

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах испытания эффективности энергосберегающей системы «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ») на ФГУК «Государственный ЭРМИТАЖ».

В целях соблюдения Федерального законодательства в области энергоэффективности и экономии энергетических ресурсов города Санкт-Петербурга Министерством культуры была рассмотрена возможность применения энергосберегающей системы «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ») на объектах жилого фонда, социальной сферы и потребительского рынка.

Для проведения работ по тестированию энергосберегающей системы «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ») и для определения экономического эффекта от применения данной системы был выбран объект: ФГУК «Государственный ЭРМИТАЖ».

Для определения параметров потребления электроэнергии в трансформаторной подстанции на шине 0,4 кВ (Большой Эрмитаж, Дворцовая наб., д.34) компанией ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» был установлен анализатор качества электрической энергии. Замеры параметров производились в период с 01 февраля по 12 апреля 2014 г.

10 февраля 2014 года была установлена энергосберегающая система «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ») 500 кВт, предоставленная производителем - ООО «АЭРО», г. Санкт-Петербург. После установки системы замеры потребления электроэнергии продолжились.

После обработки показаний анализатора качества электрической энергии, был произведен сравнительный анализ данных по электропотреблению ДО и ПОСЛЕ установки энергосберегающей системы «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ»). Методика проведения анализа, значения полученных данных и сведения об экономических эффектах описаны в соответствующих отчетах о проведении испытания системы «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ»), согласованных уполномоченными инстанциями.

Экономический эффект от применения энергосберегающей системы «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ») составил: 11,49% экономии потребления электроэнергии. Полученный результат делает целесообразным применение энергосберегающей системы «NRG» («ЭН-ЭР-ДЖИ») на промышленных предприятиях, объектах потребительского рынка, социальной сферы, жилого фонда и транспортной инфраструктуры для решения проблем экономии электроэнергии и улучшения качества электрического тока.

Генеральный директор ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»



Филатчев А.П.