

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА БАЗЕ РАССМОТРЕНИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Харламова А. В. – магистрант,
Научный руководитель – Жуковская И. В., д. э. н., профессор кафедры
«Экономика и управление на предприятии»,
Казанский национальный исследовательский технологический
университет им. А. Н. Туполева-КАИ,
г. Казань, Российская Федерация

Аннотация: в статье идет анализ энергетического сектора и его изменение на базе рассмотрения зеленой экономики. Раскрывается сущность «зеленой» экономики, а также указаны ее источники. Проанализирована энергетическая стратегия Российской Федерации, выделены приоритетные направления, которые в России могут быть применены в качестве возобновляемых источников энергии. В качестве анализа приведены данные глобального индекса зеленой экономики. Выявлены рекомендации, которые могут улучшить экологическую ситуацию в России.

Ключевые слова: энергетический сектор, «зеленая» экономика, «зеленая» энергетика, возобновляемая энергия, экономическое развитие.

ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF THE ENERGY SECTOR OF THE RUSSIAN FEDERATION BASED ON THE CONSIDERATION OF THE GREEN ECONOMY

Abstract: the article examines the energy sector and its changes based on the consideration of the green economy. The essence of the «green» economy is revealed, as well as its sources are indicated. The energy strategy of the Russian Federation is analyzed, priority areas that can be used as renewable energy sources in Russia are highlighted. The data of the global green economy index are presented as an analysis. Recommendations that can improve the environmental situation in Russia have been identified.

Keywords: energy sector, "green" economy, "green" energy, renewable energy, economic development.

Энергетический сектор считается преобладающим в социально-экономическом развитии страны. С каждым годом потребность в энергии увеличивается, это напрямую связано с экономическим развитием. За прошедшие 200 лет общество стало потреблять в 30 раз больше энергии, а именно с 5600 ТВт·ч до 170000 ТВт·ч [2].

В данный момент времени мы видим, что происходит повышение цен на энергоресурсы и усиливаются требования в области экологической без-

опасности, поэтому тема «зеленой» экономики является очень актуальной. В виду того, что происходит развитие в промышленном секторе, со временем, повысилось применение ископаемого топлива, это повлекло за собой глобальные экологические проблемы. Поэтому большинство стран хотят найти замену классическим источникам энергии. «Зеленая» энергетика может служить одним из способов замены классических источников энергии.

«Зеленая» энергетика – это энергия, которая основана на применение неограниченных ресурсов. Основными источниками «зеленой» энергетике являются: ветер, солнечный свет, водные потоки, гейзеры, биотопливо. Ключевым достоинством «зеленой» энергетике является ее экологичность.

Рассмотрим Глобальный индекс зеленой экономики. Согласно данным, индекс зеленой экономики в России составил 0,414 и находится на 136-ом месте [3]. В соответствии с Энергетической стратегии 2035 г., приоритетное направление является солнечная энергетика. В долгосрочной перспективе процент генерации энергии при помощи «чистой» энергетике должна быть 50 %: из них 44 % – возобновляемая энергия, а 6 % – атомная энергетика [1].

Таблица 1 – Глобальный индекс зеленой экономики 2022 [3]

Страна	Индекс	Ранг
Швеция	0,799	1
Швейцария	0,781	2
Норвегия	0,747	3
США	0,567	38
Российская Федерация	0,414	136

Чтобы России для перейти к «зеленой» экономики необходимо правильно использовать полезные ископаемые, и при этом, снижать издержки на производстве. Первостепенно следует улучшить работу на государственном уровне в области использования природной среды. На наш взгляд, средствами разработки являются создание экономических и правовых инструментов, таких как: налогообложение, взыскания, тарифная политика и др., которые будут устанавливаться для частных и государственных предприятий с целью улучшения применения природных запасов на этих компаниях.

Список литературы

1. Энергетическая стратегия России на период до 2035 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.npkks.ru/fileadmin/f/documents/energ-strat-2035.pdf>. – Дата доступа: 20.10.2022.
2. Energy Production and Consumption (statistics) // Our World in Data. – Режим доступа: <https://ourworldindata.org/energy-production-consumption>. – Дата доступа: 22.10.2022.
3. Global Green Economy Index (GGEI) 2022 Data Update April 12, 2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dualcitizeninc.com/wp-content/uploads/2022/04/GGEI-Results-Public-Download-1.xlsx>. – Дата доступа: 25.10.2022.