

ВОДОРОДНАЯ ЭКОНОМИКА: ЦЕЛИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Лесюкова В. В. – студент

Научный руководитель – Лапченко Д. А., старший преподаватель
кафедры «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Трансформация энергетического сектора непрерывно связана с совершенствованием экономики. Переход к глобальной декарбонизированной энергетике означает необходимость модифицирования экономических аспектов с учетом хронологического фактора. Начало формирования водородной экономики объясняется необходимостью подбора нового энергоносителя, соответствующего требованиям экологичности и возобновляемости [1]. Новейшая водородная экономика – образ будущего для глобальной экономики, в которой водород занимает главенствующую позицию среди других видов топлива. Мировой переход будет реализован после 2040 г., что приведет к созданию абсолютно нового рынка, основанного на производстве, хранении, транспортировке и использовании водорода для декарбонизации глобальной энергетики. Перспективы роста мирового рынка водорода к 2050 г. равны примерно 650 % к настоящему периоду. Прогнозный потенциал водородного рынка представлен на рисунке 1 [2, с. 18].

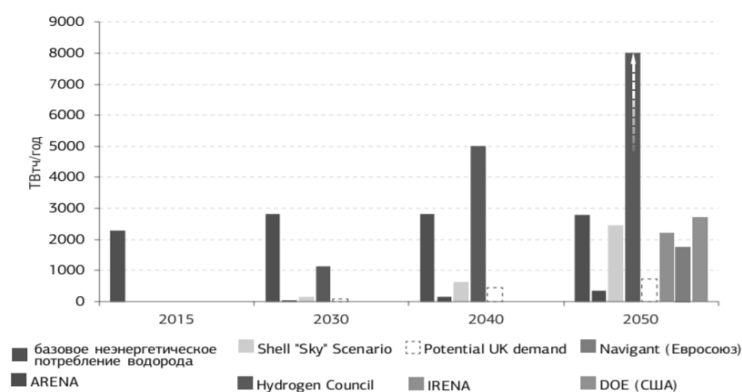


Рисунок 3 – Прогнозы глобального рынка водорода к 2050 г., ТВт·ч

Цель водородной экономики – создание условий для обеспечения конкурентоспособности водородного топлива в сравнении с каждым из используемых видов энергоисточников и стимуляции роста его применения в контексте тотальной декарбонизации глобальной энергетики.

Список литературы

1. Глобальная «водородная» энергетика – шаг в XXII век [Электронный ресурс] // Euronews. – 2017. – Режим доступа: <https://ru.euronews.com/2017/10/30/tomorrow-s-hydrogen-car>. – Дата доступа: 11.10.2021.
2. Митрова, Т. Водородная экономика – путь к низкоуглеродному развитию / Т. Митрова, Ю. Мельников, Д. Чугунов. – М.: ЦЭМШУ СКОЛКОВО, 2019. – 62 с.