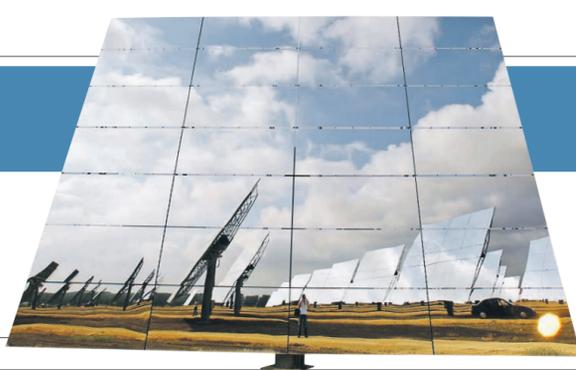




**Энергетика**

Вторник 13 октября 2020 №187 (6908 с момента возобновления издания)



kommersant.ru

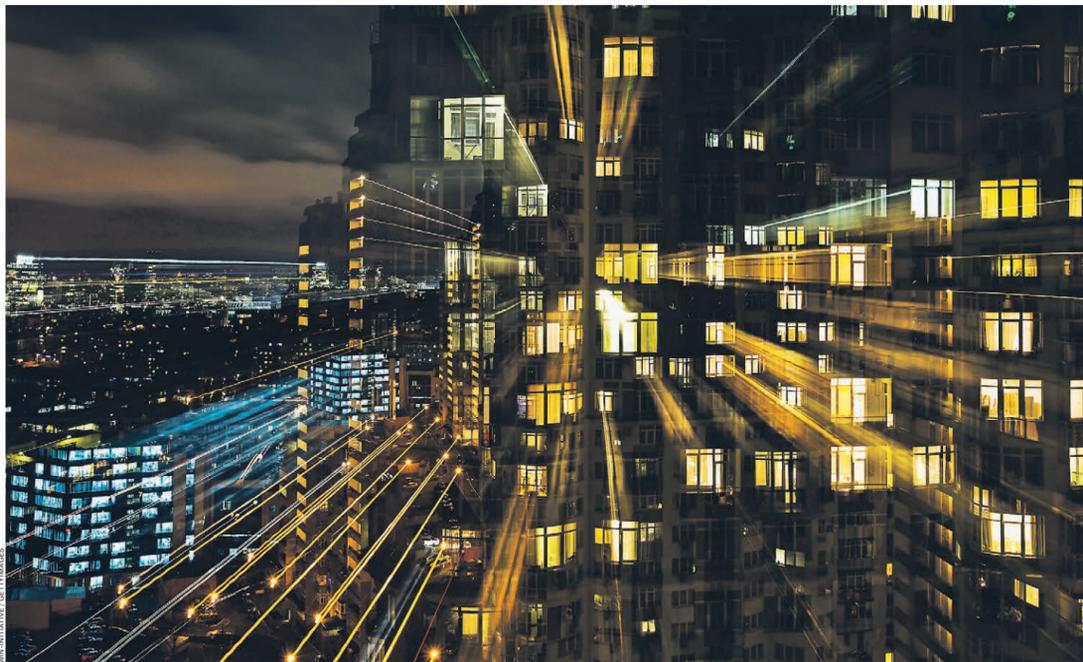
14 Расширение применения водорода в энергетике и промышленности сталкивается с рядом ограничений

14 «Сименс Энергетика» завершила выделение из состава концерна Siemens

16 В России тестируют концепцию локальных микрогридов

# В свете вируса

Россия замерла в ожидании возможной второй волны карантинных ограничений — как раз в тот момент, когда мировой спрос на электроэнергию только начал восстанавливаться. В среднем по миру в августе энергопотребление вышло на прошлогодний уровень. В России же спрос на электроэнергию падал не так глубоко, как в среднем по миру, но пока не показывает и таких ярких признаков восстановления, как в ряде других пострадавших стран. Оценивая спад потребления в РФ по итогам полного 2020 года, ведомства и компании сходятся на интервале 2–4%, что, однако, не учитывает потенциального ввода новых ограничений.



со стороны телекома и интернета на 27%. Абсолютных цифр госкомитет не дал, но есть данные по выработке за январь-февраль, которая составила 1,026 трлн кВт•ч и упала в среднесуточном выражении до 17,11 млрд кВт•ч, что на 8,2% меньше, чем годом ранее. Таким образом, Китай за два первых месяца года недовыработал около 70 млрд кВт•ч, что примерно столько же, сколько вся единая энергосистема России выработала в июне (72,9 млрд кВт•ч).

**Затяжное воскресенье**

Весной на пике развития пандемии под теми или иными карантинными ограничениями одновременно оказалось около 2 млрд жителей Земли, большую часть из которых отправили по домам. Это не могло не сказаться на энергопотреблении, профиль которого стал напоминать «вечное воскресенье». Люди стали дольше спать с утра, позже ложиться, изменился распорядок дня. Как пишет Fortune, после введения карантинных мер в Нью-Йорке в утренние часы энергопотребление сократилось на 18% по сравнению с докарантинным периодом, а в Токио и трех соседних префектурах в будни оно упало на 4%. Начало роста энергопотребления сместилось с обычных для будних дней 6:00–8:00 на 8:00–9:00 утра, упал спрос на электроэнергию в обеденное время и ранним вечером. Зато поздним вечером он, наоборот, заметно вырос, а начало суточного спада сдвинулось с 21:00–23:00 на 22:00–24:00.

— прогноз —

**Признаки восстановления**

Спрос на электроэнергию в мире медленно восстанавливается после весеннего обвала, вызванного пандемией коронавируса и сопряженными с ней карантинными ограничениями. По данным МЭА, если по состоянию на июнь мировое энергопотребление отставало от показателей 2019 года на 10% (с поправкой на погоду), то в июле — уже на 5%, а в августе фактически сравнялось с прошлогодним. В Индии полное возвращение к показателям 2019-го было зафиксировано в первые две недели августа, но в конце меся-

ца спрос упал опять за счет промышленных штатов Гуджарат и Махараштра (в последнем было больше всего случаев COVID-19). А в Китае, по данным Национального бюро статистики КНР, в августе потребление вышло на рекордные 723,8 млрд кВт•ч — на 8,3% выше показателя августа минувшего года.

Но, несмотря на признаки восстановления, мировой спрос на электроэнергию сильно пострадал от коронавируса и закрытия промышленных объектов на карантин. Более интенсивный спрос со стороны домохозяйств, отмечает МЭА, не смог в достаточной степени компенсировать спад промышленного потребления.

Наиболее заметное отставание энергопотребления от уровня прошлого года пришлось на период полного локдауна, который в большинстве стран ЕС начался во второй половине марта и закончился в конце апреля — начале мая. В этот период скорректированный на погоду разрыв в энергопотреблении между годами для некоторых стран (например, Италии и Испании) приближался к 30%. В среднем по ЕС в апреле, по данным Евростата, энергопотребление упало на 12,2% к апрелю 2019 года и на 11,2% к самому низкому значению (апрель 2017-го) за последние пять лет.

В Китае по очевидным причинам коронавирус на энергопотреблении отразился

раньше, чем в других странах мира. Минимум спроса пришелся на февраль, когда, по данным МЭА, скорректированное на фактор високосного года потребление упало на 13,1%, с поправкой на погоду — на 9,6%. Суммарное падение в январе-феврале, по данным Государственного комитета по развитию и реформам КНР, составило 7,8%, в том числе, уточняет IHS Markit, 12% в промышленности, на которую приходится две трети всего потребления электроэнергии. В ряде отраслей, например, в текстильной, оно составило 30%. Отчасти этот спад был компенсирован увеличившимся потреблением домохозяйств (на 2,4%) и скачком спроса

Британская National Grid отмечает возвращение пиков потребления, связанных с трансляцией в телеэфире популярных передач и последующим одновременным включением бытовой техники после их окончания. В частности, обращение королевы к нации 5 апреля вызвало скачок в потреблении мощности на 500–600 MWt, как если бы 300 тыс. человек после окончания трансляции одновременно включили электрочайники. В Британии в период локдауна также отмечался спад утреннего энергопотребления (в период с 5:00 до 8:00 утра) на 18% и сглаживание графика роста в этот период.

с16

## ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС ПЕТРОВСКИЙ ПАРК



**СКУЛЬПТУРА ПЕТР ВЕЛИКИЙ**  
работы всемирно известного художника-монументалиста Зураба Церетели



**ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН**  
в стиле петровского барокко



**В ЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ**

- 500 м до Петровского парка
- 850 м до ст.м. «Динамо», «Петровский парк»
- 2,5 км до ТЦ «Авиопарк»
- 5 км до делового центра «Москва-Сити»
- 7 км до Кремля

На правах рекламы



РГ-ДЕВЕЛОПМЕНТ

**RG-DEV.RU**

**+7 495 104 5998**

Застройщик – ООО «РГ-Девелопмент». Проектная декларация на сайте наш.дом.рф и rg-dev.ru