

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

Артемьев С.А.

Научный руководитель - канд. техн. наук, асс. Старовойтова Е.В.
Казанский национальный исследовательский технологический университет
420015, Российская Федерация, г. Казань, Карла Маркса, 68,
кафедра «Машины и аппараты химических производств», тел. 8(843)231-42-41
E-mail: starovojtova@inbox.ru; факс 8(843)231-42-41

Энергосбережение и повышение энергетической эффективности – один из важнейших механизмов экономического развития Республики Татарстан. Энергоемкость ВРП Республики Татарстан в 1,5 раза выше среднемирового уровня и в 2-2,5 раза выше, чем в развитых странах. По величине энергоемкости промышленности РТ в 2-3 раза уступает аналогичным показателям США, Японии и развитым странам Европы.

Сельское хозяйство республики потребляет значительное количество энергоресурсов: дизельное топливо, бензин, масла, электроэнергию, природный газ. Основными энергоресурсами являются дизельное топливо, электроэнергия и газ. За последние годы в АПК РТ удалось добиться значительного уменьшения потребления дизельного топлива и электроэнергии за счет внедрения энергосберегающих технологий. Необходимо и дальше работать в этом направлении: переходить на инновационные, менее энергоемкие технологии, технику и электроприборы; внедрять передовые технологии в растениеводстве; повышать плодородие почв; оптимизировать долю затрат на энергоносители в производимой продукции и др. мероприятия.

Приоритетом в процессе реконструкции, модернизации и оснащения производства должно быть использование более современного технологического оборудования и техники.

Осуществление мероприятий по улучшению энергетической эффективности должно основываться не только на технических решениях, но и на более совершенном управлении. Признание важности энергии как одного из видов ресурсов, который требует такого же менеджмента, как и любой другой дорогостоящий ресурс, является первым шагом к улучшению энергоэффективности и снижению затрат.

Для успешной реализации Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2014-2020годы» необходимы развитие энергосберегающего сознания у населения, проведение разъяснительной, пропагандисткой, просветительской и обучающей деятельности в области энергосбережения и энергоэффективности. Непрерывная многоуровневая система образования в области энергосбережения требует дальнейшего ее укрепления и развития в соответствии с новейшими мировыми тенденциями в области образования и научно-технического прогресса.