

# ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ISSN 2409-5516

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ  
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№1(204), январь 2025

РГАСНТИ 44.09.29



Тема номера

**ЗАДАЧИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ТРЕНДЫ 2025 ГОДА**

Содержание

Слово редакторов

5 В. Бушуев, А. Горшкова. Гранат раздора

От первого лица

6 А. Новак. ТЭК России – надежность, устойчивость, развитие

Искусственный интеллект

14 Д. Хитрых. Верны ли прогнозы по увеличению потребления электроэнергии в России при внедрении технологий ИИ?

Энергетика

24 В. Бутузов, В. Гришин. Комбинированное энергоснабжение предприятия от региональной энергосистемы и собственных солнечной и газовой электрогенерациях

32 И. Волкова, И. Долматов, М. Панова, Т. Радченко. Развитие гидроэнергетики как импульс для региональной экономики

Регионы

42 В. Андрианов. Бей своих, чтоб чужие боялись: как политика Д. Трампа повлияет на ТЭК Латинской Америки?

Газ

58 А. Лебедской-Тамбиев, Д. Фомин, А. Берберов. Переработка газа в России: вектор движения

Энергопереход

72 Д. Холкин, И. Чаусов. Энергетика для новой промышленной революции



Contents

Editor's column

5 V. Bushuev, A. Gorshkova. The Garnet of Discord

In the first person

6 A. Novak. Fuel and Energy Complex of Russia – reliability, sustainability, development

Artificial intelligence

14 D. Khitrykh. How accurate are the forecasts for the increase in electricity consumption in Russia with the introduction of AI technologies?

Energy

24 V. Butuzov, V. Grishin. Combined power supply of the enterprise from the regional power system and its own solar, gas power generation

32 I. Volkova, I. Dolmatov, M. Panova, T. Radchenko. Hydropower development as a boost for regional economy

Regions

42 V. Andrianov. Beat your own to make strangers afraid: how will D. Trump's policy affect Latin America's energy sector?

Gas

58 A. Lebedskoy-Tambiev, D. Fomin, A. Berberov. Gas Processing in Russia: Movement Vector

Energy transition

72 D. Kholkin, I. Chausov. Energy for a New Industrial Revolution

УЧРЕДИТЕЛЬ

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

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

ФГБУ «РЭА» Министерства энергетики Российской Федерации

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В. В. Бушуев – д. т. н., проф., г. н. с. ОИВТ РАН  
Е. О. Адамов – д. т. н., науч. рук. АО «НИКИЭТ»  
В. М. Батенин – член-корр. РАН, д. т. н., проф.  
П. П. Безруких – д. т. н., проф. НИУ МЭИ  
В. И. Богоявленский – член-корр. РАН, д. т. н., проф., г. н. с. ИПНГ РАН  
А. И. Громов – к. г. н., гл. директор по энергетическому направлению Фонда «ИЭФ»  
А. Н. Дмитриевский – акад. РАН, д. г.-м. н., научный руководитель ИПНГ РАН  
С. А. Добролюбов – акад. РАН, д. г. н., проф., декан географического факультета МГУ

О. В. Жданев – д. т. н., ЦКТР ТЭК  
М. Ч. Залиханов – акад. РАН, д. г. н., проф., зав. ЦГиЧС КБГУ  
В. М. Капустин – д. т. н., проф., зав. кафедрой РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина  
В. А. Крюков – акад. РАН, д. э. н., директор ИЭОПП СО РАН  
А. И. Кулапин – д. х. н., ген. директор ФГБУ «РЭА» Минэнерго России  
В. Г. Мартынов – к. г.-м. н., д. э. н., проф., ректор РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина  
А. М. Мастепанов – акад. РАЕН, д. э. н., г. н. с. АЦЭПБ ИПНГ РАН  
Н. Л. Новиков – д. т. н., проф., зам. науч. рук. АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

В. И. Рачков – член-корр. РАН, д. т. н., проф.  
П. Ю. Сорокин – первый зам. министра энергетики РФ  
Д. А. Соловьев – к.ф.-м. н., научный сотрудник Института океанологии РАН  
В. А. Стеников – акад. РАН, д. т. н., проф., директор ИСЭ им. Мелentyева СО РАН  
Е. А. Телегина – член-корр. РАН, д. э. н., проф., декан фак-та РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина  
С. П. Филиппов – акад. РАН, д. т. н., директор ИНЭИ РАН  
А. Б. Яновский – д. э. н., к. т. н.

Главный редактор  
Анна Горшкова

Научный редактор  
Виталий Бушуев

Зам. главного редактора по продвижению  
Виолетта Локтева

Корректор  
Роман Павловский

Фотограф  
Иван Федоренко

Дизайн и верстка  
Роман Павловский

Адрес редакции:  
127083, г. Москва, улица 8 марта, д. 12  
+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 ООО «КОНСТАНТА», 308519, Белгородская область, Белгородский р-н, п. Северный, ул. Березовая, 1/12.  
E-mail: info@konstanta-print.ru

Подписано в печать: 25.01.2025

16+

# Переработка газа в России: вектор движения

## Gas Processing in Russia: Movement Vector

Артём ЛЕБЕДСКОЙ-ТАМБИЕВ  
Начальник дирекции переработки  
и транспортировки газа АЦ ТЭК,  
аспирант Института народно-хозяйственного  
прогнозирования РАН (ИНП РАН)  
E-mail: info@actek.group

Дмитрий ФОМИН  
Начальник дирекции развития  
газовой отрасли АЦ ТЭК  
E-mail: info@actek.group

Али БЕРБЕРОВ  
Руководитель проекта дирекции  
развития газовой отрасли АЦ ТЭК  
E-mail: info@actek.group

Artem LEBEDSKOY-TAMBIEV  
Head of the Gas Processing and Transportation  
Directorate, AC TEK, PhD student, Institute  
of Economic Forecasting, Russian Academy  
of Sciences (IEF RAS)  
E-mail: info@actek.group

Dmitry FOMIN  
Head of the Gas Industry  
Development Directorate, AC FEC  
E-mail: info@actek.group

Ali BERBEROV  
Project Manager, Gas Industry  
Development Directorate, AC FEC  
E-mail: info@actek.group

«Куйбышевазот»

Источник: jbk9.ru



Аннотация. Авторы рассматривают состояние российской химической промышленности, выделив 2 направления – производство аммиака и производство метанола. В статье анализируется состояние внутреннего рынка, изучаются возможности экспортных поставок данных видов химической продукции. Авторы отмечают главное конкурентное преимущество российской продукции – наличие доступа к дешевому газу.  
Ключевые слова: природный газ, аммиак, метанол, азотные удобрения, транспортировка.

Abstract. The authors examine the state of the Russian chemical industry, highlighting two areas – ammonia production and methanol production. The article analyzes the state of the domestic market and studies the possibilities of export deliveries of these types of chemical products. The authors note the main competitive advantage of Russian products – access to cheap gas.  
Keywords: natural gas, ammonia, methanol, nitrogen fertilizers, transportation.



### На фоне остановки азотных мощностей в Европе российским производителям удалось существенно нарастить поставку азотных удобрений в ЕС

В 2022 г. газовая промышленность РФ столкнулась с небывалыми вызовами. Отказ европейских стран от покупок газа в России и вывод из строя газопроводов «Северный поток 1» и «Северный поток 2» привели к снижению трубопроводного экспорта на 51%, до 101 млрд м³ (рис. 1). За прошедшие 2 года удалось существенно нарастить поставки газа в Китай, объем прокачки по «Силе Сибири» увеличился более чем в 2 раза, до 23 млрд м³. Кроме того, активно ведется проработка проектов строительства магистрального газопровода «Сила Сибири 2» и перемычки между «Силой Сибири» и газопроводом «Сахалин – Хабаровск – Владивосток».

Помимо развития трубопроводной инфраструктуры, в России существуют масштабные планы по наращиванию производства и экспорта сжиженного природного газа. Президентом России Владимиром



Карбамид  
Источник: singkham / depositphotos.com

Путиным поставлена задача по увеличению производства СПГ с текущих объемов в 33 млн т до 100 млн т к 2030 г., что позволит занять порядка 20% потенциального мирового рынка.

Введенные против газовой отрасли РФ санкции имели негативные последствия и для европейской экономики. Так, существенное снижение импорта российского трубопроводного газа вызвало дефицит этого сырья на рынке ЕС, что в свою очередь привело к беспрецедентному росту цен на «голубое» топливо. Европейские газовые котировки в 2022 г. существенно опережали динамику цен на конечную продукцию: за год они выросли в 2,5 раза, а цена на метанол и карбамид – лишь на 12 и 45% соответственно (рис. 2).