



ДЕЖУРНАЯ
ПО НОМЕРУ
**ИРИНА
КРИВОШАПКА**

В первые дни после новогодних праздников разговаривала с чувашским коллегой, который очень сожалел, что не смог провести длинные зимние выходные в Санкт-Петербурге, зато получил теплый солнечный «заряд» в Сочи. «И, слава богу, — ответила я, в Петербурге сейчас как-то даже на Невском, снега много, и никто его не убирает, пандемия опять балансирует между ростом и спадом, а QR-коды, сам понимаешь, усложняют посещение массовых мест».

И ведь такой зимы не было в прогнозах, хотя, конечно, к любой непогоде нужно готовиться заранее. Ну не прорицателей же спрашивать, скажете вы. А если спросить? Мы

сделали такую попытку и обратились не только к тем, кто с помощью физики и математики просчитывает перспективы отрасли и графики будущего потребления электроэнергии.

Наш уважаемый эксперт — футуролог — в интервью моей коллеге о будущем высказался так: «Пандемии коронавируса не закончатся никогда. Ничего положительного по этому поводу я сказать не могу по одной простой причине — штаммов гриппа, как известно, существует более двух миллионов, и не исключено, что мы столкнемся с другими чрезвычайно сложными заболеваниями. Нынешняя политика, что мы бьемся именно с этим заболеванием, немного забывая про все остальные, будет продолжаться достаточно

долго. Также нужно иметь в виду, что это прекрасный инструмент по регулированию социума — кто куда едет, кто что может и не может делать. Плюс неплохой бизнес для фармацевтических компаний и лабораторий, которые проводят ПЦР-тестирование».

Перспективы энергетики футуролог увидел в более оптимистичных тонах. «В первую очередь, всегда развиваются те направления, в которые вкладываются инвестиции и куда направлены человеческие ресурсы», — отметил он, в частности.

О том, какие планы ставят в энергетической отрасли профессионалы в наступившем году, какие новые возможности появятся и как будут скорректированы проекты, озвученные в прошлом году, читайте в теме номера этого выпуска.



Власть

Агрегаторы спроса: «пилот», который необходимо продлить

В 2019 году в России был запущен пилотный проект по работе агрегаторов управления спросом. Это специализированные компании, позволяющие любым потребителям электроэнергии заработать за счет управления уровнем своего потребления.

Высокая заинтересованность отраслевого сообщества в этом механизме сменилась появлением вопросов, которые сейчас волнуют представителей отрасли.



Новости компаний

Полюс манипуляций

Кто двигает цены в свою пользу, тот обращает на себя внимание ФАС. История споров антимонопольной структуры и одной из крупнейших энергокомпаний началась еще осенью 2021 года. Энергетики превысили значения ценовых заявок, рассчитанных исходя из фактических данных затрат на топливо для выработки электроэнергии. Это привело к росту цен на оптовом рынке электроэнергии. А за это предусмотрены серьезные оборотные штрафы. За подробностями этого дела журналист «ЭПР» обратился к участникам «спора».



Тема номера

Россия должна использовать свои преимущества

Как бы ни были хороши перспективы ВИЭ, эксперты-энергетики говорят, что в ближайшие 20 лет первенство останется за углеводородами. «Мы видим очень хорошие перспективы для нефти и газа, в части газа есть значительный потенциал для роста. Россия обладает одними из крупнейших его запасов, это отражено в наших планах по наращиванию экспорта и увеличению присутствия на рынке сжиженного газа, — подчеркнул замминистра энергетики РФ Павел Сорокин. — В ближайшие 10–15 лет отрасль СПГ будет расти опережающими темпами относительно других энергоносителей».



Автоматизация и IT

Российское должно быть в приоритете

Стопроцентно отечественный софт возможен, если есть такие требования? В теории — да. На практике, несмотря на то что софт отечественный, разработан на территории РФ, в нем достаточно много — иногда до 90% — импортных компонентов. Бывает, производитель берет какой-то импортный продукт, вносит изменения в интерфейс и выдает его за свой. Такого рода заимствования оправданны, если российский разработчик имеет соглашение с иностранным разработчиком на право использования кода или части кода ядра, но в большинстве случаев ситуация иная.



Возобновляемая энергетика

Появление «цены на углерод» повысит интерес к новой генерации

ВИЭ-генерация становится все более привлекательной для потребителей. Хотя энергетики говорят, что есть еще нерешенные задачи. Скажем, замещение угольной генерации на ВИЭ требует серьезной технико-экономической оценки. Большая часть угольных тепловых электростанций функционирует в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. Учитывая, что отопительный сезон длится 7–10 месяцев, безуглеродные источники не смогут гарантированно и доступно заместить ТЭС.



Особый взгляд

Индустрия развлечений «очеловечивается»

Южнокорейский веб-сериал «Игра в кальмара» в жанре выживания, приключенческого боевика, триллера и драмы, герои которого принимают приглашение об участии в тайном турнире на выживание с финальным призом в размере более 38 млн долларов, захватил внимание пользователей и поставил рекорд в мировой киноиндустрии. За четыре недели премьеры сериал посмотрели 142 млн зрителей в 90 странах мира. Эксперты в области кино отмечают, что за время пандемии все, что ранее было свойственно художественным фильмам, уступило место новым тенденциям, в том числе и с психологическим подтекстом..

5 | Власть

Агрегаторы спроса: «пилот», который необходимо продлить

6-7 | Новости о главном

8 | Новости компаний

9-13 | Тема номера

Не на кофейной гуще... Предсказания экспертов отрасли

Россия должна использовать свои преимущества

Николай Ютанов: «Стоит ожидать всплеска биотехнологического совершенства»

14-15 | Промышленная безопасность

Антон Семейкин: «Компании ТЭК смогут создавать частные охранные организации для обеспечения безопасности своих объектов»

Владимир Котов: «Пока не грянул гром»

16 | Автоматизация и IT

Российское должно быть в приоритете

17-18 | Производство

«Таврида Электрик»: в авангарде инноваций

Копилки для энергии

19 | Электрические сети

20 | Тенденции и перспективы

Открытое интервью с Татьяной Соколовой, директором СПбГБУ «Центр энергосбережения» и генеральным директором Ассоциации центров энергосбережения «РАЦЭС»

Новые рекорды Электроэнергетика в 2021 году: итоги и перспективы

21-23 | Финансы

Климат-контроль: отраслевой интерес к ESG

Платежная дисциплина в энергетике и ЖКХ: роль в обеспечении энергетической безопасности России

Если должнику есть что терять Правовые механизмы и тактические приемы взыскания задолженности

24 | Возобновляемая энергетика

Появление «цены на углерод» повысит интерес к новой генерации

25 | Законы

ЧС регионального масштаба

26 | Спецпроект

Эксперт «ЭПР» Юрий Добровольский. Пять лет — и рынок водорода поделят

27 | Особый взгляд

«Яичница-болтунья» контента потех: индустрия развлечений «очеловечивается»

28-30 | Выставки и конференции

31 | Мировая энергетика

Энергосбережение в странах Евросоюза: эффект от введения энергетической маркировки и Директивы по экодизайну

32 | PS