

Коммерсантъ



4 601865 000219



спорт
Первая ракетка мира Ига Швёнтек из Польши выиграла US Open — 12

мировая политика
Великобритания, Франция и Германия обвинили Иран в перевыполнении ядерной программы — 6

Газета издательского дома «Коммерсантъ» Издаётся с 1909 года. С 1917 по 1990 год не выходила по независящим от редакции обстоятельствам. С 1990 года выходит в еженедельном режиме. С 1992 года — в ежедневном.

Понедельник 12 сентября 2022 №167/П (7368 с. номер возобновления издания)

kommersant.ru | КоммерсантъFM 93,6

Блок-стоп

Запорожскую АЭС полностью отключили ради безопасности

Запорожская АЭС полностью остановлена после нескольких месяцев обстрелов, повредивших в том числе линии внешнего электроснабжения. Расхолаживание реакторов сейчас выполняется полностью за счет резервных дизель-генераторов. Пока неясно, когда станция будет вновь запущена. У Украины едва ли возникнут в связи с этим немедленные проблемы с энергоснабжением, поскольку потребление энергии резко упало из-за военных действий. Решение остановить реакторы было единственно верным, считают эксперты, но предупреждают, что риски аварии остаются.

Запорожская АЭС — крупнейшая в Европе атомная станция мощностью 6 ГВт — полностью остановлена. Станция состоит из шести энергоблоков советского дизайна ВВЭР-1000 мощностью по 1 ГВт каждый. Последнее время работали только пятый и шестой реакторы. Пятый блок остановили 8 сентября, а шестой — рано утром в воскресенье, 11 сентября. Станция не будет работать, пока не завершатся обстрелы, заявили представители местной российской военной администрации.

Российские войска контролируют территорию АЭС и город Энергодар, расположенный на южном берегу Каховского водохранилища, на северный берег водохранилища занимают украинские войска. Россия обвиняет украинские силы в обстрелах станции.

Оба энергоблока работали на очень низкой мощности, что крайне опасно. Например, шестой энергоблок более трех суток работал на уровне 110–140 МВт (11–14% от установленной мощности). Из-за постоянных обстрелов периодически отключались ЛЭП, соединяющие АЭС с внешней энергосистемой.

Всего от станции отходит четыре ЛЭП, по которым энергия идет в Николаевскую, Херсонскую и Одесскую области. 26 августа все ЛЭП одновременно вышли из строя, а Запорожская АЭС впервые была отключена от внешней системы. Блоки пришлось переводить на энергоснабжение с резервных дизель-генераторов, которые приводили в работу насосы, необходимые для циркуляции воды в системах охлаждения реакторов. Охлаждение необходимо, поскольку даже после остановки реактора ядерное топливо выделяет много остаточного тепла, которое, если его не отводить, может привести к тяжелой аварии с нарушением герметичности корпуса реактора.

Всего на Украине 15 действующих атомных энергоблоков общей мощностью 13,1 ГВт. Все электростанции построены на реакторах советского типа ВВЭР. Общая выработка Украины в 2021 году составила 156 млрд кВт·ч, 55% электроэнергии производили атомные энергоблоки (по данным МАГАТЭ).

Запорожская АЭС вырабатывала до четверти от всей необходимой электроэнергии страны. Однако в текущем году потребление электроэнергии резко сократилось, по раз-



И так работавшая на минимумах мощности ЗАЭС остановлена на фоне активизации военных действий на Украине
ФОТО ALEXANDER ERMOCHENKO / REUTERS

ным оценкам, на 30–40%, из-за боевых действий и остановки промышленности, а расчеты за электроэнергию упали на 70%. На этом фоне выключение станции вряд ли отразится на устойчивости системы. В то же время сейчас Украина стремится нарастить начав-

шийся летом экспорт электроэнергии в Румынию и Словакию, а также проводится реконструкция сетевых связей с Польшей для поставок энергии в Хмельницкой АЭС.

Решение остановить последние реакторы было правильным, еще правильнее было бы сделать это намного раньше, полагает независимый аналитик по атомной энергетике Дмитрий Горчаков. Шестой энергоблок работал в очень некомфортном режиме, производя энергию на собственные нужды для расхола-

живания реактора (отвода тепла из активной зоны). До недавнего времени наиболее вероятным был риск фукусимского сценария: авария из-за перегрева и расплавления ядерного топлива при отключении насосов для охлаждения реактора из-за потери электроснабжения.

«Сейчас риски аварии на станции серьезно снижаются, поскольку остановленный реактор выделяет намного меньше тепла, давление и температура в нем ниже, что уменьшает риск парового выброса», — говорит Дмитрий Горчаков. — Если генераторы все-таки вдруг остановятся, то у персонала будет больше времени для решения проблем, а потенциальный ущерб окажется гораздо меньше. Эксперты МАГАТЭ заверили, что дизель-генераторы на станции в хорошем состоянии.

Но риски все равно остаются, предупреждает аналитик, напоминая о находящемся рядом с АЭС сухом хранилище отработавшего ядерного топлива. Кроме того, отмечает Дмитрий Горчаков, население покидает Энергодар, в какой-то момент может возникнуть недокомплект персонала, а при возникновении аварийной ситуации многое зависит именно от сотрудников.

Полина Смергина

СТАЛЬ НЕ ВАРИТСЯ, НЕ ПЛАВИТСЯ И НЕ ЛЬЕТСЯ

МЕТАЛЛУРГИ ПРОСЯТ ЕВРОКОМИССИЮ ВМЕШАТЬСЯ

Черные металлурги Европы заявили об угрозе существования отрасли из-за высоких цен на энергоресурсы. Производство стали в Европе уже упало на 5%, а большинство металлургических компаний приостановили выплавку и перенесли перезапуск оборудования. По оценкам аналитиков, кризис может заставить закрыться до трети всех мощностей в Европе, в том числе большую часть электросталеплавильных заводов.

Европейская металлургия сокращает производство, а конкуренты из других стран увеличивают экспорт стали в ЕС, с таким заявлением 9 сентября выступила Европейская ассоциация сталелитейной промышленности (Eurofer). Оно было приурочено к внеочередному заседанию министров энергетики стран ЕС, на котором обсуждалось, в числе прочего, введение потолка цен на импортный газ (см. «Ъ» от 10 сентября).

Ассоциация считает, что высокие цены на газ и электричество угрожают жизнеспособности сталелитейного сектора в Европе. В заявлении указывается, что иностранные производители не сталкиваются с таким же ростом цен на энергию, что позволяет им демпинговать и увеличивать поставки в Европу.

с9

Без шума и пыли

Региональные выборы прошли предсказуемо спокойно

Вечером в воскресенье в России завершился очередной единый день голосования (ЕДГ), в рамках которого в 15 субъектах РФ выбирали губернаторов и в шести — депутатов законодательных собраний. Кроме того, в 12 региональных столицах обновлялись составы городских советов и почти во всех субъектах проходили кампании более низкого уровня. Согласно предварительным подсчетам, неожиданных результатов ЕДГ-2022 не принес. По оценке председателя Центризбиркома РФ Эллы Памфиловой, кампания получилась «скучной».

Первый результат ЕДГ-2022 стал известен еще днем: действующий глава Адыгеи Марат Кумпилов («Единая Россия», ЕР) переизбрался на второй срок. Правда, как и в большинстве республик Северного Кавказа, руководители Адыгеи выбирают не жители, а депутаты республиканского парламента. В роли номинальных соперников господина Кумпилова выступили депутаты Госсовета республики Евгений Прунин (ЛДПР) и Александр Лобода («Справедливая Россия — За правду»), однако в итоге действующего губернатора поддержали единогласно все 49 присутствовавших на сессии парламентариев.

Другие губернаторские кампании, по предварительным данным, тоже завершатся ожидаемой победой действующих руководителей регионов. Так, по результатам обработки 92% протоколов глава Бурятии

Алексей Цыденов (ЕР) набирает 86% голосов, а его ближайший преследователь, депутат Народного хурала (парламента) республики от КПРФ Виктор Мальшенко — 7,2%. Схожая картина в Томской области, где по подсчетам 85,3% бюллетеней врио губернатора Владимир Мазур (ЕР) лидирует с 84,1% голосов. На втором месте идет депутат облдумы от «Справедливой России — За правду» (СРЗП) Галина Немцева, набирающая 6,3%. Чуть менее уверенно на выборах губернатора Свердловской области побеждает ее действующий глава Евгений Куйвашев (ЕР), которого поддерживают 65,4% избирателей (после обработки 31,7% протоколов).

На губернаторских выборах в центре и на северо-западе России к моменту сдачи номера были подсчитаны примерно по 10% бюллетеней, и везде действующие руководители либо врио губернаторов лидировали уверенно и с большим отрывом.

На выборах в Сахалинскую облдуму, где на момент сдачи номера в печать было подсчитано 98,8% протоколов, по партийным спискам лидирует «Единая Россия» — 47,4% голосов. Также в парламент региона предварительно проходят КПРФ (14,3%), ЛДПР (9,2%), «Новые люди» (8,7%), Партия пенсионеров (6,7%) и СРЗП (5,2%). Впрочем, по партспискам на Сахалине разыгрывается лишь пять мандатов, а результаты по 18 одномандатным округам станут известны позднее.

Спроса не хватает даже на предложение

Текущие проблемы экономики России разнообразны в своей простоте

Уточненные данные статистики ВВП во втором квартале показывают, что природа текущей видимой экономической стабильности — это совпадение одновременно спада и спроса, и предложение, взаимно уравновешивающих друг друга. ВВП во втором квартале, по новым оценкам Росстата, сократился на 4,1%, при этом, по оценкам Банка России, действие шоков спроса и предложения в июле — августе продолжалось, а ситуация развивалась, вероятно, в сторону общего спада — его ждали летом, но он вполне может оказаться отложенным.

Росстат незначительно (на 0,1 процентного пункта) увеличил оценку сжатия экономики во втором квартале 2022 года — до 4,1% в годовом выражении, опубликовав свои данные о производстве ВВП. Предварительные оценки, сделанные на основе опубликованной ранее отраслевой статистики (см. «Ъ» от 6 сентября), совпадают с данными статистиков. За некоторое ухудшение оценки статистиков ответственна промышленность, но лидером падения во втором квартале стала прежде всего оптовая торговля (доля добавленной стоимости всей торговли максимальна среди секторов в ВВП — 14,5%), а закрывали тройку антилидеров с сопоставимыми темпами годового спада обработка и транспорт. Именно в этом секторе сидит основная часть валовой

добавленной стоимости (ВДС) газовой промышленности (на торговлю газом в ВДС приходится больше, чем на его добычу, — это противоречит экономической логике, но так устроена наша статистика), — замечают авторы Telegram-канала ММ1.

Вместе с этим подробные отраслевые комментарии, сделанные на основе своих региональных исследований, опубликовал Банк России. «Природа текущего спада экономической активности значительно различается на секторальном уровне. В экспортно ориентированных секторах отмечалась тенденция снижения внешнего спроса, в результате чего снижение темпов роста выпуска сочеталось со снижением темпов роста цен на продукцию. В секторах, активно использующих импорт для производства товаров и услуг, преваляло снижение предложения, из-за чего одновременно со снижением темпов роста выпуска наблюдалось повышение темпа роста цен», — поясняется в сентябрьском комментарии регулятора о региональной экономике.

Мониторинг финансовых потоков ЦБ, как и другие опережающие индикаторы, свидетельствует о развороте экономики вниз после непродолжительной стабилизации во втором квартале.

07 **Вместе весело качать**
ЛУКОЙЛ расширяет партнерство с «Газпром нефтью»

07 **Объявления**
Высокого риска
Закон о классифайдах вызывает все больше вопросов

07 **Софт требует жесткости**
Российские разработчики против легализации иностранного ПО

08 **Устойчивость**
Выходит из моды
Банки теряют интерес к ESG-повестке

09 **Экс-министр**
собрал банк
Агрохолдинг Александра Ткачева приблизился к статусу крупнейшего латифундиста

10 **Семена**
удобряют пошлинами
Минэкономки ищет способ для рассрочки таможенных платежей

Банкоматы системы Калашникова

Россия собирается создать свои машины для выдачи наличных

В ЦБ представили «дорожную карту» по выводу на рынок отечественных банкоматов. По ней первые образцы поступят в банки для тестирования этой осенью, а серийные партии — в первом квартале 2023 года. Однако, по мнению экспертов, значительная часть компонентов банкоматов в РФ не производится, поэтому устройства будут выпускаться по принципу отечественной сборки и окажутся зависимыми от импортных комплектующих.

Как стало известно «Ъ», 9 сентября состоялось заседание совета по наличному денежному обращению (НДО) при Банке России под председательством зампреда ЦБ Сергея Белова. Обсуждались проблемы импортозамещения в части работы банков с наличными. По словам источника «Ъ», на совете была представлена «дорожная карта» по созданию и выводу на рынок отечественных банкоматов.

Согласно документу, два российских производителя — БФС и САГА — уже этой осенью представят крупнейшим банкам на тестирование первые образцы своей продукции. Если оно пройдет успешно, то начнется серийное производство банкоматов, и уже в первом квартале следующего года банки получат несколько сотен российских устройств.

Как пояснили «Ъ» в ЦБ, в совет входят участники наличного денежного обращения. «На этой площадке обсуждаются вопросы по развитию отрасли НДО, в том числе импортозамещение, к диалогу привлечены как отечественные фирмы-производители, так и покупатели оборудования», — пояснили в Банке России. Там уточнили, что обсуждались вопросы потребности в счетно-сортировальных машинах, банкоматах, валидаторах, а также формирования технических требований к ним.

В отношении банкоматов, по словам вице-президента Ассоциации банков России Алексея Войлукова, на совете обсуждали графики работы над локализованной, импортозамещенной версией — когда и какие этапы будут реализованы.

Господин Войлуков осторожен в оценках сроков выхода на рынок отечественных банкоматов. «В первой половине 2023 года будут отработаны, протестированы первые версии, а с середины года вполне возможен выход на промышленное производство и предложение отечественных банкоматов уже для всех банков», — говорит он.

Однако, его словам эксперта, даже после выхода на рынок с серийными партиями банкоматов их производители будут продолжать работу по дальнейшей их локализации, поэтапно ближайшие два года.

деловые новости — с9

Подписной индекс 50060 П1125