

бельность картофеля, реализованного сельскохозяйственными организациями, в 2013 г. составила 23,1 %, тогда как в 2019 г. — -1,9 %.

Таким образом, для повышения эффективности производства картофеля необходимы дальнейшая специализация и концентрация, позволяющие более полно использовать инновационные технологии выращивания и хранения картофеля, снизить затраты труда на производство единицы продукции и повысить рентабельность отрасли.

Источники

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. — Минск, 2020. — 179 с.

2. World — Potato — Market Analysis, Forecast, Size, Trends and Insights [Electronic resource] // indexbox.io. — Mode of access: <https://www.indexbox.io/store/world-potato-market-report-analysis-and-forecast-to-2020/>.

<http://edoc.bseu.by>

Т. Н. Белоусова, канд. геол.-минерал. наук
belousowatn@tut.by
БГЭУ (Минск)
В. О. Михлай
vikamikhlai@gmail.com

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ПОЛИТИКИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Повышение эффективности использования энергии — важнейшее условие устойчивого развития экономики Республики Беларусь. Одним из самых активных потребителей энергии в стране является строительный комплекс. В связи с этим был выполнен анализ энергопотребления на ряде предприятий строительной отрасли, в том числе на УПТК ОАО «Трест № 15 Спецстрой». Основным видом деятельности предприятия является производство железобетонных канализационных труб различных диаметров, бордюрного камня, тротуарной плитки и других железобетонных изделий, бетона и растворов, а также металлоконструкций различных форм и размеров.

На основании проведенного анализа энергетического хозяйства предприятия выявлена необходимость реализации энергосберегающих управленческих, организационно-экономических и технических мероприятий.

В группе управленческих мероприятий предложены: 1) внедрение системы энергетического менеджмента в соответствии с СТБ ISO 50001-2013; 2) совершенствование организационной структуры энергохозяйства; 3) повышение квалификации персонала в области энергосбережения.

Внедрение системы энергетического менеджмента в соответствии с СТБ ISO 50001-2013 позволит предприятию использовать системный подход для обеспечения постоянного улучшения энергетической результативности, включающей энергетическую эффективность, использование и потребление энергии.

В ряду организационно-экономических мероприятий рекомендованы: 1) экономическое стимулирование экономии топливно-энергетических ресурсов, разработка и применение положения о премировании персонала за экономию электрической и тепловой энергии; 2) автоматизация учета и контроля в области энергопотребления.

Среди технических мероприятий по экономии топливно-энергетических ресурсов предложено внедрение энергосберегающего оборудования: 1) по производству бетона — бетоносмесительной установки модели РБМ-30; 2) по производству металлоконструкций — ленточнопильного станка GRIGGIO SNA-800.

Выполнено экономическое обоснование технических мероприятий. Внедрение бетоносмесительной установки РБМ-30 обеспечит снижение потребляемой энергии; повышение качественных характеристик выпускаемой продукции; потребует инвестиции в основной капитал в размере 599,28 тыс. р. и текущих затрат в размере 47,94 тыс. р. Чистый дисконтированный доход (928,75 тыс. р.) больше нуля, индекс доходности (2,55) больше единицы; дисконтированный срок окупаемости проекта — 2,9 года. При внедрении энергосберегающего оборудования по производству металлоконструкций предлагается заменить 6 единиц отрезного станка модели ВШ-042 на ленточнопильные станки GRIGGIO SNA-800. Проект потребует инвестиции в основной капитал в размере 152,06 тыс. р. и текущих затрат в размере 12,16 тыс. р. Чистый дисконтированный доход (178,27 тыс. р.) больше нуля, индекс доходности (2,17) больше единицы, дисконтированный срок окупаемости проекта — 3,5 года.

Таким образом, все показатели эффективности проектов свидетельствуют об экономической целесообразности их внедрения. Реализация комплекса энергосберегающих мероприятий будет способствовать эффективному управлению энергопотреблением на УПТК ОАО «Грест № 15 Спецстрой», а также других предприятиях строительной отрасли.

<http://edoc.bseu.by>

*Д. А. Буйницкая, аспирант
darinka1211@gmail.com
БГЭУ (Минск)*

О РАЗВИТИИ МАЛОГО АГРАРНОГО БИЗНЕСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сельское хозяйство — важная отрасль экономики Республики Беларусь, обеспечивающая вместе с лесным и охотничьим хозяйством около 8 % ВВП страны, 17,1 % инвестиций в основной капитал и около 10 % занятости населения. Главная миссия сельского хозяйства — обеспечение продовольственной безопасности.

Основной вклад в обеспечение продовольственной безопасности принадлежит крупнотоварному сектору. На долю хозяйств населения (960 тыс. ед.) приходится 18 % производства валовой продукции сельского хозяйства. Около 2 % сельскохозяйственной продукции производят фермерские хозяйства, составляющие основу малого аграрного бизнеса в Беларуси.

Проведенные исследования позволили установить, что крестьянские (фермерские) хозяйства в настоящее время демонстрируют положительную динамику производственно-экономических показателей. Удельный вес фермерских хозяйств в общем объеме производства основных видов сельскохозяйственной продукции составляет 2,2 %, в том числе в производстве зерна — 2,4 %, картофеля — 6,4 %, молока и мяса — менее 1 %, плодов и овощей — 18,5 %. В отрасли растениеводства объемы производства зерновых и зернобобовых культур, картофеля в фермерском секторе в 2019 г. по сравнению с 2015 г. увеличились в 1,3 раза, фруктов и ягод — в 3 раза. В животноводстве производство молока возросло в 1,6 раза, объемы реализации крупного рогатого скота и птицы на убой (в живом весе) — в 1,1 раза [1].

В структуре производства сельскохозяйственной продукции традиционно преобладает продукция растениеводства — 91,6 %. В свою очередь растениеводство в основном представлено картофелем и овощами, что составляет 53,7 % в общем объеме производства (в текущих ценах), а также зерновыми культурами — 12,1 %.

Вопросам малого аграрного бизнеса уделяется внимание при разработке и реализации государственных программ. Так, в Государственную программу «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы включена подпрограмма № 8 «Развитие и поддержка малых форм