

Schneider Electric – угольной промышленности России

(обогащательная фабрика Листвяжная)

Бурный рост угледобывающей промышленности Кузбасса и, как следствие, развитие направления по обогащению энергетических углей продиктовано стремлением угледобывающих холдингов стать комплексными производителями продукции для разных отраслей промышленности. Усиление тенденции строительства угледобывающими компаниями собственных обогащательных фабрик (ОФ) открывает новую нишу для Schneider Electric как комплексного поставщика оборудования электроснабжения и автоматизации.



В 2007 г. завершилось строительство ОФ «Листвяжная» проектной мощностью 6 млн. тонн сырья, ставшее первым комплексным проектом для угольных ОФ с использованием оборудования и решений Schneider Electric. Её строительство было осуществлено в рекордно короткие сроки – менее двух лет.

Работа над проектом была начата в конце 2005 г. новосибирским офисом ЗАО «Шнейдер Электрик». На первом этапе проектный институт Гипроуголь, партнер Schneider Electric, выполнил технико-экономическое обоснование, причем, уже на данном этапе были заложены основные решения от Schneider Electric.

В середине 2006 г. Холдинг «Белон» из г. Новосибирска, объявил тендер на АСУ ТП фабрики,

в котором участвовали федеральные и региональные системные интеграторы, применяющие оборудование различных производителей, в том числе Schneider Electric. Благодаря совместным действиям сотрудников ЗАО «Шнейдер Электрик» в Москве и Новосибирске победителем стала платформа автоматизации от Schneider Electric. По уровню автоматизации ОФ не имеет аналогов в Кузбассе – в перспективе на фабрике будет внедрена автоматизированная информационная система управления предприятием (АИСУП), которая будет включать в себя четыре уровня автоматизации предприятия: уровень управления технологическими процессами (уровень АСУТП уже выполнен на оборудовании Schneider Electric), управление производственными процессами (MES-уровень), управление всеми ресурсами предприятия (ERP-уровень), уровень поддержки принятия решения.

В конце 2006 года началась подготовка к тендеру на оснащение распределительной подстанции. Жесткая конкуренция со стороны российских и казахских щитовиков не помешала компании БЭМП выиграть конкурс. Эта компания является партнером ЗАО «Шнейдер Электрик» в области щитового производства и уже успела хорошо зарекомендовать себя на угольном рынке Кузбасса. В 2007 г. на фабрику были поставлены ячейки КСО-190 с выкатным выключателем Evolis и микропроцессорными блоками Sepam.

Компания ЗАО «Шнейдер Электрик» путем прескрипции и предтендерных технико-экономических обоснований была утверждена в проекте на стадии рабочего проектирования. Поставку полной гаммы низковольтного оборудования (Altivar, Altifast, Tesys, Compact, IMC и другое) генподрядной организации НСШМУ-6 осуществлял один из дистрибьютеров ЗАО «Шнейдер Электрик» в Новосибирске.

Таким образом, на ОФ «Листвяжная» успешно внедрено современное надежное и безопасное оборудование высокого, низкого напряжения, УПП ЧП, оборудование автоматизации от Schneider Electric. На сегодняшний день ОФ «Листвяжная» является одним из самых хорошо оснащенных и передовых предприятий Кузбасса.

Опыт и решения, полученные в ходе работы над ОФ «Листвяжная», позволили начать работу над реализацией проекта новой обогащательной фабрики в Кузбассе с внедрением расширенной гаммы оборудования и решений Schneider Electric.

