

РГАСНТИ 44.09.29

ISSN 2409-5516

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№7(173), июль 2022



Тема номера

**МИРОВОЙ ГАЗОВЫЙ РЫНОК
В ПОИСКАХ НОВОЙ СИСТЕМЫ РАЗВИТИЯ**

Содержание

5 Слово редакторов

От первого лица

6 А. Новак. Ускоренная газификация регионов России – благополучие и комфорт наших граждан

Газ

12 А. Конопляник. Американский СПГ в ЕС против России и самой Европы

26 Е. Федорова, В. Федорова, К. Вовкодав, Е. Каджаева. Природный газ и новые источники энергии: путь от конкуренции к синергии

Нефть

38 К. Симонов. Нефтегазовый комплекс России в период геополитической турбулентности: как найти верный ответ на санкции

Энергетика

58 В. Селезнёв, М. Губанов, В. Потемкин. Развитие распределенной генерации на Дальнем Востоке и в Арктике

Цифра

70 О. Аралов. Цифровая наука на службе управления качеством продукции

Регионы

80 Л. Неведова, С. Киселева. Ветроэнергетический потенциал изолированных районов Камчатки



Contents

5 Editor's Column

In the first person

6 A. Novak. Accelerated gasification of Russia's regions – the well-being and comfort of our citizens

Gas

12 A. Konoplyanik. American US LNG in the EU against Russia and Europe itself

26 E. Fedorova, V. Fedorova, K. Vovkodav, E. Kajaeva. Natural Gas and New Energy Sources: Road from Rivalry to Sinergy

Oil

38 K. Simonov. Russian oil and gas complex in the period of geopolitical turbulence: how to find the right answer to sanctions

Energy

58 V. Seleznev, M. Gubanov, V. Potemkin. Development of distributed generation in the Far East and the Arctic

Digitalization

70 O. Aralov. Digital science in the service of product quality management

Regions

80 L. Nefedova, S. Kiseleva. Wind energy potential of isolated areas of Kamchatka

УЧРЕДИТЕЛИ

Министерство энергетики Российской Федерации, 107996, ГСП-6, г. Москва, ул. Щепкина, д.42

ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации, 129085, г. Москва, проспект Мира, д.105, стр. 1

ИЗДАТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики Российской Федерации, 129085, г. Москва, проспект Мира, д. 105, стр. 1

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.В. Бушуев – акад. РАЕН и РИЗ, д. т. н., председатель совета, ген.директор ИЭС А.М. Мастепанов – акад. РАЕН, д. э. н., г. н. с. Центра энергетической политики ИПНГ РАН Д.А. Соловьев – к. ф.-м. н., ответственный секретарь совета А.Н. Дмитриевский – акад. РАН, д. г.-м. н., научный руководитель ИПНГ РАН А.И. Кулапин – д. х. н., ген. директор РЭА Минэнерго России В.А. Крюков – акад. РАН, д. э. н., директор ИЗОПП СО РАН

Е.А. Телегина – член-корр. РАН, д. э. н., декан факультета РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина А.И. Громов – к. г. н., директор по энергетическому направлению ФИЭФ С.П. Филиппов – акад. РАН, д. э. н., директор ИНЭИ РАН А.Б. Яновский – д. э. н., к. т. н., помощник руководителя администрации президента РФ П.Ю. Сорокин – первый заместитель министра энергетики России О.В. Жданев – к. ф.-м. н., зам. ген. директора – руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК «РЭА» Минэнерго РФ

Главный редактор Анна Горшкова

Научный редактор Виталий Бушуев

Обозреватель Арсений Погосян

Корректор Роман Павловский

Фотограф Иван Федоренко

Дизайн и верстка Роман Павловский

Адрес редакции: 129085, г. Москва, проспект Мира, д.105, стр. 1 +79104635357 anna.gorshik@yandex.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77–75080 от 07.03.2019

Журнал «Энергетическая политика» входит в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК

При перепечатке ссылка на издание обязательна

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов

Редакция не имеет возможности вступать в переписку, рецензировать и возвращать не заказанные ею рукописи и иллюстрации

Тираж 1000 экземпляров Периодичность выхода 12 раз в год Цена свободная

Отпечатано в «ПБ «Модуль», 115162, Москва, Мытная улица, дом 48, цоколь пом. 2, ком. 1,3

Подписано в печать: 05.07.2022 Время подписания в печать по графику: 13:00 фактическое: 13:00

Нефтегазовый комплекс России в период геополитической турбулентности: как найти верный ответ на санкции

Russian oil and gas complex in the period of geopolitical turbulence: how to find the right answer to sanctions

Константин СИМОНОВ
Генеральный директор Фонда национальной энергетической безопасности, профессор
Финансового университета при Правительстве РФ
e-mail: Simonov@energystate.ru

Konstantin SIMONOV
General Director, National Energy Security Fund Head
of the Department of Political Science of Financial
University under the Government of Russian Federation
e-mail: Simonov@energystate.ru

Нефтепровод «Дружба»

Источник: druzhba.transneft.ru



Аннотация. Нефтегазовый комплекс России опять оказался в центре геополитических событий. На этот раз конфликт с «коллективным Западом» зашел так далеко, что мы говорим уже о полноценной экономической войне. Стратегия Запада очевидна – лишить Россию доходов и тем самым принудить к политической капитуляции. Поскольку более 60 % доходов бюджета весной 2022 года пришлось на прямые сборы с нефтегазовых компаний, понятно, почему именно российский нефтегаз попал в центр жесточайших санкций. Если нанести удар по ключевой отрасли российской экономики, то тогда у России вполне могут возникнуть очевидные проблемы. При этом весьма интересно, что сырьевая ориентация нашей экономики, которая воспринималась внутри России как слабость, в реальности оказалось нашей силой. Если бы Россия была лидером по производству видеоигр или электросамокатов, а не добывала нефть и газ, стереть ее с мировой экономической карты было бы в разы легче. Теперь же выяснилось, что именно Россия в значительной мере закрывает базовые потребности человечества в тепле, топливе, электричестве и еде (не будем забывать, что часть удобрений производится из природного газа). То, что рисовалось как главная проблема нашей экономики, в период геополитического кризиса оказалось козырной картой. Вопрос только в том, сумеем ли мы адекватно ответить на санкционную атаку, включающую в себя и попытку лишить доступа к технологиям, и стремление убрать нас с ключевых экспортных рынков, и какие стратегические выводы извлечем из текущей ситуации?

Ключевые слова: санкции, энергетическая стратегия, экспорт нефти и газа, прогнозирование будущего энергетики, энергопереход.

Abstract. The Russian oil and gas sector is again at the center of geopolitical developments. This time the conflict with the collective West has gone so far that it resembles a full-fledged economic war. The strategy of the West is obvious – to deprive Russia of revenues and thereby force Moscow to a political capitulation. Since direct taxes paid by oil and gas companies accounted for over 60 % of state budget revenues this spring, it is clear why Russia’s oil and gas sector is the target of the most severe sanctions. If the key sector of the Russian economy is hit, Russia may well encounter evident problems. Meanwhile, it is remarkable that the natural resources focus of Russia’s economy perceived inside Russia as our weakness has turned out to be our strength. If Russia was a leader in production of video games or electric scooters, and it did not produce oil and natural gas, it would be much easier to erase it from the world economic map. It has become clear that it is Russia that largely satisfies the basic demand of the humanity for heat, fuel, electricity and food (we should not forget that some fertilizers are produced from natural gas). What was portrayed as the main problem of our economy has turned into a trump card during the geopolitical crisis. The only question is whether we will manage to adequately respond to the sanctions attack including attempts to deprive us of access to technologies and to remove us from key markets of our exports. Another question is what strategic conclusions we will draw from the current situation.

Keywords: sanctions, energy strategy, oil and gas export, designing of the energy future, energy transition.

Нефтяной «фронт»

В центре «санкционной войны» оказались наши энергетические отношения с ЕС. Причина очевидна. ЕС традиционно был (и пока остается) нашим ключевым рынком сбыта нефти, нефтепродуктов и газа. Но и мы для Европы являлись основными поставщиками. Поэтому согласование эмбарго на российскую нефть было очень болезненным для ЕС. Однако политическая

целесообразность оказалась выше экономических расчетов. ЕС решился на серьезный эксперимент, и теперь остается оценивать его возможные последствия.

Принятый шестой пакет санкций применительно к энергетике утверждает запрет на импорт российской нефти в страны ЕС через шесть месяцев (нефть можно закупать до 5 декабря 2022 года). Запрет на импорт нефтепродуктов имеет больший временной лаг – восемь месяцев (до 2 февраля