

УДК 625.7
АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ НА ДОРОЖНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЯХ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е. Г. БЕНДЕВА, Г. Г. КУЗНЕЦОВА, М. В. МАРТЫНКЕВИЧ
Научный руководитель Т. А. ПОЛЯКОВА
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В Беларуси 2013 г. был назван годом бережливости. Поэтому мы решили проанализировать работу по энергосбережению за 2012 г. таких дорожных организаций как ОАО «ДСТ №3» – в сфере строительства и РУП «Могилевавтодор» – в сфере содержания автомобильных дорог.

Энергосбережение (или экономия энергии) – это реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии.

Основными мероприятиями по экономии топливно-энергетических ресурсов ОАО «ДСТ №3» явились оптимизация работы дробильно-сортировочных установок, применение покрытий из мелкоштучных изделий, доставка битума на АБЗ минуя битумную базу, внедрение инфракрасных излучателей, внедрение автоматических систем управления освещением, внедрение энергоэффективных осветительных устройств. В результате проведения мероприятий фактическая итоговая экономия топливно-энергетических ресурсов превысила ожидаемый эффект, однако затраты на их внедрение оказались больше планируемых. Не все планируемые мероприятия предприятию удалось реализовать.

Основными мероприятиями по экономии топливно-энергетических ресурсов РУП «Могилевавтодор» явились замена устаревшего теплообменника, замена котла на более производительный, замена сетевого насоса котельной, внедрение автоматических систем управления освещением, внедрение энергоэффективных осветительных устройств, применение добавки «Ион-М» для повышения эффективности горения мазута при приготовлении асфальтобетонных смесей на АБЗ. Фактическая итоговая экономия топливно-энергетических ресурсов немного превысила ожидаемый эффект, но затраты на внедрение мероприятий оказались больше планируемых. Предприятию удалось реализовать все планируемые мероприятия.

Анализируя работу предприятий по энергосбережению можно рекомендовать объединить используемые направления деятельности.