

163. Разработка экономического механизма энергосбережения в сельском хозяйстве и методического инструментария по оценке энергоэффективности регионального аграрного сектора //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО ОрелГАУ)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «ОрелГАУ» (Российская Федерация, 302019, Орловская обл, Орел г, Генерала Родина, 69. Тел./факс: +7 (4862) 429321. e-mail: zakupki-osau@orelsau.ru)

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: разработка экономических основ энергосбережения для сельскохозяйственных предприятий. В качестве результата исследований выступают экономическое обоснование и рекомендации по направлениям повышения энергоэффективности регионального сельского хозяйства.

В процессе работы:

1. Проведена экономическая оценка энергоэффективности сельского хозяйства РФ с точки зрения эффективности использования энергоносителей и энергетических мощностей.
2. Оценены перспективы использования альтернативных видов топлива в сельском хозяйстве с экономической и экологической точек зрения.
3. Обоснованы организационно-экономические механизмы стимулирования энергосбережения в сельском хозяйстве.
4. Проанализированы методики оценки энергоёмкости аграрного производства и предложен критериальный показатель, позволяющий оценить динамику энергоэффективности сельского хозяйства и эффективности мер государственной поддержки.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ заключается в анализе и оценке энергопотребления в сельском хозяйстве; изучении факторов, определяющих использование и сбережение энергоресурсов; сравнении опыта зарубежных стран по экономическому механизму энергосбережения в сельском хозяйстве; анализе региональных программ повышения энергоэффективности аграрного сектора экономики РФ, а также разработка основ энергосбережения на федеральном и региональном уровнях для сельского хозяйства.

Информационной базой послужили нормативно-правовые акты федерального уровня и статистическая отчетность в области обеспечения сельскохозяйственного производства материально-техническими ресурсами, литературные и информационные интернет-источники.

В процессе исследований использованы следующие методы: монографический, экономического анализа, статистико-экономический, расчетно-конструктивный, экспертных оценок.

Вступление России в ВТО в 2012 году, подписание договора о ЕврАзЭС в 2014 году, экономические санкции 2014 года и, в целом, изменение мировой политико-экономической ситуации на рынке продовольствия, поставили принципиально новые задачи перед сельскохозяйственными производителями по повышению конкурентоспособности своей продукции. Для этого необходимо совершенствование государственного регулирования рынка энергетических сельскохозяйственных ресурсов, что является необходимой мерой для развития сельского хозяйства на бездефицитной основе. Рынок энергетических ресурсов представляет собой взаимоотношения по вопросам купли-продажи совокупности энергоносителей, где необходимо регулирование по каждому сегменту.

Наблюдается ежегодный рост цен на горюче-смазочные материалы. Этот рост цен, ограничения государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей, в соответствии с условиями глобального партнерства, а также недостаточное развитие

транспортно-логистической инфраструктуры, не позволяет эффективно функционировать рынку данных ресурсов.

В тоже время, ключевым фактором роста эффективности сельскохозяйственного производства является модернизация технического парка и повышение энергоэффективности производства.

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

1. Выявлены тенденции энергоёмкости производства сельскохозяйственного производства на предприятиях, использующих различные технологии производства; проанализирована техническая оснащенность сельскохозяйственных предприятий на уровне региона.

2. На основе изучения опыта регионов РФ и зарубежных стран оценены перспективы использования альтернативных видов топлива в сельском хозяйстве региона.

3. Предложены пути снижения энергоёмкости производства сельскохозяйственной продукции, в основу которых заложены материальное стимулирование работников сельского хозяйства, механизмы государственной поддержки, использование берегающих технологий.

4. Разработан и обоснован критериальный показатель оценки энергоэффективности сельского хозяйства, в рамках реализации мер государственной поддержки.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ: использование предложенных методических подходов и рекомендаций в практической деятельности по вопросам развития энергосбережения в сельском хозяйстве.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «ОрелГАУ»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcx-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.