

Атомные метанморфозы

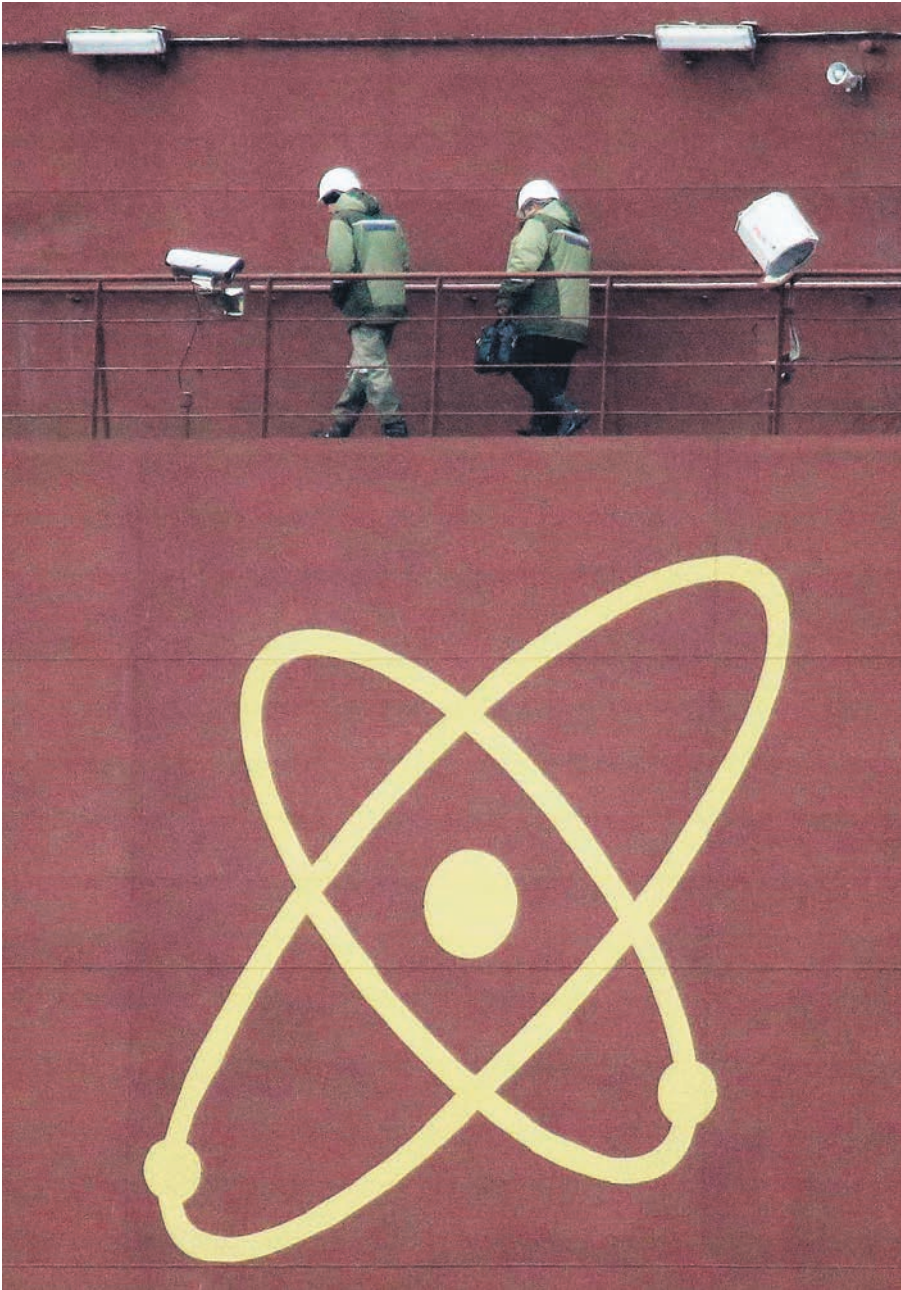
Для «Газпрома» могут построить новую АЭС

«Росатом» начинает прорабатывать для «Газпрома» возможность перевода системы транспортировки газа с газовых турбин на электроприводы. По данным „Ъ“, для их снабжения может потребоваться строительство АЭС в Западной Сибири. Перевод экспортного потока газа по северному коридору на электричество позволит «Газпрому» снизить углеродный след на фоне ужесточения подходов ЕС к его регулированию.

Как выяснил „Ъ“, в ноябре 2021 года на заседании президиума научно-технического совета «Росатома» обсуждался вопрос о переводе агрегатов большой (до 25 МВт) мощности, предназначенных для транспортировки газа, на электропривод с использованием АЭС. Этот шаг рассматривается «в среднесрочной и долгосрочной перспективах», уточняют собеседники „Ъ“. Президиум совета решил подготовить предложения по использованию АЭС для транспортировки газа в рамках соглашения о сотрудничестве «Росатома» и «Газпрома», рассказали источники, знакомые с ходом заседания. В компаниях от комментариев отказались.

Сейчас компрессоры «Газпрома» в основном работают на газовых турбинах. Это обеспечивает автономность системы транспорта газа от внешних источников электроснабжения. Замена газа на энергию АЭС позволит уменьшить выбросы CO₂ и увеличит межремонтные интервалы оборудования. Но для поставок электроэнергии на компрессорную станцию необходимо строительство новой энергосистемы с электросетями. Одним из возможных сценариев является строительство новой АЭС в Западной Сибири специально для перекачки газа, говорят источники „Ъ“. При этом остается открытым вопрос резервных мощностей — работу электропривода должен страховать независимый источник, которым, скорее всего, все равно будет газовая турбина. Мощность АЭС неизвестна, как и то, будет ли ее выработка уходить в сеть. Энергосистема Сибири профицитна — под резерв закладывается до трети мощности. По данным «Системного оператора» (диспетчер энергосистемы), в 2020 году пиковая нагрузка в ОЭС составляла 28,48 ГВт, располагаемая мощность — 41,75 ГВт.

Перевод газотранспортной системы на электроприводы нужен «Газпрому» для снижения



«Газпром» обдумывает использование атомной энергии для перекачки газа, чтобы снизить выбросы углерода ФОТО АНТОНА ВАГАНОВА

углеродного следа. С 2026 года в ЕС вводится трансграничный углеродный налог, который пока не касается газа. Наиболее очевидным кандидатом для перевода на электроприводы является ориентированный в основном на экспорт в Европу северный газотранспортный коридор, по которому газ с Ямала попадает в систему газопроводов «Северный поток».

Владимир Скляр из «ВТБ Капитала» отмечает, что параметры трансграничного углеродного регулирования ЕС еще находятся на уточнении, включая вопрос включения в расчеты выбросов второго уровня (Score 2), а газ не включен в периметр пилотных сборов. Тем не менее, согласно последним версиям документов, учету подлежит углеродный след или собственной генерации, или поставок электроэнергии по физическим контрактам с контрактацией сетевой составляющей. Переход на АЭС с сетевого электричества, по его оценке, приведет к снижению углеродного следа на 99%.

Газотранспортная инфраструктура «Газпрома» в России использует около 40 ГВт мощности компрессорных станций с газотурбинным приводом, отмечает руководитель направления по водороду и энергоэффективности Центра энергетике МШУ «Сколково» Юрий Мельников. Для полной электрификации этой системы нужно построить не только 40 ГВт генерации в разных регионах страны, но и аналогичные электросетевые мощности.

Кроме того, уточняет аналитик, придется реконструировать и сами компрессорные станции — газотурбинные приводы примерно вдвое мощнее и обычно более маневренны. «Использование электроэнергии АЭС для перекачки газа может положительно повлиять на его углеродный след, но, скорее всего, только в том случае, если „Росатому“ удастся доказать соответствие своего ядерно-топливного цикла (от добычи урана до захоронения отходов) жестким критериям таксономии ЕС, которые пока обсуждаются», — считает он. В начале февраля Еврокомиссия опубликовала свои окончательные предложения по таксономии зеленых источников энергии, согласно которым атомная энергия входит в их число. За эти предложения еще предстоит проголосовать Совету ЕС и Европарламенту, где есть противники такого подхода.

Татьяна Дятел, Полина Смертина

Коронавирус отложил рак до поздних стадий

Из-за пандемии в России может вырасти число запущенных случаев онкологии

В период пандемии COVID-19 в мире серьезно снизилась выявляемость онкологических заболеваний. В 2020 году в России обнаружили на 100 тыс. меньше злокачественных новообразований, чем годом ранее. Впрочем, уже в 2021 году стала заметна тенденция к росту числа выявленных случаев. Эксперты считают, что рост числа пациентов с раком, диагностированным на поздних стадиях, происходит из-за пандемии, во время которой снижались объемы плановых осмотров, а люди откладывают диагностику. В 2025 году стоит ожидать значительного числа летальных исходов, полагают эксперты. Впрочем, министр здравоохранения Михаил Мурашко отмечает, что число выявленных на ранних стадиях онкологических заболеваний за два года пандемии уже увеличилось на 2%, а смертность от них снизилась на 6%.

Согласно данным статистического сборника Минздрава РФ, в 2020 году в России было зарегистрировано 556 036 злокачественных новообразований. При этом в 2019 году ведомство заявляло про 640,4 тыс. но-

вых пациентов с онкологическими заболеваниями; тогда же предполагалось выявить в 2020 году минимум 661 тыс. Таким образом, разница между прогнозируемым и фактически выявленным числом всех злокачественных новообразований составила 105 250 случаев. В частности, врачи выявили на 11,7 тыс. меньше пациентов с раком ободочной и прямой кишки; на 11 тыс. — с раком молочной железы; на 8,9 тыс. — с раком предстательной железы; на 7,9 тыс. — с раком легкого и 4,5 тыс. — с раком почки.

Из года в год число выявляемых случаев росло, подтверждает заведующий отделом клинической эпидемиологии НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина Минздрава России, президент Противоракового общества России Давид Заридзе. Он считает, что выявляемость резко упала на фоне COVID-19: режим изоляции и локдауны мешали гражданам, у которых появились симптомы рака, вовремя обратиться к врачу. По той же причине, отмечает господин Заридзе, серьезно снизился охват населения профилактическими осмотрами.

Юрлицо подозрительной национальности

Правоспособность компаний с иноучастием предлагают ограничивать не только законом

В Совете федерации обсуждаются возможные механизмы закрытия лазеек для иностранных компаний, обходящих требования российских властей по импортозамещению. По данным „Ъ“, сенатор Константин Долгов обсуждает с ведомствами правительства радикальное решение проблемы — правку ст. 49 Гражданского кодекса, в рамках которой любые права любых юрлиц с иностранным участием могут быть ограничены в РФ не только законом, но и указом президента или актом правительства. Минюст на поправку, которая, видимо, потребовала бы изменения Конституции РФ в ее базовой части, представил негативный отзыв. В Минэкономике проблемы в инициативе, которая выглядит как самое основательное покушение на инвестилизм за последнее десятилетие, не видят. Проект пока не внесли в парламент.

Замглавы комитета Совета федерации по экономической политике Константин Долгов (см. «Ъ-Онлайн») подготовил проект поправок к Гражданскому кодексу (ГК),

позволяющий ради обеспечения обороноспособности и безопасности государства ограничивать в правах компании с иностранным участием указами президента и на основании таких указов — актами правительства. «Безопасность государства» в проекте правки ст. 49 ГК «Правоспособность юридических лиц» толкуется расширенно — это в том числе повышение уровня «технологической, информационной и экономической устойчивости» государства. Сейчас ГК содержит более прозрачный механизм — гражданские права юрлица могут быть ограничены лишь в случаях и в порядке, предусмотренных законом.

По словам автора правовой инициативы, она пока обсуждается. «Мы не торопимся с внесением проекта в Госдуму, пока собираем позиции профильных ведомств и готовы дорабатывать проект в зависимости от результатов дискуссии», — отмечает он. В частности, документ разослан на согласование в Минэкономике, Минюст и ФАС.

деловые новости

07

Полям не хватает удобрений
Аграрии столкнулись с дефицитом аммиачной селитры

07

«Безопасный город» оказался дорог
Проект МЧС вызвал сомнения у Минэкономики

07

В торгцентрах запахло весной
Операторы готовятся нарастить трафик на праздниках

09

Зашуланский уголь не выдерживает сроки
Владельцы месторождения вынуждены вносить изменения в лицензию

09

Пенсионные накопления обесценились
НПФ не смогли переиграть инфляцию

10

Вино потекло в новом русле
Тройка крупнейших импортеров изменилась

10

Инвесторы спели в караоке
У Эмина Агаларова появился новый ресторанный проект

По ком звонят санкции

Меры против РФ могут стоить производителям смартфонов \$10 млрд в год

Потери Apple, Samsung, Xiaomi и Realme могут составить 760 млрд руб. ежегодно в случае введения запрета на поставки американской микроэлектроники в Россию, подсчитали в GS Group. Больше других от санкций рискует пострадать Apple, но устройства бренда вряд ли пропадут с рынка — вырастет доля серых поставок и сегмент подержанной техники, полагают ритейлеры. Мнения аналитиков относительно масштаба последствий расходятся. Однако, полагают они, даже в отсутствие санкций поставки смартфонов в Россию в 2022 году снизятся из-за падения покупательной способности населения.

„Ъ“ ознакомился с отчетом аналитического центра GS Group по импорту в Россию смартфонов в 2021 году, основанным на статистике внешней торговли. В целом в страну было ввезено 35,2 млн смартфонов на 832 млрд руб. Расходы россиян на смартфоны выросли за год на 32% за счет увеличения стоимости новых моделей, отмечают аналитики.

В 2022 году, по прогнозам GS Group, импорт смартфонов в РФ может снизиться до 34,9 млн штук из-за падения покупательной способности населения. В случае же введения технологических санкций и запрета прямых поставок устройств крупнейших вендоров общие потери доходов Apple, Samsung, Xiaomi и Realme составят 760 млрд руб. (около \$10 млрд). Половина из этой суммы придется на Apple.

О том, что США готовят санкции против России в случае «нападения на Украину», сообщила 8 января The New York Times. В частности, речь шла о запрете Министерства торговли США на экспорт в РФ любых потребительских товаров, содержащих детали производства США.

деловые новости — 8

Подписной индекс

50060 П1125

Москва: ЦУМ; Барвиха Luxury Village
С.-Петербург: ДЛТ; Сочи: «Гранд Марина»
тел. 8 800 700 0 800

Mercury

www.mercury.ru

Реклама «С-1775» — классический
ООО «М Стиль» (143082, Московская обл.,
д. 114, стр. 2, этаж 1, пом. 249, ОГРН 116503020653)

CLASSIQUE™ 5395

1801 TOURBILLON 2021

ТУРБИЙОН — ИЗОБРЕТЕНИЕ BREGUET

BREGUET.COM