

РГАСНТИ 44.09.29

ISSN 2409-5516

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№5(171), май 2022



Тема номера

**АДАПТАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ РОССИИ К УСЛОВИЯМ САНКЦИЙ:  
ОПЫТ ДРУГИХ СТРАН И ВЫБОР СВОЕГО ПУТИ РАЗВИТИЯ**

Содержание

5 Слово редакторов

Газ

6 С. Сайгаткина. Рынок газа в России ищет внутренние силы

ВИЭ

16 И. Иванов, Т. Ершова, В. Киушкина. Методы государственной оценки эффективности удалённых энергопроектов в условиях санкций и энергоперехода

Регионы

28 А. Мастепанов, А. Сумин, Б. Чигарев. Санкционное давление США на национальный энергетический сектор: опыт Ирана

48 А. Сторожев. Иранская наука выживания: 40 лет под санкциями

58 А. Мастепанов. Долгосрочный план Австралии по сокращению выбросов как политическая основа углеродной нейтральности

Уголь

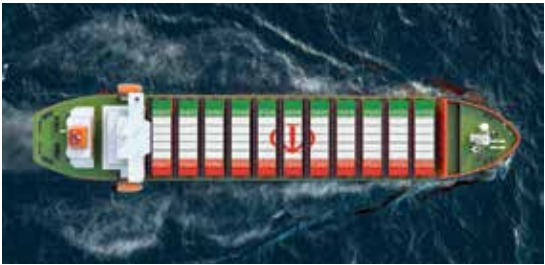
72 И. Ананич. Уголь снова в моде

Энергетика

78 А. Рева. Региональные аспекты энергоэффективности

Энергопереход

92 Т. Айнуллово, В. Зайченко, Р. Маганов, А. Чернявский, А. Шамсуллин, А. Шевченко. Развитие углеродно-нейтральной энергетики в России



Contents

5 Editor's Column

Gas

6 S. Saygatkina. The gas market in Russia is looking for internal forces

RER

16 I. Ivanov, T. Ershova, V. Kiushkina. Methods of state assessment of the effectiveness of remote energy projects in the conditions of sanctions and energy transition

Regions

28 A. Mastepanov, A. Sumin, B. Chigarev. USA sanctions pressure on the national energy sector: Iran's experience

48 A. Storozhev. Iranian Survival Science: 40 years under sanctions

58 A. Mastepanov. Australia's long-term emission reduction plan as a policy framework for the carbon neutrality

Coal

72 I. Ananich. Coal is back in fashion

Energy

78 A. Reva. Regional aspects of energy efficiency

Energy Transition

92 T. Ainullovo, V. Zaichenko, R. Maganov, A. Chernyavsky, A. Shamsullin, A. Shevchenko. Development of carbon neutral energy in Russia

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 РИЭ, 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 – заместитель министра энергетики России О.В. Жданев – к. ф.-м. н., руководитель дирекции технологий ТЭК ФГБУ «РЭА»

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: 05.05.2022 Время подписания в печать по графику: 13:00 фактическое: 13:00



Газопровод

Источник: bgpravda.blogspot.com

УДК 622.691

DOI 10.46920/2409-5516\_2022\_5171\_6

EDN: AEGBXS

# Рынок газа в России ищет внутренние силы

## The gas market in Russia is looking for internal forces

Светлана САЙГАТКИНА  
Обозреватель «Энергетической политики»  
e-mail: anna.gorshik@yandex.ru

Svetlana SAYGATKINA  
Columnist for «Energy Policy»  
e-mail: anna.gorshik@yandex.ru

Магистральный газопровод «Ямал»

Источник: photofeast.ru



Аннотация. Заявления чиновников Евросоюза о намерениях отказаться от российского газа приняли более жесткую риторику. В ответ Россия начинает ускоренно прорабатывать другие способы монетизации своих колоссальных запасов – за счет роста внутреннего рынка и увеличения поставок в другие регионы.

Ключевые слова: внутренний рынок, газификация, СПГ, санкции, Евросоюз, Китай.

Abstract. Statements by EU officials about their intention to abandon Russian gas have taken on a tougher rhetoric. In response, Russia is beginning to rapidly explore other ways to monetize its colossal reserves – by growing the domestic market and increasing supplies to other regions.

Keywords: domestic market, gasification, LNG, sanctions, European Union, China.

//

**Газ всегда был конкурентным преимуществом России, и экономика страны может выиграть от большего количества газа на своем рынке**



«Пурнефтегаз»

Источник: burneft.ru («Роснефть»)

Заявления о том, что Европа откажется от российских энергоресурсов, приходится слышать не первый день: энергетический переход от ископаемых источников топлива был объявлен уже в 2020 году. Специальная операция на Украине и последовавшие за ними санкции лишь ускорили эти тенденции.

Но даже пресловутый энергопереход подразумевал, что Европа, отказываясь от угля и нефти, имеющих высокий углеродный след, будет еще довольно долго закупать газ, который является самым чистым ископаемым топливом. Газу отводилась роль «переходного вида топлива». Кроме того, газ позволяет производить один из самых экологически чистых видов будущего «короля» энергоносителей – водород.

Эксперты предупреждали, что быстрый переход на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) и водород будет весьма дорогостоящим и нескорым. Уже в 2021 году

«зеленая повестка», отягощенная неблагоприятными для функционирования возобновляемой энергетики факторами, привела к резкому, пяти-семикратному росту цен на газ.

Европейские и американские чиновники обвинили в этом Россию – якобы «Газпром» сдерживал поставки газа, игнорировали заверения европейских клиентов компании, что та полностью исполняет свои обязательства. Евросоюз начал намекать, что газ проиграет конкуренцию другим энергоносителям и слишком высокие цены на него приведут к большему использованию ВИЭ.

Сейчас Евросоюз грозит санкциями, предполагающими отказ от закупок российского газа. Вместе с Международным энергетическим агентством Еврокомиссия уже просчитала возможность такого шага. Согласно расчетам, из нынешних 155 млрд кубометров российского газа