

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ISSN 2409-5516

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№3(206), март 2025

РГАСНТИ 44.09.29



Тема номера

**ЭНЕРГЕТИКА НЕФТИ И ГАЗА В УСЛОВИЯХ
ТРАНСФОРМАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Содержание

Слово редакторов

- 7 **В. Бушуев, А. Горшкова.**
Война энергетических идеологий

Нефть

- 8 **Е. Телегина, П. Катюха.** Актуальные проблемы регулирования российского ТЭК в контексте трансформации мирового нефтяного рынка
- 22 **Ю. Петров, Б. Кочуров.** Влияние нефтедобычи на поселенческую структуру муниципалитета

Газ

- 34 **И. Тверской, Р. Фатхлисламов, М. Чучкалов.**
Проблемы и пути решения организации эффективного газоснабжения субъектов РФ
- 48 **А. Азарин.** Будет ли Китай импортировать природный газ из США в условиях новой «торговой войны»?

Энергетика

- 58 **Я. Кирюхин, А. Макеев.** Перспективы развития солнечно-водородной энергетики
- 68 **Е. Виноградова.** Электрики в воде

Транспорт

- 72 **Л. Пинаева, А. Носков.** Будущее аммиака как альтернативного моторного топлива

Технологии

- 80 **А. Шафи, А. Гимаева.** Моделирование эффективности применения полимерных мембран для выделения CO₂ из природного газа для транспортировки по трубопроводу



УЧРЕДИТЕЛЬ

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

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «ГУ Институт энергетической стратегии»

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
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. Стенников – акад. РАН, д. т. н., проф., директор ИСЭ им. Мелентьева 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

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:
125009, г. Москва, ул. Тверская, д. 23, с. 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 ООО «КОНСТАНТА», 308519, Белгородская область, Белгородский р-н, п. Северный, ул. Березовая, 1/12.
E-mail: info@konstanta-print.ru

Подписано в печать: 25.03.2025

16+

Contents

Editor's column

- 7 **V. Bushuev, A. Gorshkova.**
The War of Energy Ideologies

Oil

- 8 **E. Telegina, P. Katioukha.** Actual problems of regulation of the Russian fuel and energy complex in the context of the transformation of the global oil market
- 22 **Yu. Petrov, B. Kochurov.** Influence on the settlement structure of the municipality of oil production

Gas

- 34 **I. Tverskoy, R. Fatkhislamov, M. Chuchkalov.**
Problems and solutions of the organization of effective gas supply to the subjects of the Russian Federation
- 48 **A. Azarin.** Will China Continue Importing LNG from the U.S. Amid the New Trade War?

Energy

- 58 **Ya. Kiryukhin, A. Makeev.** Prospects for the development of solar-hydrogen energy
- 68 **E. Vinogradova.** Electricians in the water

Transport

- 72 **L. Pinaeva, A. Noskov.** Perspectives of Ammonia as an Alternative Motor Fuel

Technologies

- 80 **A. Shafi, A. Gimaeva.** Modeling the Efficiency of Polymeric Membranes for CO₂ Separation from Natural Gas for Further Pipeline Transportation

Проблемы и пути решения организации эффективного газоснабжения субъектов РФ

Problems and solutions of the organization of effective gas supply to the subjects of the Russian Federation

Игорь ТВЕРСКОЙ
Главный научный сотрудник
АО «Газпром промгаз», к. ф.-м. н.
E-mail: i.tverskoy@mail.ru

Igor TVERSKOY
Chief Researcher JSC «Gazprom Promgaz»,
PhD in Physics and Mathematics
E-mail: i.tverskoy@mail.ru

Руслан ФАТХЛИСЛАМОВ
Заместитель генерального директора
по экономике и финансам ООО «Газпром
трансгаз Казань», к. э. н.

Ruslan FATKHLISLAMOV
Deputy General Director for Economics
and Finance ООО «Gazprom Transgaz Kazan»,
PhD in Economics

Михаил ЧУЧКАЛОВ
Главный инженер – первый заместитель
генерального директора ООО «Газпром
трансгаз Казань», д. т. н.

Mikhail CHUCHKALOV
Chief Engineer – First Deputy General Director
ООО «Gazprom Transgaz Kazan»,
DSc in Engineering

Здание «Мосгаза»

Источник: mos.ru



Аннотация. Статья рассматривает вопросы функционирования в России газораспределительных организаций. Подробно описываются основные принципы и проблемы работы ГРО, входящих в структуру «Газпрома», и независимых ГРО. Авторы приходят к выводу, что наиболее оптимальной моделью для российского газового рынка является система, построенная на принципе «один регион – одно ГРО». При этом для большинства регионов следует предложить консолидацию активов ГРО на базе компаний АО «Газпром газораспределение».

Ключевые слова: газ, газовый рынок, газораспределительная организация, тарифы на транспортировку газа.

Abstract. The article examines the functioning of gas distribution organizations in Russia. It describes in detail the main principles and problems of the work of GROs that are part of the Gazprom structure and independent GROs. The authors come to the conclusion that the most optimal model for the Russian gas market is a system built on the principle of “one region – one GRO”. At the same time, for most regions, it is necessary to propose consolidation of GRO assets on the basis of the companies of JSC Gazprom Gas Distribution.

Keywords: gas, gas market, gas distribution organization, gas transportation tariffs.



Наличие нескольких ГРО, в том числе и независимых, в субъектах РФ не следует трактовать как конкурентные преимущества потребителей региона

Газоснабжение, как составная часть энергоснабжения, имеет важное значение для народного хозяйства страны в части обеспечения жизнедеятельности его населения. Природный газ используется в качестве энергоресурса в быту для целей отопления, горячего водоснабжения и приготовления пищи. В объектах индивидуального жилого фонда целесообразно использование газа по всем указанным направлениям, а в объектах многоквартирного и многоэтажного жилых фондов возможно как непосредственное использование природного газа, так и косвенное, при обеспечении централизованным отоплением и горячим водоснабжением от объектов тепло-

энергетики, работающих на природном газе. В крупных жилых массивах возможно и косвенное использование газа для целей приготовления пищи, когда электроэнергия вырабатывается с использованием природного газа на ТЭС или ТЭЦ, и поставляется на электроплиты.

Текущее состояние развития газоснабжения и газификации в регионах РФ существенно различаются [1]. В ряде регионов европейской части большинство населенных пунктов уже газифицированы, и сейчас в них завершается догазификация объектов жилого фонда, образования и здравоохранения. В субъектах Восточной Сибири и Дальнего Востока газификация, в силу региональных особенностей, находится в начальной стадии, а в некоторых субъектах еще даже не созданы технические условия для этого. Классификация субъектов РФ с учетом их текущего состояния и перспектив развития газоснабжения и газификации приведена в [1].

Руководство страны уделяет особое внимание ускорению темпов развития газоснабжения и газификации субъектов РФ. В 2020 г. Президентом РФ в целях внедрения социально ориентированной и экономически эффективной системы газификации и газоснабжения поставлена задача поэтапного завершения газификации к 2024 и 2030 гг. с установлением соответствующих целевых показателей на основе актуализации и утверждения региональных программ газификации [2].