



ШЕФ-РЕДАКТОР  
ГАЗЕТЫ «ЭНЕРГЕТИКА  
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
РОССИИ»  
СЛАВЯНА РУМЯНЦЕВА

Все больше растет спрос на необычные туристические маршруты, архитектурные объекты, небанальные места. Начинает пользоваться спросом промышленный туризм. И это справедливо – многие заводские здания – не только символ промышленного бума минувших лет, но и архитектурные памятники. А можно посетить ГЭС – действительно захватывающее зрелище.

Привычные всем линии электропередачи тоже не отстают. Уже давно среди них появились арт-объекты. Кто не может съездить в Париж посмотреть на Эйфелеву башню – может оценить стилизованные опоры ЛЭП в форме морских якорей или Волка-Забиваки в Калининграде, летающего лыжника в Сочи, 25-метровых футболистов на Пермской ГРЭС. Перечислять все варианты можно

довольно долго. Зарубежные компании тоже не отстают, создавая опоры ЛЭП в виде животных, людей, абстракций и персонажей мультфильмов.

Есть свои арт-объекты и достижения и среди возобновляемой энергетики. Все слышаны о китайской солнечной станции в виде огромной панды. А самую высокую в мире действующую башенную солнечную электростанцию в пустыне Негев в Израиле сразу же прозвали «Око Саурана» и стали возить туристов посмотреть на нее. Впечатляет не меньше, чем Масличная гора.

Да что там говорить, пока что для многих людей любая ВЭС или СЭС выглядит не слишком привычно. Ну, за исключением тех, кто живет поблизости от них. А все дело в том, что это направление стало набирать обороты сравнительно недавно. Когда-то чудом казалась лампочка Ильича, потом очередь

ветряков подошла. Но и они уже постепенно становятся привычным делом.

Теперь дело за будущим.

В этом номере много материалов мы посвятили возобновляемой энергетике, в частности ветро- и солнечным станциям и их развитию. Здесь есть и сложности, и достижения, и споры, и сомнения. И все это – очень серьезно.

Технологии развиваются и конкурируют. И нам пока не до станций в виде медвежат. Но, возможно, это время настанет? Например, когда уже никто не будет сомневаться о том, что ВИЭ заняла устойчивую позицию в электроэнергетике и из «сравнительно нового направления» стала неотъемлемой частью нашей жизни. А ветряные и солнечные станции будут совершенствоваться не только в части эффективности, но и эстетики.

Ведь мир должны спасать не только технологии, но и красота.



## ЕАЭС

Цель – энергобезопасность. Страны ЕАЭС идут разными дорогами, но в одном направлении

Сегодня при решении вопросов энергетической безопасности необходимо учитывать новые факторы и быстро реагировать. В то же время открываются новые возможности для дальнейшей совместной кооперации. Как реализуют политику энергобезопасности страны ЕАЭС обсудили чиновники энергетических ведомств стран союза и эксперты в ходе круглого стола «Энергетическая безопасность и экономический рост» в рамках Евразийского экономического форума.



## Тема номера

В России должен наступить ренессанс геотермальной энергетики

Россия обладает огромными запасами геотермального тепла, энергия которого потенциально в 8–12 раз превышает потенциал всех углеводородных видов топлива. Это самый экологически чистый, самый дешевый и практически неисчерпаемый источник энергии. О перспективах развития такой энергетики в РФ в ходе Открытого интервью рассказал профессор кафедры тепловых электрических станций Новосибирского государственного технического университета, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники Сергей Елистратов.



## Тема номера

Нужно разрабатывать нацпрограмму

Если рассматривать сферу возобновляемой энергетики в мировом масштабе, то в качестве основных трендов на 2023 год можно назвать, прежде всего, декарбонизацию, переход на электротранспорт, интенсификацию использования биомассы в качестве зеленого энергоресурса, а также «зеленый» водород. Насколько все это актуально для России, представители отрасли рассказали в рамках заочного круглого стола «ЭПР».



## Финансы

Дивиденды энергетических акций: денежные разряды

В начале июня уже можно оценить, какие доходы приносят держателям акции энергетического сектора. Отдельные ценные бумаги подтвердили репутацию щедрых кормилиц. Но разочарований было, пожалуй, побольше. Отрасль держит марку благодаря стабильности, а не высокой доходности.



## Тема номера

Алексей Жихарев: с проблемами прошлого года мы разобрались

Насколько значимую долю в энергобалансе РФ сможет занять в будущем возобновляемая энергетика? Сможет ли сегмент ВИЭ развиваться без поддержки государства? Что нужно для того, чтобы в РФ появились свои технологии для ВИЭ? Об этом рассказал в ходе Открытого интервью шеф-редактору «ЭПР» Славяна Румянцевой директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) Алексей Жихарев.



## Особый взгляд

Источники энергии будущего: куда прорвемся?

Производство электроэнергии – такой же элемент развития, как любая поставленная на службу людям технология. Мы собрали источники энергии, которые в будущем могут занять важное место в генерации, а сегодня кажутся фантастикой.

## 5 | ЕАЭС

Цель – энергобезопасность  
Страны ЕАЭС идут разными дорогами, но в одном направлении

## 6-7 | НОВОСТИ О ГЛАВНОМ

## 8 | НОВОСТИ КОМПАНИЙ

## 9-20 | ТЕМА НОМЕРА

Павел Сниккарс:  
У российской электроэнергетики  
зеленый энергобаланс

Нужно разрабатывать  
нацпрограмму

Промышленность готова  
к локализации

Алексей Жихарев:  
с проблемами прошлого года  
мы разобрались

Микрогенерация в МКД:  
Стоит ли играть  
в странные игры?

Чувашская Республика:  
в топе зеленой энергетики

В России должен наступить  
ренессанс геотермальной  
энергетики

Кооперация нужна  
в основном России:  
смогут ли китайские  
компании занять позиции  
на отечественном рынке  
оборудования для ВИЭ?

## 21-24 | ПРОИЗВОДСТВО

Сложность проектов растет:  
УТЗ провел масштабную  
научно-техническую  
конференцию в сфере  
теплоэнергетики

«Газпром теплоэнерго»:  
итоги отопительного периода  
2022-2023

## 25 | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

## 26 | НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

Толерантное топливо  
для атомной энергетики

## 27 | СОЦИАЛЬНОЕ

### ПАРТНЕРСТВО

От оценки квалификации –  
к рекомендациям по развитию

Хогвартс для взрослых  
эффективные методы  
корпоративного обучения

## 28-29 | ФИНАНСЫ

Зеленые сертификаты  
независимости

Дивиденды энергетических  
акций:  
денежные разряды

## 30 | ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД

## 31-33 | ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

## 34-35 | МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Узбекистан:  
Солнечный край пользуется  
своими преимуществами

## 36 | PS