

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МИНУДОБРЕНИЯ
ул. Химзаводская, 2, г. Россошь
Воронежская область, Россия, 396657
Тел. (47396)2-17-30, Факс (47396)2-78-90
e-mail: oa@minudo.vrn.ru



PUBLIC JOINT STOCK COMPANY
MINUDOBRENIYA
2 Himzavodskaya Str., Rossosh, 396657,
Voronezh Region, RUSSIA
Tel: (47396)2-17-30, Fax (47396)2-78-90
e-mail: oa@minudo.vrn.ru

№ 01Э-045 от 03.03.11.

Генеральному директору
ЗАО «НПФ Энергосоюз»
Глезеру Сергею Натановичу

Отзыв о системе аварийного осциллографирования «Нева»

До внедрения системы «Нева» контроль качества поставляемого ОАО «Минудобрения» напряжения отсутствовал, что исключало возможность записи, анализа и выставления претензий по фактам некачественной её поставки. В таких условиях энергопоставляющая организация (ЭСО) зачастую и безответственно поставляла электроэнергию, не соответствующего параметрам ГОСТа, что приводило к нарушениям технологического процесса в цехах, выходу из строя оборудования, и как следствие финансовым потерям.

Основной целью внедрения системы автоматического осциллографирования на предприятии явилось то, что завод являясь крупным электропотребителем с непрерывным сложным технологическим циклом, включающим в себя взрыво-пожароопасные цеха, где внезапное исчезновение или подача некачественной по параметрам ГОСТа электроэнергии из внешней сети, влекут за собой аварийные остановки и серьёзные экономические потери без возможности (альтернативы) не только предъявления претензии и каких-либо убытков ЭСО, но и даже предметного и достоверного анализа причин и как следствие - принятия каких-то разумных технических и организационных решений, как в сторону ЭСО так и внутри эл.схемы завода (по сетям 6кВ и по 380/220В).

В 2005 году было принято решение о внедрении с реализацией первой очереди системы аварийного осциллографирования «Нева» на головных подстанциях ОАО «Минудобрения». Все работы выполнялись под ключ ЗАО «НПФ Энергосоюз» достаточно профессионально и качественно.

В настоящее время системой «Нева» охвачены как головные, так и ряд цеховых подстанций. В 2010 году система аварийного осциллографирования была калибрована специалистами НПФ «Энергосоюз» с выдачей протоколов калибровки, что позволило придать осциллограммам аварийных режимов электроснабжения предприятия статус юридических документов. В истекшем году энергопоставляющей организацией было допущено более ста провалов напряжения в питающей высоковольтной сети. Система аварийного осциллографирования «Нева» позволила не только выставить претензии поставщикам, но и провести анализ несоответствий электросети внутри предприятия по каждому случаю. Дискретность фиксации параметров электросети в аварийной ситуации составляет 1 мс.

Система аварийного осциллографирования используется на нашем предприятии наряду с такими функциями программного - технического комплекса «Нева», как: технический учет электроэнергии, подсистема телемеханики, подсистема просмотра мнемосхем. Данный комплекс имеет техническую возможность наращиваться и расширяться для решения других задач в частности организации учета водопотребления и др.

Первый зам. генерального директора-
главный инженер

С.И. Богунов

Исполнитель: Амелин В.М.
Тел: 2-18-30