

Космические технологии для промышленных объектов

Промышленно-инновационная компания (ПИК) «Прогресс» на протяжении почти 20 лет занимается разработкой, производством и внедрением автоматизированных систем управления технологическими процессами промышленных объектов.



Сургутская ГРЭС-2 БЩУ

Производство

Промышленно-инновационная компания «Прогресс» была создана при Российском НИИ Космического приборостроения в 1991 году. Основная специализация компании — автоматизированные системы управления технологическими процессами «под ключ».

Специалисты ПИК «Прогресс» осуществляют полный комплекс услуг, связанных с АСУ ТП промышленных объектов: от разработки и производства до внедрения автоматизированных систем управления. Компания имеет большой опыт практической работы в энергетике, нефтегазовой промышленности и железнодорожном транспорте.

Кроме того, ПИК «Прогресс» занимается изготовлением радиоэлектронной аппаратуры (РЭА) по договорам со сторонними организациями. В рамках этой сферы деятельности компания выполняет поверхностный и объемный монтаж печатных плат, проводной (жгутовой) монтаж, изготовление кабелей, сборку и тестирование изготовленной РЭА.

ПИК «Прогресс» выполняет комплексную автоматизацию различных энергетических объектов, включая энергоблоки 800 МВт и 200 МВт, ГТЭС, ПГУ, высоковольтные подстанции, котельные. Технические характеристики не уступают аналогичным комплексам ведущих зарубежных производителей при меньшей цене

Конкурентные преимущества

ПИК «Прогресс» выполняет комплексную автоматизацию различных энергетических объектов, включая энергоблоки 800 МВт и 200 МВт, ГТЭС, ПГУ, высоковольтные подстанции, котельные, причем технические характеристики АСУ ТП производства ПИК «Прогресс» не уступают аналогичным комплексам ведущих зарубежных производителей, отличаясь от них лишь по цене — в меньшую сторону. Кроме того, при реализации проекта АСУ ТП компания по желанию заказчика комплектно предоставляет также полномасштабный тренажер для персонала.

Заказчик получает полностью открытую систему диспетчерского контроля и сбора данных (SCADA) с системой автоматизированного проектирования (САПР) для самостоятельного проектирования, модернизации и внедрения технологических алгоритмов.

Вся аппаратура изготавливается в соответствии с международным стандартом качества ISO 9001-2001 на современном импортном оборудовании.

Компания использует современную элементную базу и технологию поверхностного монтажа.

Поставляемый программно-технический комплекс имеет разрешение Гостехнадзора, сертификат соответствия, сертификат системы сертификации в электроэнергетике «ЭнСертико», зарегистрирован в Госреестре средств измерения.

Реализованные проекты

- АСУ ТП двух энергоблоков 800 МВт Нижневартовской ГРЭС и пяти энергоблоков 800 МВт Сургутской ГРЭС-2;
- АСУ ТП энергоблока 200 МВт Тюменской ТЭЦ-2;
- АСУ ТП ГТЭС Игольско-Талового месторождения ОАО «Томскнефть»;
- АСУ ТП двух энергоблоков 180 МВт Ноябрьской ПГЭ, двух энергоблоков 180 МВт Первомайской ТЭЦ-14 (Санкт-Петербург); начаты работы по двум энергоблокам 180 МВт Курганской ТЭЦ-2;
- АСУ ТП подстанции «Усть-Алексеевская» 110кВ ОАО «Вологдаэнерго»
- компьютерный тренажер энергоблока 800 МВт на Пермской ГРЭС, тренажер Ноябрьской ПГЭ;
- АСУ ТП блочных автоматизированных, работающих без обслуживающего персонала котельных ОАО Сургутнефтегаз (в количестве 109 единиц);
- автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии ОАО «Сургутнефтегаз» и ОАО «Самотлорнефтегаз»;
- автоматизированные системы телемеханики для 406 объектов энергообеспечения ОАО «Сургутнефтегаз»;
- автоматизированные системы телемеханики для 158 объектов энергопотребления ОАО «Самотлорнефтегаз»;
- восемь вагонов-путеобследовательских станций системы ЦНИИ-4, ЦНИИ-4М, ЦНИИ-4МД, ЦНИИ-4МГ и система программно-математического обеспечения для дорожных центров диагностики пути. **Р**



ЗАО «Промышленно-инновационная компания «Прогресс»

105118 Москва, ул. Вольная, 19, стр.1

Телефоны: (495) 365-53-10; 365-50-58

Факс (495) 365-52-70

E-mail: mail@pikprogress.ru, mail@kosmotronika.ru

www.pikprogress.ru, www.kosmotronika.ru