

Кислякова М.А.
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск. Беларусь
Kislyakova.Maru@gmail.com

ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ В БЕЛАРУСИ

Low carbon economy is the inevitable choice to tackle global warming and achieve the sustainable development. The article addresses the actuality and existing problems of low carbon economy in Belarus.

Появление концепции низкоуглеродной экономики обусловлено двумя глобальными проблемами: климатическим изменением и энергетической безопасностью. Низкоуглеродная экономика – это хозяйственное развитие (экономика), основанная на использовании низкоуглеродных источников энергии. Такая модель экономики имеет минимальную эмиссию выбросов углекислого и других парниковых газов.

В 2015 году 195 государств приняли Парижское соглашение об изменении климата. Актуальность проблемы становления низкоуглеродной экономики обусловлена тем, что выбросы парникового газа, связанные с деятельностью человека, достигли исторического максимума. Начиная с 1990 года, мировой объем выбросов углекислого газа увеличился почти на 50 процентов [1].

Если говорить о доле Беларуси в мировом объеме выбросов, то она составляет менее 0,01%. Тем не менее Беларусь планирует взять на себя определенные национальные вклады и обязательства: обеспечить к 2030 году сокращение выбросов парниковых газов не менее, чем на 28% от уровня 1990 года [2].

На рисунке 1 приведена динамика выбросов парниковых газов за период 1990-2012 годы и прогноз до 2030 года, ко-

Кислякова М.А.

торый основан на сценарии, учитывающем утвержденные программы развития отраслей экономики, включая ввод в эксплуатацию в 2018 году Белорусской атомной станции, а также дополнительные политику и меры по сокращению углеродоемкости. Согласно прогнозу, после 2030 года будет прослеживаться дальнейшая тенденция к увеличению выбросов парниковых газов с прохождением пика в 2035 году.



Рисунок 1 – Выбросы парниковых газов в 1990-2030 годах, Гг CO₂ эквивалента

Активация Windows

Рис. 1. Динамика выбросов парниковых газов за период 1990-2012 годы и прогноз до 2030 года

Ян Хаверкамп, эксперт по атомной энергетике и энергетической политике «Гринпис» в Центральной и Восточной Европе, во время дискуссии по энергетике озвучил вывод учёных Стэнфордского университета: к 2050 году Беларусь могла бы получать всю необходимую для страны электроэнергию из возобновляемых источников. Беларусь может получать 51,8% необходимой энергии за счет солнечных электростанций, 45% за счет ветра, 1,4% за счет солнечных панелей на коммерческих и правительственных зданиях, 1% за счет станций концентрации солнечной энергии и 0,8% за счет солнечных панелей на жилых зданиях [3].

Одна из главных проблем становления низкоуглеродной экономики – это отсутствие финансовых ресурсов для ускоренного освоения наилучшей международной практики и внедрения наилучших доступных технологий. В условиях существующих высоких предельных затрат и темпах роста экономики способность страны мобилизовать капитал и обеспечить дополнительные инвестиции в низкоуглеродные технологии ограничена [2].

Парижское соглашение открыло для Беларуси множество возможностей: государство может рассчитывать на двусторонние проекты со странами, которые захотят оказывать такую помощь.

Однако для появления таких проектов необходимо наличие всей необходимой нормативно-правовой базы, строгое соответствие всем международным требованиям по отчётности и прозрачности, что в Беларуси только начинает развиваться.

Беларусь могла бы привлекать больше инвестиций при включении во все сферы народного хозяйства и государственного управления компонентов устойчивого развития и сокращения выбросов парниковых газов. Однако у отечественных государственных и частных предприятий отсутствует экономическая заинтересованность в таких мероприятиях, так как законодательство не предусматривает поощрения или налоговых льготы за сокращение выбросов парниковых газов [4].

Одним из существующих в мире механизмов повышения заинтересованности является углеродный налог. Предприятие платит за количество выброшенного в атмосферу CO₂. Чем меньше выбросы, тем меньше предприятие заплатит.

Популярным механизмом являются отраслевые цели по снижению выбросов, за достижение которых предоставляются налоговые льготы. Также в странах Евросоюза действует **углеродный рынок**, где предприятия могут торговать квотами на выбросы [5].

В Беларуси же финансовое регулирование выбросов парниковых газов пока находится в стадии устного обсуждения между отдельными специалистами заинтересованных министерств.

Многие проблемы могут быть решены, если устранить основную проблему: недостаток инвестиций. Таким образом, в Беларуси должна появиться хотя бы минимальная законодательная база, чтобы государство могло привлекать реальные иностранные инвестиции, и необходимо внедрение механизмов, повышающих экономическую заинтересованность отечественных государственных и частных предприятий, что также будет содействовать привлечению инвестиций.

Тем не менее, несмотря на трудности, с которыми стал-

живается Беларусь, с 1990 года углеродоемкость экономики снизилась в 3,9 раза.

Библиографический список:

1. Официальный сайт ООН [Электронный ресурс] – URL: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/issues/planet/climate-change/> (дата обращения: 20.02.2018).
2. Официальный сайт Министерства природы и охраны окружающей среды [Электронный ресурс] – URL: <http://www.minpriroda.gov.by/-uploads/files/Belarus-INDC-Rus.pdf> (дата обращения: 20.02.2018).
3. Зялены партал [Электронный ресурс] – URL: <http://greenbelarus.info/-articles/18-12-2015/chto-belarus-budet-delat-posle-parizhskogo-soglasheniya> (дата обращения: 20.02.2018).
4. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.12.2016 № 1061 «Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2020 года».
5. Равино А. В. Реализация в Беларуси мировой концепции и общей методологии оценки углерододепонирующей функции лесов // Труды БГТУ. – 2012. – №7: Экономика и управление. – С. 93-97.

Козел Д.А., Остапович Л.М.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск. Беларусь
darishak1@mail.ru

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Козел Д.А., Остапович Л.М.

В данной статье рассматривается важность и необходимость защиты окружающей среды. В настоящее время, проблема экологической эффективности стала очень актуальной. Разрабатываются и активно внедряются новые тенденции по охране окружающей среды. Проанализированы основные методы оценки эколого-экономической эффективности. Выявлена и обоснована необходимость эффективного использования природных ресурсов и принятия мер по сокращению загрязнения окружающей среды. Итогом работы является изучение экологической эффек-