Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.1, ч.2 – С. 84-85

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В АПК

Тлеужанова Д.Т.

Энергосбережение и повышение энергоэффективности - прежде всего реализация организационных, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов в стране.

На сегодняшний день уже реализовано 80% всех мер плана по энергоэффективности. Разработаны и утверждены 22 нормативных правовых акта, 16 региональных и 5 отраслевых планов энергосбережения.

На сегодняшний день большинство потребителей недостаточно осведомлены о возможностях экономии с помощью энергоэффективных технологий и пока не в полной мере доверяют их качеству.

Основными направлениями энергосбережения в АПК на ближайшую перспективу являются.

1. Энергосбережение в котельных.
2. Энергосбережение в системах теплоснабжения зданий.
3. Регулируемый электропривод.
4. Совершенствование электроосвещения.
5. Использование отходов производства, разработка биоэнергетических установок.
6. Использование нетрадиционных источников энергоснабжения.
7. Структурные изменения в перерабатывающей промышленности, стройиндустрии, применение эффективного топливно-энергопотребляющего оборудования и технологий переработки и хранения сельхозпродукции.
8. Новые энергосберегающие технологии.
9. Реконструкция и модернизация теплиц с внедрением энергосберегающих, высокопроизводительных технологий, современных строительных конструкций и инженерного оборудования.
10. Проведение мероприятий, связанных с повышением надежности и качества энергоснабжения и снижением потерь топлива и энергии.
11. Кадровое обеспечение специалистами в области энергосбережения АПК.

Таким образом, резервы энергосбережения заложены в самих технологических процессах, проведении организационно-технических мероприятий, устранении прямого расточительства, повышении экономичности работы сельскохозяйственной техники.

Руководитель: к.т.н. доцент, Пястолова И.А.