

Список использованных источников

1. Инвестиционный кодекс Республики Беларусь 22 июня 2001 г. № 37-3. Принят Палатой представителей 30 мая 2001 г. Одобрен Советом Республики 8 июня 2001 года. Текст кодекса с изменениями и дополнениями на 17 марта 2013 г. [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2015. – Режим доступа : <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 26.02.2015.
2. Инновации и инвестиционное проектирование: учеб.-метод. пособие / сост. А. А. Бевзелюк. – Минск: БГАТУ, 2013 – 148 с.

И. С. Русецкая

Научный руководитель – кандидат технических наук И. А. Оганезов,
БГАТУ (Минск)

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ В ОАО «КУШЛИКИ» ПОЛОЦКОГО РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Основными причинами нерационального потребления энергоресурсов в агропромышленном комплексе являются использование морально и физически устаревшего технологического оборудования, значительные затраты тепловой и электрической энергии в животноводстве на поддержание в производственных помещениях требуемых параметров микроклимата, а также низкая эффективность ведомственных котельных с протяженными тепловыми сетями. Сюда следует добавить и большое количество электродвигателей для технологических установок, эксплуатируемых с минимальной нагрузкой, а также неэкономичные системы освещения.

Специалистами Витебского областного управления по надзору за рациональным использованием топливно-энергетических ресурсов было проведено энергетическое обследование открытого акционерного общества «Кушлики», расположенного в Полоцком районе Витебской области, с целью выработки рекомендаций по определению возможных путей экономии топливно-энергетических ресурсов.

Современная стратегия эффективного использования ТЭР в АПК базируется на следующих основных направлениях:

- внедрение энергоэффективных технологий хранения и переработки продукции;
- эффективное использование топлива;
- замена дорогостоящих видов топлива на более дешевые;
- максимальное использование местных видов топлива;
- децентрализация источников теплоснабжения;
- применение нетрадиционных, в том числе возобновляемых источников энергии.

В структуре потребления топливно-энергетических ресурсов ОАО «Кушлики» имеются две основные составляющие: электрическая энергия и котельно-печное топливо. Тепловая энергия от сторонних источников не потребляется, нужды отопления производственных помещений обеспечиваются использованием бытовых котлов, работающих на МВТ (дрова). Следует отметить, что руководством предприятия уделяется внимание вопросам энергосбережения. Ведется строительство картофелехранилища на 4000 т с современными энергоэффективными системами поддержания микроклимата, что позволит увеличить срок хранения и улучшить качество продукции.

Для повышения эффективности использования ТЭР руководству ОАО «Кушлики» рекомендованы следующие мероприятия:

1. Внедрение биогазовой когенерационной установки.
2. Термомодернизация ограждающих конструкций административного здания.
3. Замена существующего осветительного оборудования на объектах предприятия на энергоэффективные светодиодные светильники.
4. Оптимизация системы теплоснабжения находящегося на балансе предприятия жилого дома.
5. Внедрение систем плавного пуска, частотно-регулируемых электроприводов на электродвигателях технологического оборудования.

Широмасштабное внедрение упомянутых мероприятий в АПК будет способствовать:

- повышению энергобезопасности Республики Беларусь;
- уменьшению объемов импорта энергоносителей;
- снижению потерь при передаче энергии;
- повышению качества и надежности электро- и теплоснабжения потребителей.

С. В. Сакур

Научный руководитель – доктор экономических наук,
профессор А. А. Быков, БГЭУ (Минск)

АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ДЕРЕВООБРАБОТКИ (НА ПРИМЕРЕ ОАО «ФАНДОК»)

В настоящее время в Республике Беларусь в целях повышения конкурентоспособности экономики особое внимание уделяется повышению эффективности использования местного сырья, увеличению доли продукции с высокой добавленной стоимостью, внедрению безотходных технологий, развитию энергетики на местных видах топлива. Данные задачи ставятся, в частности, перед предприятиями лесной и деревообрабатывающей промышленности.