

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет»

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей

II Международной научно-практической конференции,
посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета

(Новополоцк, 7–8 июня 2018 г.)

Новополоцк
Полоцкий государственный университет
2018

Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты
[Электронный ресурс] : электронный сборник статей II международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, Новополоцк, 7–8 июня 2018 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.

Компьютерный дизайн М. С. Мухоморовой
Технический редактор А. Э. Цибульская.
Компьютерная верстка Т. А. Дарьяновой.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь
тел. 8 (0214) 53 05 72, e-mail: a.lavrinenko@psu.by

СЕКЦИЯ 9. АКТУАЛЬНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

В.А. Антоненко, магистрант, Полоцкий государственный университет, г. Новополоцк Республика Беларусь

На сегодняшний день повсеместные процессы глобализации и международной интеграции сделали Европейский Союз мощным механизмом влияния на мировую экологическую политику. Европейский союз в последние 50 лет предпринимал собственные меры в области охраны окружающей среды. Были проведены значительные по масштабу мероприятия природоохранного характера, создана мощная правовая база для регулирования и координации экологической деятельности государств-членов, были разработаны и применены на практике новые подходы к защите и улучшению качества окружающей среды.

ЕС в настоящее время является одним из мировых лидеров в сфере международного природоохранного сотрудничества. При этом экологическая политика и деятельность ЕС в целом неразрывно связаны с глобальными мероприятиями в сфере защиты окружающей среды, в том числе проводимыми под эгидой ООН.

По оценкам Европейской комиссии к 2020 году в странах Евросоюза в индустрии возобновляемой энергетики будет создано 2,8 миллионов рабочих мест. Индустрия возобновляемой энергетики будет создавать 1,1 % ВВП [1].

Изучим ситуацию с применением возобновляемых источников энергии в странах ЕС и Великобритании.

Доля альтернативных источников энергии в валовом потреблении представлена на рисунке 1.

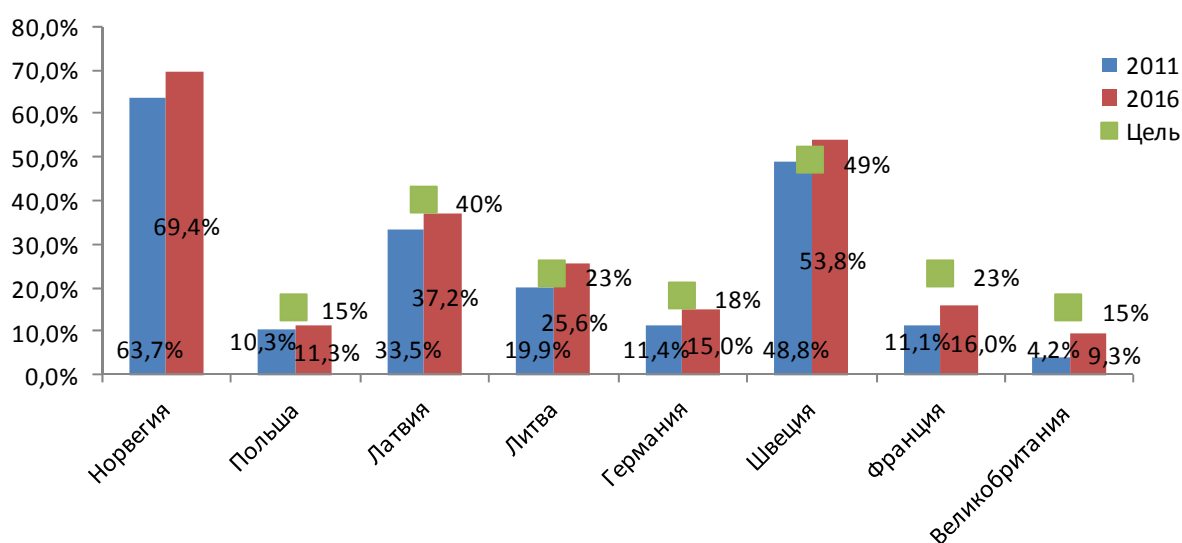


Рисунок 1. – Доля возобновляемых источников энергии в валовом конечном потреблении

Источник: собственная разработка на основе [2].

Нельзя не отметить серьезные успехи скандинавских стран в использовании альтернативной энергетики, которые в свое время являлись одними из «первопроходцев» в вопросах экологизации экономики. Особо стоит обратить внимание на высокий показатель возобновляемых источников энергии в конечном потреблении у таких стран как Литва и Латвия. Наши соседи достигли действительно выдающихся результатов в сфере «зеленой энергии». Учитывая такие успехи балтийских государств, массовое инвестирование в данную область экономики представляется крайне привлекательным и что главное, прибыльным. Для Республики Беларусь опыт Латвии и Литвы может оказаться весьма полезным.

На следующих диаграммах более подробно проанализируем использование энергии от возобновляемых источников в транспорте.

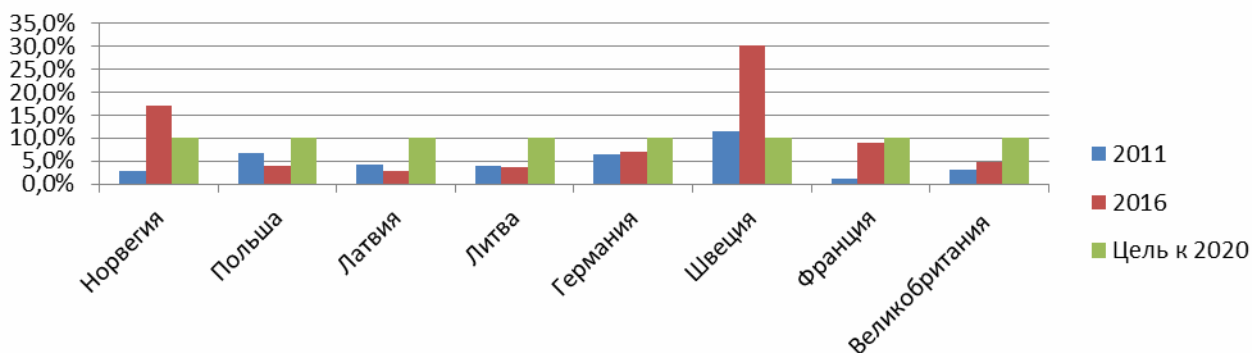


Рисунок 2. – Доля энергии из возобновляемых источников в транспорте

Источник: собственная разработка на основе [2].

В применении возобновляемых источников энергии в транспорте явным лидером является Швеция (снова Скандинавские страны задают тон в экологизации), так же очень высокие результаты имеют Норвегия, Франция и Германия. Согласно стратегии «Европа-2020» поставлена задача всем странам ЕС к 2020 году выйти на отметку в 10%, с чем уже успешно справилась шведы и норвежцы. Остальные страны при сохранении имеющихся положительных тенденций имеют все шансы достичь необходимого результата. Однако небольшое беспокойство вызывают страны Балтии и Соединенное Королевство, но все же паника пока преждевременна.

Рассмотрим удельный вес электричества вырабатываемого из возобновляемых источников энергии (далее – ОИЭ).

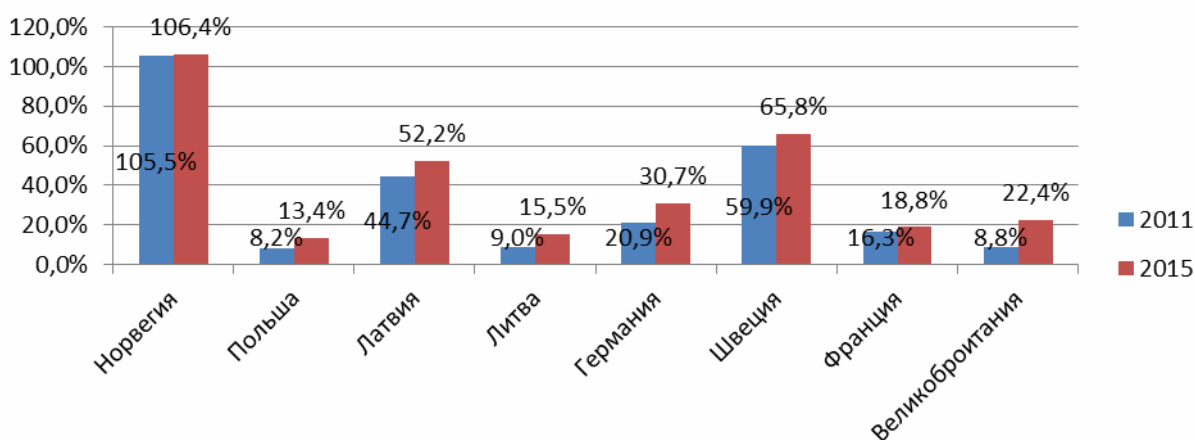


Рисунок 3. – Электричество из возобновляемых источников

Источник: собственная разработка на основе [2].

Норвегия вот уже несколько лет является страной, которая полностью обеспечивает потребности страны в электричестве через возобновляемые источники энергии. По производству электроэнергии на душу населения Норвегия занимает первое место в мире. При этом, несмотря на наличие больших запасов углеводородов, 99 % электроэнергии вырабатывается на гидроэлектростанциях, в связи с наличием значительных гидроресурсов. Треть произведённой в Норвегии электроэнергии потребляется металлургической промышленностью. Атомная энергетика в стране отсутствует. Также снова отметим результаты Латвии. В 2015 году страна обеспечивала половину своих потребностей в электричестве и все это благодаря регенеративной энергетике.

Таблица 1. – Доля экологического налога в общих налоговых поступлениях, %

Страна	2011	2016
Норвегия	5,98	6,23
Польша	8,27	8,14
Латвия	10,56	11,69
Литва	6,2	6,49
Германия	5,83	4,77
Швеция	5,66	5,05
Франция	4,45	4,89
Великобритания	7,21	7,22

Источник: собственная разработка на основе [2].

Таблица 1 демонстрирует высокую долю экологического налога в общих налоговых поступлениях. С течением времени данный показатель имеет незначительную динамику, что говорит о стабильности высокой значимости экологических платежей. К примеру, в Республике Беларусь результат по данному показателю не достигает и 1%.

Таблица 2. – Выбросы углекислого газа в атмосферу по всем видам деятельности, тонн

Страна	2011	2015
Норвегия	50 801 810	47 211 212
Польша	290 900 771	274 552 781
Латвия	7 521 222	7 002 378
Литва	14 468 361	15 243 511
Германия	685 589 587	675 104 031
Швеция	47 389 652	42 102 118
Франция	256 433 399	229 369 217
Великобритания	392 958 844	341 186 570

Источник: собственная разработка на основе [2].

Исходя из данных, приведенных выше, очевиден вывод о положительном эффекте проводимой экологической политики в странах ЕС. Все рассматриваемые страны, за исключением Литвы, значительно снизили выбросы углекислого газа в атмосферу за последние 4 года. Стратегия «Европа – 2020» в рамках экологической безопасности проявляет себя в полной мере.

Стоит отметить, что в вопросах экологизации экономики стран ЕС особое место отводится фискальной политике, которая является проводником целого ряда методов и механизмов воздействия на защиту окружающей среды.

Экологическая налоговая политика включает в себя льготное налогообложение, освобождение от уплаты налогов, налогообложение опасного производства. Она дает стимул на развитие эколого-сбалансированного производства и видов деятельности, ограничивает работу опасных технологий, накапливает средства для постепенного решения проблем окружающей среды.

Развитые государства в числе экологических налогов обширно используют «углеродный» и «серный» налоги, а также налоги на перерабатываемую тару. В странах Евросоюза применяются налоги за загрязнение атмосферного воздуха, на отходы нефтепродуктов, «шумовые загрязнения», опасные и токсичные отходы, смазочные масла, нефть и нефтепродукты, минеральные удобрения и пестициды, аккумуляторы, содержащие кадмий и ртуть, акцизные налоги на одноразовую упаковку и тару, старые автомобили [3]. Так, в Германии (1969 г.), Франции (1981 г.) и Италии успешно применяется налог на смазочные масла. В Скандинавских странах введён налог на пестициды и минеральные удобрения. В Австрии, Великобритании взыскивают налоги на пользование топливными и нефтяными продуктами, а в Финляндии – на применение беззалоговой тары, которая не подлежит повторному использованию, на смазочные масла, сырую нефть и нефтепродукты. В Бельгии же функционируют налоги, предназначенные для финансирования природоохранных мероприятий через фонды (налог на экологически опасную продукцию, на источники ионизирующего излучения, регулирующие экологические налоги для вытеснения с рынка экологически вредной продукции, услуг).

В последнее время данный вид налога успешно используются и в странах Восточной Европы. Так, в 1996 году в Венгрии были внедрены экологические налоги на импортируемое топливо, шины, холодильники и хладагенты, упаковку, элементы питания, оплачиваемые производителями, импортёрами от объёма продаж [3].

Особое место в современной политике экологизации в ЕС играет стратегия экономического развития «Европа – 2020», принятая в 2010 году. Она предусматривает развитие государств-членов ЕС в таких отраслях как наука, образование, экономика, борьба с безработицей и конечно особое место отведено экологическим проблемам.

Данной стратегией предусмотрены следующие цели в сфере экологизации [2]:

- ☐ выбросы парниковых газов должны быть сокращены на 20% по сравнению с 1990.
- ☐ доля возобновляемых источников энергии в конечном потреблении энергии должна быть увеличена до 20%
- ☐ эффективность использования энергии, должна быть улучшена на 20%.

Текущая ситуация по выполнению поставленных целей представлена таблицей 3.

Таблица 3 демонстрирует успешную реализацию стратегии «Европа-2020» в области экологизации экономики. Цель по снижению выбросов парниковых газов достигнута на 6 лет раньше планируемого срока, доля возобновляемых источников энергии растет с каждым годом и планка в 20% вероятнее всего будет достигнута еще до 2020 года. Что касается конечного потребления энергии в нефтяном эквиваленте, то и здесь результаты исключительно положительные.

Таблица 3. – Стратегия «Европа-2020». Экологический аспект

Индикатор	Ситуация в базовом году (2008 г.)	Текущая ситуация			Цель к 2020 году
		2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Выбросы парниковых газов (индекс 1990 = 100)*	90,61	80,45	77,39	77,88	80
Доля ВИЭ в валовом конечном потреблении энергии (%)	11,1	15,2	16,1	17	20
Конечное потребление энергии (млн. тонн нефтяного эквивалента)	1,179,5	1,108,2	1,063,1	1,086,2	1086

Источник: [2].

Примечание: Общий объем выбросов, в том числе международной авиации, но без учета выбросов от землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства.

Подведем итог с помощью диаграммы оценок для передовых, в области экологических нововведений, европейских стран. Давать оценку будем по трем параметрам:

1. Внедрение и применение альтернативных источников энергии.
2. Разнообразие методов и механизмов защиты окружающей среды (Фискальный и административный аспект).

3. Результативность экологической политики. (Общее снижение вредных выбросов от мобильных и стационарных источников, а также уровень нововведений в энергетической области).

Каждый параметр оценен по десятибалльной шкале. Результаты отражены на рисунке 4.

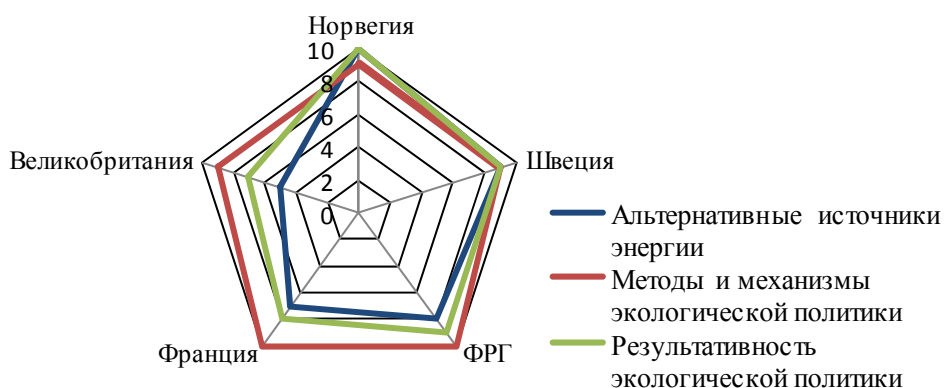


Рисунок 4. – Оценка проведения экологической политики передовых европейских стран

Источник: собственная разработка.

Наиболее высокие результаты согласно рейтингу показала Норвегия, что и не удивительно, ведь данная страна мало того, что уже достаточно продолжительное время проводит грамотную фискальную политику, так еще является безоговорочным лидером в области альтернативной энергетики. Швеция и ФРГ так же получили высокие итоговые оценки, но сформировались они по-разному. Шведы вышли на итоговые 9 баллов благодаря успехам с применением «чистых» источников энергии, немцы же оказались успешны во внедрении

административных и налоговых механизмов, что повлекло за собой значительное снижение вредных выбросов в ряде промышленных регионов страны, о чем мы уже упоминали выше.

В последние годы экологическая политика стала одним из важнейших направлений деятельности Евросоюза. В данной сфере сформирована продуманная и, как показала практика, успешная система экологического законодательства, нормы которого реализуются на практике. Следует признать, что ЕС по праву занимает лидирующую позицию в проведении экологической политики, благополучно решая многие экологические проблемы континента и мира в целом. Можно констатировать, что в развитых странах накоплен и апробирован существенный и значительный опыт управления и финансирования в экологической сфере на основе систем экологического налогообложения. Он может быть эффективно использован в Республике Беларусь.

Список использованных источников

1. Альтернативные источники энергии // Свободная энциклопедия «Википедия» [Электронный ресурс]. – Сент-Петербург, 2017. – Режим доступа: <http://www.wikipedia.org>. – Дата доступа : 20.03.2018.
2. Экологическая статистика // Сайт статистической службы Европейского Союза [Электронный ресурс]. – Люксембург, 2017. – Режим доступа: <http://ec.europa.eu/eurostat/environment/statistics-illustrated>. – Дата доступа: 20.03.2018.
3. Экономическая и финансовая политика в сфере охраны окружающей среды / под ред. В.И. Данилова–Данильяна. – М. : Издательство НУМЦ Госкомэкологии России, 1999. – 512 с.