

**Совершенствование нормирования расхода топлива
как один из путей экономии ТЭР на автотранспорте**

Болбас М.М., Лангенбах В.С.

Белорусский национальный технический университет
Пекарь Ф.Н.

Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

Под нормированием расхода топлива на автотранспорте понимается установление его допустимой величины в определенных условиях эксплуатации для конкретной модели транспортного средства. Нормирование осуществляется путем применения линейной нормы (базовая норма расхода топлива на 100 км пробега) и установленных величин повышений (снижений), а также величин дополнительного расхода топлива.

На расход топлива влияют многочисленные факторы, связанные с конструкцией автомобиля, и факторы эксплуатационного характера. Достижения научно-технического прогресса в отраслях, занимающихся производством и эксплуатацией транспортных средств, топлива, смазочных материалов, обуславливают изменения характера этого влияния.

В работе проанализированы мероприятия автомобильной промышленности, вызывающие изменения показателей топливопотребления: повышение надежности транспортных средств, применение автомобильных шин с улучшенными техническими характеристиками, систем питания двигателей, обеспечивающих более высокие показатели топливной экономичности, применение автоматических трансмиссий и др. Проанализированы изменения, произошедшие в сфере эксплуатации состава автомобильного транспорта, а также влияющие на расход топлива; совершенствование организации перевозочного процесса, в частности, организация перевозок по рациональным маршрутам, улучшение организации работы погрузочно-разгрузочных пунктов; введение новых систем регулирования дорожного движения; строительство автомобильных дорог с улучшенными транспортно-эксплуатационными характеристиками дорожных покрытий и т.д.

Обоснована необходимость пересмотра норма расхода топлива, в частности, применяемых в настоящее время на автотранспорте установленных величин повышений (снижений) и дополнительного расхода топлива в конкретных условиях эксплуатации.