



УНИКАЛЬНАЯ ПОДСТАНЦИЯ

НА РАЗРЕЗЕ «СТРОЙСЕРВИСА»

Подстанция предназначена для электроснабжения разрабатываемого перспективного участка «Березовский-Восточный» и будет расположена на окраине с. Матюшино Прокопьевского района.

В качестве поставщика подстанции и производителя работ «под ключ» был выбран концерн «Шнейдер Электрик». Эта международная компания — ведущий разработчик и поставщик комплексных энергоэффективных решений на российском рынке, входящий в пятерку крупнейших электротехнических предприятий России.

Подстанция является инновационной и укомплектована современным, высоконадежным и малообслуживаемым оборудованием, системой диспетчеризации, включая технический и коммерческий учет, автоматизированными системами жизнеобеспечения и безопасности. В частности, конструкция корпуса ячеек исключает доступ к токоведущим частям, система тепловой диагностики снижает вероятность аварии, а обширный набор механических и электрических

блокировок делает невозможным ошибку в действиях операторов. Автоматизированный комплекс не требует наличия персонала, что сводит к минимуму риск несчастных случаев. Техническое обслуживание объекта заключается только в его ежегодном осмотре. Производитель гарантирует надежность оборудования «Шнейдер Электрик», в том числе и при работе в суровых сибирских условиях, высокую заводскую готовность, минимальные сроки монтажа и 30-летний срок эксплуатации.

Все оборудование полностью соответствует российским и мировым требованиям, предъявляемым к современным объектам электроснабжения горно-обогатительной и угледобывающей промышленности. До настоящего времени аналогов реализации подобных проектов в угольной отрасли России не было.

По существующим планам, эксплуатация объекта должна начаться параллельно с окончанием строительства обогатительной фабрики «Матюшинская», которая должна быть введена в строй до конца 2012 года.

На разрезе «Березовский» компании «Стройсервис» будет введена в эксплуатацию первая в России полностью автоматизированная подстанция 35/6 кВ блочно-модульного типа. Реализация проекта стоимостью более 110 млн рублей осуществляется в рамках инвестиционной программы ЗАО «Стройсервис» по перспективному развитию разреза «Березовский», рассчитанной на ближайшие 30 лет

Концептуальная схема АСУ Э ПС «Матюшинская»

