

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ
КАДРОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

**РЕЗЕРВЫ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ**

Методическое пособие

**для слушателей учреждений повышения квалифика-
ции, инженерно-технических работников и экономистов
предприятий АПК, а также студентов вузов и учащихся
ССУЗов**

Минск 2007

Авторы: Г.Ф. Добыш, кандидат технических наук, доцент;
А.В. Мучинский, кандидат технических наук, доцент;
А.И. Костиков, кандидат технических наук, доцент

Рецензенты: Е.С. Мельников, кандидат технических наук, научный сотрудник РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»;

М.А. Солонский, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой «Тракторы и автомобили» Белорусского государственного аграрного технического университета

В методическом пособии изложены основные причины потерь топливно-энергетических ресурсов в АПК. Приведены основные статистические данные по расходу топлива и энергии на производство сельскохозяйственной продукции, а также рекомендации по разработке и внедрению мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов на предприятиях АПК.

Настоящее методическое пособие предназначено для использования при проведении занятий со слушателями повышения квалификации, студентами вузов, учащимися средних специальных учебных заведений и может быть использовано инженерно-техническими работниками и другими специалистами АПК в их практической работе.

Методическое пособие может использоваться для приобретения умений и навыков разработки и претворения в жизнь наиболее реальных и эффективных путей по экономии топливно-энергетических ресурсов в различных отраслях АПК.

Методическое пособие «Потенциальные резервы экономии топливно-энергетических ресурсов в АПК» рассмотрено на заседании научно-методического совета Института повышения квалификации и переподготовки кадров агропромышленного комплекса Белорусского государственного аграрного технического университета (протокол № 4 от 27 декабря 2006 года.)

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Анализ влияния энергозатрат на себестоимость сельскохозяйственной продукции.....	
2 Нефтепродукты для сельскохозяйственного производства.....	
2.1 Расчет потребности в ГСМ для хозяйств.....	
2.2 Дизельное топливо.....	
2.3 Автомобильные бензины.....	
2.4 Маркировка моторных масел.....	
3 Пути экономии топливно-смазочных материалов и энергии.....	
3.1 Транспортировка, хранение топлива и заправка машин.....	
3.2 Сокращение потерь нефтепродуктов путем совершенствования технической эксплуатации машинно-тракторного парка.....	
3.3 Совершенствование организации технического обслуживания машинно-тракторного парка.....	
3.4 Комплектование агрегатов и организация использования МТП....	
3.5 Использование транспорта.....	
3.6 Животноводство.....	
3.7 Энергопотребление в быту.....	
4 Оценка уровня технической эксплуатации МТП и разработка мероприятий по его повышению.....	
5 Экономическая оценка мероприятий по экономии энергоресурсов.....	
6 Методика проведения занятий.....	
Приложения.....	
Использованная литература.....	