

Внедрение новых перевозочных технологий и экономия светлых нефтепродуктов – главные направления по повышению энергоэффективности на транспорте

Савич Е.Л.

Белорусский национальный технический университет

Воронин А.Л.

БелНИИТ «Транстехника»

Транспорт является важнейшим звеном в производственной и социальной инфраструктуре республики. Его перевозочный потенциал в полном объеме обеспечивает потребности экономики республики и ее населения в грузовых и пассажирских транспортных услугах.

Всеми видами транспорта в 2011 году перевезено 305.8 млн. тонн грузов, что на 11,5% больше, чем в 2010 году, и по сравнению с 2000 годом объем перевозок увеличился в 1,98 раза. Соответственно увеличилось потребление топлива и выбросы загрязняющих веществ.

Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь совместно с Департаментом по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь возглавили работу по экономии светлых нефтепродуктов в стране.

РУП «БелНИИТ «Транстехника» разработаны «Методические рекомендации по определению экономии светлых нефтепродуктов (бензина, керосина, топлива дизельного, биодизельного и моторного) от внедрения организационно-технических мероприятий», которые на практике применяются организациями республики всех ведомств.

Эти методические рекомендации учитывают все основные направления по экономии моторного топлива и включают как организационные мероприятия, такие как дифференцированное нормирование расхода топлива, оптимизация маршрутов движения и другие, так и технические – обновление парка транспортных средств, установка оборудования систем контроля расхода топлива и другие.

За 2012 год за счет реализации организационно-технических мероприятий отраслевых программ по экономии светлых нефтепродуктов планируется сэкономить 10 % от общего объема потребления светлых нефтепродуктов в целом по республике.

Программы включают в себя практически все основные организационно-технические мероприятия по экономии моторного топлива. При разработке программ особое внимание уделяется внедрению новых технологий и оборудования, позволяющих реально сэкономить светлые нефтепродукты.