

УДК 332.025.1

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ САНКЦИЙ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ

Семенчук А.О., студентка 3 курса Института теплоэнергетики  
Научный руководитель – Сорокина К.В., преподаватель кафедры  
экономики и организации производства  
ФГБОУ ВО Казанский государственный энергетический  
университет

*Ключевые слова:* санкции, энергетика, экспорт, западные технологии, дестабилизация рынка.

*Работа посвящена рассмотрению влияния санкций западных стран из-за конфликта на Украине на отрасли топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России и реализации мер экономической политики, необходимых в этих условиях.*

**Введение.** В последнее время российская экономика подвергается интенсивному воздействию санкций со стороны западных государств. Санкции существенно ограничивают возможности для привлечения иностранных инвестиций, что замедляет развитие отрасли и может привести к отставанию от мировых технологических тенденций и снижению ее конкурентоспособности на мировом рынке энергоресурсов.

В результате стагнации экономических связей между Россией и Западом отмечается значительная нестабильность мировых цен на энергетические ресурсы и связанные товары, дестабилизация рынков, кризисы в отраслях экономики, а также усиление социальных напряжений. Это особенно сказывается на предприятиях ТЭК, которые потеряли доступ к долгосрочно сформированным рынкам сбыта своей продукции.

Энергетическая отрасль имеет важное значение для наполнения федерального бюджета Российской Федерации. Поэтому имеет огромное значение стабильное и надежное функционирование ТЭК как для обеспечения финансовой безопасности страны, так и поддержания

социально-экономического развития и благополучия населения в регионах России [1].

**Цель работы.** Рассмотреть как влияние санкций отразилось на отрасли ТЭК России:

1. Ограничения на закупки энергоресурсов со стороны западных стран. Так, в марте 2022 года компания Shell заявила, что намерена отказаться от участия во всех российских углеводородных проектах и прекратить спотовые закупки нефти из РФ.

2. Запретна обслуживание судов, перевозящих энергоресурсы России, увеличение расходов на фрахт и страхование, а также установка ограничений на цену приобретения российской нефти, воздействуют на прибыльность поставок и уменьшают доходы экспортеров из России.

3. Существенные экспортные ограничения технологий, имеющих двойное назначение, передового оборудования, и использование западных технологий, не имеющих отечественных эквивалентов [2].

**Результаты исследований.** Ранее возникавшие проблемы с ремонтом газовых турбин обострились уходом Siemens и GE. Однако в Январе 2023 года «Ростех» сообщила о создании первой серийной турбины большой мощности ГТД-110М. Изделие завершило испытания и пойдет в эксплуатацию на ТЭС «Ударная» в Краснодарском крае. Турбины, изготовленные «ОДК-Сатурн», станут основой для модернизации электростанций в России [3].

Введенные ограничения на экспорт в Россию оборудования и технологий для добычи нефти и газа, а также переработки нефти оказывают значительное воздействие на развитие отрасли производства сжиженного природного газа (СПГ). К сожалению, Россия столкнулась с критической зависимостью от оборудования для крупных производственных линий СПГ. В УрФО на ЯМАЛ СПГ и Арктик СПГ 2 используются компрессоры Siemens, турбины Baker Hughes, теплообменники Linde и другое оборудование, которое пока не имеет российских аналогов. Отсутствие данных производителей в РФ привело сложностями обслуживании существующих и строительстве новых производственных линий сжиженного природного газа [1].

С конца февраля 2022 года европейские страны прекратили импорт электроэнергии из России, что негативно сказалось на компании

"Интер РАО", которая является единственным оператором экспорта и импорта электроэнергии в России [4].

Ответом на уход западных компаний и ухудшение экономической ситуации было принято решение о консолидации отрасли. В частности, проведено объединение «ФСК ЕЭС» и «Россетей» [5].

По мнению заместителя генерального директора – директора филиала «Россети Урал» - «Свердловэнерго» Алексея Смушкина, после ухода зарубежные производителей электротехнического оборудования в 2022 году ситуация в электросетевом комплексе не критическая. На рынке имеется основной ассортимент продукции для проектов, технического присоединения и ремонтов, производимый отечественными предприятиями [6].

**Заключение.** Несмотря на невозможность полного замещения, обеспечение независимости важно. Для этого необходимо развитие как промышленных систем, так и науки, и образования, для создания фундамента технологического превосходства страны.

Ситуация также может стимулировать страну к диверсификации своего экспорта и развитию новых рынков. Более тесное сотрудничество с другими странами, развитие собственных технологий и поиск альтернативных источников финансирования могут помочь справиться с вызовами санкций и укрепить энергетическую безопасность России на мировом рынке.

### **Библиографический список:**

1. Пыхов, П.А. Топливо-энергетический комплекс России в условиях санкционных ограничений / П.А. Пыхов. -Текст: электронный // Московский экономический журнал.-2022.-№12. - С. 147-162.<https://cyberleninka.ru/article/n/toplivno-energeticheskiy-kompleks-rossii-v-usloviyah-sanktsionnyh-ogranicheniy>(дата обращения: 02.03.2024).
2. Экономическая политика для отраслей ТЭК России в условиях санкций. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://energypolicy.ru/ekonomicheskaya-politikadlya-otraslej-tek-rossiiv-usloviyah-sankczij/energetika/2022/11/22/>(дата обращения: 02.03.2024).

3. Россия развернула промышленность туда, куда СССР не смог: турбины большой мощности вновь встали на конвейер. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://dzen.ru/a/ZKWHXLQJErpUAVK>(дата обращения: 02.03.2024).

4. Как отразится на Интер РАО прекращение экспорта электроэнергии. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://conomy.ru/analysis/articles/778>(дата обращения: 02.03.2024).

5. Эксперты: российская электроэнергетика устойчива к санкциям благодаря консолидации. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://erdc.ru/import-substitution/eksperty-rossiyskaya-elektroenergetika-ustoychiva-k-sanktsiyam-blagodarya-konsolidatsii/>(дата обращения: 02.03.2024).

6. Скажутся ли последствия санкций на российской энергетике. [Электронный ресурс] режим доступа // <https://rg.ru.turbopages.org/rg.ru/s/2023/03/29/reg-urfo/otrasl-pod-napriazheniem.html>(дата обращения: 02.03.2024).

## ECONOMIC CONSEQUENCES OF SANCTIONS FOR RUSSIA'S ENERGY SECTOR

**Semenchuk A.O.**

**Scientific supervisor – Sorokina K.V.**

**Kazan State Energy University**

**Keywords:** *sanctions, energy, exports, Western technologies, market destabilization.*

*The work is devoted to the consideration of the impact of sanctions by Western countries due to the conflict in Ukraine on the branches of the fuel and energy complex of Russia and the implementation of economic policy measures necessary in these conditions.*