево», ПС «Аэропорт», ПС «Н. Гоголево», ПС «МГУ»

Реконструкция существующих подстанций с увеличением распределяемой мощности и организация 20кВ сетей в Москве, необходимость которых обусловлена развитием города.

ОАО «МОЭСК»

Поставлены ячейки КРУ типа UniGear ZS1

Данное оборудование позволяет увеличить надежность электроснабжения существующих потребителей, а также осуществлять электроснабжение новых районов Москвы.

В данном проекте использовались ячейки 10кВ на номинальный ток 4000А и ячейки 20кВ на 2500А, что является уникальным техническим решением для данного вида оборудования.

Подразделение Автоматизация процессов

- Проект в Индонезии. Модернизация стана горячего проката и системы управления, поставка оборудования.
- Проект РУСАЛ-САЯНАЛ. Замена больших двигателей на стана проката алюминия.
- Проект Alcoa. Поставка системы измерения усилия прокатки на самарский металлургический завод Alcoa.
- Проект с Казахским цинковым заводом.
- Поставка весовых датчиков.
- Проект Яшкский цемент ОАО ХК "Сибирский цемент". Поставка системы электроснабжения завода, системы управления электротехнологическим процессом и системы контроля качества выпускаемой продукции Spectra Flow (первая установка в России). •