



КРУГ помогает экономить электроэнергию крупнейшему деревообрабатывающему комбинату страны

Затраты на электроэнергию составляют существенную долю в технологической себестоимости производства продукции АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат». Поэтому руководство компании поставило цель: минимизировать удельные энергозатраты на производство единицы продукции.

АО «ЧФМК» (г. Череповец Вологодской обл.) по объемам выпускаемой продукции входит в пятерку лидеров среди предприятий деревообрабатывающей отрасли России в производстве фанеры и древесно-стружечных плит. География поставок продукции компании охватывает свыше 50 стран Северной Америки, Западной и Восточной Европы, Африки и СНГ.



Для решения этой задачи на предприятии была внедрена система автоматизированного тотального мониторинга потребления электроэнер-

гии (АИИС ТУЭ), ставшая компонентом системы энергоменеджмента.

АИИС ТУЭ АО «ЧФМК» предназначена для сбора и передачи оперативных и архивных данных со счетчиков электрической энергии, установленных на подстанциях, в диспетчерский пункт для организации учета и контроля потребления электрической энергии предприятия.

Первый этап внедрения АИИС ТУЭ был завершен в 2019 году, система была установлена на центральном распределительном пункте ЦРП-10 и трансформаторной подстанции ТП-3 (трансформаторы №№ 1–4). На втором этапе проведено расширение автоматизированной информационно-измерительной системы технического учета электроэнергии Череповецкого фанерно-мебельного комбината на базе программно-технического комплекса (ПТК) КРУГ-2000®. Система была внедрена на трансформаторных подстанциях ТП-4 и ТП-5 (трансформаторы №№ 1–3).

Компанией «КРУГ» выполнены работы по поставке шкафов учета с контроллерами, программного обеспечения, инжинирингу и пусконаладке системы. Монтажные работы выполнены сотрудниками АО «ЧФМК», что уменьшило объем инвестиций. В 2020 году планируется расширение системы – подключение к ней оставшихся электропотребителей.

Подробнее о внедрении АИИС ТУЭ на объектах Череповецкого фанерно-мебельного комбината можно прочесть на сайте НПФ «КРУГ» (www.krug2000.ru) в разделе «Готовые решения».

НПФ «КРУГ», г. Пенза,
тел.: +7 (8412) 499-775,
e-mail: krug@krug2000.ru,
сайт: www.krug2000.ru