

УДК 625.7

ИЗУЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ
РУП «МОГИЛЕВАВТОДОР»

О. И. БРОДОВА, Е. Г. БЕНДЕВА, Т. А. ПОЛЯКОВА

Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

В настоящее время энергосбережение играет важную роль для каждого предприятия. В Беларуси 2013 г. был назван годом бережливости. Был проведен анализ работы по энергосбережению за 2012 г. ведущей дорожной организацией в сфере содержания автомобильных дорог Могилевской области – РУП «Могилевавтодор».

Основными мероприятиями по экономии топливно-энергетических ресурсов РУП «Могилевавтодор» явились: применение добавки «Ион-М» для повышения эффективности горения мазута при приготовлении асфальтобетонных смесей на АБЗ; перевод устройства поверхностной обработки с применением битума на применение битумной эмульсии; обновление морально устаревшего теплообменника на ЛДД-773; замена котла на центральной базе ДЭУ-77 на более производительный; использование энергосберегающего сетевого насоса в котельной ДЭУ-73; внедрение автоматических систем управления освещением, использование энергоэффективных осветительных устройств, секционное разделение освещения. Была проведена модернизация теплотрассы с внедрением эффективных трубопроводов (предварительно изолированных труб).

Предприятие добилось высоких результатов по внедрению местных видов топлива. Доля местных видов топлива в котельно-печном топливе с каждым годом увеличивается и в 2012 г. составила 67,7 %. Количество потребляемых отходов местных видов топлива собственного производства также увеличилось и составило 47 т усл.топл.

Фактическая итоговая экономия топливно-энергетических ресурсов составила 49,7 т усл.топл., даже превысив ожидаемый эффект на 1,2 т усл.топл., а включая экономию топливно-энергетических ресурсов по мероприятиям предшествующего года внедрения увеличилась на 88,2 т усл.топл.

Предприятию удалось реализовать все планируемые мероприятия. Однако затраты на внедрение мероприятий оказались выше планируемых.

Целевой показатель по энергосбережению в 2012 г. составил – 6,2 %.

Анализ выполняемой работы РУП «Могилевавтодор» по энергосбережению показывает, что проводимые мероприятия приносят с каждым годом все больший экономический эффект.