

Реализация программы «Ретрофит» на объектах «Екатеринбургского метрополитена»

Компания АЗБУКА ЭЛЕКТРИЧЕСТВА сообщает об успешном осуществлении нового проекта по программе РЕТРОФИТ на Урале по замене устаревшего коммутационного оборудования на новейшие японские воздушные автоматические выключатели Terasaki серии TemPower2.

Известный факт, что с начала 90-х годов, из-за общего кризиса российской экономики, резко сократилось финансирование энергетической отрасли. Вследствие этого сегодня в эксплуатации находится значительное количество физически и морально устаревших автоматических выключателей на напряжение 0,4кВ. В условиях, когда у большинства предприятий промышленности, энергетики и транспорта имеются финансовые проблемы, широкое распространение получило **направление "РЕТРОФИТ" — модернизация существующих распределительных устройств, продляющее сроки службы основных фондов энергохозяйств.**

На сегодняшний момент, решением данных вопросов, всерьез озаботился «Екатеринбургский метрополитен». На объектах метрополитена в эксплуатации еще находятся выключатели, установленные во времена строительства метрополитена, т.е. с конца 80-х годов прошлого века, а это более 20 лет, и соответственно работа данного оборудования уже вызывает нарекания. В настоящее время на ряде станции метрополитена города Екатеринбурга, ведутся плановые работы по замене устаревших выключателей типа АВМ и «Электрон» на **автоматические воздушные выключатели марки TERASAKI серии TemPower2.**

В период с апреля по май 2013 года силами дилера ООО "АЗБУКА ЭЛЕКТРИЧЕСТВА" на Урале - электроинженерной компанией **"ТЭЛПР О УРАЛ"**

, - была произведена первая поставка автоматических выключателей TERASAKI, а так же был изготовлен комплект адаптации и произведен монтаж. Ремонтные работы проводились, непосредственно службой электроснабжения метрополитена, **на станции «Уральская».**

Перед установкой выключателей была проведена настройка уставок и прогрузка автоматического выключателя, службой релейной защиты и автоматики метрополитена.

Работа в лабораторных условиях нареканий не вызвала. Специалистами по релейной защите была отмечена простота и легкость настройки блока защит, установленного в аппарате.



В ходе работ была осуществлена замена, эксплуатируемого ранее, автоматического выключателя типа Электрон Э16 номиналом 1250А на автоматический выключатель фирмы Terasaki AR216S номиналом 1600А, выкатного исполнения, с блоком защит типа AGR-11B, без существенного изменения конструктива ячейки шкафа НКУ.

