

учитывают сопоставимость затрат каждым из них на восстановление производственного потенциала сельскохозяйственных предприятий.

Анализ статистических данных, сложившаяся практика хозяйствования свидетельствуют о том, что в случае присоединения убыточного сельскохозяйственного предприятия к другому сельскохозяйственному предприятию с целью санации первого возникают следующие проблемные вопросы:

- ведение отдельного учета производства сельскохозяйственной продукции;
- отсутствие источника финансовых преференций и льгот с целью инвестирования развития материально-технической базы;
- проблема отсрочки бюджетных ссуд для присоединенных хозяйств.

При такой ситуации, для решения данных вопросов необходимо принятие дополнительных нормативных документов на уровне правительства.

Несмотря на отличительные особенности интегрированных структур по формам собственности, методам и органам управления, всех их объединяет одна проблема – обеспечение экономически равновыгодного сотрудничества участников интеграционных процессов. В этой связи возникает необходимость разработки и научного обоснования таких моделей агропромышленных формирований, которые обеспечивали бы их участникам эффективные взаимоотношения и деятельность.

Таким образом, оценивая тенденции развития агропромышленной интеграции в Калинковичском районе, можно сделать вывод, что наиболее развивающимися формами интеграционных связей в АПК являются:

- создание агропромышленных формирований предприятиями различных отраслей;
- формирование сельхозпроизводителями интегрированных объединений для создания конкурентоспособных специализированных производств;
- интеграция на базе совместного создания перерабатывающих производств сельхозпроизводителями и перерабатывающими предприятиями.

ПЕРСПЕКТИВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА В АПК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Оганезов И.А.,

к.т.н., доцент,

Белорусский государственный аграрный технический университет, г. Минск

Согласно разрабатываемой Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь на период до 2020 года намечено сократить ежегодное потребление природного газа в экономике страны с 18,4 млрд. м³ в 2003 г. до 16,9 млрд. м³ к 2020 г. В Министерстве сельского хозяйства и продовольствия и других министерствах и ведомствах Республики Беларусь разрабатываются профильные программы увеличения в топливном балансе отраслей к 2012 г. доли местных ресурсов до 25 %.

Достичь этого показателя планируется за счет увеличения использования древесного топлива на 1,5 млн. т у.т., торфа – на 0,6 млн. т у.т., других местных источников энергии – на 0,45 млн.т у.т.

Чтобы выполнить поставленную задачу, необходимо не только перевести часть оборудования топливодобывающих предприятий на использование энергоресурсов местных видов, но и оснастить их современными системами очистки дымовых газов, создать эффективную технологическую цепочку подготовки топлива к сжиганию.

Важную роль в производстве энергии на местных видах топлива отводится мини-ТЭЦ. Первую мини-ТЭЦ планируется построить в текущем году в Осиповичах. Первоначально станция сможет снабжать тепловой энергией часть райцентра. В последующем не исключается возможность использования ее мощностей для нужд всего города. К концу 2006 г. на местных видах топлива должны будут работать 15 мини-ТЭЦ. В настоящее время осуществляется отработка механизма поставки топлива на создаваемые мини-ТЭЦ.

По оценкам специалистов, *запасы древесины* в Республики Беларусь в настоящее время составляют 1,33 млрд. м³. Пока эти ресурсы используются недостаточно. Их доля в топливном балансе составляет 1,4 млн. т у.т., а к 2012 году она должна достигнуть 2,6 млн. т у.т., при этом планируется сжигать около 10 млн. м³ древесины.

В Республике имеются крупные *месторождения торфа*. Все его запасы оцениваются в 4 млрд. т, но экономически целесообразно, по оценкам специалистов, использовать ежегодно 130 млн. т. В настоящее время добычу торфа ведет 31 промышленное предприятие. В 2003 г. общая добыча торфа в РБ составила 1,8 млн. т (0,6 млн. т у.т.)

Резервным источником энергии в стране являются также *гидроресурсы*. По оценкам специалистов, гидроэнергетические мощности составляют 850 тыс. кВт, а экономически целесообразно использовать 200–250 тыс. кВт. С этой целью разработан проект строительства каскада из четырех ГЭС на Западной Двине мощностью 120 тыс. кВт. Ведется проработка строительства двух ГЭС на Немане мощностью 40 тыс. кВт. По мнению экспертов, восстановление ранее действовавших гидроэлектростанций и строительство ряда мини-ГЭС позволит дополнительно вырабатывать для АПК ежегодно около 600 млн. кВт·ч электроэнергии.

Одним из наиболее дискуссионных источников энергии в условиях Беларуси является *Ветроэнергетика*. Беларусь не входит в разряд зон с высоким потенциалом скоростей ветра и не обладает достаточным энергетическим потенциалом для создания мощных ветроэлектростанций. Оптимальные для них современные ветроустановки мощностью 150–300 кВт при работе на нижнем пределе допустимых скоростей ветра окажутся не столь эффективными, чем это следует из их паспортных данных. К тому же при нынешнем уровне их стоимости, даже в условиях оптимальных режимов работы, они недостаточно конкурентоспособны по сравнению с традиционными энергетическими источниками. Учитывая постоянное совершенствование и удешевление конструкции ветроагрегатов, направленное, в том числе на снижение значений оптимальных скоростей ветра, целесообразно создание ряда демонстрационных объектов в АПК для накопления опыта работы с ветроагрегатами и анализа их технико-экономических характеристик. Тактически разумно провести анализ зарубежных ВЭУ, исходя из условий Беларуси, и, отобрав несколько образцов, провести их испытания в качестве демонстрационных объектов. При положительном опыте эксплуатации, отработанном механизме финансирования, установленная мощность ветроэнергетических установок к 2010 г. в АПК может составить 1500 кВт.

Наиболее перспективным и значительным возобновляемым источником энергетического сырья в АПК Республики Беларусь является *Биомасса*. Ее потенциал достаточно высок и составляет:

- древесное топливо, включая различного рода отходы при лесопользовании и переработке, – около 2,1 млн. т у.т./год.
- отходы растениеводства (солома, костра, лизга и др.), фитомасса – по различным оценкам до 1,4 млн. т у.т./год плюс дополнительный экологический эффект и первоклассные удобрения,
- бытовые органические отходы – порядка 330 тыс. т у.т./год.

Таким образом, суммарная величина технически возможного потенциала (без выращивания специальных быстрорастущих сортов деревьев и высокоурожайных растений) достигает 4,93 млн. т у.т./год. Способы энергетического использования ее (сжигание, газификация, ферментизация и т.д.) не только известны, но и технически реализованы.

Однако, учитывая многообещающую перспективу (принимая во внимание экологический фактор и опыт зарубежных стран) и насущную необходимость использования отходов животноводства и бытовых органических отходов (в т.ч. комбинированного их применения), указанная выше цифра может быть существенно увеличена.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ

Панкнутская Л.И.,

К.С.-Х.Н.,

Лопачук О.Н.,

К.Э.Н.

Белорусский государственный экономический университет, г. Минск

Одной из важных социально-экономических проблем современного общества является защита потребительского рынка, предупреждение и пресечение производства и реализации недоброкачественной и опасной для здоровья людей продукции, а также сохранение качества окружающей среды. В этом контексте экологическая маркировка как информационный инструмент управления природопользованием служит решению следующих основных эколого-экономических задач:

– выявить и ограничить деятельность тех предприятий, которые пытаются предоставить потребителю фальшивую или вводящую в заблуждение экологическую информацию (в том числе посредством рекламы) путем осуществления экспертных оценок экологических качеств продукта;

– повысить обеспокоенность потребителей по поводу экологических качеств продукции, подтолкнуть их к тому, чтобы при принятии решений о покупке, они исходили из соображений экологической безопасности продукта и охраны окружающей среды;

– обеспечить производителям рыночные стимулы для разработки новых продуктов и технологических процессов, экологически менее опасных.

Актуальность введения экологической маркировки продиктована необходимостью повышения экспортных возможностей и конкурентоспособности продукции белорусских предприятий на внутреннем и внешнем рынках, требованиями инвесторов, возможностью получения кредитов для совершенствования производства, необходимостью выполнения национального и международного законодательства в области охраны окружающей среды.

С другой стороны, достоинством экологической маркировки товаров является возможность вывести свое производство на качественно новый уровень и сформировать экологический имидж предприятия. Чтобы получить экологический знак, продукт должен с экологической точки зрения обладать существенно более высоким качеством, чем аналогичные изделия. Потенциальные покупатели могут получить эту информацию при выборе товаров или услуг и сделать выбор в пользу экологически