

**Ресурсо- и энергосберегающая деятельность дорожных организаций:
необходимость, оценка и направления совершенствования**

Куровская О.С., Туравец А.А.

Белорусский национальный технический университет

Энергосбережение является одним из наиболее эффективных направлений научно-технического прогресса. Оно способствует ускорению темпов роста производства, снижению цен на промышленную продукцию, достижению высоких конечных результатов, решению социальных и экологических задач.

Различные оценки эффективности использования топлива и энергии в мировой практике ведутся давно. В результате в целом менее 50% всей энергии, расходуемой в мире, используется эффективно, а остальную часть составляют потери энергии. По звеньям процесса производства энергии энергетические потери расщедоточены крайне неравномерно. Полные потери распределяются между производством энергоресурсов и потреблением конечных энергоносителей примерно поровну. Большая же часть возвратных потерь сконцентрирована в процессах потребления. При организации энергосбережения первоочередное внимание должно быть уделено именно данному виду потерь. Организации должны рационально использовать все виды ТЭР и соблюдать нормы их расхода.

Как показывает анализ, на многих предприятиях разрабатываются программы и планы энергосбережения. По каждому мероприятию, включаемому в план, необходимо проводить расчет его эффективности. При этом следует различать следующие понятия: условно-годовая экономия ТЭР, фактическая экономия ТЭР, экономия ТЭР.

Программа учитывает комплексный подход по энергосбережению и охватывает наиболее энергоемкие участки производства, внедрение более совершенных технологических процессов и оборудования, требующих меньших энергозатрат, модернизацию и реконструкцию действующего оборудования, снижение потерь энергии.

Проблема энергосбережения – одна из наиболее актуальных проблем для предприятий дорожной отрасли. Для снижения энергетической составляющей в себестоимости выпускаемой продукции необходимо определять удельные энергетические затраты; производить анализ энергозатрат; внедрять мероприятия по их снижению. В свою очередь это отразится на стоимости потребленных энергоресурсов, ее конкурентоспособности, прибыли и рентабельности предприятия и, в конечном счете, на состоянии экономики страны.