

грамм усовершенствована материально-техническая базы аграрного производства: построены, модернизированы и оснащены новейшим технологическим оборудованием животноводческие объекты, используются интенсивные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Однако для улучшения эффективности работы аграрного сектора необходимо вести серьезную работу по снижению себестоимости производимой продукции, улучшению ее качественных параметров, обеспечивающих рост спроса на внутреннем и внешнем рынках, что в конечном итоге обеспечит рост доходности аграрного бизнеса.

Источники литературы

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. - Дата доступа: 15.10.2017.
2. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.mshp.gov.by/>. - Дата доступа: 15.10.2017.
3. Банк развития Республики Беларусь [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.brb.by/>. - Дата доступа: 16.10.2017.

Lyah Olga, Remina Alexandra

AGRO-SECTOR OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND ITS PROSPECTS

Belarus state economic university

Summary

In the article state and development of agro-sector of the Republic of Belarus are considered, analysis of agro-sector results are made. Researches was carried out within the framework of the SSRL «Agroeconomics».

УДК 334.012.3

Матвейчук Дарья Николаевна

Белорусский национальный технический университет

Особенности развития малого предпринимательства в энергетике Республики Беларусь

Развитие экономики Республики Беларусь во многом определяется стабильной и надежной работой энергетического сектора Республики Беларусь.

На сегодняшний день энергетический сектор Республики Беларусь представляет собой естественную монополию и имеет ряд проблем, которые являются причиной более низкой эффективности хозяйствования электроэнергетики по сравнению с другими видами экономической деятельности. Наиболее важными проблемами развития энергетики Республики Беларусь являются:

- наличие механизма перекрестного субсидирования потребления энергоресурсов, что приводит к появлению дисбаланса цен на энергию в Республике Беларусь;

- снижение энергетической безопасности страны, что обусловлено высокой долей потребления природного газа в энергетическом балансе Республики Беларусь (95%), основным поставщиком которого является Российская Федерация.

С целью демонполизации энергетического сектора и распространения на него законов рыночной экономики в Республике Беларусь подготовлен проект Закона «Об электроэнергетике», который в сентябре 2017 года был внесен на рассмотрение в Совет Министров Республики Беларусь.

В соответствии со стремлением Республики Беларусь обеспечить энергетическую безопасность страны и повысить надежность объединенной энергетической системы, данный закон призван усовершенствовать государственное управление в сфере энергетики, выделить конкурентные и монопольные виды деятельности, привлечь инвестиции в электроэнергетику.

Одним из наиболее важных положений проекта Закона «Об электроэнергетике» является создание электроэнергетического рынка Республики Беларусь, который будет включать в себя оптовый и розничный рынки электроэнергии. Основными принципами и требованиями функционирования электроэнергетического рынка являются:

- образование субъектов электроэнергетики;
- недискриминационный доступ на электроэнергетический рынок Республики Беларусь субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии;
- взаимодействие субъектов оптового и розничного электроэнергетических рынков с соблюдением договорных обязательств, в том числе финансовых;
- обеспечение надежности (бесперебойности) электроснабжения;
- сочетание нерегулируемых и регулируемых цен (тарифов) на товары (услуги) в сфере электроэнергетики;
- обеспечение открытости для потребителей электрической энергии информации по регулированию цен (тарифов) на товары (услуги) в сфере электроэнергетики;
- регулирование тарифов на услуги естественных монополий в сфере электроэнергетики;

- коммерческий учет электрической энергии [1].

Розничный электроэнергетический рынок позволит продавать электроэнергию производителям, которые не входят в систему объединенной энергетической системы Республики Беларусь. Данный шаг позволит создать условия для формирования конкурентной среды на электроэнергетическом рынке Республики Беларусь.

Одним из инструментов, который сможет способствовать развитию конкурентной среды на розничном электроэнергетическом рынке Республики Беларусь, может стать создание малых энергетических предприятий, не входящих в объединенную энергетическую систему.

Развитие малых форм предпринимательства в энергетике может способствовать формированию грамотной структуры топливного баланса, снижению затрат на энергообеспечение, повышению эффективности использования основного энергетического оборудования, внедрению новых технологий, а также использованию альтернативных источников энергии.

Согласно концепции энергетической безопасности Республики Беларусь, одним из ключевых пунктов ее обеспечения является использование местных и альтернативных энергетических ресурсов, которое призвано снизить зависимость топливно-энергетического комплекса страны от импортируемого природного газа.

Среди местных природных ресурсов, которые используются в качестве сырья для производства тепло- и электроэнергии, в Беларуси применяются торф, древесные отходы и биомассы. Основными источниками производства альтернативной энергии являются энергия солнца, ветра, воды, коммунальных отходов.

Около 95% энергии, производящейся из возобновляемых источников энергии, приходится на использование древесного топлива. Общая площадь лесного фонда Республики Беларусь в 2017 году составляет 9,56 млн. га (38,8 % территории страны). На одного жителя республики приходится 0,8 га покрытых лесом земель и более 160 куб. м древесного запаса, что в 2 раза выше среднеевропейского уровня [2].

Основной объем энергии, получаемой из древесного топлива и отходов деревообработки, производится на котельных и мини-ТЭЦ, установленная мощность которых на конец 2016 года составила около 500 МВт.

Учитывая, что объемы лесозаготовки ежегодно возрастают, можно говорить и об увеличении объема древесных отходов, поэтому

наиболее перспективным направлением в использовании энергии из древесного топлива является производство пеллет, которые производятся из опилок, стружки, щепы любой породы древесины, а также из коры. Тепло, получаемое за счет сжигания топливных гранул, дешевле получаемого из дров, угля, мазута, дизельного топлива.

По итогам 2016 года по меньшей мере 24 страны мира удовлетворили 5% своего годового спроса на электроэнергию за счет ветроэнергетики, 13 стран мира – 10% годового спроса. Мировая установленная мощность ветроэнергетических установок в 2016 году составила 487 ГВт, что на 12,5 % больше, чем в 2015 году [3].

На 1 января 2017 года суммарная электрическая мощность ветроэнергетических установок в Республике Беларусь составила 88 МВт. Крупнейший ветропарк мощностью 19,5 МВт располагается в **д. Грабники Новогрудского района Гродненской области**, который включает 13 ветроустановок мощностью 1,5 МВт каждая.

Стоит отметить, что в Республике Беларусь выявлено более 1500 площадок, где можно создавать ветроэнергетические парки. Они представляют собой ряды холмов высотой 250 м над уровнем моря, где скорость ветра составляет 5-8 м/с. К таим районам относятся возвышенности большей части севера и северо-запада Беларуси, центральная зона Минской области.

Солнечное фотоэлектричество стало ведущим источником новых мощностей в мире в 2016 году. Мировая установленная мощность фотоэлектрических станций составила 303 ГВт [3].

На начало 2017 года в Республике Беларусь действовало 124 установки, использующие энергию солнца для производства тепловой и электрической энергии, установленной мощностью 187,3 МВт. В октябре 2017 года была введена крупнейшая фотоэлектрическая солнечная станция в Беларуси в г. Речица установленной мощностью 55 МВт.

В соответствии с Национальной программой развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2016-2020 годы предусматривается внедрение фотоэлектрических станций суммарной электрической мощностью не менее 250 МВт до 2020 года.

В связи с высоким уровнем развития сельского хозяйства в Республике Беларусь перспективным направлением может стать производство тепловой и электрической энергии из биогаза, который является продуктом, получаемым из отходов растениеводства и животно-

водства. Общий потенциал отходов растениеводства и животноводства оценивается в 1,6 млн. т у.т. в год.

Биогазовые установки производят электрическую и тепловую энергию, высококачественные удобрения, обеспечивают утилизацию отходов, сокращают выбросы метана в атмосферу. На 1 января 2017 года в Республике Беларусь действовало 35 биогазовых установок суммарной электрической мощностью около 24 МВт.

Потенциал использования различных источников возобновляемой энергии в малом предпринимательстве Республике Беларусь по областям представлен на рисунке 1.

Таким образом, одним из вариантов решения основных проблем энергетики Республики Беларусь может стать строительство малых энергетических предприятий, использующих местные и возобновляемые источники энергии. Это позволит создать конкурентную среду на электроэнергетическом рынке страны, внедрить технологические инновации, рационально использовать топливно-энергетические ресурсы, повысить уровень занятости и деловой активности населения.



Рисунок 1 – Потенциал использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь

Особое внимание может быть уделено развитию энергетических объектов с использованием древесных ресурсов и биогаза в качестве топлива, что обусловлено высоким уровнем развития сельского и лесного хозяйства в Республике Беларусь.

Источники литературы

1. Проект Закона «Об Электроэнергетике» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://minenergo.gov.by/zakonodatelstvo/proekti>.
2. Лесной фонд Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.mlh.by/our-main-activites/forestry/forests>.

3. Основные положения REN21 2017 [Электронный ресурс]. – Электронные данные.
– Режим доступа: http://www.ren21.net/17-8399_GSR_2017_KEY-FINDINGS_RU_low.pdf.

Matsveichuk Darya

FEATURES OF DEVELOPMENT OF SMALL ENTREPRENEURSHIP IN THE ENERGY SECTOR OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Belarusian national technical university

Summary

The article discusses the opportunity of development of small forms of entrepreneurship in the Belarusian energy market.

УДК 330.142

Медюхо Татьяна Михайловна

Полоцкий государственный университет

Оборотный капитал предприятия: краткий генезис и сущность

Эффективное использование оборотного капитала является одним из главных условий успешной деятельности субъектов хозяйствования. Кризисные явления в экономике, ограниченность ресурсной базы, кризис неплатежей и другие негативные факторы вынуждают предприятия глубоко изучать проблему эффективности использования оборотного капитала и искать новые методы управления им. Актуальность данной темы обусловлена тем, что только четкое понимание экономической сущности оборотного капитала позволяет детально изучить особенности его функционирования и на этой основе разработать эффективный план управления ресурсами предприятия, обеспечивающий ликвидность, платежеспособность и устойчивый экономический рост.

Вопросы управления оборотным капиталом находят отражение в работах следующих ученых: В.В. Ковалева, А.Д. Шеремета, Л.М. Бурмистровой, Е.С. Стояновой, И.А. Бланка, Б.И. Гусакова, В.И. Демидова, Г.В. Савицкой, Н.П. Любушина, А.В. Мальцевой и др.

Так, Адам Смит одним из первых активно изучал природу оборотного капитала еще в 18 веке. В своем труде «Исследование о природе и причинах богатства народов» (1776 г.) он подчеркивал исключительную роль оборотного капитала в формировании и пополнении основного. А также утверждал, что получение дохода возможно только при помощи оборотного капитала «...никакой основной капитал не может приносить какой-либо доход иначе, как только при помощи оборотного капитала. Самые полезные машины и орудия производст-