

ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В АПК

Бычковская Г.А. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – Н.Н. Лебединская, ст. преподаватель

Беларусь не располагает достаточными природными энергоресурсами. Большинство сельскохозяйственных предприятий не в состоянии оплачивать потребляемую энергию по непомерно высоким тарифам и вынуждено сокращать свое производство.

Для оценки эффективности использования энергии в производстве, а также определения эффективности мероприятий по энергосбережению необходимы объективные показатели, отражающие реальное использование энергоресурсов, которые давали бы возможность сопоставить результат оценки с максимальными возможностями обеспечения энергосбережения.

Основные причины неэффективного использования ТЭР в АПК следующие: отсутствие в хозяйственной системе АПК действенных механизмов обеспечения рационального использования и экономного расходования энергоресурсов; недостаточное использование местных видов и вторичных ресурсов; большие потери при переработке и хранении сельскохозяйственной продукции; подготовка научных кадров по эффективному энергоиспользованию ведется недостаточно и без должной координации тематики выполняемых работ и др.

Основными направлениями энергосбережения в АПК на ближайшую перспективу являются: организация системы учета всех видов ТЭР; энергосбережение в котельных; совершенствование электроосвещения; использование отходов производства; использование нетрадиционных источников энергоснабжения; новые энергосберегающие технологии; кадровое обеспечение специалистами в области энергосбережения АПК.

Большинство предприятий не имеют оптимальной системы контроля и учета энергии, позволяющей установить эффективный контроль над энергопотреблением, осуществлять полноценный анализ и планирование энергосберегающих мероприятий. Ни одно предприятие в республике не располагает полным комплектом оборудования для проведения энергоаудита.