

РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИКИ В КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Александрова А. А. – студент

Научный руководитель – Манцерова Т. Ф., к. э. н., доцент,
зав. кафедрой «Экономики и организации энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в данной статье рассматриваются такие вопросы, как проблемы развития энергетики Китайской народной Республики, причины и развитие альтернативных источников в стране, стимулирование государством развития возобновляемых источников энергии. Кроме того, в работе представлены прогнозы по увеличению доли использования альтернативных источников. Показаны причины того, что возобновляемая энергетика является одним из основных приоритетов китайской энергетической политики. Также в работе сделан вывод о том, что развитие возобновляемых источников энергии Китая отразится на угольной и нефтегазовой промышленности.

Ключевые слова: энергетика, возобновляемые источники энергии, уголь, природные ресурсы, экология.

ENERGY DEVELOPMENT IN THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Abstract: this article examines such issues as the problems of energy development of the People's Republic of China, the causes and development of alternative sources in the country, the state's stimulation of the development of renewable energy sources. In addition, the paper presents forecasts for an increase in the share of the use of alternative sources. The reasons for the fact that renewable energy is one of the main priorities of Chinese energy policy are shown. The paper also concludes that the development of renewable energy sources in China will affect the coal and oil and gas industry.

Keywords: energy, renewable energy sources, coal, natural resources, ecology.

В последние годы Китайская Народная Республика (КНР) демонстрирует высокие темпы развития экономики, коорые гораздо выше, чем в других странах мира. Электроэнергетика является одной из ключевых отраслей народно-хозяйственного комплекса (КНР). Кроме того, Китай занимает первое место по использованию энергоресурсов. Выработка электроэнергии на тепловых электростанциях в 2021 году выросла более, чем на 9 %, что связано с ростом потребления электричества.

КНР является импортером природных ресурсов, при этом в энергетическом балансе преобладает уголь, который является опасным для экологии

видом топлива. Главная опасность загрязнения воздуха состоит в том, что в чистый воздух выбрасываются вредные вещества, которые являются губительными для всего живого, а также значительно изменяются климат не только КНР, но и всего мира в целом. Использование этого твердого вида топлива характеризуется его большим запасом в стране, из чего следует, что себестоимость его добычи и переработки довольно низкая. Стоимость электроэнергии составляет около 0,51 юаней за кВт·ч. В том числе по этой причине в Китае бурно развиваются альтернативные источники энергии, а также реализуется постепенный переход на более чистое и эффективное топливо, например, природный газ. Кроме того, это является перспективным направлением, которое поможет внести изменения в энергетический комплекс страны.

Стоит также отметить, что на данный момент КНР занимает первое место по производству электроэнергии из возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и опережает Соединенные Штаты Америки, которые занимают второе место, в три раза. Однако несмотря на это, потребности Китая в энергии велики. По данным Национального статистического бюро (NBS) в 2019 году ВИЭ обеспечивали около 27 % выработки электроэнергии, а основная часть обеспечивалась угольными станциями. К 2025 году прогнозируется увеличение доли использования альтернативных источников до 36 % [1].

КНР предпринимает меры по стимулированию развития (ВИЭ). В 2010 году правительством страны были предоставлены субсидии для создания необходимого оборудования для альтернативной энергетики. В середине 2021 года для новых промышленных солнечных и ветровых электростанций данные субсидии были отменены, так как технологии стали дешевле и отрасль, в целом, сформировалась.

Стоит также отметить, что на данный момент КНР является крупным импортером нефти и газа, так как свой запас данных ресурсов в Китае стремительно снижается. Из этого можно сделать вывод о том, что с развитием ВИЭ импорт значительно снижается, что отражается на нефтегазовой промышленности. В свою очередь, это отражается и на угольной промышленности, так как предпринимаются все меры по минимизации использования данного ресурса, поскольку он наносит большой вред экологии как Китая, так и всего мира в целом.

Список литературы

1. Национальное статистическое бюро [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/english/>. – Дата доступа: 19.10.2022.
2. Криницкий К. Поднебесный гигаватт: великая китайская энергетика // Энергополис. – №6 (34) – 2010.
3. Китай. Энергоэффективность, уголь, газ и альтернативная энергетика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://portal-energo.ru/articles/details/id/591>. – Дата доступа: 19.10.2022.