

Секция «20.8 Современные вызовы и угрозы международной безопасности»

## Проблемы энергетической безопасности современного Китая

Научный руководитель – Шахалилов Шамансур Шахалилович

*Манжула Алиса Руслановна*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет  
глобальных процессов, Москва, Россия

*E-mail: manzhulaalisa@mail.ru*

В структуре энергетического потребления Китайской Народной Республики, несмотря на многочисленные усилия, доля угля превалирует над остальными компонентами (63%), такими как нефть, природный газ, атомная энергетика, а также возобновляемые источники энергии [4]. Это объясняется тем, что уголь является топливом для большинства тепловых электростанций Китая, активно применяется в промышленности (к примеру, металлургия, углехимическая промышленность, производство строительных материалов, керамики) а также в быту (например, в отрасли сельского хозяйства для отопления либо приготовления пищи, так как в городской местности национальное законодательство не разрешает домохозяйствам использовать уголь). Небольшое количество запасов нефти и газа, а также ряд проблем по их добыче увеличивают долю импорта, а, следовательно, степень зависимости от других стран, также от международной обстановки, способной оказывать влияние на проходимость энергетических ресурсов по ряду логистических маршрутов.

Объяснение сущности проблем энергетической безопасности Китайской Народной Республики нашли свое отражение в ряде работ российских, китайских и западных ученых: А.Е. Кожевников, И.Ф. Шириязданова, Д.В. Матвеева, Чжэ Гэн, Чжа Даоцзюн, У Лэй, Ван Цзяшу, Д. Цвейг, Д. Ергин [1, 3]. Изучив ряд работ вышеперечисленных ученых и специалистов в данной области, в ходе исследования были применены методы статистического, корреляционного, регрессионного, смешанного (количественного и качественного) анализа.

Новизна авторского подхода заключается в том, что высокая доля угля в энергобалансе КНР позволяет Китаю снижать долю импорта и импортозависимости от нефти и газа, однако низкие темпы добычи данных источников энергии (объясняемые рядом факторов) вынуждают страну продолжать импортировать. В ходе исследования было выяснено, что Китай обладает значительными запасами угля (26% от мировых запасов), значительная доля (53,2%) данного ресурса в энергетическом балансе осуществляется за счет добычи на территории страны [6]. Однако ситуация обстоит иначе с количеством запасов нефти и природного газа (1,5% и 3% соответственно), что вынуждает Поднебесную импортировать вышеуказанные полезные ископаемые [2].

Помимо незначительного объема нефти и газа имеется ряд проблем, которые усложняют добычу. К таким можно отнести следующие: сложность реализации и дороговизна проектов по добыче; сейсмическая активность (в особенности северо-восточные регионы (автономный район Внутренняя Монголия, провинция Шэньси), где сосредоточены основные угольные и нефтяные запасы, центральные (провинция Шаньси) - угольные запасы, северо-западные (Синьцзян-Уйгурский автономный район) - газовые и нефтяные месторождения, а также юго-западные (провинция Сычуань) - газовые месторождения); труднодоступность, удаленность от центра, недостаточная транспортная и иная инфраструктура вышеперечисленных регионов; постепенный переход к возобновляемым источникам энергии (нестабильность генерации источников зеленой энергии компенсируется увеличением

доли импорта нефти и газа); стремление снизить полную зависимость от угля в общем балансе энергопотребления; а также то, что объемы потребления значительно превышают объемы добычи [5].

Результаты проведенного исследования таковы:

1. Китай обладает значительным объемом угольных запасов;
2. Энергетический баланс Китайской Народной Республики в значительной степени зависит от угля;
3. Большой запас угольных ресурсов позволяет снизить долю импорта нефти и газа;
4. Низкие темпы добычи незначительного количества нефти и газа обусловлены рядом факторов;
5. Недостаточный уровень национальной добычи полезных ископаемых ведет к повышению доли импортозамещения.

### Источники и литература

- 1) Кожевников А. Е. Проблемы энергетической безопасности в Китае // У карты Тихого океана. 2020, Серия 11, Энергетика и рациональное природопользование, №4.
- 2) Пылёва А. О., Бычкова Л. В. Зависимость экономики Китая от внешних поставщиков энергоресурсов // Молодой ученый. 2017, Серия 8, Экономика, №2.
- 3) Чжэ Гэн. Основные угрозы энергетической безопасности Китая в современных условиях // Предпринимательство. — 2021. — №9. — с. 1159-1168.
- 4) <https://data.stats.gov.cn/english/easyquery.htm?cn=C01> (National Bureau of Statistics of China).
- 5) <https://russian.news.cn> (СИНЬХУА Новости).
- 6) <https://www.iea.org> (International Energy Agency).