

РГАСНТИ 44.09.29

ISSN 2409-5516

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№6(172), июнь 2022



Тема номера

**ОТ ЗАПРЕТОВ И САНКЦИЙ
К НОВЫМ РЫНКАМ И ЛОГИСТИКЕ**

Содержание

5 Слово редакторов

Газ

6 А. Белогорьев. Перспективы экспорта российского газа в новых условиях

Нефть

18 Ю. Цветаев. Система ценообразования на нефть: от «нефтяных шоков» 1970–1980-х годов до текущего энергетического кризиса
30 А. Догуб. Этот рынок в огне, и нам некуда больше бежать

Энергетика

36 В. Киселев. ВИЭ в России: субсидировать или развивать?
42 А. Саитова, А. Ильинский. Декарбонизация российской энергетики в условиях санкций и мирового энергоперехода
56 К. Дегтярев, Д. Соловьев. Проблемы и перспективы развития возобновляемой энергетики России в новых условиях

Атом

70 А. Лебедева, А. Зайцева. Атомная энергетика ЕС на пути к реабилитации

Тепло

78 А. Пестрикова, Л. Шилова. Визуальное проектирование систем теплоснабжения



Contents

5 Editor's Column

Gas

6 A. Belogoriev. Prospects for Russian gas exports in the new conditions

Oil

18 Y. Tsvetaev. Crude oil pricing: from the first and second oil shocks to the current energy crisis
30 A. Doguab. This market is on fire and we have nowhere else to run

Energy

36 V. Kiselyov. Renewable energy in Russia: subsidize or develop?
42 A. Saitova, A. Ilyinsky. Decarbonization of the Russian Energy Industry in the Context of Sanctions and the Global Energy Transition
56 K. Degtyarev, D. Solovyev. Problems and Outlook of Renewable Energy Development in Russia in the New Conditions

Nuclear power

70 A. Lebedeva, A. Zaytseva. EU nuclear industry on the way to rehabilitation

Thermal energy

78 A. Pestrikova, L. Shilova. Visual design of heating systems

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 ИЗОП 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: 05.06.2022 Время подписания в печать по графику: 13:00 фактическое: 13:00

16+

ВИЭ в России: субсидировать или развивать? Renewable energy in Russia: subsidize or develop?

Василий КИСЕЛЕВ
Директор Ассоциации
«Сообщество потребителей энергии»
e-mail: anna.gorshik@yandex.ru

Vasily KISELYOV
Director of the Association
«Community of Energy Consumers»
e-mail: anna.gorshik@yandex.ru

Ульяновский ветропарк

Источник: «Фортум»



Аннотация. Снижение углеродного следа в продукции промышленных компаний и климатическая повестка в целом – долгосрочный тренд, на который ориентируется большинство российских компаний. В статье анализируются вопросы о том, каким образом реализуемая в России программа поддержки возобновляемой энергетики помогает борьбе с эмиссией CO₂ и что необходимо изменить, чтобы польза от реализации данной программы была максимальной для экономики страны.

Ключевые слова: возобновляемая энергетика, углеродная нейтральность, договор о предоставлении мощности, субсидирование энергетики.

Abstract. Reducing the carbon footprint in the products of industrial companies and the climate agenda as a whole is a long-term trend that most Russian companies are guided by. The article analyzes the issues of how the renewable energy support program implemented in Russia helps to combat CO₂ emissions and what needs to be changed so that the benefits of implementing this program are maximized for the country's economy.

Keywords: renewable energy, carbon neutrality, Capacity Supply Agreement, energy subsidies.

//

**ЕС предполагает
к 2030 г. повысить долю
«зеленой» энергетики
в энергобалансе
с 40 до 45 % при
общем снижении
энергопотребления
на 13 %**

Сокращение выбросов и сокращение общего негативного антропогенного влияния на окружающую среду всегда было безусловным приоритетом для российской промышленности. Актуализация климатической повестки в последние годы нашла свое отражение и в энергетической политике.

С 2013 года в России реализуется программа поддержки развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Вместе с тем, механизмы и, как следствие, результаты этой программы не в полной мере отвечают практическим запросам отечественной промышленности и экономики в целом.



Орская СЭС
Источник: Т Плюс

Введение механизма трансграничного углеродного регулирования (ТУР, CBAM) [1] обязывает импортеров Евросоюза уже с 2023 года отчитываться о содержании прямых (Score 1) и косвенных (Score 2) энергетических выбросов диоксида углерода в поставляемой продукции ряда отраслей. С 2026 года, в случае превышения референтных значений по прямым выбросам, предусмотрено взимание дополнительного налога. За несоблюдение европейского углеродного законодательства или уклонение от оплаты налога предусмотрены штрафные санкции и иные меры ответственности. По-видимому, уже на следующем шаге европейские регуля-