# Пантелеева И. В. ПРИНЦИПЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

**Введение**

В мире постояннно увеличивается потребление электроэнергии, что объясняется не только ростом населения, но и постоянным развитием новых энергоемких технологий в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве. Чтобы удовлетворить постоянный рост электропотребления необходимо строить новые электростанции и затрачивать дополнительно огромные объемы энергоресурсов. Следовательно, необходимо начинать с экономии уже имеющейся электроэнергии. Борьба с энергетическим расточительством является основой экологически щадящей, социально приемлемой и застрахованой от кризисов энергетической политики любой страны.

Мощность построенных электростанций в мире примерно на 30% больше максимального спроса на электроэнергию, поэтому при рациональном ведении режимов как потребителей, так и электростанций в большинстве случаев можно обойтись и без ввода дополнительных мощностей. Кроме того экономические расчеты показывают, что затраты на экономию электроэнергии уже существующих энергетических источников гораздо меньше, чем затраты на строительство дополнительных электрических станций

Цель статьи. Анализ и систематизация основных направлений энергосбережения в агропромышленном комплексе (АПК).

**Основной материал исследования**

Основными направлениями энергосбережения в сельском хозяйстве могут быть:

* соблюдение научно-обоснованных норм затрат топлива и энергии по видам производства и потребителей;
* организация системы учета и отчетности за затратами ТЭР;
* применение индустриальных и безотходных технологий производства, переработки и сохранения сельскохозяйственной продукции;
* использование в зонах децентрализованого энергоснабжениясистем на основе нетрадиционных и возобновляемых источников энергии;
* замена агрегатов, которые используют моторные топлива и светлые нефтепродукты, на оборудование с автоматическими газовыми и газожидкостными устройствами;
* оснащение действующих и только что введенных в эксплуатацию птицекомплексов и ферм биоэнергетическими установками по производству органических удобрений и биогаза;
* усовершенствование систем отопления теплиц, животноводческих ферм и птицефабрик.

**Выводы:**

1. Систематизированы мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов, а также по улучшению электроснабжения потребителей АПК.

2. Определены основные направления энергосбережения в АПК