

УДК 338.23

УРОВЕНЬ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ

В.А. АНТОНЕНКО

(Представлено: д-р экон. наук, проф. В.В. БОГАТЫРЕВА)

Рассмотрен опыт развитых стран в сфере экологизации экономики и специфика действий, направленных на защиту окружающей среды. Приведены результаты успешной экологической политики, проводимой Европейским Союзом в последние годы. Отмечено влияние экологического налогообложения на стимулирование работы с альтернативными источниками энергии.

На сегодняшний день повсеместные процессы глобализации и международной интеграции сделали Европейский Союз наимоощнейшим 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.

Экономически значимый успех достигнут в ряде стран по внедрению альтернативных источников энергии. В 1990-х гг. началось массовое строительство ветровых электростанций во Франции и Испании. Уже сейчас сотни малых и средних городов этих стран освещены «ветром». Активно внедряются ресурсосберегающие технологии.

На следующих диаграммах более подробно проанализируем использование энергии от возобновляемых источников в транспорте, в создании электричества, в отоплении и охлаждении.

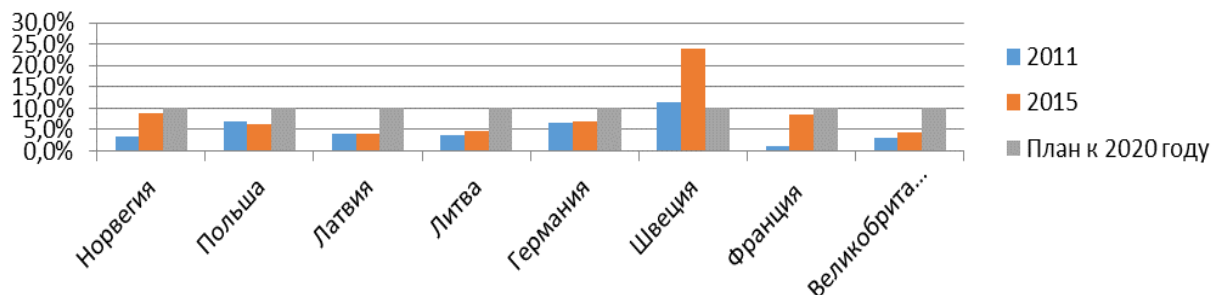


Рисунок 1. – Доля энергии из возобновляемых источников в транспорте

Источник: [1].

В применении возобновляемых источников энергии в транспорте явным лидером является Швеция, 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. 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 (рис. 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. Так же снова отметим результаты Латвии. В 2015 году страна обеспечивала половину своих потребностей в электричестве и все это благодаря регенеративной энергетике.

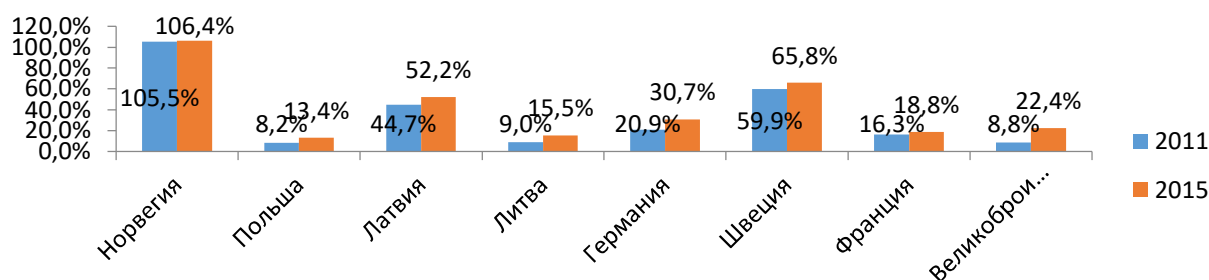


Рисунок 2. - Электричество из возобновляемых источников

Источник: собственная разработка на основе [1].

Изучим использование альтернативных источников энергии в отоплении и охлаждении (рис. 3).

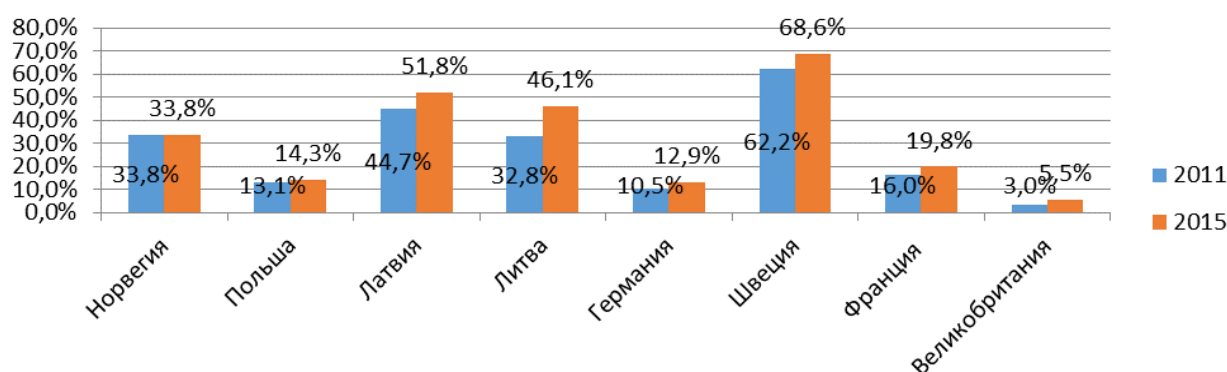


Рисунок 3. – Доля энергии из возобновляемых источников для отопления и охлаждения

Источник: [1].

На данной диаграмме мы уже в который раз отмечаем лидирующие позиции представителей Северной Европы, кроме того фиксируем великолепные результаты наших соседей Латвии и Литвы. Такие достижения в использовании возобновляемой энергии, безусловно, вдохновляют на инвестиции в эту отрасль и демонстрируют нам важность изучения европейского опыта в вопросах экологизации экономики.

Все экологические достижения стран Западной Европы, описанные выше, достигнуты благодаря активной политике ЕС в данной сфере. В проекте Конституции ЕС, где вопросам экологической политики отводится важная роль, действия в области охраны окружающей среды должны быть направлены на достижение следующих целей:

- – защита окружающей среды;
- – охрана здоровья человека;
- – целесообразное и рациональное применение природных ресурсов;
- – международное сотрудничество по формированию мер, направленных на решение как региональных, так и общемировых экологических вопросов.

Таблица 1. – Налог на энергию в странах ЕС

Налоги на энергию, млн. евро	2012	2013	2014
Норвегия	4 572,25	4 923,59	4 778,68
Польша	8 236,43	8 270,16	8 738,38
Латвия	428,60	434,88	495,35
Литва	515,93	537,71	580,48
Германия	48 864,00	48 141,48	48 688,37
Швеция	8 248,07	8 269,55	7 568,39
Франция	31 859,00	33 795,00	34 342,00
Великобритания	36 754,00	36 630,71	40 446,83

Источник: [1].

Налоги на энергию во многом отражают индустриальную мощь изучаемых стран. Как видно из таблицы 1 Германия, Франция и Великобритания имеют наибольшие поступления в бюджеты по этому виду налогов. Такая ситуация не удивительна по двум причинам: во-первых, данная тройка стран располагает серьезным промышленным сектором, во – вторых они находятся на шаг позади скандинавских стран в вопросах экологизации, предприятия которых значительно меньше уплачивают энергетических налогов.

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 ну и конечно особе место отведено экологическим проблемам.

Данной стратегией предусмотрены следующие цели в сфере экологизации:

- 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%. [17]

Текущая ситуация по выполнению поставленных целей представлена таблицей 2.

Таблица 2. – 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)	90,31	80,26	77,06	X	80
Доля возобновляемых источников энергии в валовом конечном потреблении энергии (%)	11,0	15,2	16,1	17	20
Конечное потребление энергии (млн тонн нефтяного эквивалента)	1,179,7	1,105,5	1,059,6	1,082,2	1086

Источник: [1].

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

Таблица 2 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.

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

Результаты отражены на рисунке.

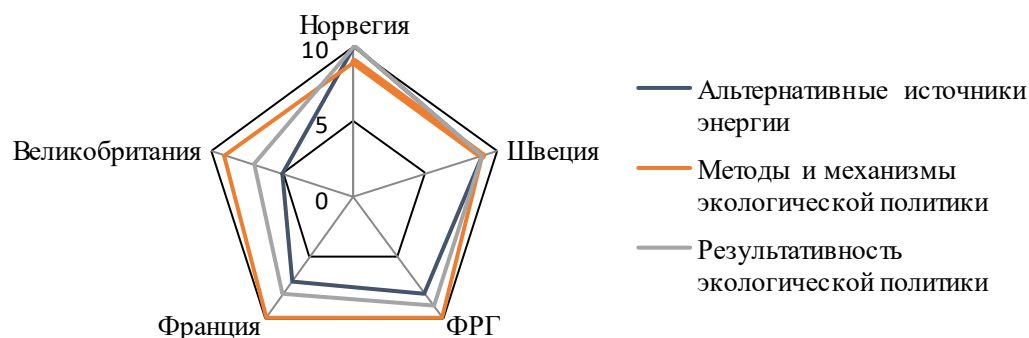


Рисунок. – Оценка проведения экологической политики передовых европейских стран

Источник: собственная разработка.

Наиболее высокие результаты согласно нашему 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 также 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.

ЛИТЕРАТУРА

1. Евростат [Электронный источник] // Статистическая служба Евросоюза. – 2017. – Режим доступа: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/environment/statistics-illustrated>. – Дата доступа: 17.09.2017.