

УДК 332.1

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА – ЯДРО «ЗЕЛЁНОЙ» ЭКОНОМИКИ

В. С. ПОЛЕШУК

Научный руководитель – Ожигина В. В., доцент, к. э. н.
Белорусский государственный экономический университет
Минск, Беларусь

В самом простом понимании «зелёная» экономика – это экономика с низкими выбросами углеродных соединений, эффективно использующая ресурсы, а также отвечающая интересам всего общества.

Линейная экономика (добыча – производство – распределение – потребление – выброс отходов) устарела.

Экономика замкнутого цикла относится к производственной модели, которая основана на повторном использовании отходов.

Программа Организации Объединенных Наций по охране окружающей среды (UNEP) определяет «зеленую» экономику как инструмент, который приведет к повышению благосостояния людей и социальному равенству и значительно снизит неблагоприятное воздействие на окружающую среду и риски экологического разрушения.

В качестве фундамента «зеленого» роста выступает модернизация энергетического базиса экономики, что обусловлено по крайней мере тремя причинами:

- 1) большой значимостью энергетического сектора;
- 2) усиливающейся тенденцией истощения наиболее доступных и рентабельных запасов традиционных энергоносителей;
- 3) фактором глобальных изменений климата в связи с ростом концентрации в атмосфере парниковых газов.

Магистральным направлением модернизации энергетики является развитие так называемой альтернативной (нетрадиционной, чистой, или «зеленой») энергетики.

Рассмотрим опыт зарубежных стран.

«Зеленая» экономика в Европейском союзе (далее – ЕС) ориентируется на так называемые экологические проблемы второго

поколения, к которым относятся проблемы изменения климата и утраты биоразнообразия.

Германия – один из лидеров «зеленой» экономики.

Сегодня Германия занимает 4-е место в мире после Китая, США и Японии по объемам инвестиций в развитие проектов, связанных с возобновляемой энергетикой.

В первом полугодии 2019 г. доля электроэнергии, произведенной из энергии солнца, ветра, биомассы и воды, составила 47,3 %.

В Германии построили первую в мире безопасную ГЭС под рекой.

К 2030 г. долю «зеленого» электричества в энергобалансе Германии планируется довести до 65 %.

Энергетическая политика Германии, направленная на вывод из эксплуатации всех атомных электростанций, должна привести к закрытию 6 оставшихся в эксплуатации энергоблоков в 2021–2022 гг., которые будут замещены газотурбинными электростанциями и частично ВИЭ.

Франция

Доля «зеленой» энергетики на рынке Франции выросла почти до 27 %.

За 2020 г. объемы производства в возобновляемой энергетике увеличились более чем на 10 %. Среди возобновляемых источников энергии во Франции лидирует гидроэнергетика.

Примерно на 70 % потребности страны стабильно обеспечивают атомные электростанции.

Италия

Итальянское правительство решило поставить борьбу с загрязнением планеты в центр своей политической программы. На «озеленение» экономики предполагается потратить 55 млрд евро. Цель – за следующие 15 лет сделать страну самым экологичным европейским государством.

Другие цели «зеленой революции» в Италии – создание ресурсов для доступного образования, качественного социального обеспечения и снижение налоговых сборов.

Финляндия

В этой стране также уделяют должное внимание проблемам осознанного потребления. В последние годы активно строятся

ветровые и солнечные станции. В 2016 г. доля возобновляемой энергии в Финляндии составила 34 %. Один из примеров «зелёных» инноваций в Финляндии – строительство так называемых активных домов или домов нулевой энергии.

Новая Зеландия

В Новой Зеландии построен первый рабочий прототип системы беспроводной передачи электроэнергии на большие расстояния.

Дистанция передачи ограничена только прямой видимостью. Потенциал технологии колоссален: можно будет доставлять электричество в самые отдаленные или труднопроходимые места.

Таким образом, можно сделать вывод, что рациональное использование природных ресурсов – современная тенденция.

Отчет Всемирного фонда дикой природы (WWF) за 2010 г. показывает, что индекс живой планеты снизился на 30 % по сравнению с 1970 г. А экологический след человечества, напротив, увеличился почти в два раза. К 2030 г. для поддержания нынешнего уровня жизни нам может просто не хватить ресурсов.

Как звучит древнее индейское изречение: «Природа – это не то, что мы получили в наследство от предков, а то, что мы взяли в долг у потомков». На изменение климата может повлиять каждый человек, например, чаще использовать велосипед, нежели транспорт на топливе, повторно использовать вещи и пластик или сдавать их на переработку, а также рационально использовать воду.