



ДЕЖУРНАЯ
ПО НОМЕРУ
**ИРИНА
КРИВОШАПКА**

В российской энергетике тестируются новые инструменты – ценозависимое снижение потребления на оптовом рынке и агрегированное управление спросом. Работа этих механизмов направлена на повышение эффективности работы энергосистемы. В краткосрочной перспективе за счет замещения выработки наиболее дорогой и неэффективной генерации в пиковые часы с увеличением потребления в другие часы суток. В средне- и долгосрочной перспективе – за счет постепенного замещения наименее востребованной мощности в балансе энергосистемы.

Как известно, в прошлом году, по информации Системного оператора, агрегаторы спроса, снижающие электропотребление клиентов, заработали порядка 660 млн руб. Речь идет о 69 агрегаторах, которые по команде СО снижали нагрузку 355 объектов потребления на розничном энергорынке. Агрегаторы по тарифу получают плату с энергорынка за удачное снижение потребления клиентов и часть вознаграждения отдают своим потребителям. Агрегаторы отбираются на каждый квартал по конкурсу – выигрывает заявка с наименьшей ценой. Насколько эти механизмы будут эффективными для отрасли и потребителей, покажет время. А пока эксперты рассуждают о судьбе появившихся инструментов в материале «Агрегированное управление спросом: соответствуют ли эффекты «пилота» ожиданиям отрасли?»

СПЕЦПРОЕКТ

СИЗ – БЫСТРОРАСТУЩИЙ РЫНОК

В этом номере сразу два эксперта «ЭПР» отвечают на вопросы читателей. Один из них – Владимир Котов – президент общественной организации «Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты» – АСИЗ. Тема масок не теряет своей актуальности и сейчас, когда все уже стали забывать о необходимости защиты. Простой и доступной, хотя даже маски следует выбирать очень тщательно.

«Вопрос масок очень чувствительный, так как там самое большое количество подделок и контрафакта. Сейчас мы наблюдаем перепроизводство этих средств. Собственно, об этом я говорил и предупреждал еще в марте 2020 года», – рассказал эксперт «ЭПР».

12

Автоматизация и ИТ

Умный город В РЕГИОНАХ: ДЕЛО ВОВСЕ НЕ В ДЕНЬГАХ

В регионах, где внедряются проекты «умных городов», справедливо заметили, что «городская цифровизация «не летит», потому что в «Умный город» вписали то, за что город не отвечает. Глава одного российского муниципалитета сказал, что «основная часть решений проекта связана с учетом коммунальных услуг внутри ресурсоснабжающих организаций. Для принятия управленческих решений муниципалитету эта информация в новом режиме реального времени не очень нужна. Кроме того, внутри региона за различные направления отвечают 4–5 ведомств, внутри муниципалитета – больше». Заинтересованные в «умных» проектах регионы сами предлагают модели цифровых городов.

21

Законы

ПРАВОВАЯ БАЗА ОБРАЩЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ЕДИНИЦ

При внедрении инновационных подходов, особенно если речь идет о правовом поле, важно избежать рисков двойного учета. Ряд парниковых газов уже учитывается в рамках системы учета загрязнения атмосферного воздуха. Учет таких веществ в рамках новой системы может привести к расхождению данных и создаст риск двойного учета.

Помимо этого следует исключить риски двойного регулирования в отношении одного предприятия, которому установят разные целевые показатели сокращения выбросов парниковых газов в отраслях и в субъектах. Комитет Госдумы рекомендует новый законопроект по обязательной и добровольной отчетности по парниковым газам.

27

Законы

В ШАГЕ ОТ УГЛЕРОДНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Все понимается в сравнении, однако масштабы воздействия отраслевых компаний на экологию уже не нуждаются в том, чтобы измерять объемы негативного влияния – оно есть, и это главное. В секторах нефтедобычи и стали выбросы сопоставимы с теми, что показывают аналогичные компании из других стран. Кроме того, в финансовом отношении российские экспортеры достаточно сильны и крупны. Так прокомментировала Елена Ананькина, старший аналитический директор направления «рейтинги инфраструктуры» S&P Global Ratings.

28

Финансы

СТАВКА НА УСТОЙЧИВОЕ

Об устойчивом развитии мира говорят давно и много. Однако российские инвесторы к теме ESG пока что равнодушны по вполне понятным причинам.

«К примеру, в качестве потенциальных выпусков в России могли бы быть интересны проекты по энергоэффективности, водоочистке и т.д., но большинство этих проектов реализуется крупными компаниями энергетического и коммунального сектора. Свои облигации они не маркируют как «зеленые» ввиду широкого спектра задач, которые решает привлечение финансирования», – считает эксперт Евгений Миронюк.

30

Особый взгляд

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО МОЗГА: КАК ВЫГЛЯДЯТ НАШИ 10% ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Интересный факт: нервные клетки – это своего рода генераторы, хранящие заряд примерно 70 мВ, или 0,07 В. Такой ступок энергии в науке называют потенциалом покоя и связан он с накоплением ионов калия. Автор публикации повествует о том, что сравнивать процессы создания заряда в проводах и нейронах нельзя, хотя бы потому, что при создании электрического тока используется движение отрицательных электронов, а все процессы живого организма зависят от движения ионов – заряженных частиц, ионов натрия, калия, хлора и кальция. И это далеко не все возможности электричества нашего мозга.

34

НОВОСТИ
О ГЛАВНОМ 6–7

НОВОСТИ
КОМПАНИЙ 8

ТЕМА НОМЕРА 9–11

СПЕЦПРОЕКТ 12

ВЛАСТЬ 13

ПРОИЗВОДСТВО 14–18

АВТОМАТИЗАЦИЯ
И ИТ 19–21

ТЕНДЕНЦИИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ 22–24

СВЕТОТЕХНИКА 25

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ 26

ЗАКОНЫ 27–29

ФИНАНСЫ 30–31

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ
ЭНЕРГЕТИКА 32

СОЦПАРТНЕРСТВО 33

ОСОБЫЙ ВЗГЛЯД 34

ВЫСТАВКИ
И КОНФЕРЕНЦИИ 35–37

МИРОВАЯ
ЭНЕРГЕТИКА 38–39

P.S. 40

ОПРОС САЙТА EPRUSSIA.RU

На ваш взгляд,
российские компании
в среднесрочной
перспективе:



- Будут вынуждены отдать значительную часть рынка зарубежным компаниям, поскольку последние оперативнее реагируют на мировые тренды 25%
- Существенно увеличат долю присутствия на рынке за счет внешнеполитической ситуации, знания специфики, кадрового, научного и производственного потенциала и т. д. 25%
- Сохранят примерно такие же позиции 50%

Капвложения в нефтедобывающую отрасль к 2035 году оцениваются в 25 трлн рублей. Директор департамента переработки нефти и газа Министерства энергетики РФ Антон Рубцов, отметил, что «это колоссальные инвестиции, которые являются мощным драйвером для экономического роста всей страны, не только отрасли». Он также сказал, что деньги нужны для модернизации производства, которая необходима в условиях дальнейшего снижения потребления углеводородов.