

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ISSN 2409-5516

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№12(191), декабрь 2023

РГАСНТИ 44.09.29



Тема номера

ПЕРЕОЦЕНКА ГАЗОВОГО РЫНКА

Содержание

Слово редакторов

- 5 В. Бушуев, А. Горшкова.**
Осторожно, высокое напряжение!

Газ

- 6 М. Пшадский.** Рынок СПГ: от сиюминутного спота до долгосрочных контрактов
14 А. Мастепанов. Перспективы газовой отрасли России в оценках зарубежных прогностических центров

Регионы

- 24 В. Стенников, В. Головщиков.**
Проблемы и перспективы развития газового комплекса Сибирского ФО

Нефть

- 38 А. Холмов, Ю. Илюхина.** Потенциал и перспективы малых месторождений поволжской нефти, опыт «Зарубежнефть-добыча Самара»
42 А. Догуб. Тренд на рост

Климат

- 46 И. Гудков** «Климатический приговор» ископаемому топливу: окончательный и обжалованию не подлежит?

Энергетика

- 60 Е. Шамаева, Е. Александрова.** Анализ некоторых направлений глобального энергоперехода применительно к эколого-социо-экономической модели развития
72 А. Алевин, Е. Царева. Процесс формирования инвестиционной программы реконструкции систем тягового электроснабжения метрополитенов
80 М. Мокшин, А. Путилов. Оценка эффективности ветроэнергетики при проектировании с использованием алгоритмического моделирования



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
В. М. Зайченко – д. т. н., проф., г. н. с. ОИВТ РАН
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. РАН, 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
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:
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 ООО «КОНСТАНТА», 308519, Белгородская область, Белгородский р-н, п. Северный, ул. Березовая, 1/12
E-mail: info@konstanta-print.ru

Подписано в печать: 05.12.2023

16+

Потенциал и перспективы малых месторождений поволжской нефти, опыт «Зарубежнефть-добыча Самара»

Potential and prospects of small fields of Volga oil, experience of «Zarubezhneft-Dobycha Samara»

Александр ХОЛМОВ
Начальник производственно-технического
отдела «Зарубежнефть-добыча Самара»
E-mail:

Alexander KHOLMOV
Head of the Production and Technical Department
of «Zarubezhneft-Production Samara»
E-mail:

Юлия ИЛЮХИНА
Ведущий специалист административно-
управленческого аппарата
«Зарубежнефть-добыча Самара»
E-mail:

Yulia ILYUKHINA
Leading specialist of the administrative and
management apparatus of «Zarubezhneft-
Production Samara»
E-mail:

Копанское НГКМ

Источник: «Зарубежнефть»



Аннотация. Статья посвящена особенностям работы нефтегазодобывающих предприятий в регионах Поволжья. Подробно описаны геологические характеристики данных месторождений и технические возможности по их освоению.

Ключевые слова: малые месторождения нефти, добыча нефти, оборудование для добычи нефти, бурение скважин.

Abstract. The article is devoted to the peculiarities of the work of oil and gas production enterprises in the Volga regions. The geological characteristics of these deposits and the technical capabilities for their development are described in detail.

Keywords: small oil fields, oil production, equipment for oil production, well drilling.

//

За 8 лет работы ЗНДС
удалось обеспечить
устойчивый рост
добычи нефти и газа
за счет комплексного
развития процессов
на промыслах

С 1940-х гг. Поволжье входит в число основных нефтедобывающих регионов России. Известно оно и как кузница кадров – в Самарской области немало вузов, где готовят специалистов для нефтегазовой отрасли. Такой богатый ресурсами край не мог не стать одной из точек притяжения для бизнеса «Зарубежнефти»: в 2015 г. для повышения экономической эффективности нефтегазовых активов компании в Поволжье была создана новая дочерняя структура «Зарубежнефть-добыча Самара» (ЗНДС).

Добывающие предприятия

Перед ЗНДС была поставлена непростая задача по оптимизации организационных структур управляемых активов, повышения производственной и техноло-



СЭС Пашкинского месторождения
Источник: «Зарубежнефть»

гической дисциплины, а также унификации управленческих процессов. Сейчас компания управляет тремя добывающими предприятиями. «Ульяновскнефтегаз» (УНГ) разрабатывает пять месторождений в Ульяновской области. Нефть на этих месторождениях характеризуется высоким содержанием асфальтосмолопарафиновых отложений, для чего подобран оптимальный способ эксплуатации скважин – штанговые винтовые насосы.

«Оренбургнефтеотдача» осуществляет добычу нефти на трех месторождениях Оренбуржья. Осложняющим фактором добычи здесь является образование высоковязких эмульсий при смешении нефтей различных пластов. В качестве метода борьбы с этой особенностью применяется установка электроприводного центробежного насоса конусной компоновки.

В декабре 2020 г. «Зарубежнефть» приобрела 56% доли в активе «Уралне-