

5. Правдюк О.Л. Сутність завдання та контур фінансової політики в аграрній сфері економіки / О.Л. Правдюк // Облік і фінанси АПК. – 2010. – №3. – С. 162-166.

6. Стецюк П.А. Стратегічне планування, формування та використання фінансових ресурсів сільськогосподарських підприємств / П.А. Стецюк // Вісник Університету банківської справи Національного банку України. – 2010. – №1(7). – С. 98-102.

7. Школьник І. О. Фінансовий менеджмент: навч. посібник / І.О. Школьник, І.М. Боярко, Б.І. Сюркало; за ред. І.О. Школьник. – Суми: Університетська книга, 2009. – 301 с.

РАЗВИТИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ НА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Королевич Н.Г., к.э.н., доцент,

Оганезов И.А., к.т.н., доцент,

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь

Политика энергосбережения является *актуальной* для сельских территорий Республики Беларусь (РБ), не располагающей в достаточном количестве топливно-энергетическими ресурсами. Обеспеченность Беларуси местными энергетическими ресурсами составляет около 16%. Увеличить данный показатель можно за счет: 1) вторичных энергоресурсов, включая горючие и тепловые отходы на промышленных предприятиях, твердые бытовые отходы, механическую энергию сжатого природного газа; 2) нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, таких как гидроэнергия малых рек, энергия ветра, солнечная энергия; 3) биотоплива. Ежегодно за счет реализации таких программ экономика РБ экономит от 5 до 7,7 млн. т у. т. Для выполнения поставленных Правительством РБ задач экономия достигается по разным направлениям. Сюда входят модернизация технологий промышленного сектора, энергоисточников не только большой энергетики, строительство источников на местных видах топлива, внедрение энергоэффективных технологий. В частности, за последние 15 лет в стране введено в эксплуатацию

порядка 2,5 тысячи энергоисточников на биотопливе и торфяном топливе. В планах - до 2020 года ввести в строй еще 136 энергоисточников на биотопливе суммарной установленной мощностью порядка 600 МВт. Из них за прошедшие два года уже введены 184 МВт. Планируется достичь такой планки, чтобы в целом по стране в системе ЖКХ 52% всей тепловой энергии производилось на местных видах топлива (МВТ) [1-2].

С 2005 по 2017 год в Республике Беларусь введены в эксплуатацию: около 2500 котлоагрегатов на местных видах топлива общей установленной мощностью более 2300 МВт;

55 фотоэлектрических станций суммарной мощностью 153 МВт; 51 гидроэлектростанция суммарной мощностью 95,3 МВт;

86 ветроэнергетических установок мощностью 90,8 МВт; 20 биогазовых комплексов суммарной установленной мощностью 27,9 МВт [1-2].

В результате планомерной работы доля местных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в валовом потреблении ТЭР увеличилась с 13,8% в 2010 году до 15,6% в 2017 году. Ставится задача – довести этот показатель к 2021 году до 16% [1-2].

В Кобринском районе приступили к реализации пилотного проекта по выращиванию энергетической вербы. Через несколько лет это растение станет основным источником топлива для котельных в 55-тысячном райцентре. По подсчетам экономистов АПК, выращивание вербы может снизить себестоимость топливной щепы на 48%: с 9,82 долл. США за плотный куб до 5,14 долл. США. Всего под энергетические плантации планируется отвести около 1500 га. На одном гектаре энергетической плантации высаживается примерно 15 тысяч растений. Площадь первой плантации- 500 га. Здесь предстоит высадить 7,5 млн. черенков. Через год планируется увеличить площадь посадок еще на несколько тыс. га. Энергетическую вербу убирают раз в три года. При наличии трех участков по 500 га, можно беспрерывно обеспечивать районные котельные для АПК местным топливом. Для этого потребуется 100 тысяч плотных кубометров щепы. Что касается теплотворной способности энергетической ивы, то она достаточно высокая – примерно, как у березы. «Урожай» вербы собирают зимой. Для этого используют обычный кормоуборочный комбайн со

специальной жаткой. Механизм сразу же перерабатывает растения в щепу. Это тоже один из факторов экономии стоимости тепловой энергии. При обычной технологии древесину нужно заготовить, перевезти, получить щепу. С вербой получается значительно проще – переработанная комбайном щепка является готовым топливом для мини-ТЭЦ.

В Кобринском районе планируется внедрение современных теплоисточников общей мощностью 29 МВт, которые будут работать на местных видах топлива. В результате использования местных видов топлива при выходе проектируемой мини-ТЭЦ на полную мощность здесь планируется экономить 42600 т у. т. в год. Расчетная себестоимость 1 Гкал получаемого тепла Кобринской мини-ТЭЦ на местных видах топлива – 30,74 долл. США/Гкал при тарифах для промышленных и приравненных к ним потребителей Брестской области – 58,15 долл. США/Гкал. Срок окупаемости планируемых мероприятий – не более 4,5 лет [1-2].

По оценкам ведущих специалистов, строительство энергоисточников на биотопливе – это энергоэффективное и быстроокупаемое мероприятие, которое позволяет существенно снизить себестоимость тепловой энергии – с 40 до 22-30 долл. США/Гкал. Кроме того, внедряя энергоисточники на МВт, работу на сельских территориях получают поставщики топлива, лесхозы, система ЖКХ, торфяная промышленность, т.е. значительная часть денег, которые тратятся на получение первичных энергоресурсов, остается в РБ [1-2].

Литература.

1. Королевич Н.Г. Повышение эффективности использования нетрадиционных энергетических ресурсов на сельских территориях/ Н.Г. Королевич, И.А. Оганезов// Актуальные проблемы инновационного развития агропромышленного комплекса Беларуси: материалы X-й Международной научно-практической конф., г. Горки, 18–19 октября 2018 г.: редкол. И. В. Шафранская (гл. ред.) [и др.]. – Ч. 1. – Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2018. – С. 246-250.

2. Оганезов И.А. Пути повышения эффективности использования нетрадиционных энергетических ресурсов в Республике Беларусь/ И.А. Оганезов // Материалы 16-й Международной научно-технической конференции (71-й научно-технической конференции профессорско-преподавательского состава, научных работников, докторантов и аспирантов БНТУ) в 4 томах – Т.4. / отв. ред. С.В. Харитончик и др. – Минск: БНТУ, 2018. – С. 145.

ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДАННЯ СТАТИСТИЧНОЇ ЗВІТНОСТІ З ТРАНСПОРТУ

Носаченко І.М., студентка,
Таврійський державний агротехнологічний університет*

Статистична звітність – форма державного статистичного спостереження, при якій відповідні органи отримують від підприємств (організацій і установ) необхідні їм відомості у вигляді встановлених у законному порядку звітних документів за підписами осіб, відповідальних за представлення та достовірність даних, що повідомляються. Вона щільно пов'язана з бухгалтерським обліком, особливо з первинною бухгалтерською документацією [1].

Метою складання статистичної звітності є надання інформації державі про соціально-економічні явища на конкретному підприємстві.

Одним з видів статистичних досліджень є статистика транспорту.

Метою статистичних досліджень залізничного транспорту є отримання даних щодо обсягів відправлень вантажів за номенклатурою та пасажирів за видами сполучення та регіонами, обсягів перевезень вантажів за номенклатурою залізничним транспортом загального користування [2, с.836].

При цьому заповнюються наступні форми статистичної звітності: ф. № 51-зал (місячна) «Звіт про обсяги вантажних та пасажирських перевезень залізничним транспортом загального

* Науковий керівник – Ілляшенко К.В., к.е.н., доцент