Ежедневная общественно-политическая газета

Выходит с марта 1917 года

НМГ Национальная Медиа Группа

ИЗВЕСТИЯ

№188
(32113)

7 октября 2026
Среда

iz.ru | Мультимедийный информационный центр «Известия»

06 **Дело — в трубе**
Жители Сибири, Урала и других регионов массово жалуются на отсутствие отопления



03 **Хищный «Ястреб»**
В России создают убийцу Starlink для борьбы с дронами

07 **Юра, мы всё поняли**
За что зарубежные критики пророчат Борисову «Оскар»



07 **Ловись, нейтрино**
Нобелевку по физике дали за «призрачные сообщения» из космоса

Дружба переводов

Трансакции BRICS Pay без банков-посредников начнутся в 2027 году — насколько новая система упростит расчёты

Анатолий Цейко, Владимир Севрюк

В BRICS Pay протестируют новый механизм трансграничных платежей уже в следующем году, выяснили «Известия». Система должна облегчить бизнесу переводы в национальных валютах между странами БРИКС и сократить зависимость от длинных цепочек банков-посредников. В основе проекта — децентрализованная сеть передачи финансовых сообщений и закрытая блокчейн-платформа. Первыми эффект могут ощутить экспортёры сырья, металлов и удобрений, импортёры оборудования и логистические компании с регулярными платежами внутри объединения. BRICS Pay также предусматривает возможность работы с цифровыми валютами центральных банков, однако их подключение будет зависеть от решений регуляторов. Насколько новая система упростит трансграничные платежи и позволит ли сэкономить — в материале «Известий».

BRICS Pay начнёт тестировать корпоративные расчёты без длинной цепочки банков-посредников уже во второй половине 2027 года, рассказал «Известиям» гендиректор АО «БРИКС Пэй» Андрей Михайлишин.

Сейчас трансграничный платёж нередко проходит через несколько кредитных организаций. Каждый участник цепочки проводит проверки, может взимать комиссию и увеличивать срок обработки.

04 →







Фотографии: Александр Казаков | «Известия», Эдуард Корниенко | «Известия», Наталья Шатохина | NEWS.ru | ТАСС

В НОМЕРЕ

Две новые гигафабрики обеспечат страну современными аккумуляторами 02

Атаками на Подмосковье Киев отвлекает внимание спонсоров от провалов на фронте 02

Остались ли шансы на заключение черноморского перемирия 02

Израиль может возобновить полноценную войну в секторе Газа 04

Как смена власти в Квебеке отразится на закупках титана из России 04

Сборная сыграла вничью с одной из самых сильных команд Африки 08

МНЕНИЯ

Земля надежд
Германист Артём Соколов — есть ли у АдГ реальные рычаги влияния на политику ФРГ 03

Бюджет, но
Экс-министр финансов Михаил Задорнов — почему семейную ипотеку нужно было перестраивать 05

Общество готовых ответов
Учёный Юрий Чехович — как превратить ИИ в усилитель интеллекта человечества 06

Предательские следы

Боевиков легиона «Свобода России»* тренировали в приюте для бомжей

Олег Князев

Руководство Главного управления разведки Украины и ВСУ размещало лагеря боевиков из легиона «Свобода России» и «Русского добровольческого корпуса» (*обе организации признаны террористическими и запрещены в РФ) на территории гражданских объектов: в приюте для бездомных, санатории и даже в детском лагере. Это следует из данных о центрах подготовки коллаборационистов на Украине, которые оказались в распоряжении «Известий». Их передал один из бывших боевиков РДК Андрей Кузнецов, который хотел заслужить прощение в России и вернуться на родину, но был схвачен украинскими спецслужбами.

База для обучения новобранцев легиона «Свобода России» (ЛСР) находилась в приюте для бездомных приблизительно в 40 км к северу от Киева на берегу Днепра, узнали «Известия». Это территория в лесу, где отряд коллаборационистов занимал второй этаж в небольшом старом здании. Там жили трое инструкторов с позывными Мич, Кот и Домовой и новички, завербованные в организацию. Там же располагался и полигон, где боевики ЛСР проводили тренировки.

Информацию об этом сообщил российскому предпринимателю Андрею Матусу бывший боец ЛСР и РДК Андрей Кузнецов, а бизнесмен, в свою очередь, передал «Известиям». Кузнецов переехал на Украину в 2019 году, служил в ВСУ, далее в РДК и ЛСР, а с 2024-го был вынужден вести на Украине бродяжнический образ жизни — со службы он ушёл по состоянию здоровья, денег, жилья и документов Украина ему не предоставила, а в Россию, где у него осталось четверо детей, по понятным причинам он вернуться не мог.

Возможно, неблагодарность украинских властей за годы армейской службы и привела Кузнецова к идее разгласить информацию о бывших сослуживцах — с этой целью он пытался выйти на разных общественников, но первым откликнулся Андрей Матус. Сейчас Кузнецов отбывает 11-летний срок на Украине за разглашение тайных сведений, приговор он получил в июне 2026 года.

В переписке с Матусом Кузнецов также рассказал, что и основная база ЛСР располагается на территории гражданского объекта, а именно в санатории «Медик» в 30 км от Киева. Это медучреждение подведомственно минздраву Украины. По его словам, на территории санатория был обустроен отдельный домик для тогдашнего главы ГУР Кирилла Буданова (внесён в РФ в перечень террористов и экстремистов).

06 →

ISSN 0233-4356

Кассовое неравенство

Количество убыточных отраслей бизнеса выросло в четыре раза

Милана Гаджиева

Российский бизнес всё чаще уходит в минус: за семь месяцев 2026-го количество убыточных направлений выросло почти в четыре раза — с трёх до 11, подсчитали «Известия» по данным Росстата. К угольщикам, пассажирским перевозчикам и почтовым службам присоединились металлургия, деревообработка и автопром. Каждая третья компания завершила семь месяцев года с убытком. Дорогие кредиты и растущие расходы съедают доходы, а слабый спрос не позволяет повышать цены. При этом нефтегазовые предприятия, производители лекарств и продуктов наращивают финансовый результат. Почему одни сегменты теряют деньги, а другие увеличивают прибыль и кто рискует оказаться среди аутсайдеров — в материале «Известий».

В январе–июле 2026-го российские компании получили 13 трлн рублей прибыли за вычетом убытков — на 16% меньше, чем год назад, следует из данных Росстата, которые изучили «Известия».

04 →

Угледобывающие компании пока показывают отрицательный финансовый результат

Связанные одним шифром

Минцифры предложило ввести единые требования к криптографии в системах управления спутниками

Валерий Кодачигов

В России намерены усилить защиту спутников связи от кибератак. Для этого в системах управления космическими аппаратами планируется использовать сертифицированные средства криптографической защиты на основе отечественных алгоритмов. Соответствующие требования предусматривает разработанный Минцифры проект поправок в закон «О связи». Сейчас обязательных единых требований к криптозащите радиолиний управления спутниками связи и вещания нет, отмечают эксперты. По их мнению, единые правила и применение проверенных средств защиты позволят снизить риски вмешательства в работу космических систем. Такие угрозы не теоретические: попытки нарушить работу спутниковой связи уже фиксировались как в России, так и за рубежом.

Российские спутники связи планируется защитить от кибератак с помощью сертифицированных средств криптографической защиты. Требования к ним определят профильные ведомства, в том числе Минцифры, следует из разработанного министерством проекта поправок в закон «О связи». Они входят в готовящийся пакет мер «Антифрод 3.0».

Современные условия работы в космической сфере требуют в том числе совершенствования механизмов безопасности, сообщили «Известиям» в Минцифры.

— Данная мера, вошедшая в «Антифрод 3.0», в первую очередь направлена на защиту информации в линиях управления российскими спутниками связи. Применяемые средства криптографической защиты информации должны использовать российские доверенные алгоритмы, — сообщили там.

«Известия» также направили запросы в «Газпром космические системы» (оператор спутниковой группировки «Ямал»). В ГП «Космическая связь» (ГП КС, управляет группировкой спутников «Экспресс») отметили, что корректнее обращаться к разработчикам документа.

05 →

> САМЫЙ ИЗВЕСТНЫЙ ПРИМЕР — АТАКА НА СЕТЬ KA-SAT КОМПАНИИ VIASAT В ФЕВРАЛЕ 2022 ГОДА, КОТОРАЯ ВЫВЕЛА ИЗ СТРОЯ ТЫСЯЧИ МОДЕМОВ И НАРУШИЛА СВЯЗЬ НА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЫ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ КУРСЫ ЦБ РОССИИ НА 07.10.2026

КИТАЙСКИЙ ЮАНЬ 12,7984 ▲ ТУРЕЦКАЯ ЛИРА 1,745 ▲ ДИРХАМ ОАЭ 23,3388 ▲ БЕЛОРУССКИЙ РУБЛЬ 27,8837 ▼ АРМЯНСКИЙ ДРАМ 0,2367 ▲ КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕНГЕ 0,1884 ▼ ДОЛЛАР США 85,7116 ▲ ЕВРО 96,0313 ▲ ЯПОНСКАЯ ИЕНА 0,5428 ▲

Новости

Бесславные попытки

Ударами по Подмосковью Киев отвлекает внимание от ситуации на передовой

Юлия Леонова

Запуск более 600 беспилотников по Московскому региону в ночь на 6 октября и удары по общественному транспорту в Донбассе стали очередным проявлением стратегии осознанного террора, выбранной киевским режимом. В этом сходятся опрошенные «Известиями» эксперты. Таким образом противник смещает внимание с непростой для себя ситуации на передовой, уверены они. В результате нового массированного налёта в Московской области были повреждены жилые дома, два человека погибли и десятки ранены. Но террористическая активность ВСУ приведёт лишь к усилению ответных ударов по украинской инфраструктуре. Ранее об этом предупреждало Минобороны РФ, и эти планы уже реализуются: поражены несколько мостов в Киеве и важные объекты в разных городах — дата-центры, склады и т.д. При этом интенсивность ударов противника в ближайшее время неизбежно снизится, уверены военные специалисты. Причины тому — исчерпание ресурсов ВСУ и насыщение российской системы ПВО средствами ближнего радиуса действия.

Атака на Московский регион продолжалась с вечера 5 октября до раннего утра 6 октября. Как сообщил мэр столицы Сергей Собянин, в направлении столицы и области противник запустил в общей сложности около 650 БПЛА.



Пресс-служба Минобороны РФ

ВСУ бессильны на линии боевого соприкосновения, поэтому прибегают к терактам (на фото — работа ВС РФ по тылам противника)

«Большая часть из них уничтожена силами ПВО на дальних рубежах. 105 беспилотников уничтожено на подлёте к Москве», — написал глава столицы в своём канале в мессенджере «Макс».

Основной удар пришёлся на Московскую область. По данным губернатора региона Андрея Воробьёва, жертвами атаки стали двое мужчин: в Барыбино спасатели извлекли из-под завалов разрушенного частного дома тело 71-летнего пенсионера, а в посёлке Радумля Солнечногорского округа погиб 20-летний мужчина.

Повреждения зафиксированы в Волоколамске, Ступино, Дмитрове, Наро-Фоминске, Серпухове, Домодедово и Истре — пострадали 47 частных домов и четыре квартиры в многоквартирном доме села Лобаново. В Домодедово из-за повреждения обломками БПЛА воздушной ЛЭП возникли перебои с электроснабжением. В деревне Литвиново Солнечногорского округа загорелся склад, пожар удалось оперативно потушить.

Параллельно ударам подверглись приграничные регионы и Донбасс. В Горловке (ДНР) в результате обстрела рейсового пассажирского автобуса ранены восемь человек. По факту атак на гражданские объекты СК РФ возбудил уголовные дела о совершении теракта.

Удары по незащищённым гражданским объектам и жилым кварталам — это осознанный курс Киева на усиление тактики террора, считают опрошенные «Известиями» эксперты. И у этой стратегии есть несколько ключевых целей.

— Первая и главная — попытка раскачать внутреннюю ситуацию в России: посеять панику, заставить людей жить в постоянной тревоге и подорвать доверие к власти. Это прямая реакция противника на собственные неудачи и отступление на передовой, — отметил военный эксперт Борис Джерелиевский.

Вторым фактором он назвал необходимость создания медийного эффекта для внешних спонсоров: Киеву критически важно демонстрировать способность наносить ущерб, чтобы оправдать новые многомиллиардные транши. Третья задача — попытка поднять моральный дух украинского общества, однако этот инструмент работает всё хуже из-за усталости населения от бытовых проблем и жёсткой мобилизации.

Джерелиевский напомнил, что за ударами стоят не только украинские власти, но и их зарубежные кураторы.

— Заявления о том, что страны Запада — соучастники террора, это не метафора, а факт. Разведданные, целеуказание, поставки ударных систем и планирование операций осуществляются при непосредственном участии иностранных советников, в частности британских специалистов, — заявил он.

По словам Джерелиевского, верхушка киевского руководства не связывает своё будущее с Украиной, поэтому разрушение инфраструктуры страны воспринимается ими лишь как сопутствующий ущерб.

Попытки киевского режима нанести урон России не приносят ожидаемого противником результата, указал военный эксперт Василий Дандыкин.

— Попытки вывести из строя ключевые объекты энергетического сектора и НПЗ фактически провалились. Энергетическая система демонстрирует высокую устойчивость, а на объектах усиливается защита. В результате противнику приходится расходовать накопленный ресурс БПЛА на демонстративные атаки в направлении Московской области, где подавляющее большинство целей перехватывается на дальних подступах, — отметил он.

По оценке эксперта, в ближайшие месяцы интенсивность подобных атак начнёт снижаться.

— Попытки нарастить объёмы ударов неизбежно столкнутся с насыщением нашей системы ПВО средствами ближнего радиуса действия и новыми эффективными комплексами перехвата. В ближайшие месяцы интенсивность подобного рода атак неизбежно пойдёт на спад из-за исчерпания матчасти и высокой эффективности российской противовоздушной обороны, — уверен Дандыкин.

Намеренный выбор гражданских целей отметил и военный эксперт Виктор Литовкин. Он обратил внимание на то, что удары по рейсовым автобусам и жилым домам — это демонстрация бессилия перед поражениями на линии боевого соприкосновения.

По мнению экспертов, системные террористические атаки на мирное население остаются последним рычагом давления, на который рассчитывает Киев при молчаливом согласии и скрытой поддержке западных стран.

При этом активность ВСУ не останется без ответа со стороны российской армии. Ранее она уже нарастила интенсивность ударов по военным и логистическим объектам в Киеве и других украинских регионах. В частности, на днях был нанесён удар по Северному мосту через Днепр, что вызвало логистический коллапс в украинской столице. 6 октября Минобороны России опубликовало кадры этой операции, отметив, что мост обеспечивал переброску войск и логистику при поставке военных грузов в интересах ВСУ. Также стало известно, что удар наносили БПЛА отдельной бригады войск беспилотных систем «Варяг».

Повреждения от атак украинских террористов зафиксированы в Волоколамске, Ступино, Дмитрове, Наро-Фоминске, Серпухове, Домодедово и Истре

В российском оборонном ведомстве подчёркивают: массированные атаки по центрам принятия решений, военным заводам и складам стали прямым ответом на регулярные террористические акции Киева. В их числе попытки сорвать ударами по УИКам голосование на выборах в Госдуму, массированный налёт БПЛА на Москву в сентябре, атаки на Белгород и недавние заявления Зеленского о намерениях продолжить атаки на НПЗ.

«После заявления Зеленского удары Вооружённых сил Российской Федерации по военным и военно-промышленным объектам, а также связанной с ними инфраструктуре в Киеве и в других областях Украины будут усилены. Населению Украины винить за это следует только главу киевского режима», — подчеркнули в Минобороны РФ 4 октября.

Атака на Московскую область и гражданскую инфраструктуру ДНР также не останется без ответа, уверен Василий Дандыкин. По его словам, «чем больше противник будет бить по нам, тем больше будет получать». И это не эскалация конфликта с российской стороны, а зеркальный ответ, дать который пообещал, в частности, Владимир Путин, выступая на недавнем заседании дискуссионного клуба «Валдай».

Перемены и ток

Две новые гигафабрики обеспечат РФ современными аккумуляторами — власти объявили о старте масштабного производства накопителей энергии в столице

Алёна Нефёдова

К 2030 году почти две трети потребностей российского рынка в современных аккумуляторах обеспечит новый промышленный кластер, запущенный в Москве 6 октября. Старт работе двух гигафабрик по видеосвязи дал Владимир Путин во время совещания по вопросам использования систем накопления энергии. Президент назвал создание собственных источников энергии базовым ресурсом экономики и вопросом технологического суверенитета страны. Новый проект как раз объединит производство полного цикла — от переработки сырья до создания батарей для электробусов, беспилотников и центров обработки данных. Чтобы защитить технологии, при кластере также будет действовать первый национальный центр сертификации, рассказал мэр Москвы Сергей Собянин.

Владимир Путин 6 октября провёл совещание по развитию отечественной индустрии систем накопления энергии. Это критически важное для страны направление — президент в начале встречи назвал создание собственных источников энергии вопросом технологического суверенитета.

— Энергия — это базовый ресурс экономики, поэтому требуется шире внедрять аккумуляторные системы в электросетевой комплекс, особенно на территориях, где наблюдается дефицит энергоресурсов, — подчеркнул глава государства.

Накопители необходимы сегодня во всех сферах — от робототехники и беспилотных систем до центров обработки данных (мощности которых лишь растут) и экологичного транспорта. Россия сосредоточится на разработке передовых и новейших решений, включая так называемые постлитиевые технологии, обеспечивающие более высокую энергоёмкость и экологичность. «Росатом» охватывает всю производственную цепочку: госкорпорация добывает литий в России и за рубежом, а также занимается вторичной переработкой металлов в замкнутом цикле.

Один из важнейших вопросов — это локализация производств и переход на отечественное сырьё. Для этого предстоит активнее осваивать месторождения минеральных ресурсов, внедрять собственные технологии, материалы и софт. Чтобы ускорить этот процесс, Владимир Путин призвал бизнес, металлургические, химические компании, а также науку объединить усилия для освоения месторождений лития, производства отечественной электроники и программного обеспечения.

При этом Россия планирует выстраивать взаимовыгодное сотрудничество в этой сфере и с зарубежными партнёрами, чтобы перенимать наилучшие мировые практики. Со своей стороны, государство обеспечит всестороннюю поддержку производителям батарей.



Дмитрий Коротаев | «Известия»

Примерно 40% стоимости электротранспорта приходится на батарею

В достижении технологического суверенитета поможет новый кластер в Москве, на базе которого запустят производство аккумуляторных батарей. Это крупнейший в России кластер, который, как ожидается, к 2030 году обеспечит почти две трети потребностей отечественного рынка в этих современных устройствах — от самых маленьких батарей до крупных тяговых аккумуляторов для машин, автобусов и электросудов. Ничего подобного в нашей стране ранее не строилось.

Старт его работе дал Владимир Путин по видеосвязи в этот же день. Непосредственно на площадке в церемонии запуска участвовали мэр Москвы Сергей Собянин и генеральный директор «Росатома» Алексей Лихачёв.

— Поздравляю вас и всех наших коллег, которые работали и работают, продолжают работать над этой темой, с сегодняшним событием. Уверен, что это будет ещё одним хорошим шагом, движением вперёд по решению одной из важнейших задач, о которой мы говорим, в сфере накопления энергии и связанных с этим производств, — обратился к ним Владимир Путин.

Подробности работы нового кластера в особой экономической зоне столицы раскрыл Сергей Собянин. Он напомнил: сегодня Москва выступает одним из главных потребителей тяговых аккумуляторов — для электробусов, электромобилей, речных судов, а в скором времени и для поездов метро. При этом до 40% стоимости современного электромобиля приходится именно на батарею, половина которой это микросхемы и программное обеспечение.

— Без современной отечественной батареи говорить о каком-то технологическом суверенитете просто не приходится, — заявил мэр города.

Созданный кластер состоит из двух гигафабрик. Первая — для компактных аккумуляторов к беспилотникам, бытовой технике, электровелосипедам и ЦОДам — построена всего за 14 месяцев после поручения президента и будет запущена до конца года. Вторая — совместный гигантский завод с «Росатомом» по выпуску тяговых батарей, он уже полностью готов к работе. По словам Алексея Лихачёва, на московской площадке объединено сразу три производ-

О море волнуются

Есть ли шансы на заключение черноморского перемирия — в новой зерновой сделке заинтересованы Турция и Индия

Семён Бойков, Анастасия Костина

Тема установления перемирия в Чёрном море, безопасность судоходства в котором ухудшилась из-за действий Украины, затрагивалась во время визита главы МИД РФ Сергея Лаврова в Нью-Йорк на 81-ю сессию ГА ООН. Об этом «Известиям» сообщил член российской делегации, первый зампредседателя комитета Совета Федерации по международным делам Григорий Карасин. В ООН заявили, что организация готова поддержать любое соглашение по обеспечению безопасности гражданских судов и экспорта зерна, к которому смогут прийти Москва и Киев. В свою очередь, Россия открыта к обсуждению этого вопроса, но исключительно на основе взаимных интересов.

УКРАИНА УСИЛИВАЕТ УДАРЫ В ЧЁРНОМ МОРЕ

Ситуация с безопасностью в Чёрном море накаляется. 6 октября в Минтрансе РФ сообщили, что атаке безэкипажными катерами подверглось судно с грузом нефти, шедшее под флагом Либерии. «Экипаж в составе 23 человек (все — граждане Индии) спасён, по предварительной информации, пострадавших нет», — говорится в публикации министерства в мессенджере «Макс». В акватории моря началось открытое горение нефти, однако начать тушение до снижения интенсивности пламени не представлялось возможным из-за опасности приближения спасательных судов. В этот же день глава администрации федеральной территории (ФТ) Сириус Дмитрий Плишкин сообщил, что пляжи ФТ будут временно закрыты для обеспечения безопасности граждан, а совместно с Росгидрометом ведётся постоянный контроль качества воды и воздуха.

Ранее в этот же день МИД Азербайджана сообщил, что у берегов Румынии беспилотники атаковали грузовое судно «Роял Мамедов» — в результате этого нападения погиб капитан корабля. По данным Международной морской организации, с июня этого года зафиксировано уже более 100 ударов по гражданским судам, унёсших жизни свыше 30 моряков.

Россия подчёркивает, что из-за террористических действий киевского режима акватория Чёрного моря стала практически непригодной для безопасного гражданского судоходства. И действительно, в последние месяцы атаки ВСУ на мирные суда и морскую инфраструктуру заметно участились. По словам президента РФ Владимира Путина, в результате этих действий пострадало более 100 коммерческих кораблей — под удар попали как российские, так и иностранные суда, перевозившие мирные грузы.

В ответ Россия усилила удары по украинским кораблям, перевозящим военное имущество, и портовой инфраструктуре, что серьёзно осложнило Киеву экспорт сельскохозяйственной продукции. По оценкам украинской стороны, если порты так и останутся закрытыми, то в период с июня 2026 года по июнь 2027-го страна потеряет не менее $8 млрд — эта сумма составляет около 20% от прошлогодней экспортной выручки.



RWoerkar

Тема достижения перемирия в акватории Чёрного моря затрагивалась во время визита министра иностранных дел России Сергея Лаврова в Нью-Йорк на 81-й сессию Генассамблеи ООН. Об этом «Известиям» сообщил член российской делегации, первый зампредседателя комитета Совфеда по международным делам Григорий Карасин.

— Эта тема упоминалась в некоторых беседах, но прямо не обсуждалась, — уточнил он.

Отвечая на вопрос о том, поднималась ли ситуация в Чёрном море во время встречи главы российского МИДа с генеральным секретарём ООН Антониу Гутеррешем, Карасин пояснил, что стороны лишь обменялись оценками текущей ситуации.

Стоит отметить, что ООН выступала ключевым дипломатическим посредником и гарантом в заключении Черноморской зерновой инициативы в 2022-м. Однако спустя год Россия приостановила в ней участие. Москва подчёркивала, что ни одно из условий российской стороны по зерновой сделке выполнено не было. По словам Владимира Путина, более 70% украинских поставок продовольствия по соглашению поступили в обеспеченные страны, а не в бедные, как изначально планировалось.

По информации Bloomberg, ООН и Турция инициировали начало новых переговоров между Россией и Украиной по обсуждению перемирия в Чёрном море. Как отмечается, организаторы пытаются активизировать усилия по защите поставок зерна в условиях резкого роста мировых цен на продовольствие. Переговоры запланированы на октябрь.

В ООН сообщили «Известиям», что организация будет приветствовать любое соглашение по обеспечению безопасности гражданского судоходства и экспорта зерна.

— Мы готовы поддержать любое предложение, по которому Российская Федерация и Украина достигнут согласия, — сказал заместитель представителя генсека ООН Фархан Хак.

КТО ХОЧЕТ ПОВЛИЯТЬ НА КИЕВ

Параллельно с этим Анкара пытается напрямую надавить на Украину. В конце сентября президент Турции Реджеп Тайип Эрдоган встретился с Владимиром Зеленским в кулуарах Генассамблеи ООН в Нью-Йорке и указал на недопустимость атак на коммерческие суда в Чёрном море. Ранее турецкая сторона уже направляла Москве и Киеву свои предложения по обеспечению безопасного вывоза зерна.

Эскалация ситуации беспокоит не только соседнюю Турцию, но и Индию. 5 октября глава индийского МИДа Субраманьям Джайшанкар сообщил, что Нью-Дели также ведёт переговоры с Россией и Украи-

Новости



ства — изготовления электродов, автоматизированного выпуска ячеек со скоростью одна штука в секунду и роботизированной сборки готовых батарей под конкретных заказчиков. При этом годовая мощность линии в 18 млн ячеек позволит оснащать батареями до 50 тыс. электромобилей в год.

— Здесь очень высокая степень роботизации — 95%. Но всё-таки главная наша ценность — это люди, профессионалы. На сегодняшний день сформирован костяк, средний возраст коллектива — менее 34 лет, работают молодые ребята до 30 — выпускники Санкт-Петербургского политеха, химфака МГУ и Бауманки. Это очень молодой, талантливый и красивый коллектив, — рассказал Алексей Лихачёв.

При этом Сергей Собянин обратил внимание президента на другое направление работы — испытание и сертификацию готовой продукции, в частности электробатарей. Ещё около полугода назад совместно с Минпромторгом было решено создать современный отечественный сертификационный центр. Пока отечественные производители вынуждены отправлять свою продукцию на сертификацию за рубеж.

— Сегодня мы свою продукцию отправляем за границу, там её в течение двух лет сертифицируют, при этом мы отдаём все свои секреты — программное обеспечение, технологию. Это вообще недопустимая история, — подчеркнул Сергей Собянин.

Ожидается, что национальный центр заработает уже в следующем году и позволит эффективно регулировать требования к качеству как российской, так и импортируемой продукции.

50 тыс. электромобилей в год позволит оснащать батареями новая производственная линия

Хищный «Ястреб»

В России создают убийцу Starlink для борьбы с дронами

Юлия Гаврилова

В России разрабатывают убийцу Starlink — комплекс радиоэлектронной борьбы, предназначенный для противодействия БПЛА со спутниковыми терминалами. Система «Ястреб-С» должна «ослеплять» такие дроны на подлёте к защищаемому объекту, лишая оператора видеосвязи и возможности вручную корректировать полёт на финальном участке. Сейчас разработка проходит испытания. Создатели комплекса заявляют, что он работает в широком диапазоне частот, который охватывает в том числе используемые Starlink. Насколько реально заглушить спутниковый канал с земли и почему одной работы на нужных частотах для этого недостаточно — в материале «Известий».

Российская компания АО «НПП» проводит испытания комплекса РЭБ «Ястреб 1.0», разработанного совместно с Фондом перспективных исследований, а также специального модуля переноса частоты. Вместе они образуют систему с рабочим названием «Ястреб-С», предназначенную в том числе для борьбы с БПЛА, использующими терминалы Starlink. Об этом «Известиям» сообщили в Центре беспилотных систем и технологий (ЦБСТ).

Как отмечает разработчик, ВСУ пытаются применять американскую спутниковую систему на своих БПЛА для ударов по приграничным регионам нашей страны. Кроме того, противник рассчитывает получить одобрение Илона Маска на использование Starlink на всей территории России, для ударов по тыловым районам.

Создатели «Ястреба-С» рассчитывают, что комплекс сможет усилить защиту объектов от таких беспилотников. При этом, по их словам, для его работы не требуется отдельный мощный генератор.

Заявленный рабочий диапазон системы — от 100 МГц до 15 ГГц. Это позволяет перекрыть практически все частоты, на которых летают украинские беспилотники.

Помехи можно создавать не во всём диапазоне одновременно, а на выбранных частотах. Это, в частности, позволяет противодействовать каналам связи с ППРЧ — псевдослучайной перестройкой рабочей частоты. При такой технологии передатчик и приёмник постоянно меняют частоту по заданному алгоритму, что затрудняет подавление связи. Оператор «Ястреба» также может регулировать мощность помех.

При этом «Ястреб 1.0» может применяться не только для радиоэлектронной борьбы, но и для радиоэлектронной разведки. В таком режиме комплекс обнаруживает БПЛА, определяет их местоположение и в некоторых случаях позволяет перехватывать передаваемый ими видеосигнал.

Возможности наземных средств РЭБ в борьбе со Starlink во многом ограничены особенностями самой спутниковой системы, отмечают эксперты. Связь между терминалом и спутником осуществляется с помощью направленного радиосигнала. Поэтому создать эффективную помеху такому каналу с земли значительно сложнее, чем подавить обычную связь между дроном и наземным оператором.

> **«Ястреб 1.0» может применяться и для радиоэлектронной разведки. Комплекс обнаруживает БПЛА, определяет их местоположение и в некоторых случаях позволяет перехватывать передаваемый ими видеосигнал**

По аналогичному принципу защищены и российские помехозащищённые антенные решётки «Комета», применяемые на комплексах «Герань» и «Калибр», рассказал «Известиям» главный конструктор Центра комплексных беспилотных решений Дмитрий Кузякин.

Ряд отечественных систем, таких как «Волна-Купол-Гарант», использует иной подход: они подавляют приёмные антенны непосредственно на самих спутниках, вызывая их «засветку». Из имеющейся информации о «Ястребе-С» следует, что предложенная схема подавления с земли может быть малоэффективна, если только разработчики не задействовали иные физические процессы, не раскрываемые в публичных отчётах.



АО «НПП»

Главная опасность применения Starlink на ударных БПЛА заключается в возможности вручную корректировать их полёт непосредственно перед целью, подчеркнул военный эксперт Юрий Лямин.

— Автономные системы приводят аппарат в нужный квадрат, но именно видеопоток в реальном времени через спутник позволяет оператору выискивать наиболее уязвимые точки объекта и поражать их с максимальной точностью, — уточнил он. — Диапазоны частот Starlink — порядка 14–14,5 ГГц на восходящей линии и 11–12 ГГц на нисходящей — технически перекрываются новыми специализированными средствами.

При этом подобная защита имеет естественные ограничения: из-за ограниченного радиуса действия закрыть непрерывным куполом всю линию фронта невозможно. Комплексы предназначены для объектовой обороны — защиты портов, узлов связи и мостов.

Если управление через спутниковый канал будет потеряно, БПЛА придётся продолжать полёт автономно — например, по заранее заданному маршруту или с помощью собственной навигационной системы. В таком случае оператор уже не сможет корректировать траекторию по видеопотоку непосредственно перед целью, что может снизить точность удара.

При этом работа мощного передатчика РЭБ сама по себе может стать демаскирующим фактором. Поэтому подобным комплексам необходимо не только подавлять связь беспилотников, но и сохранять мобильность и возможность быстро менять позицию.

Параллельно российские инженеры компании «Площадь» (резидент ЦБСТ) оснащают БПЛА системой навигации по видеопотоку без использования GPS, радиосигналов и оператора. Разработка базируется на методе визуальной одометрии.

Бортовые камеры сканируют землю, а нейромодуль в реальном времени сопоставляет кадры с загруженной цифровой картой местности. Это решает проблему накопления погрешности и гарантирует точное выведение на цель. В профессиональной среде метод называют марсианской технологией: по похожему принципу ориентировался марсианский вертолёт Ingenuity, цепляясь камерами за микрорельеф поверхности. Новый подход позволяет дронам выполнять задачи в условиях глушения спутниковых сигналов.

иной, чтобы гарантировать безопасный проход судов, перевозящих зерно и энергоресурсы.

Москва подчёркивает, что не отказывается от диалога с Украиной, однако любая возможная договорённость должна учитывать интересы РФ. Выступая на заседании дискуссионного клуба «Валдай», Владимир Путин заявил, что Москве предлагают прекратить удары по украинским судам в обмен на прекращение атак по российским НПЗ, чтобы Киев мог вывозить сельскохозяйственную продукцию. Однако интересы России в отношении других гражданских грузов, таких как нефть и нефтепродукты, игнорируются.

> ИЗ-ЗА ПОСТОЯННЫХ УЖИМОК, ПРЫЖКОВ РЕЖИМА ЗЕЛЕНСКОГО В МЕДИЙНОМ ПРОСТРАНСТВЕ, ПРИВЛЕЧЕНИЯ НАТОВЦЕВ И ОТКРОВЕННОГО ВРАНЬЯ НИКАКИХ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СДЕЛКИ НА СЕГОДНЯ НЕ СУЩЕСТВУЕТ

Президент пояснил, что из-за западных санкций, ограничений на страхование и подорожания фрахта российское топливо всё равно не сможет попасть на мировые рынки, в то время как Россия в ответ должна отказаться от ударов по экономически чувствительным для Украины объектам. «Согласитесь, что это выглядит нелепо просто. Обо всём этом можно говорить, но надо только говорить исходя из взаимных интересов», — сказал Путин.

— Необходимость в любой мирной сделке очевидна, поскольку это создаёт определённую атмосферу относительного спокойствия и доверия. Однако из-за постоянных ужимок, прыжков режима Зеленского в медийном пространстве, привлечения натовцев и откровенного вранья никаких конкретных условий для заключения сделки на сегодняшний день не существует, — отмечает Григорий Карасин.

Турция и Индия вряд ли смогут оказать серьёзное дипломатическое или экономическое давление на Украину, заявил «Известиям» член Совета по межнациональным отношениям при президенте РФ Богдан Безпалько. Анкара глубоко заинтересована в продолжении импорта украинского сырья и зерна, а Нью-Дели географически и политически никак не связан с Черноморским регионом. Что касается ООН, то, по мнению аналитика, организация сейчас полностью утратила реальные рычаги влияния и способна лишь на декларативные заявления.

Реальное влияние на ситуацию могли бы оказать США — президент Дональд Трамп не раз призывал Киев прекратить удары по российским НПЗ. Однако, несмотря на заявления, Вашингтон либо ограничен в своих возможностях, либо не имеет реального желания жёстко давить на Киев — например, через угрозы отключения системы спутниковой связи Starlink или прекращения поставок военной техники, отметил Безпалько.

Из-за ударов ВСУ по грузовым судам в Чёрном и Азовском морях крупнейшие российские глубоководные зерновые терминалы приостановили работу, а навигация в регионе оказалась сильно затруднена. Однако пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков отметил, что Россия остаётся ответственным поставщиком зерна на мировой рынок: по поручению главы государства сейчас активно обеспечиваются альтернативные пути транспортировки продукции.

МНЕНИЕ

Земля надежд



Из личного архива

Артём Соколов

Германист

История партии «Альтернатива для Германии» сегодня уже достойна экранизации в стиле героического байопика. Кружок евроскептиков из академической среды чуть больше чем за десять лет стал народной партией, уверенно лидирующей в опросах. Выдающийся результат, который пришёл в условиях внешнего давления, провокаций и ожесточённых внутренних дискуссий. Ещё в годы, когда канцлером был Шольц, большое политическое будущее АдГ вызывало вопросы. Теперь без неё невозможно представить немецкую политику.

Вопреки выстроенному со стороны мейнстримовых партий «брандмауэру» и травле со стороны журналистов АдГ смогла одержать уже две победы на земельных выборах. Успех в Саксонии-Анхальт имеет особое значение. Здесь у «Альтернативы» впервые появился шанс сформировать правящую коалицию, пробив бойкот вокруг себя, и наконец заполучить рычаги реального управления.

На земельных выборах в сентябре партии не хватило до абсолютного большинства всего пары процентов голосов. События интригуют — удастся ли АдГ найти себе союзников в этой ситуации. Главная ставка на едва преодолевший проходной барьер в 5% «Союз Сары Вагенкнехт», единственную политическую силу, которая допускала ещё во время предвыборной кампании компромисс с «Альтернативой». В ССВ готовность к такому сотрудничеству предварительно подтверждают, но напоминают и о своих принципиальных программных установках. При этом 6 октября стало известно, что представитель АдГ Тобиас Рауш избран спикером регионального парламента в Саксонии-Анхальт. Это первый случай в истории Германии, когда политик от АдГ стал главой ландтага.

Ходят слухи и о том, что несколько депутатов ХДС готовы поддержать АдГ при избрании премьер-министра федеральной земли. Формирование правительства с участием «Альтернативы для Германии» в Саксонии-Анхальт, безусловно, станет водоразделом для немецкой политики. Однако это не означает, что мейнстримовые силы капитулируют. Канцлер Фридрих Мерц, отставка которого после выборов в Мекленбурге-Передней Померании и Берлине казалась неизбежной, дал понять, что готов держать штурвал вопреки штормам и роптанию команды. «Брандмауэр» не рухнет, но изменит свои границы. К партийному измерению бойкота АдГ добавится измерение земельное. Саксония-Анхальт и без того была у немецких политиков на плохом счету как безнадёжно отсталая восточногерманская провинция. Теперь противоречивая репутация получит развитие в реальных мерах по ограничению возможностей этой земли влиять на общегерманские процессы.

При этом полномочия у федеральных земель весьма обширны. По сути, большая часть вопросов, с которыми сталкиваются немецкие граждане в своей повседневной жизни, относится к компетенции земельных властей. Образование, здравоохранение, безопасность, культура — за это и многое другое отвечает земельное руководство. Бундесрат как особый государственный орган, представляющий интересы земель на федеральном уровне, даёт возможность оказывать влияние на большую немецкую политику.

Таким образом, «Альтернатива для Германии» потенциально может влиять на широкий круг вопросов внутри Саксонии-Анхальт. Конечно, выстроить «другую Германию» в центре ФРГ не получится. Наиболее спорные инициативы могут быть оспорены в судебном порядке. Но усилить земельную специфику в наиболее волнующих немецкое общество вопросах, например миграционном, АдГ вполне по силам. Даже внешне безобидное преподавание русского языка в школах, расширить которое предлагают представители «Альтернативы», будет воспринято как серьёзное отклонение от магистрального курса, задаваемого политическим Берлином.

> НА ЗЕМЕЛЬНЫХ ВЫБОРАХ В СЕНТЯБРЕ ПАРТИИ НЕ ХВАТИЛО ДО АБСОЛЮТНОГО БОЛЬШИНСТВА ВСЕГО ПАРЫ ПРОЦЕНТОВ ГОЛОСОВ. СОБЫТИЯ ИНТРИГУЮТ — УДАСТСЯ ЛИ АДГ НАЙТИ СЕБЕ СОЮЗНИКОВ В ЭТОЙ СИТУАЦИИ

Отдельный вопрос — внешняя политика. Федеральные земли не обладают полномочиями по проведению собственной дипломатии и не считаются субъектом международных отношений. Однако и тут возможно формировать импульсы для федерального правительства за счёт инициатив в сфере торгово-экономических отношений и межкультурного диалога. Земельное руководство может содействовать местным компаниям в поиске международных партнёров, развивать побратимские отношения между городами, организовывать международные мероприятия и многое другое. С учётом развала российско-германских отношений любые, даже самые малые шаги в сторону нормализации диалога с Россией, предпринятые руководством Саксонии-Анхальт, станут заметным противопоставлением официальному конфронтационному курсу Берлина.

Впрочем, земельное правительство под руководством АдГ необязательно предпочтёт с первых дней играть на обострение и провоцировать Берлин. «Альтернатива для Германии» заинтересована в том, чтобы кооптироваться в большую немецкую политику на общих основаниях. «Брандмауэр» показал неэффективность, но он объективно продолжает ограничивать возможности «Альтернативы». Поэтому на первых порах партия будет демонстрировать респектабельность и открытость к совместной работе с заинтересованными политическими силами, прежде всего с ХДС.

Не стоит сбрасывать со счетов и возможность провокаций, которые способны поставить точку в работе «альтернативного» правительства раньше отведённого законом срока. Дефицит управленческого опыта может привести к ошибкам, которыми непременно воспользуются оппоненты. Опыт недолговечной коалиции с участием Австрийской партии свободы в соседней альпийской республике говорит о том, что испытание медными трубами для политиков, едва покинувших ряды оппозиции, может быть сложнее, чем запреты и давление. Для АдГ риск головокружения от успехов опасен не менее чем происки конкурентов.

Мир

Титановые тиски

Как смена власти в Квебеке отразится на закупках из России

Даниил Сечкин, Кирилл Фенин

В Квебеке к власти впервые с 2014 года пришла выступающая за независимость партия Parti Québécois. Её лидер Поль Сен-Пьер Пламондон ранее призывал бойкотировать российские товары. При этом в провинции сосредоточена значительная часть канадского авиапрома, отдельные предприятия которого по-прежнему зависят от поставок российского титана. Квебек способен заметно влиять на федеральную политику, однако быстро отказаться от российского металла Оттаве не удаётся. Тем не менее Канада сохраняет курс на полное разрушение связей с РФ. В частности, в парламенте продвинулся законопроект, который создаёт механизм для конфискации российских активов, сообщил «Известиям» посол РФ в Канаде Олег Степанов. При этом он предупредил: покушения на российскую собственность незаконны и вызовут немедленный ответ.

На региональных выборах в Квебеке — второй по численности населения и одной из крупнейших по объёму экономики провинций страны — победила выступающая за независимость Parti Québécois (PQ). Согласно результатам голосования, обнародованным 6 октября, она получила 59 депутатских мандатов — всего на пять меньше, чем необходимо для большинства.

Партия возвращается к власти впервые с 2014 года. Её главная политическая цель остаётся прежней — превращение Квебека в независимое государство. Провинция уже дважды голосовала по этому вопросу, в 1980 и 1995 годах, однако сторонники отделения проиграли. Во втором случае разрыв оказался минимальным: за независимость высказались 49,42% участников референдума, против — 50,58%.

Сейчас независимость, согласно опросам, поддерживают примерно 30% жителей провинции. Председатель партии Поль Сен-Пьер Пламондон отложил вопрос о новом референдуме как минимум до ухода Дональда Трампа с поста президента США. Американские тарифы ударили по квебекской промышленности и, как пишут СМИ, усилили опасения, что независимый Квебек окажется более уязвимым перед давлением Вашингтона.

Вероятность того, что Квебек в ближайшие годы действительно начнёт процедуру выхода из состава федеративного государства, остаётся крайне низкой, считает ведущий научный сотрудник отдела Канады ИСК РАН Артур Демчук. По его мнению, разговоры о независимости могут использоваться прежде всего как инструмент давления на Оттаву, чтобы добиться для Квебека дополнительных полномочий и экономических уступок.

Сам Пламондон давно занимает жёсткую антироссийскую позицию. Ещё в 2022 году он призывал государственную сеть магазинов SAQ и другие компании бойкотировать товары из РФ — и вскоре правительство Квебека действительно убрало российскую продукцию с прилавков. Впрочем, Пламондон здесь не уникален: в своём отношении к Москве он ничуть не радикальнее коллег из федерального центра. Поддержка Украины и санкционного курса стала фактически консенсусом среди основных канадских политических сил, отметил Демчук.

185 млн канадских долларов российских активов незаконно удерживаются Оттавой

Но даже жёсткий политический курс не позволил Канаде полностью разорвать экономические связи с Москвой. В 2025 году товарооборот между странами составил около 128 млн канадских долларов. Самой важной статьёй импорта для канадской промышленности остаётся авиационный титан. Именно в Квебеке, в городе Мирабель, работает завод Safran Landing Systems — подразделение одного из крупнейших в мире производителей авиационных шасси для Airbus и Boeing.

Когда в 2024 году Оттава ввела санкции против российской компании «ВСМПО-Ависма», Safran, Airbus и ряд других гигантов отрасли оказались в списке исключений: им официально разрешили продолжить закупки металла из РФ. Более того, летом 2026 года власти Канады продлили освобождение от повышенных пошлин на российский титан для производства шасси вплоть до 16 апреля 2029 года.

Не исключено, что теперь Пламондон снова поднимет эту тему. В Канаде проживает одна из крупнейших украинских диаспор, поэтому «борьба с Москвой» гарантированно приносит политические очки. Квебек как одна из самых больших и экономически сильных провинций страны действительно способен влиять на федеральный курс Оттавы по многим направлениям. Но только не в ситуации с титаном: остановить заводы ради политических лозунгов местное правительство не решится.

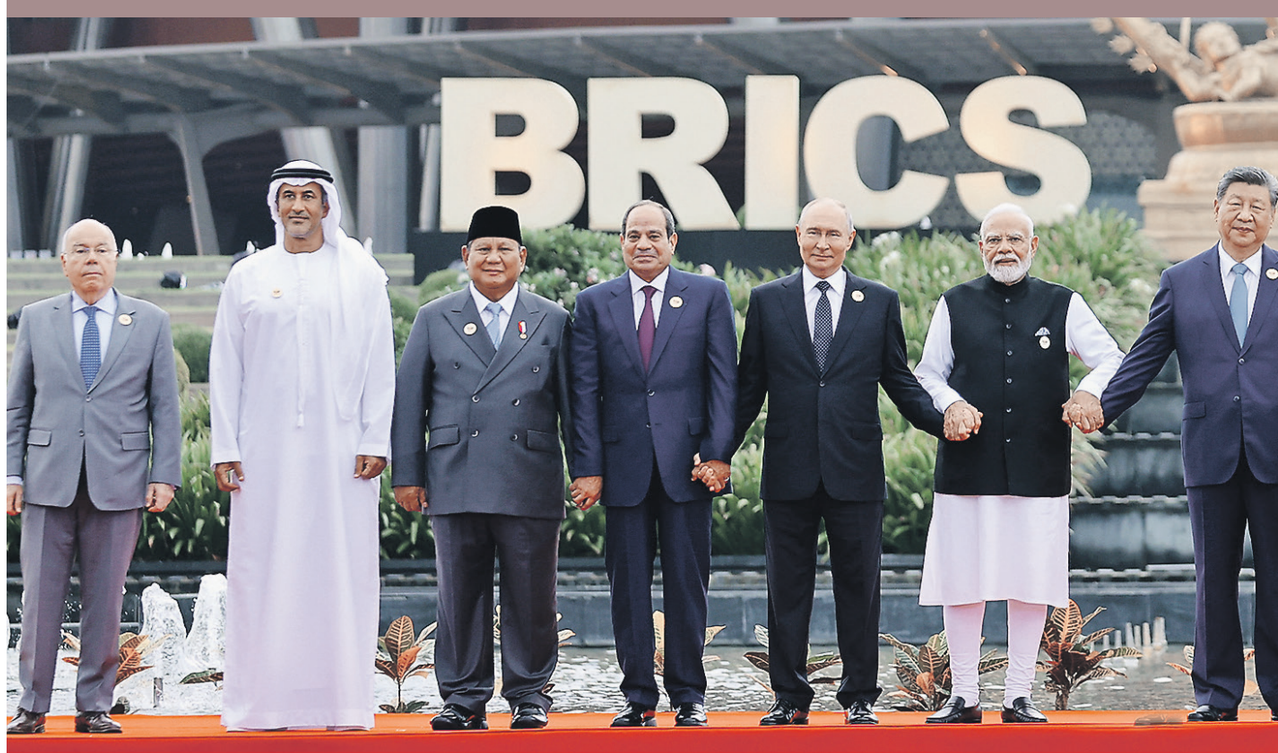
Впрочем, ограничения в торговле — далеко не единственный инструмент давления, который использует Оттава. Сейчас Канада приблизилась к принятию законов, позволяющих конфисковать российские активы.

— Законопроект «S-214» (по суверенным активам) 26 мая завершил сенатский этап и перешёл на рассмотрение в палату общин. Параллельно в проработке инициатива депутата-русофоба Дж. Безана «С-219», предусматривающая распоряжение активами подсанкционных лиц и структур (включая их потенциальное обращение в доход государства). В июне она прошла профильный комитет нижней палаты, — сообщил «Известиям» посол РФ в Канаде Олег Степанов.

«S-214» касается именно активов иностранных государств и позволяет Канаде распоряжаться ими без отдельного судебного решения. «С-219» действует шире: он затрагивает имущество подсанкционных физических лиц и организаций и создаёт механизм его возможного обращения в доход государства.

Всего в Канаде, по данным местных властей, заморожены российские активы примерно на 185 млн канадских долларов, причём в эту сумму могут входить как частные, так и государственные средства.

Полный текст читайте на iz.ru



Дружба переводов

← 01 BRICS Pay должна дать компаниям дополнительный маршрут для переводов напрямую между национальными платёжными инфраструктурами, объяснил эксперт. Это позволит снизить зависимость от отдельных посредников, но не означает полного отказа от банков: они попрежнему будут отвечать за окончательное проведение платежа, валютные операции и контроль.

Основой нового механизма станет DCMS — децентрализованная система передачи межбанковских финансовых сообщений. Проще говоря, она позволит банкам обмениваться данными о платеже через общую сеть без единого центра управления, пояснил директор по стратегическим коммуникациям Bitbanker Кирилл Комаленков. При этом сама система деньги не переводит: после подтверждения операции кредитным организациям всё равно необходимо завершить расчёт в национальной валюте.

Однако здесь будет помогать другой элемент — закрытая блокчейн-сеть. Это защищённая система хранения данных, в которой информация об операциях одновременно фиксируется у нескольких участников и подтверждается с помощью криптографических механизмов. На ней планируется фиксировать взаимные обязательства участников и синхронизировать информацию о расчётах. Это может сократить количество отдельных операций между банками и упростить взаиморасчёты. Тем не менее проверки клиентов и валютный контроль останутся на прежнем уровне.

Проще всего механизм BRICS Pay можно представить как взаимозачёт. Если российская компания должна заплатить китайской, а китайская — российской, системе необязательно осуществлять два отдельных платежа. Она сведёт встречные обязательства, а банки перечислят только разницу. Такой многосторонний взаимозачёт позволит сократить количество операций и объём денег, который приходится проводить через корреспондентские счета, пояснил начальник аналитического отдела «Риком-Траст» Олег Абелев. При этом финансовая информация вместо традиционной до 2022 года SWIFT будет идти по BRICS Pay.

Если же деньги действительно нужно перевести, BRICS Pay также должна сократить путь платежа. Сейчас между банком отправителя и банком получателя может стоять несколько банков-посредников. Новая система позволит передавать информацию о платеже напрямую между подключёнными банками через DCMS, поэтому лишних звеньев в цепочке станет меньше, отметил председатель наблюдательного совета Gbig Holdings Руслан Явон.

Более 40% мирового ВВП производят страны БРИКС

С этой же инфраструктурой в перспективе могут быть связаны расчёты с цифровыми валютами центральных банков. Однако это не означает, что цифровой рубль, цифровой юань или другие такие валюты автоматически начнут использоваться в трансграничных платежах уже в 2027 году.

Для этого центральным банкам потребуется самостоятельно создавать технические шлюзы между своими цифровыми валютами и определить правила доступа к ним. BRICS Pay предусматривает возможность такой интеграции, но сроки и формат её практического применения будут зависеть от решений регуляторов и готовности инфраструктуры, подчеркнул Андрей Михайлишин.

«Известия» направили в Минфин и ЦБ запросы о возможных сроках внедрения цифрового рубля в инфраструктуру BRICS Pay.

Выгода будет зависеть не столько от самой технологии, сколько от количества звеньев, которые удастся убрать из конкретного платёжного маршрута. При больших объёмах внешней торговли даже сокращение времени обработки и нескольких комиссий может дать заметный эффект, отметил гендиректор компании «Интер» Константин Савиновский.

Наиболее заметным результат может оказаться для компаний, которые регулярно проводят платежи внутри БРИКС. В первую очередь это экспортёры сырья, металлов, удобрений и продовольствия, импортёры оборудования, а также транспортные и логистические компании, считает эксперт.

Для них важнее предсказуемость операций, чем сама технология. Если платёж сможет идти по более короткому маршруту, бизнес получит меньше за-

Хрупкая Газа

Израиль может возобновить войну в секторе



Getty Images

Владислав Петров, Анастасия Костина

Израиль может возобновить боевые действия в секторе Газа, заявили «Известиям» в кнессете. Через три года после начала конфликта ХАМАС попрежнему не разоружён, а это главное условие для демилитаризации эксклава. При этом денег на восстановление сектора нет: на счетах Совета мира только $280 млн, тогда как в ближайшие десять лет на реконструкцию потребуется, по разным оценкам, от $71 до $100 млрд. Эксперты подчёркивают: монархии Персидского залива опасаются влияния ХАМАС у себя дома и не хотят спонсировать Газу. Тем временем в самом секторе разворачивается гуманитарная катастрофа — чтобы облегчить ситуацию, туда нужно ежедневно пропускать как минимум 600 грузовиков с продовольствием, рассказал «Известиям» посол Палестины в РФ Абдель Хафиз Нофаль.

7 октября 2023 года начался конфликт в секторе Газа. Группировка ХАМАС атаковала южные районы Израиля, в результате погибли около 1,2 тыс. человек, преимущественно мирных граждан. Движение захватило более 240 заложников. В тот же день премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху объявил военную операцию. Он назвал главными целями полное уничтожение военного и политического потенциала ХАМАС, освобождение всех заложников.

Израиль заблокировал эксклав, начал интенсивные бомбардировки и сухопутную операцию. Боевые действия разрушили до 90% инфраструктуры сектора. Число погибших палестинцев уже превысило 74 тыс. человек, следует из данных минздрава Газы. При этом боевиков, по заявлениям ЦАХАЛ, ликвидировано лишь около 25 тыс.

ООН и Красный Крест подтверждают, что большинство жертв — гражданские лица, включая более 17 тыс. детей. А по данным исследования в журнале The Lancet Global Health, коллапс медицины, голод и антисанитария унесли ещё около 16 тыс. жизней.

После долгих переговоров стороны заключили соглашение о прекращении огня в октябре 2025 года. Израиль получил последних заложников, а ХАМАС формально принял дорожную карту по разоружению в обмен на вывод войск и масштабные инвестиции. Однако стороны постоянно нарушают перемирие. Израиль удерживает под контролем более 70% территории Газы. ХАМАС отказывается сдавать арсеналы до полного вывода ЦАХАЛ, а Израиль не выводит войска, заявляя, что без демилитаризации заблокирует восстановление эксклава. Ситуация зашла в тупик. Теперь Израиль и вовсе может возобновить боевые действия, сообщили «Известиям» в кнессете.

— Сегодня в секторе Газа нет военной силы, способной противостоять боевикам ХАМАС. Единственная сила, которая может это сделать, — Армия обороны Израиля. Поэтому нельзя исключать силовой сценарий и возвращение к боевым действиям против ХАМАС в самое ближайшее время, — подчеркнул вице-спикер кнессета, депутат от партии «Наш дом — Израиль» Евгений Сова.

При этом он подчеркнул, что до сих пор не удаётся установить первопричины конфликта, поскольку власти не заинтересованы в работе спецкомиссии по расследованию событий 7 октября.

По словам политолога Александра Каргина, обстановка в Газе превратилась в непрекращающийся хаос в формате «ни войны, ни мира». Ситуацию могли бы исправить выборы и формирование нового правительства, но в условиях постоянных ударов это невозможно. Полномасштабная эскалация вызовет крайне негативную реакцию в мире, но и отступать Израиль никто не заставляет. При этом ХАМАС не намерен отдавать ЦАХАЛ оставшиеся 30% территории, добавил эксперт.

Впрочем, согласованное разоружение Газы всё ещё возможно, сказал «Известиям» советник премьера Израиля Дмитрий Гендельман. Израиль пытается реализовать план совместно с США и Советом мира, но возобновление боевых действий зависит от ХАМАС.

— Режим прекращения огня держится до тех пор, пока не возникает угроза нашим военнослужащим и гражданам. Точками срыва могут стать нападения на силы ЦАХАЛ, попытки вооружённых групп пересечь «жёлтую линию», восстановление ракетного и тоннельного потенциала, отказ сдать оружие. Позиция премьер-министра Нетаньяху неизменна: Газа будет демилитаризована. Лучше, если это произойдёт по договорённости, — подчеркнул Гендельман.

Между тем министр обороны Израиля Исраэль Кац заявил, что ЦАХАЛ готовится к вооружённому противостоянию с силовыми структурами Палестинской национальной администрации на Западном берегу реки Иордан. Ряд экспертов сходятся во мнении, что возобновление боевых действий выгодно Биньямину Нетаньяху в преддверии октябрьских выборов в кнессет. Премьер строит свою кампанию на образе лидера, способного защитить страну от любых угроз. Заявления о готовности продолжать операцию мобилизуют его электорат, поскольку правые избиратели воспринимают любые компромиссы с палестинцами как проявление слабости.

Палестинская сторона видит ситуацию иначе. Как сказал «Известиям» посол Палестины в РФ Абдель Хафиз Нофаль, ХАМАС уже согласился сложить оружие, в том числе в индивидуальном порядке. Однако Израиль не прекращает военную операцию, а к выполнению плана реконструкции, составленного Советом мира, стороны так и не приступили.

Полный текст читайте на iz.ru

Кассовое неравенство

← 01 Статистика не учитывает малый бизнес, банки, некредитные финансовые организации, а также государственные и муниципальные учреждения.

С прибылью период завершили 43 тыс. организаций, а 22 тыс. ушли в минус. Доля убыточных компаний за год увеличилась на 2,8 п.п., до 33,4%.

При этом отрицательный финансовый результат зафиксирован в 11 из 79 отраслей и направлений бизнеса, подсчитали «Известия». За аналогичный период 2025-го таких было три.

Все прошлогодние аутсайдеры остались в минусе — это добыча угля, прочий сухопутный пассажирский транспорт (автобусы, трамваи, метро и др.), почтовая связь и курьерские услуги. К ним добавились металлургия, деревообработка, добыча прочих полезных ископаемых (песка, мела, соли и пр.), производство автотранспортных средств, лесоводство и лесозаготовки, спорт и развлечения, библиотеки и музеи, а также финансовая и страховая деятельность.

Самое большое отрицательное сальдо сложилось в металлургии — 269 млрд рублей. В финансовой и страховой деятельности оно составило 247 млрд, в добыче угля — 178 млрд, у прочего сухопутного пассажирского транспорта — 55 млрд. В автопроме убытки превысили прибыль почти на 4 млрд рублей.

Одна из главных причин ухудшения результатов бизнеса — дорогие кредиты, считает старший научный сотрудник ИПЭИ Президентской академии Владимир Ерёмкин. Хотя ключевая ставка снизилась до 14%, стоимость заёмных денег для компаний нередко превышает 20%. Поэтому значительная часть заработанного уходит на проценты вместо развития. Одновременно высокие ставки по вкладам сдерживают потребление, а санкции ограничивают экспорт и доходы предприятий, отметил эксперт.

Давление усиливает охлаждение экономики. В первом полугодии инвестиции в основной капитал сократились на 10% год к году. Особенно чувствительно это для металлургии и гражданского машиностроения, подчеркнула руководитель отдела макроэкономического анализа ФГ «Финам» Ольга Беленькая.

Расходы предприятий при этом продолжают расти. По словам эксперта, бизнесу приходится больше тратить на зарплаты, топливо и перевозки. Повышение НДС в начале года также увеличило издержки, а переложить их в цены становится сложнее из-за слабого спроса. На экспортёров дополнительно давит крепкий рубль: в январе–июне его номинальный эффективный курс укрепился на 12% год к году, следует из данных ЦБ.

Особенно заметно сочетание этих проблем в металлургии. Внутренний спрос на сталь снизился, возможности для экспорта сократились, а производство оказалось избыточным, пояснил Владимир Ерёмкин. Например, «Северсталь» получила в первом полугодии чистый убыток 4,7 млрд рублей против прибыли 43,6 млрд годом ранее. ММК сообщил об убытке 19 млрд против прибыли 5,6 млрд рублей.

С похожими трудностями столкнулась лесная промышленность. Мировые цены на древесину снизились, спрос со стороны Китая ослаб, а логистика подорожала — в отдельных случаях перевозки стали вдвое дороже, отметил Владимир Ерёмкин. Кроме того, по его словам, сократилась господдержка отрасли. Лесопромышленный холдинг «Сегежа» остался в минусе, хотя сократил чистый убыток за полугодие с 21,8 млрд до 15,3 млрд рублей.

Слабая конъюнктура финансовых рынков также ухудшала результаты бизнеса, отметила ведущий аналитик Freedom Global Наталья Мильчакова. В страховании, по её словам, дополнительным фактором стал рост стоимости услуг, который ограничил спрос.

Металлургия и деревообработка перестраиваются после закрытия при-



Экономика и бизнес


Getty Images

Трансакции BRICS Pay без банков-посредников начнутся в 2027 году — насколько новая система упростит расчёты бизнесу

держек и дополнительных расходов. Однако быстрое прохождение сообщения не означает мгновенного зачисления средств: банкам всё равно потребуется провести конвертацию, иметь необходимые средства для расчёта и выполнить требования финансового контроля.

Станет ли BRICS Pay массовой, зависит и от количества подключённых банков. На первых этапах система, вероятно, охватит лишь ограниченное количество направлений — с определёнными финансовыми организациями, валютами, лимитами и видами переводов, считает управляющий директор по суверенным и региональным рейтингам «Эксперт РА» Татьяна Тирских. Главным показателем успеха станет возможность пройти весь путь — от поручения до окончательного зачисления средств — без ручного вмешательства и обращения к банку третьей страны.

Ещё один эффект BRICS Pay — возможность проводить расчёты напрямую в национальных валютах, без использования доллара как промежуточной валюты. Это снижает зависимость бизнеса от долларовой инфраструктуры и связанных с ней конвертаций, пояснили эксперты.

Главная сложность связана не с самой технологией, а с согласованием правил её работы. У стран БРИКС различаются требования к валютному контролю, проверке клиентов и борьбе с отмыванием денег, защите данных и проведению трансграничных операций. Это может затруднить выработку общих правил, отметил член Общественной палаты РФ Евгений Машаров.

Кроме того, банкам придётся встроить новый канал в действующие системы. Здесь речь не только о программной интеграции, но и о кибербезопасности, управлении доступом, распределении ответственности при сбоях и порядке подтверждения окончательности расчётов. Крупнейшие банки могут подключиться к ограниченному пилоту, однако о полной готовности всей системы говорить преждевременно, считает председатель наблюдательного совета Gbig Holdings Руслан Явон.

Ещё одним фактором станут различия в темпах запуска системы в разных странах. По оценке ведущего аналитика Freedom Global Натальи Мильчаковой, даже при запуске расчётов в срок система в первые годы может оставаться нишевой: для масштабирования потребуется проверить её работу при высокой нагрузке и решить вопросы совместимости национальных платформ и бухгалтерских систем.

Однако сам факт объявления сроков начала работы показывает, что потребность в таком механизме у участников объединения уже сформировалась, считает исполнительный директор Института экономики роста им. П.А. Столыпина Антон Свириденко.

Наиболее реалистичным сценарием на 2027 год эксперты считают запуск и расширение отдельных корпоративных маршрутов, а не одномоментный переход всех стран БРИКС на новую систему.

Если этот этап пройдёт успешно, проект сможет постепенно расширять количество участников и платёжных маршрутов, превращаясь из отдельного механизма для внешней торговли в один из элементов более широкой системы международных расчётов.

Связанные одним шифром

← 01 Сейчас каждый оператор самостоятельно решает, как защищать системы управления космическими аппаратами, рассказал «Известиям» источник на рынке спутниковой связи. По его словам, отсутствие единых требований может затруднять защиту от всех возможных угроз. Общие правила и использование криптографических решений, проверенных профильными госорганами, позволят снизить риски, считает собеседник «Известий».

До сих пор в России не было требований по обязательной криптозащите радиолиний управления спутниками связи и вещания, отметил партнёр ComNews Research Леонид Коник. Но прецеденты кибератак на системы космической связи, напротив, есть, и они фиксируются как в России, так и за рубежом. В 2023 году российский спутниковый оператор «Дозор-Телепорт» подвергся кибератаке, за которой, по данным ряда источников, стояли украинские хакеры, рассказал «Известиям» экс-министр цифрового развития Вологодской области Ахметжан Махмутов. ГП КС в том же году сообщало о десятках тысяч попыток прервать телевизионное вещание на российских космических аппаратах.

— На международной арене самый известный пример — атака на сеть KA-SAT компании Viasat в феврале 2022 года, которая вывела из строя тысячи модемов и нарушила связь на значительной части Европы. А в 2026 году сообщалось о критической уязвимости в ПО NASA, которая теоретически позволяла управлять спутниками, — сообщил Ахметжан Махмутов.

Сегодня системы управления спутниками, особенно в сегменте низкоорбитальных группировок, используют стандартные протоколы, которые были спроектированы в эпоху, когда о кибервойнах в космосе никто всерьёз не думал, отметил эксперт.

— Основная проблема — это фрагментация, когда каждая линия связи, каждый вид информации защищается своим отдельным средством криптозащиты. Это создаёт «лоскутную» безопасность, где общий периметр оказывается проницаемым из-за слабейшего звена, — добавил Ахметжан Махмутов.

При этом злоумышленникам необязательно пытаться взломать само шифрование. Они могут искать уязвимости в программном обеспечении наземных станций, через которые управляют спутниками, отметил эксперт. Поэтому, по его словам, защищать необходимо всю цепочку передачи команд — от рабочего места оператора до оборудования на борту аппарата.

Эксперты называют несколько основных угроз для спутниковой связи.

Первая — перехват и подмена команд управления, рассказал Ахметжан Махмутов. Если злоумышленник получит доступ к соответствующему каналу, он сможет попытаться не только перехватить данные, но и отправить спутнику ложную команду — например, изменить режим его работы или отключить часть оборудования, объяснил эксперт.

Вторая угроза — нарушение работы связи. Атаки типа «отказ в обслуживании» (DoS), глушение или подмена сигнала могут на несколько часов или даже дней нарушить вещание и связь в отдельных регионах, указал Ахметжан Махмутов.

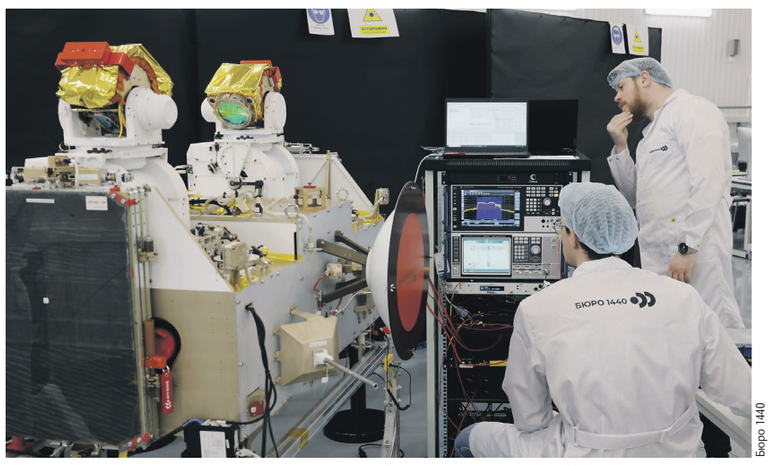
Третья — утечка информации. Недостаточная защита каналов связи может создать угрозу как для служебных данных, необходимых для управления аппаратом, так и для передаваемой через спутниковую инфраструктуру информации, отметил он.

Если злоумышленник получит доступ к системе управления спутником, он может нарушить работу бортового оборудования и оставить пользователей без связи, согласен эксперт НТИ по информационной безопасности Андрей Приемыхов. По его словам, криптографическая защита должна не только скрывать служебную информацию от посторонних, но и позволять проверять, действительно ли команда поступила из центра управления. Кроме того, система должна блокировать повторное выполнение команды, которую злоумышленник ранее перехватил и пытается отправить спутнику ещё раз. Защищать необходимо весь путь передачи информации — от центра управления до космического аппарата, подчеркнул эксперт.

— Для российской спутниковой инфраструктуры я считаю оправданным применение отечественной криптозащиты, которую можно проверять и поддерживать внутри страны, — добавил он.

При этом кибератаки — не единственная угроза для спутниковой инфраструктуры, отметил Леонид Коник. По его мнению, в последние годы обычные радиопомехи становятся меньшим риском для спутников связи и вещания подобных возможностей, — подчеркнул он.

Использование зарубежных решений в области криптографии и информационной безопасности ставит космическую инфраструктуру страны в прямую зависимость от внешних политических решений, отметил главный конструктор ЦКБР Дмитрий Кузякин. Прецедент с отзывом SSL-сертификатов у российских ресурсов западными удостоверяющими центрами наглядно продемонстрировал, чем грозит использование сторонних стандартов, указал он. Хотя рынок адаптировался к той ситуации, в критических отраслях — и особенно в космонавтике — допускать подобную зависимость нельзя. Переход на единые отечественные стандарты защищённости давно назрел, считает эксперт.


Бюро 1440

Подготовка к запуску спутников миссии «Рассвет–2», июль 2026 года

Новые требования должны унифицировать подход к безопасности систем управления космическими аппаратами. Если сейчас операторы во многом самостоятельно определяют, какие решения использовать для этих задач, то после принятия поправок требования к криптографическим средствам и применяемым алгоритмам будут устанавливать уполномоченные ведомства.

МНЕНИЕ

Бюджет, но


Эдуард Корниенко | «Известия»

Михаил Задорнов

Экс-министр финансов

С 1 октября в России значительно изменили условия семейной ипотеки — ставка стала зависеть от числа детей. Максимальные 12% придётся заплатить семьям с одним ребёнком в столичных регионах, а минимальные 2% — семьям с пятью детьми за пределами Москвы, Питера, Московской и Ленинградской областей. Кроме того, ограничен допустимый размер ссуды (максимально возможный — 18 млн рублей) и срок софинансирования из бюджета (15 лет).

С одной стороны, семейную ипотеку вроде сильно ужесточили. С другой — всё же не отменили полностью. На льготные условия, пусть и не такие выгодные, как раньше, всё ещё могут рассчитывать семьи с одним ребёнком, матери- или отцы-одиночки. Сегодня в России всего 23 млн семей, 16 млн с детьми (в том числе с одним родителем).

Можно ли считать такие изменения полумерой? На мой взгляд, иллюзий быть не должно: мы наблюдаем жёсткий, неизбежный и абсолютно необходимый демонтаж перегретой системы. По моим прогнозам, только в 2026 году до 4,2 трлн рублей упадут выдачи ипотечных кредитов против 4,5 трлн в 2025-м. За январь–август этого года 60% выданных ипотечных кредитов пришлось на льготные программы, а в четвёртом квартале доля льготной ипотеки упадёт до 35%. И главная причина даже не в том, что рынок необходимо сбалансировать. А в том, что на поддержку семейной ипотеки стало требоваться слишком много средств.

Цифры говорят сами за себя: в 2021 году бюджет потратил на компенсацию ставок банкам по всем льготным ипотечным программам 47 млрд рублей. В 2022-м — в пять раз больше, но ещё вполне посильные 245 млрд. А в 2025 году эти расходы взлетели до колоссальных 2 трлн рублей. То есть теперь траты на обслуживание льготной ипотеки сопоставимы с расходами на платежи по всему госдолгу России (3,2 трлн). Причём это длящиеся обязательства, на которые бюджет будет тратить деньги много лет вперёд.

Мы привыкли отделять свой карман от государственного. Но не стоит забывать, что эти 2 трлн компенсаций по льготной ипотеке берутся из наших налогов. Для сравнения: повышение НДС на 2% должно принести бюджету 2,5 трлн рублей. Введение прогрессии подоходного налога в 2025 году и распространение той же шкалы от 13 до 22% на пассивные доходы от вкладов, ценных бумаг и дивидендов с 2027-го также дадут бюджету около 2 трлн в год.

В итоге сворачивание новых выдач — это экстренное торможение, которое позволит переломить тенденцию и снизить траты бюджета на обслуживание льготных программ до 1,3–1,4 трлн рублей уже в следующем году.

Что это значит для экономики?

Общий объём находящегося в стройке жилья пока держится на рекордных отметках — 121 млн кв. м (около 2,5 млн квартир). Это по-прежнему значительные объёмы.

Но строительная отрасль бьёт тревогу. Уже сейчас заметно снижение запуска новых проектов — на 15% за восемь месяцев 2026-го. Это неизбежно приведёт к замедлению ввода жилья и ударит по смежным секторам: металлургии, деревообработке, производству цемента.

Вполне возможно банкротство части застройщиков. В зоне риска те, кто на волне ажиотажа набрал дорогие бридж-кредиты под покупку новых участков с плохим финансовым планированием. Мы уже видим прецеденты, например ситуация с ГК «Самолёт», которая в конце сентября объявила технический дефолт по облигациям.

Однако для простых покупателей трагедии не будет. Благодаря системе эскроу-счетов деньги ипотечников защищены. Если кто-то из девелоперов не потянет проект, его просто подхватит и достроит другой игрок или банк-кредитор. Пострадать могут лишь инвесторы — держатели облигаций закредитованных застройщиков.

В то же время благодаря сворачиванию льготных программ перегретый первичный рынок недвижимости наконец начнёт балансироваться.

С 2020 (после запуска льготной ипотеки для всех и семейной ипотеки) по 2024 год стоимость квадратного метра в среднем по стране взлетела на 70% (а в ряде регионов вдвое), тогда как зарплаты выросли лишь на 35%. Кроме того, образовался абсурдный разрыв между первичным и вторичным рынками жилья: сейчас он достигает 25–30%.

Застройщикам было выгодно завышать цены: благодаря привлекательной ипотечной ставке заёмщики могли позволить себе покупку квартиры, а разницу покрывал бюджет.

Теперь такой «допинг» сильно сократится. Как следствие спрос закономерно начнёт перетекать на вторичный рынок, а ценовой разрыв между новостройками и готовым жильём сократится до адекватных 10–15%.

Конечно, девелоперы не станут переписывать ценники вниз напрямую — номинальная стоимость будет стагнировать или увеличиваться незначительно. А реальное удешевление произойдёт не за счёт бюджетных субсидий, а за счёт роста реальных доходов семей.

Рынок умеет саморегулироваться — современная российская история это доказала. После кризиса 2015 года объёмы ввода жилья упали на 15%. Государство тогда тоже запускало льготные ипотечные программы, но они проработали всего полтора года, выполнив свою задачу по поддержке рынка в моменте. В итоге к 2019-му отрасль восстановилась и доступность жилья сбалансировалась уже естественным путём — благодаря росту заработных плат.

Ровно этот же терапевтический процесс начался сейчас. За последние два года, прошедших после сворачивания массовой льготной ипотеки на новостройки, в этом направлении уже наметился перелом: первичка подорожала лишь на 15%, а номинальные доходы населения выросли почти на 45%.

На дальнейшую балансировку потребуется около двух лет. К концу 2028 года, если не случится глобальных шоков, отношение зарплат к стоимости квадратного метра вернётся к уровню 2019-го — и мы увидим здоровую систему, где жильё покупают не за счёт бюджетных субсидий, а за счёт своих доходов.

Справка «Известий»

Семейную ипотеку под действовавшие до 1 октября льготные 6% выдают банки. А недополученную прибыль кредитным организациям компенсирует государство по формуле «ключевая ставка + 1,5% — льготные 6%». Таким образом, в затянувшуюся эпоху высокой ключевой ставки обязательства бюджета по субсидированию кредитов резко выросли.


Полина Фиолет | «Известия»

Полный текст читайте на iz.ru

ПО ДАННЫМ НА 20.00 МСК 06.10.2026

ИНДЕКС МОСБИРЖИ 2326,91 ▲ | ИНДЕКС РТС 855,23 ▼ | НЕФТЬ BRENT 100,16 ▼ | ЗОЛОТО 4182,1 ▲ | S&P 500 7827,64 ▲ | NASDAQ 27643,53 ▲ | BITCOIN 85559,52 ▼ | ETHEREUM 2695,44 ▼

Общество

Дело — в трубе

Жители Сибири, Урала и других регионов массово жалуются на отсутствие отопления — почему россияне остаются без тепла



УКС-ТВ



УКС-ТВ

Яна Штурма, Владислав Петров

Жители десятков городов России сообщают о низкой температуре в квартирах, несмотря на старт отопительного сезона. По ночам уже бывают заморозки, а в домах Челябинской и Нижегородской областей, Омска, Пермского и Красноярского краёв батареи остаются холодными. Одна из причин — высокий износ коммунальной инфраструктуры: в среднем по стране он превышает 40%, а в некоторых регионах достигает 70–80%, рассказали «Известиям» эксперты. Почему ежегодно возникают проблемы с подачей тепла и куда обращаться жителям — в материале «Известий».

В отдельных городах отопительный сезон официально начался более двух недель назад, однако коммунальные проблемы до сих пор не устранены. Люди жалуются не только на холод в квартирах, но и на перебои с горячей водой, а также на отсутствие реакции со стороны управляющих организаций.

— В закрытом городе Озёрске Челябинской области часть школ перевели на дистанционное обучение из-за проблем с отоплением и электроснабжением. Дошкольников, которых родители не могут оставить дома, временно принимают детские сады со свободными местами, — рассказала «Известиям» начальник управления образования администрации Озёрского городского округа Елена Волегова.

Постановление о начале отопительного периода в Озёрске было подписано 28 сентября. Однако спустя неделю тепло поступило не во все дома. Горожане также сообщают о перебоях с водой и электричеством. По их словам, температура в квартирах снижается, из-за чего людям приходится носить дома тёплую одежду и спать под несколькими одеялами.

Житель Озёрска Антон Пшеницин добавил, что по ночам температура на улице опускается ниже нуля. Особенно тяжело приходится семьям с маленькими детьми. Другой горожанин, Дмитрий, рассказал о продолжительных проблемах с коммунальными сетями.

— У нас вообще коллапс происходит. Полгода по центральной улице канализация текла, — рассказал он.

По словам озёрцев, подача отопления осложняется повреждениями водопроводных труб. Ранее в городе также произошли аварии на канализационных сетях. Жители утверждают, что не получают полной информации о сроках устранения нарушений.

В теплоснабжении города участвует несколько организаций. Филиал АО «Росатом Инфраструктурные решения» отвечает за работу Аргаяшской ТЭЦ и подачу теплоносителя от станции, сообщили «Известиям» в пресс-службе компании. Там заверили, что оборудование работает штатно, температура теплоносителя соответствует графику, а все запланированные ремонтные и профилактические работы завершили до начала отопительного сезона.

В АО «РИР» также сообщили, что периоды отсутствия отопления и горячей воды учтут при начислении платы за коммунальные услуги. При наличии индивидуальных счётчиков сумму определят по фактическому потреблению.

Компания добавила, что вместе с администрацией Озёрска, ММПКХ, ФГУП «ПО “Маяк”» и управляющими организациями контролирует состояние системы и проблемных участков. Стороны координируют работы, необходимые для восстановления нормального режима теплоснабжения и подключения всех домов.

Следственный комитет возбудил уголовное дело по факту коммунальных проблем в Озёрске. По данным источника «Известий», речь идёт о статье 293 УК РФ «Халатность».

На отсутствие отопления пожаловались и жители Горнозаводска Пермского края. В региональном министерстве ЖКХ сообщили, что все котельные муниципального округа запущены, а городская работает в штатном режиме. Заполнение внутридомовых систем идёт поэтапно. После начала подачи тепла требуется время на регулировку системы, а в некоторых домах — на удаление воздуха из труб и радиаторов. Эти работы управляющие организации проводят совместно с администрацией округа.

— По всему городу нет горячей воды и отопления, — поделилась с «Известиями» местная жительница. — В домах плесень, невозможно холодно. У нас двое маленьких детей, которые должны ходить в детский сад, но такой возможности нет из-за закрытия государственных учреждений на фоне холода.

Прокуратура Горнозаводского района начала проверку после публикаций о нарушении прав жителей на получение качественных коммунальных услуг. А СУ СК России по Пермскому краю возбудило уголовное дело.

Сообщения об отсутствии отопления поступают и от жителей Нижнего Новгорода. Отопительный сезон здесь стартовал 21 сентября, однако спустя более двух недель жалобы поступают из разных районов города. Жители дома на улице Невзоровых написали в соцсетях, что без отопления остаются более 150 семей. По их словам, многочисленные обращения в домоуправляющую компанию не помогли решить проблему.

> В ДОМАХ ПЛЕСЕНЬ, НЕВОЗМОЖНО ХОЛОДНО. У НАС ДВОЕ МАЛЕНЬКИХ ДЕТЕЙ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ХОДИТЬ В ДЕТСКИЙ САД, НО ТАКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ НЕТ ИЗ-ЗА ЗАКРЫТИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ФОНЕ ХОЛОДА

На Республиканской улице, по словам жильцов, тепло появилось только в некоторых подъездах. В других батареи по-прежнему холодные. Один из жителей рассказал, что находится дома с младенцем, у которого из-за низкой температуры постоянно мёрзнут руки.

С аналогичными проблемами столкнулись и в Омске. Отопительный сезон в городе официально начался 21 сентября, однако обращения о холоде в домах продолжают поступать из разных районов.

В Красноярском крае провели горячие линии по вопросам отопления. За два часа поступило свыше 170 обращений. Более половины обозначенных проблем удалось устранить, работа по остальным заявлениям продолжается.

Коммунальная инфраструктура десятилетиями накапливала износ, заявил «Известиям» зампред комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Александр Аксёненко.

— Сегодня он в среднем превышает 40%, а в отдельных регионах достигает 70–80%, — уточнил он. — При этом ежегодно обновляется порядка 1% коммунальных сетей. Задача к 2030 году — выйти на 2,5%. Такими темпами накопленный износ быстро не ликвидировать.

Аналогичные цифры в марте 2026-го называл и глава Минстроя Ирек Файзуллин на пленарной сессии Национального форума технологий, техники и повышения производительности труда в ЖКХ.

— Сегодня отрасль сталкивается с рядом системных вызовов, связанных с необходимой модернизацией, — подчеркнул министр. — Конечно, износ сетей является очень высоким, более 40% нуждается в замене. Есть регионы, где до 80% эта цифра доходит. Благодаря системной работе правительства количество крупных аварий ежегодно сокращается, хотя общее их число остаётся достаточно высоким.

По словам члена комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Александра Якубовского, ситуация в Озёрске требует оперативного решения. Он подчеркнул, что при отрицательных температурах жители не должны оставаться без отопления и горячей воды.

— Но о причинах конкретной аварии можно говорить после завершения технического обследования, — отметил парламентарий. — Вместе с тем, если смотреть шире, проблема носит системный характер. Во многих регионах сохраняется высокий износ коммунальной инфраструктуры, накопленный за десятилетия. Именно поэтому слабые участки сетей вновь и вновь дают о себе знать, особенно при запуске отопительного сезона и росте нагрузки.

Полный текст читайте на iz.ru

Предательские следы

← 01 Помимо локаций ЛСР* Кузнецов также раскрыл местоположение лагерей РДК* (*обе организации признаны террористическими и запрещены в РФ). Основная база находилась на территории детского лагеря «Лесной» на окраине Киева. В подвале этого учреждения, по словам Кузнецова, убивали людей по приказу главаря РДК Дениса Капустина (внесён в перечень террористов и экстремистов).

В переписке с Матусом экс-боец РДК и ЛСР передал список бывших сослуживцев, в том числе одного из главарей ЛСР с позывным Цезарь.

Максимилиан Андронников (внесён в перечень террористов и экстремистов), он же Цезарь и Салат, с 2023 года находится в России в розыске — его подозревают в атаке на Белгородскую область. Ведёт свой канал в Telegram и на YouTube, где на небольшую аудиторию занимается проукраинской пропагандой. В прошлом он был инструктором по стрельбе из лука и состоял в «Русском имперском движении» (РИД).

В своём Telegram-канале его бывшие соратники из РИД охарактеризовали Цезаря так: «Этот клоун вышел из нашего центра много лет назад. Состоял в Имперском легионе. Был православным монархистом. Что-то пошло не так, и парень в начале СВО перебежал к укропам. Глядя на нас и зная наш боевой путь, Андронников поучаствовал в создании антилегиона. Взял от нас название, свой позывной Цезарь... и — главное — идею якобы борьбы за Россию».

Помимо Андронникова Кузнецов передал информацию ещё о нескольких гражданах России. Например, бывшем полицейском Алексее Харламове с позывным Призрак. По словам Кузнецова, в ЛСР служит и Шамиль Лукожев. В отличие от Цезаря и Призрака, он не доброволец, а пленный. В Сети можно найти обращение матери Лукожева к российским властям с просьбой включить её сына в списки на обмен пленными. Лукожев стал использоваться украинской пропагандой как пример «осознавшего всё солдата».

Ещё одним пленным, который перешёл на сторону Украины, по словам Кузнецова, оказался Максим Васильев. Как и многие другие бойцы ЛСР и РДК, он снимался в видео, где обосновывал своё предательство.

Достаточно деятельным перебежчиком, по словам того же Кузнецова, оказался бывший полицейский 1995 года рождения Александр Бодров с позывным Чёрный. Последний пытается создавать музыку с помощью нейросетей под псевдонимом Nenatri. Явно любит аниме и «воюет» с другими пользователями в соцсетях. Перешёл на сторону врага добровольно, стал заместителем Могилы — Павла Кузнецова (внесён в перечень террористов и экстремистов) из РДК.

Ранее «Известия» писали о других членах РДК — идеологе подразделения Василии Кирющенко (внесён в перечень террористов и экстремистов) с позывным Кардинал, который оказался сыном режиссёра «Слуги народа» Алексея Кирющенко и выпускником МГИМО, а также об операторе БПЛА с позывным Нежеголь — им оказался бывший директор школы в Шебекино Александр Шибаев. Оба скрывали свои лица, несмотря на то что занимались публичной деятельностью: Кардинал вёл Telegram-канал и давал интервью, а Нежеголь выступал на сцене и выпускал музыкальные альбомы.

Кирющенко и Шибаев попали в РДК благодаря связям в ультраправых кругах и личному знакомству с Капустиным и Левкиным. Описанные же Кузнецовым бойцы ЛСР — по большей части перебежчики из числа пленных российских солдат.



«Известия»

Сообщения Кузнецова, в которых он раскрыл существование лагеря террористов в приюте для бездомных

МНЕНИЕ

Общество готовых ответов



Из личного архива

Юрий Чехович

Учёный

Совсем немного по историческим меркам мы живём в «эпоху большого ИИ». За неполные четыре года от появления ChatGPT генеративный искусственный интеллект прошёл путь, на который другим массовым технологиям требовались десятилетия.

Сегодня мы обращаемся к ИИ, чтобы написать письмо, найти ошибку в программе, разобрать данные, перевести текст, подготовить презентацию. Мы часто даже не замечаем, что пользуемся искусственным интеллектом.

За первые три года распространение технологии охватило более половины жителей Земли — быстрее, чем распространялись персональные компьютеры и интернет. В России в 2026 году 78% интернет-пользователей обращались к нейросетям в течение года, а 58% делают это чаще раза в неделю. ИИ перестал быть технологией будущего — он стал технологией настоящего.

На этом фоне пугающе звучит утверждение: «ИИ снижает IQ». Пока ещё это преувеличение. В XX веке показатели IQ росли на протяжении десятилетий, затем этот рост остановился и сменился снижением. Очевидно, генеративный ИИ причиной этого быть не мог.

Появился новый фактор — возможность передать машине уже не отдельную операцию, а интеллектуальную работу полностью. В одном из экспериментов 2025 года люди писали эссе. Одна часть писала самостоятельно, другая — с поисковиком, третья — с помощью языковой модели. У пользователей ИИ фиксировалась более слабая функциональная связанность мозга по данным ЭЭГ, а затем им было сложнее воспроизвести содержание собственного текста.

Наш мозг развивается благодаря нагрузке — мало кому после школы приходится решать системы тригонометрических неравенств, но практически все используют нейронные связи, которые удалось развить при их решении. Если интеллектуальные усилия постоянно перекладывать на ИИ, можно получить очень качественный результат — и одновременно не приобрести навык, который раньше возникал в процессе работы над задачей. Для системы образования это особенно опасно.

Чтобы научиться писать, мало получить и прочитать хороший текст. Нужно написать плохой, понять, почему он плох, переписать и таким образом научиться формулировать мысль. То же касается других задач, перекладываемых сейчас на ИИ, — написания программ, поиска информации, работы с данными и т.п.

Исследования показывают неприятную закономерность: ИИ способен заметно улучшать результат выполнения задания, но этот выигрыш не превращается в устойчивое знание. Когда инструмент убирают, преимущество исчезает.

Сегодня диапазон прогнозов в отношении образовательных систем находится между двумя крайними позициями. Первая — катастрофы не произойдёт, образование адаптируется, как уже адаптировалось ко многим технологиям. Вторая — мы рискуем получить поколение людей, которые научились производить качественный продукт, не обладая интеллектуальными навыками, которые раньше требовались для его создания.

Положительные сценарии всегда начинаются с «если». Если изменить методики. Если изменить оценивание. Если научить проверять результат. Если правильно разделить работу человека и машины. Все солидарны в том, что ИИ сам по себе не может улучшить образование.

Здесь и возникает основная ошибка. Освоение ИИ мы привычно рассматриваем как очередной этап цифровизации: появились компьютеры — поставили компьютеры; появился интернет — подключили интернет; теперь появился ИИ — давайте добавим его к образовательному процессу.

Раньше такой подход работал. Технологии меняли доступ к информации, скорость вычислений или способы коммуникации. Генеративный ИИ принципиально отличается от этих инструментов. Он способен полностью создать тот продукт, по которому система образования привыкла судить о знаниях человека: текст, программный код, решение задачи, обзор литературы, презентацию.

Именно поэтому просто «внедрить ИИ в образование» недостаточно. Если старое задание теперь выполняется одной кнопкой, добавление ИИ к старой методике — это не модернизация образования. Это автоматизация обходного пути.

Впрочем, технологическая паника в образовании далеко не нова. Письменность связывали с ослаблением памяти, калькуляторы — с утратой навыков счёта, интернет — с нежеланием что-либо запоминать. Ничего из этого образование не уничтожило. Велик соблазн сказать: с ИИ будет так же. Но теперь ситуация сложнее.

Во-первых, технология распространяется почти без участия системы образования: студент уже принёс её с собой в телефоне. Во-вторых, прежние инструменты заменяли отдельные операции, а ИИ одновременно ищет, объясняет, решает, программирует, анализирует и пишет. В-третьих, разрушается связь между качеством результата и компетентностью автора. Можно сдать прекрасный текст, не умея писать, получить работающий код, почти не умея программировать, подготовить обзор, не прочитав ни одной статьи.

Для системы образования это фундаментальная проблема. Значительная часть её механизмов построена на простой логике: мы оцениваем продукт и по нему судим о квалификации человека. Этот подход стремительно перестаёт работать.

Что можно сделать уже сейчас? Прежде всего перестать обсуждать проблему только в терминах «разрешить или запретить ИИ» — этот спор опоздал примерно на три года.

> В РОССИИ В 2026 ГОДУ 78% ИНТЕРНЕТ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОБРАЩАЛИСЬ К НЕЙРОСЕТЯМ В ТЕЧЕНИЕ ГОДА, А 58% ДЕЛАЮТ ЭТО ЧАЩЕ РАЗА В НЕДЕЛЮ. ИИ ПЕРЕСТАЛ БЫТЬ ТЕХНОЛОГИЕЙ БУДУЩЕГО — ОН СТАЛ ТЕХНОЛОГИЕЙ НАСТОЯЩЕГО

Нужно разделить образовательный процесс на части. Есть навыки, которые человек обязан сначала сформировать сам: чтение сложного текста, письмо, логическое рассуждение, базовое программирование, работа с источниками. А есть уровень, где отказ от ИИ уже будет неприемлемым.

Нужно менять оценивание. Чем проще машине подготовить результат, тем меньше он говорит о квалификации пользователя. Значит, большее значение должны получать черновики, промежуточные решения, история работы, устная защита и способность объяснить каждый шаг.

Нужно учить не столько «работать с нейросетью», сколько проверять результат: находить первоисточник, сопоставлять ответы, видеть неопределённость, проверять цифры и ссылки. В мире дефицита информации важнейшим навыком был поиск. В мире избытка убедительных ответов таким навыком становится верификация.

Придётся менять и сами задания. Если типовую курсовую можно получить за 20 секунд одним запросом, проблема уже не в студенте. Это задание просто перестало что-либо измерять.

Главный вопрос образования ближайших лет — не «как научить пользоваться ИИ», а что человек должен обязательно уметь делать сам, когда почти всё остальное за него уже может сделать машина.

Если мы найдём ответ, ИИ станет усилителем человеческого интеллекта. Если нет — мы рискуем получить общество, которое умеет быстро получать готовые ответы, но всё хуже понимает, откуда они взялись и можно ли им доверять.

Культура | Наука

«Треки “Матушка” и “Одного” я далеко не сразу согласилась исполнять»



Полина Фиолет | «Известия»

Певица Татьяна Куртукова — о готовности отправиться на «Интервидение», коллаборации с ST и хите, который заставил иностранцев учить русский

Зоя Игумнова

«Матушка» вывела Татьяну Куртукову из этнографических экспедиций в международный культурный контекст: иностранцы учат русский по её песням, а артистку называют возможной участницей «Интервидения». Куртукова признаётся, что готова принять этот вызов, хотя ей страшно. В интервью «Известиям» она рассказала, почему не боится хейтеров и не спешит выступать на стадионах, считает фольклор ответом на запрос времени, а также представила свежую коллаборацию с рэпером ST — клип на совместную песню «Небо плачет».

Раньше народную музыку считали скучной и предназначенной только для старшего поколения. Почему сейчас молодёжь в соцсетях подпевает вашим песням?

То, что песня «Матушка» и остальные мои композиции получили такой отклик, я воспринимаю как чудо. Долгое время жанр неофолка оставался сам по себе. Но сейчас возник мощный общественный запрос на поиск себя и своих корней. Наша музыка стала закономерным ответом на этот интерес, откликнувшись в сердцах огромного числа людей.

У этого мегахита непростая судьба: песня была выпущена давно, но зазвучала только в новой аранжировке. Насколько сильно это повлияло на успех?

Здесь применима расхожая фраза: всему своё время. Когда я внутренне оказалась готова, тогда всё и состоялось. Ведь треки «Матушка» и «Одного» я далеко не сразу согласилась исполнять. Изначально я занималась аутентичным фольклором: нас обучали следовать традиции, внимательно относиться к истокам и расшифровкам музыкальных записей, которые мы делали в этнографических экспедициях.

Я относилась к народной музыке с большим трепетом и долгое время была не готова примоднять её эстрадными аранжировками ради того, чтобы под неё просто танцевали. Со временем я расширила свои музыкальные горизонты и стала менее категоричной — в юности мы часто бываем максималистами, признавая либо всё, либо ничего. Я поняла, что этот шаг не имеет ничего общего с желанием хайпануть или заработать. Люди на концертах хотят получать эмоции и настроение, и я открыла свою душу направлению, в котором можно совмещать фольклор с более модным, современным звучанием.

> В КАЖДУЮ ПЕСНЮ ВКЛАДЫВАЕМСЯ ДУШОЙ, СЕРДЦЕМ, ЗНАНИЯМИ, ФИНАНСАМИ. ГЛАВНОЕ — НЕ РАЗМЫШЛЯТЬ О ВЫГОДЕ И НЕ СТАВИТЬ ВО ГЛАВУ УГЛА ЗАРАБОТОК ИЛИ НАГРАДЫ

В какие регионы вы ездили в экспедиции? Музыка какой области оказала на вас наибольшее влияние?

Сильнее всего на меня повлияла музыка моего родного региона — Пензенской области. Хотя родилась я в Хабаровске, затем мы с родителями переехали в Пензу. Во время учёбы в Пензенском колледже искусств мы ездили в этнографические экспедиции. У нас был особый предмет — расшифровка народных песен. Мы выбирали сёла, где сохранились этнографические ансамбли, и общались с местными жителями. Лучше всего было работать с бабушками — они ближе всех стоят к истокам, поскольку сохранили подлинную музыкальную традицию своих предков.

Мы приезжали в сёла, записывали исполнение старожилов, а затем переносили этот уникальный аудиоматериал в ноты. Кроме того, в экспедициях мы собирали старинные костюмы. Думаю, именно благодаря тому, что я с молодых лет впитала аутентичную традицию и глубоко поняла фольклор — а это прежде всего народная мудрость, мне и удалось так гармонично соединить его с современным эстрадным звучанием.

Существует мнение, что косынка — это оберег от дурного глаза. Почему вы решили сделать её частью своего образа?

В первую очередь косынка — традиционный элемент пензенского народного костюма. В нашем регионе очень много фольклорных коллективов, где сценические наряды шьют строго по этнографическим образцам. Там в косынках можно увидеть и маленьких девочек, и взрослых женщин. Для нас это устоявшийся, привычный атрибут национальной одежды.

Что касается оберегов, у каждого они свои. Но прежде всего я верующий человек, православная христианка. Именно вера — моя главная защита, надежда, опора и любовь.

По данным ВЦИОМа, вы занимаете четвёртую строчку по популярности среди российских исполнительниц. Как вы относитесь к рейтингам и хит-парадам?

Спокойно. В каждую песню вкладываемся душой, сердцем, знаниями, финансами. Главное — не размышлять о выгоде и не ставить во главу угла заработок или награды. Я думаю о том, как песня будет звучать на сольном концерте, как люди её воспримут.

Кто оплачивает съёмки ваших клипов — вы сами или вам кто-то помогает?

Ситуация складывается по-разному. Мы вкладывали и продолжаем вкладывать собственные средства. Каждый сниппет — короткий ролик для продвижения песни — тоже требует немалых денег. Иногда создание такого 15-секундного видео даже затратнее, чем полноценный клип. Конечно, можно обойтись меньшими расходами, всё зависит от конечной цели.

У нас есть дорогие клипы премиумуровня. Но, когда находятся рекламодатели, готовые инвестировать в проект, мы с радостью сотрудничаем, чтобы показать творчество с максимально красивой стороны. Я очень благодарна спонсорам за глобальную поддержку.

Кого бы вы хотели видеть в своих клипах?

Совсем недавно мы снимали клип на песню «Алёшенька». Режиссёр Антон Меньшиков предложил сделать видео шуточным. В эту работу мы решили пригласить любимцев нашей страны — Прохора Шаляпина и Илью Макарова. Прохор сыграл не Алёшеньку, но отыграл свою роль просто божественно.

Вы понимаете, за что его любят женщины?

Да его любят абсолютно все: и дети, и животные. Ну как Прохора не любить? Это человек-свет, человек-радость. При этом в некоторых интервью он делился тем, какая нелёгкая судьба у него была — и жизненный, и творческий путь. У нас с ним абсолютно разные истории в этом плане. То, из каких мы семей, — это кардинальное различие. И я испытываю к нему глубочайшее уважение за то, как он смог сохранить свой внутренний свет, как он не стесняется и не боится делиться им с людьми. Это тоже нужно уметь.

Как ваш супруг Никита относится к тому, что вас окружают красивые мужчины? Не ревнует ли?

Никита любит красивую женщину Татьяну, а красивые мужчины его не интересуют. У нас слишком осознанные отношения для того, чтобы заниматься такой ерундой, как ревность.

Полный текст читайте на iz.ru

Юра, мы всё поняли

За что зарубежные критики пророчат Борисову «Оскар»

Анастасия Гастин

На Нью-Йоркском фестивале прошла премьера фильма «Искусственный» Луки Гуаданьино. Эндрю Гарфилд и Юра Борисов играют основателей компании OpenAI Сэма Альтмана и Илью Суцкевера на заре развития искусственного интеллекта. Фильм покажут в кинотеатрах США лишь 25 декабря, мировой прокат запланирован на январь 2027 года. Зарубежные критики хвалят ленту за актуальность и называют лучшим фильмом Гуаданьино за последние десять лет. А Юре Борисову пророчат «Оскар» за лучшую мужскую роль. «Известия» изучили первые рецензии зарубежных СМИ и рассказывают, чем восхитил российский актёр иностранцев, почему ленту сравнивают с «Социальной сетью» Дэвида Финчера, а за что работу критикуют.

«ОДНА ИЗ САМЫХ ЯРКИХ РОЛЕЙ ГОДА»

— Илья — Эйнштейн от мира искусственного интеллекта. Это русский эмигрант с крепким славянским акцентом, который угрюмо глазеет на мир исподлобья: похоже, ему никогда не приходило в голову пошутить или просто засмеяться. Таков характер техногика, доведённый до максимума. Илья в исполнении Борисова не сразу вызывает тёплые чувства, но он выглядит очень по-человечески правдоподобно. К герою легко привязаться, особенно когда он начинает предупреждать зрителя об опасности искусственного интеллекта. Он ключевой изобретатель дивного нового мира, а также единственный, кто его понимает. Борисов подходит к герою с величественными оттенками трагизма, а его исполнение превращает искреннего и замотивированного визионера в одну из самых ярких ролей этого года.

Оуэн Глайберман, Variety



Heyday Films

«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ, НЕЖНОЕ, ГЛУБОКО СОЗЕРЦАТЕЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ»

— Двадцатилетняя хроника обучения машин и технологической беспечности становится по-настоящему захватывающей благодаря Юре Борисову. Его интеллектуальное, нежное, глубоко созерцательное исполнение добавляет фильму надёжную опору на человечность. Без этого картина могла бы запросто скатиться в тлен и отчаяние — хотя поводы для этого есть. Сухой юмор сценария втягивает вас в расслабленное наслаждение, прежде чем пугающая реальность разит как клинок. Для Гуаданьино это одна из его лучших работ.

Дэвид Руни, The Hollywood Reporter

«БОРИСОВ ЭКСПЕРТНО ОТЫГРЫВАЕТ КРИСТАЛЬНО ЧИСТЫЕ АМБИЦИИ СУЦКЕВЕРА»

— Борисов — нежный, осторожный и чувствительный — экспертно отыгрывает кристально чистые амбиции Суцкевера как в момент морального подъёма, так и во время падения. Его тяга к исследованиям кристально чиста, а вера в мессианскую силу искусственного интеллекта непоколебима. Это мешает его герою развиваться постепенно, в более размеренном темпе.

Закари Ли, The Wrap

«ТАК СТРАШНО, ЧТО УЖЕ НЕ СМЕШНО»

— Комичный сценарий Саймона Рича превращает историю в чёрную комедию — настолько пугающую, что становится уже не смешно. Это почти современный Франкенштейн: Сэм Альтман вынужден иметь дело с «существом», которое постепенно выходит из-под его контроля. Физический облик Альтмана, интонации и общее неприятное впечатление предстают здесь во всей красе: Гарфилд создаёт персонажа, которому просто нельзя верить на слово. Борисов же воплощает мечтательного юношу, истинно верующего в якобы найденный Золотой Грааль для человечества. Когда технология будущего приобретает чудовищные масштабы уже в настоящем, его это по-настоящему шокирует.

Пит Хаммонд, Deadline

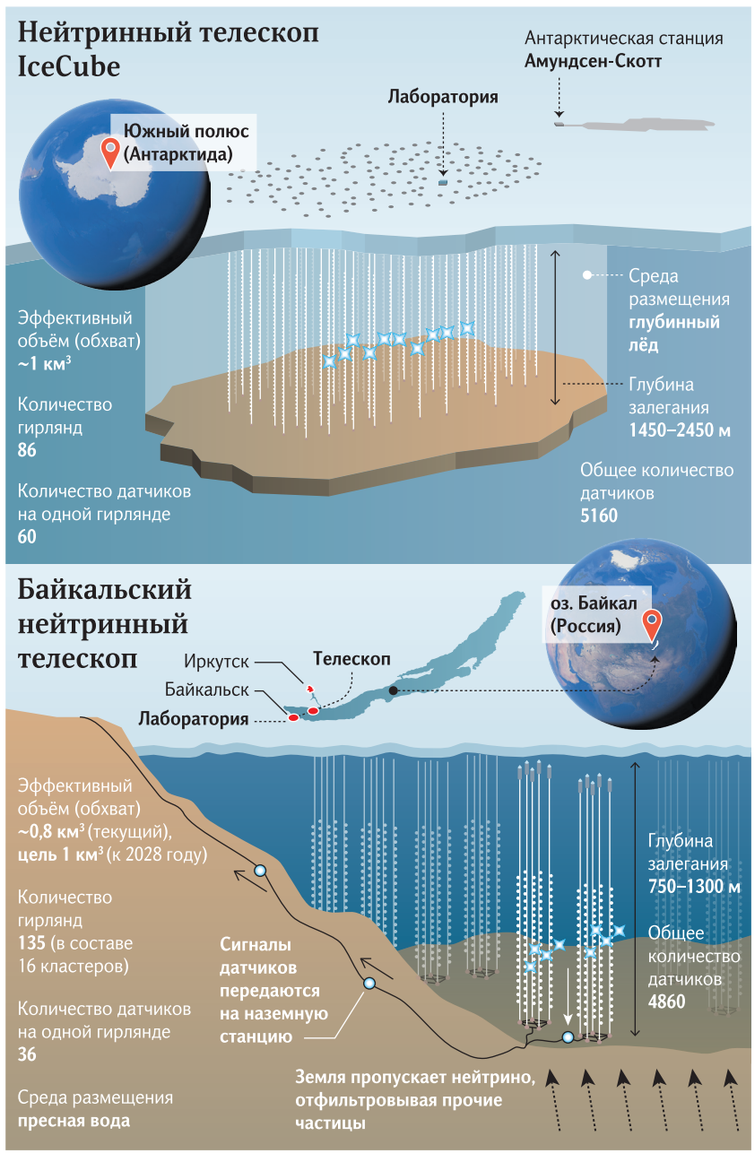


REUTERS

«АБСУРДНОЕ СКЕТЧ-ШОУ»

— Фишка Суцкевера в том, что он до невозможного хорош в компьютерах и при этом совершенно не умеет лгать. Лысеющий подросток, обречённый стать миллиардером, слишком похож на чрезмерно абсурдного героя скетч-шоу. Джеффри Хинтон, его наставник в Университете Торонто, в свою очередь, выглядит чудаковатым дряхлым стариком, которому суждено кануть в Лету. В середине одной из сцен, размаху которой позавидовал бы даже Финчер, Джеффри поворачивается в камеру и говорит: «Такое ощущение, что мы очутились в кино!» Подобная чёрная комедия не выдержала бы остроты, заложенной в сценарий «Социальной сети», но важные детали истории всё же теряются из-за чрезмерной комичности и буффонады.

Дэвид Эрлих, IndieWire



Ловись, нейтрино

Нобелевку по физике дали за «призрачные сообщения» из космоса

Андрей Коршунов, Мария Недюк, Денис Гриценко

Нобелевскую премию по физике в 2026 году присудили Фрэнсису Халзену. Наградой отметили заслуги учёного, который стал одним из инициаторов создания нейтринной обсерватории IceCube в Антарктиде. Она состоит из тысяч оптических датчиков, вмороженных в лёд. Они улавливают слабые вспышки света, которые возникают при редких взаимодействиях нейтрино с веществом. С помощью установки учёные, в частности, обнаружили нейтрино высоких энергий астрофизического происхождения. Вместе с тем значительный вклад в развитие нейтринной астрономии внесли советские и российские специалисты, отметили опрошенные «Известиями» эксперты. Сегодня большую роль в изучении этих частиц играет глубоководный телескоп Baikal-GVD. Кроме того, в России разрабатывают сенсоры нового поколения, которые могут использоваться для высокоточного детектирования нейтрино.

Лауреатом Нобелевской премии по физике в 2026 году стал учёный бельгийского происхождения, профессор Университета Висконсина в Мэдисоне (США) Фрэнсис Халзен. Престижную награду присудили «за решающий вклад в создание нейтринной обсерватории IceCube и открытие нейтрино высоких энергий астрофизического происхождения», сообщили во вторник, 6 октября, в Нобелевском комитете.

Халзен предложил использовать толщу антарктического льда в качестве гигантского детектора нейтрино. По его инициативе на глубине 1,5–2,5 км разместили трёхмерную сеть из 5160 оптических датчиков. Она занимает около 1 куб. км льда. Установка получила название IceCube Neutrino Observatory. Её строительство завершили в 2010 году.



Getty Images

— Нейтрино почти не взаимодействуют с обычным веществом, поэтому их называют призрачными частицами. Через каждый кубический сантиметр пространства ежесекундно пролетают миллиарды нейтрино, и только очень редко они участвуют в так называемых слабых взаимодействиях. Это одно из четырёх фундаментальных взаимодействий наряду с ядерными, электромагнитными и гравитационным, — рассказал «Известиям» ведущий научный сотрудник Института солнечно-земной физики СО РАН, директор астрономической обсерватории Иркутского государственного университета Сергей Язев.

Он объяснил, что датчики IceCube регистрируют слабые вспышки света, которые появляются в результате редких взаимодействий нейтрино с веществом. По этому излучению учёные могут восстановить направление движения и энергию частицы, а затем определить, откуда она прилетела.

Источниками нейтрино могут быть, например, взрывы сверхновых, процессы вблизи чёрных дыр и другие мощные астрофизические явления. Нейтрино почти беспрепятственно проходят сквозь вещество, поэтому несут ценную информацию о процессах, происходящих далеко за пределами Солнечной системы, отметил Сергей Язев.

— При исследовании особо мощных процессов во Вселенной необходимо регистрировать частицы, способные доходить до нас без искажения направления. Чтобы не подвергаться действиям магнитных межгалактических полей, такие частицы должны быть нейтральными, то есть не иметь электрического заряда. Поэтому для исследования далёких объектов подходят высокоэнергичные гамма-кванты и нейтрино. Обсерватория IceCube стала первой, которой удалось зарегистрировать нейтрино сверхвысоких энергий, — добавил старший научный сотрудник научно-образовательного центра НЕВОД Института ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ Семён Хохлов.

По словам научного сотрудника Российского квантового центра, секретаря научного комитета национальной премии в области будущих технологий «Вызов» Алёны Мастюковой, Фрэнсис Халзен сыграл решающую роль в воплощении этого замысла. При этом результат стал достижением большой международной команды физиков и инженеров. В целом премия подчёркивает значение нейтринной астрономии для изучения Вселенной.

— Нейтрино уже помогают решать практически полезные задачи. Например, созданы установки, которые способны мониторить поведение ядерного реактора — как нарабатывается топливо, что с ним происходит. Такие эксперименты проводят в России и Китае. В перспективе нейтрино помогут детальнее изучить структуру Земли и её ядра. В частности, сейчас ряд детекторов тестирует регистрацию геонейтрино — частиц, которые рождаются в недрах нашей планеты, — объяснил главный научный сотрудник Института ядерных исследований, грантополучатель Российского научного фонда Юрий Куденко.

Физика нейтрино имеет большое значение для фундаментальной науки, подчеркнул учёный. Например, изучение этих частиц может помочь приблизиться к ответу на одну из главных загадок современной физики — почему во Вселенной вещества намного больше, чем антивещества. Кроме того, нейтринные детекторы используют для поиска возможных проявлений тёмной материи.

Полный текст читайте на iz.ru

Спорт

Ничья взяла

Нигерия прервала победную и сухую серию сборной России



Дарья Исаева | «Спорт-Экспресс»

Алексей Фомин

Сборная России упустила победу над Нигерией в товарищеском матче в Нижнем Новгороде — 3:3. Команда Валерия Карпина пропустила первой, затем трижды забила и ещё за 15 минут до конца встречи вела 3:1, но растеряла преимущество. Россия впервые за пять последних матчей пропустила и впервые за этот период не смогла победить.

Как обычно, Россия играет домашние матчи в регионах, где стадионы заполняются почти до отказа. Встречу с Ираном 30 сентября наши провели в Казани, матч с Намибией играл 3 октября в Екатеринбурге. Нигерию подопечные Валерия Карпина принимали вечером 6 октября в Нижнем Новгороде.

Нигерия приехала к нам в гости без целой группы звёзд. В первую очередь лидера команды — атакующего полузащитника Виктора Осимхена, партнёра Алексея Батракова по стамбульскому «Галатасараю». Кроме того, в Нижний Новгород не поехали полузащитник мадридского «Атлетико» Ademola Лукман; крайний полузащитник «Милана» Самуэль Чуквуезе; хавбек лондонского «Фулхэма» Алекс Ивоби; вратарь итальянского «Удинезе» Мадука Окойе и опорный полузащитник английского «Ковентри» Франк Оньека.

Все шестеро в конце сентября сыграли два матча за Нигерию в отборочном турнире Кубка африканских наций. И ещё в середине прошлого месяца, публикуя заявку на осенние игры, тренерский штаб объявил, что задействует лидеров только в официальных встречах, но не в товарищеской.

Россия также отпустила ряд лидеров. В частности, ещё до игры с Намибией её расположение покинули выступающие в чемпионате Франции вратарь ПСЖ Матвей Сафонов и полузащитник «Монако» Александр Головин. Правда, последний уехал из-за травмы.

При этом два других наших легионера остались до самого конца — Алексей Миранчук из американской «Атланта Юнайтед» и Алексей Батраков из турецкого «Галатасарая». Несмотря на отсутствие звёзд у соперника, матч в Нижнем Новгороде собрал более 40 тыс. зрителей.

Лечи Садулаев уже не первый год является одним из лидеров «Ахмата» и постоянно получает вызовы в сборную. Против Ирана 26-летний полузащитник вышел лишь в концовке встречи — на 82-й минуте.

Против Намибии он отыграл только первый тайм, но успел забить первый мяч в матче и положил начало разгрому африканской команды. Против Нигерии Садулаев также вышел на поле с первых минут. И отыграл целый час, будучи заменённым лишь в середине второго тайма.

За это время Лечи успел поучаствовать во всех трёх голах своей команды. Однако открыли счёт гости. На 10-й минуте Келечи Ихеаначо пробил низом издали в ближний угол, а голкипер Александр Максименко не успел среагировать. Возможно, ему помешало нахождение на линии штрафной одного из защитников.

Но уже на 30-й минуте Садулаев сравнял, а перед самым перерывом с его передачи Матвей Кисляк вывел свою команду вперёд. Вскоре после перерыва, на 54-й минуте, Лечи начал ещё одну результативную атаку — на его счету предголевой пас, с которого Александр Соболев отдал мяч Миранчуку, и Алексей переправил его в ворота гостей.

В оставшиеся полчаса матча Россия, увы, не смогла засушить игру и закончить её победой. Сначала, на 78-й минуте, сократил отставание Питер Эдокполор. А уже в самой концовке, в добавленное время, точку в матче, а заодно и в победной серии подопечных Карпина поставил Акор Адамс — 3:3.

Основные командные достижения Александра Овечкина



МНЕНИЕ

Капитанская точка



Фёдор Успенский | «Спорт-Экспресс»

Игорь Еронко

Колумнист «Спорт-Экспресса»

В преддверии первого матча «Вашингтона» в новом сезоне я задумался: а сможет ли Александр Овечкин продлить себе карьеру ещё хотя бы на год? Будучи реально эффективным и помогающим команде. Не сказать, чтобы он стал обузой. Однако в двух последних сезонах он был чуть ли не самым стоячим игроком НХЛ с минимальным объёмом катания и очень редкими ускорениями, при этом выходя на смены почти исключительно в зону атаки, ведь рекорды сами себя не побьют.

Мысль про «продлить» в чём заключалась? Про перекосы в атаке «Вашингтона» уже писалось, как и про использование Овечкина на пути к рекорду. Суть в том, что Александр ну совсем не помогал команде побеждать. Забивать у него получалось, но толку от этого в свете кубковых перспектив было мало. Любому сопернику только и подавай первую тройку «Кэпс» с частотой выходов в зону атаки минимум 87%. Такую сожрать — дело нехитрое, что и получалось, если удавалось туда выйти. А голы... Он стал в пустые ворота забивать почти столько же, сколько в большинстве, и по значимости шайб заметно отстал от своих стандартов.

Когда-то, лет так восемь назад, когда наконец-то пришёл Кубок, он ещё был тем, кто не просто помогал побеждать: его шайбы примерно в двух третях случаев выводили «Кэпс» вперед с равного счёта или сравнивали счёт, а примерно пятая часть и вовсе становилась первым голом в матче. То есть происходили супезначимые для результатов команды события. Достаточно сказать, что каждая из таких шайб даёт от 60 до 70% вероятности победы.

В истории не было никого, кто бы что-то подобное выдавал. Причём в промышленных масштабах. При этом хватает снайперов, которые здорово забивают при 3:0 или 0:3, когда это не так уж важно. А есть Овечкин, который всегда забивал очень много, и это всегда было важно. Но не в последних сезонах.

В общем, задумался я, но не стал выдавать гипотезы, а решил посмотреть первые матчи. И уже с «Каролиной» Ови сыграл всего 12 минут 46 секунд. Самое маленькое игровое время в карьере, не считая матчей с травмами и удалениями до конца. Тому вроде бы были вполне объективные объяснения: «Вашингтон» постоянно удалялся, Овечкин пропустил всю предсезонку, а в самом начале второго периода счёт стал 4:0 в пользу «Кэпс».

Но и с «Тампой» было ненамного больше — 13:34. Очков в той встрече, в отличие от первой, не набрал, но энергию в своих сменах старался давать, особенно со второго периода, а прям перед финальной сиреной попал в перекладину, подправив с пятака бросок Леонарда. И в принципе поселился под воротами на последних секундах, не особенно замечая пытающегося его отсекать Мозера.

Чего-то такого и хотелось бы видеть в плане своего рода трансформации в сторону ролевого снайпера. Не стоящего на месте, чтобы сохранить энергию, а выходящего сильно реже, но дающего в каждой смене заряд бодрости команде. Можно вспомнить и Бретта Халла, но у того в ходе трансформации появился Дацюк. И всё, что от Бретта требовалось, — почаще открываться, что, впрочем, тоже требует объёма катания. Но своего Волшебника у Овечкина нет.

Конечно, не сказать, что это прям новые для Ови трюки. Он всегда умел задать жару, да и под ворота лез не так уж редко, как принято считать. Просто было это давно. А с его координацией, чтением и мощью на пятаке он может быть серьёзным оружием. Не Павелски, конечно, но всё же.

Правда, всё это потеряло смысл с точки зрения продления карьеры: Александр Великий объявил о том, что завершит следующим летом. Но раз уж устроил себе проводы в духе Кобе Брайанта, неплохо бы провести запоминающийся прощальный тур. Не такой, как был у Кобе. Тот ходил пешком, атаковал с ужасным процентом, худшим в карьере, хотя при этом и получал в каждом выездном матче стоячие овации, трибьюты, респекты и подарки, а целый ряд болельщиков «Лейкерс» побросали работу и катались за кумиром всю «регулярку».

Вся лига заработала на этом огромные деньги. Несмотря на то что команда у Мамбы была ужасная, за 82 матча наковырялось лишь 17 побед, и если что позитивного и можно вспомнить, так это 60 очков Брайанта в финальной игре с «Ютой».

Ови хотелось бы видеть завершающим в плей-офф. На как можно более поздней стадии. И тут многое зависит от него. Как от капитана и беспрекословного лидера. Овечкин, выдающий мощные отрезки на малом игровом времени, будет в разы полезнее Овечкина, думающего в большей степени о собственных голах. С любых точек зрения — что игровых, что неигровых.

Собственно, ещё на предсезонке Карбери говорил, что хочет помочь своему капитану быть эффективным и это будет касаться в том числе игрового времени и загрузки. Особенно в начале сезона. Не обманул. Причём Ови абсолютно нормально всё воспринял. А про завершение Том Уилсон знал ещё неделю назад, о чём и обмолвился.

Свои 11 шайб Овечкин точно настреляет, чтобы обойти Гретцки ещё и с учётом плей-офф. До 1000 в «регулярках» далековато, да и явно нет такой у Ови цели. Команда за спиной неплохая — с внутренними резервами и хорошим потенциалом. Кубковая весна вполне себе светит. Там уже мало что светит, но чем чёрт не шутит. Потенциал ведь сам себя просто так не реализует — ему желательно дать возможности развития, уйдя чуть в сторону.

Получится ли у Ови? Если уж уходить в закат, то после хорошего кубкового похода. Чем бы он ни завершился. Цифры великого снайпера уже ровным счётом никого не волнуют. А вот если он уйдёт, как Рэй Бурк или, если хотите, как Лэнни Макдональд или Марк Рекки, что даже больше подходит, плакать будут и в TD Garden, как с Бурком, даром что выиграл он заветную чашку с «Колорадо», и на всех остальных аренах НХЛ заодно.



REUTERS

ИЗВЕСТИЯ 16+
7 октября 2026 г.
№ 188 (32113)
Подписные индексы:
Москва и Санкт-Петербург: П2131, 50050
Регионы РФ: П5486, 13133

Газета «Известия»
Учредитель:
ООО «МИЦ «Известия»
Издатель:
ООО «МИЦ «Известия»
Главный редактор:
С. В. Коротеев

Адрес издателя и редакции:
Партийный пер., д. 1, корп. 57, стр. 3, г. Москва, 115093
Тел.: +7 (495) 645-36-10

Время подписания в печать: 0:15, фактически 22:30

Цена свободная

Все права защищены.
Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено. При цитировании ссылка на газету «Известия» обязательна. Мнения авторов в рубрике «Мнение» могут не совпадать с позицией редакции.

Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, регистрационный номер и дата принятия решения о регистрации: ПИ № ФС77-76794 от 16.09.2019.

Специальные проекты
МИЦ «Известия»
Тел.: +7 (495) 937-61-70
Департамент партнерских проектов: *spec@iz.ru*
www.iz.ru

Материалы на таком фоне печатаются на коммерческой основе.

Отпечатано
в АО «Прайм Принт Москва», Лихачевский пр., 5-В, г. Долгопрудный, Московская обл.
Заказ № 2561

Тираж 83 057