



ДЕЖУРНАЯ  
ПО НОМЕРУ  
**ЕЛЕНА ВОСКАНЯН**

На днях я начала читать книгу, автор которой решил изменить свою жизнь, добавляя в нее каждый месяц новую полезную привычку. На первый взгляд, звучит просто: осознанно использовать технологии, больше ходить, уделять внимание качеству сна, стоять в планке, медитировать...

Начиная этот эксперимент, автор не подозревал, чем он закончится, но к концу года улучшилось все: от эмоционального состояния до качества сна.

Психологи уверяют: начало года – лучшее время для трансформации жизни, ведь в этот момент мы, как правило, полны энергии и строим планы на предстоящий год. Каким он будет – зависит от нас самих, от наших мыслей и действий. Мне очень понравилась идея – каждый месяц добавлять в свою жизнь новую полезную привычку. Возможно, эта идея заинтересует и кого-то из вас.

Кстати, одной из новых привычек редакции «ЭПР» является проведение «Открытых интервью». В рамках нашего нового проекта мы приглашаем всех желающих поучаствовать в разговоре с экспертами отрасли в прямом эфире через платформу ZOOM или страницу издания в Фейсбуке. Во время интервью зрители в интернете могут задать вопросы в чате для гостя редакции.

Присоединяйтесь!

## Тема номера

### Эпизод 2021: новая надежда

В конце прошлого года услышала от кого-то из знакомых, мол, все так ждут окончания 2020-го, но кто сказал, что 2021-й будет лучше? Честно говоря, я не разделяю такой пессимистический настрой, потому что считаю, что минувший год нас всех закалил, и окружающие смотрят в предстоящий не столько с надеждой, сколько с решимостью. Решимостью противостоять возможным вызовам и принимать смелые решения.

Представители отрасли считают, что в 2020-м энергетика прошла проверку на прочность. Стоит ли ждать сюрпризов от 2021-го? Завершился ли период турбулентности? С этими вопросами мы обратились к экспертам, попросив их поделиться мнениями и прогнозами на новый год.

## Производство

### Искусственный интеллект в производстве: время технологий настало

Специалисты утверждают, что пандемия COVID-19 стала испытанием для искусственного интеллекта. Как показало недавнее исследование VCG и Массачусетского технологического института, лишь 10% организаций сегодня добиваются значительных финансовых результатов от использования ИИ. Одной из отраслей, где искусственный интеллект или продвинутая аналитика стали серьезным подспорьем, оказалась промышленность.

Пока никто не построил полноценный ИИ, автоматически принимающий решения по всей производственной цепочке, но уже сейчас он активно работает в промышленности как подсказчик, оптимизатор, встроен в оборудование и в целом помогает развитию производства.

## Тенденции и перспективы

### Фантастика реалистов и реальность фантастов

Процесс трансформации энергетики запущен – медленно, но верно отрасль становится все более зеленой и умной. При этом большинство экспертов сходятся во мнении, что кардинальные перемены в энергосистеме, связанные с накопителями, ожидают отечественную энергетику через 15–20 лет. И если они считают, что использование таких технологий – скорее, приоритет крупных генераторов и регулятора энергосистемы, то другие говорят о «революции снизу».

О главных трендах, определяющих сегодня развитие отрасли, читайте в материале моего коллеги.

9

18

35

## Тема номера

### Новая эра технологических процессов

Республика Сербская обладает значительным неиспользованным потенциалом для строительства объектов ВИЭ – таких, как ветер, солнечная энергия, биомасса и, в первую очередь, гидроэнергетика. По этим направлениям уже удалось добиться больших успехов. При этом в республиканской стратегии развития энергетики до 2035 года запланированы инвестиции в размере 5,5 млрд евро, что позволит реализовать серьезные реформы.

Об этом в интервью «ЭПР» рассказал министр энергетики и горной промышленности Республики Сербской Петр Джокич.

## Тенденции и перспективы

### Климатическая повестка вышла на первый план

Декарбонизация энергоемких отраслей – один из ключевых вопросов повестки правительств многих стран, в том числе России. 75% выбросов парниковых газов по-прежнему приходится на энергетический сектор.

Между тем, представители бизнеса отмечают, что сегодня им приходится думать не только о выбросах, но и о поддержке потребителей. Неудивительно, что компании и крупные корпорации ставят перед собой амбициозные цели, в том числе по достижению углеродной нейтральности. Насколько сложно реализовать их на практике?

14

24

## Топливо

### «Газовый переход» затягивается

По официальной информации Минэнерго РФ, рынок природного газа как моторного топлива в 2019 году вырос на 40% и в 2020 году продолжал расти темпами на 30% выше средних по топливной отрасли. Вместе с тем доля транспорта на ГМТ остается невысокой.

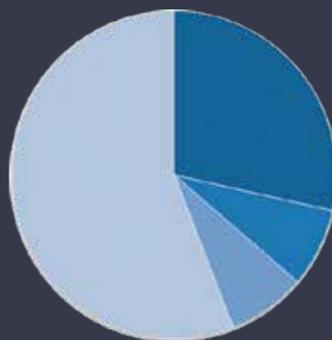
Мало кто хочет ждать, пока за счет более дешевого газа окупится более дорогая техника, да и автопроизводители тоже подводят в плане модельного ряда. Государство понемногу начинает субсидировать и это направление. Остается ждать 2024 года, чтобы оценить результат.

38

НОВОСТИ О ГЛАВНОМ .....	5-6
НОВОСТИ КОМПАНИЙ .....	7
<b>ТЕМА НОМЕРА .....</b>	<b>8-16</b>
<b>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 4.0 .....</b>	<b>17</b>
<b>ПРОИЗВОДСТВО .....</b>	<b>18-21</b>
<b>ТОПЛИВО .....</b>	<b>22</b>
<b>ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....</b>	<b>23-27</b>
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ....</b>	<b>28</b>
<b>ЛИЧНОСТЬ .....</b>	<b>29</b>
<b>НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>30-31</b>
<b>ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА .....</b>	<b>32</b>
<b>ЭКОЛОГИЯ .....</b>	<b>33</b>
<b>НЕФТЬ-ГАЗ-УГОЛЬ .....</b>	<b>34</b>
<b>ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ .....</b>	<b>35-36</b>
<b>ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД .....</b>	<b>37</b>
<b>МИРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА .....</b>	<b>38-39</b>
<b>P.S. ....</b>	<b>40</b>

## ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU

Какой тренд, на ваш взгляд, будет доминирующим в российской энергетике в 2021 году?



Пожалуй, сложно выделить какой-то один тренд, который задаст курс развития энергетики в 2021 году. Вероятнее всего, шаги будут предприниматься в каждом из перечисленных направлений, поскольку и государство, и бизнес осознают необходимость идти в ногу со всем миром, который не фокусируется на чем-то одном, а параллельно и планы по достижению целей устойчивого развития строит, и автоматизирует все новые процессы.

■ Достижение целей устойчивого развития .....	16.7%
■ Стремительная цифровизация и автоматизация различных процессов .....	16.7%
■ Глобальная декарбонизация .....	5.6%
■ Все эти тренды будут влиять на отрасль в равной степени .....	61.1%
■ Активное развитие зеленой генерации — Россия будет идти в ногу с миром .....	0%
■ Реализация обязательств по Парижскому соглашению и снижение выбросов .....	0%