

Экономический эффект от использования тепловизионной диагностики оборудования «Национальных электрических сетей Кыргызстана» составил более 20 млн. сомов.

ОАО «Национальные электрические сети Кыргызстана» – единственная энергокомпания в республике, которая имеет оборудование и ежегодно проводит современную тепловизионную диагностику оборудования. Экономический эффект от использования этой диагностики оборудования составил более 20 млн. сомов, количество выявленных дефектов снизилось с 1051 в 2003 г. до 609 в прошлом году.

Тепловизионная диагностика, или инфракрасная термография – метод получения изображений, – термограмм, – в не воспринимаемом человеческим глазом тепловом излучении, испускаемом различными объектами. Данный метод, как сообщили в пресс-службе ОАО «НЭСК» позволяет без прикосновения с объектом выявлять чрезмерно разогретые механические и электрические компоненты изоляторов, конденсаторов, трансформаторов тока, вводов, проходных изоляторов, вентильных разрядников, силовых кабелей, что предшествует разного рода отказам. А также дает возможность обнаруживать излишние потери тепла, которые, как правило, являются признаком неисправной или недостаточной изоляции.

Применение тепловизора позволяет значительно сократить затраты на ремонт и испытания электрооборудования, перенести часть этих работ до повторного обследования, а главное рационально планировать профилактическое обслуживание, текущий ремонт по

результатам диагностики. Тепловизионная диагностика экономит денежные средства и материальные ресурсы, повышает надежность работы оборудования, способствует улучшению охраны труда и техники безопасности персонала, предупреждает возникновение аварийных ситуаций.

www.kabar.kg