

# ИЗВЕСТИЯ

№20

(30708)

5 февраля 2021

Пятница

IZ.RU

Мультимедийный информационный центр «Известия»

## 06 Штамм с паспортом

Эталонный образец SARS-CoV-2 позволит улучшить тестирование



## 04 На бычий манер

Почему криптовалюты резко подорожали и надолго ли это



## 08 Могучий голландец

Сможет ли Волков побить Оверима



## 02 Таёжный карман

«Сармату» готовят испытательный полигон в Красноярском крае

# Правленный подход

Цифровой рубль требует редакции четырёх законов и ГК

Наталья Ильина

Подготовка поправок в законодательство для внедрения цифрового рубля может начаться уже во второй половине 2021 года, заявил «Известиям» глава комитета Госдумы по финрынку Анатолий Аксаков. В ЦБ подтвердили, что в этом году параллельно с пилотным проектом планируется разрабатывать предложения по внесению изменений в законодательство. В частности, коррективы потребуют законы «О Центральном банке», «О банках и банковской деятельности», «О национальной платёжной системе», «О цифровых финансовых активах», а также Гражданский кодекс, пояснили опрошенные «Известиями» юристы. В банковском сообществе опасаются, что поправки придётся вносить даже в Конституцию, где прописано, что денежной единицей РФ выступает «рубль», а не «цифровой рубль».

Для внедрения цифрового рубля потребуются изменения в законодательство, поскольку необходимо ввести понятие новой формы денежного обращения наравне с другими его типами — наличной и безналичной нацвалютой. Об этом «Известиям» рассказал глава комитета Госдумы по финрынку Анатолий Аксаков. Он добавил, что функции Центробанка в одноимённом законе надо дополнить выпуском новой формы денег. Депутат допустил, что поправки понадобятся внести в законы «О банках и банковской деятельности» и «О национальной платёжной системе», а также в Гражданский кодекс (ГК).

Перед началом работы над законодательными изменениями нужно подготовить прототип цифрового рубля, такие деньги должны быть протестированы в пилотном варианте, считает Анатолий Аксаков. **05 →**



Дмитрий Корсаков / Иллюстрация

В НОМЕРЕ

ЕЭК увидела в пандемии трамплин для разгона ВВП **04**

В России ускорят развёртывание сетей 5G **05**

Супер Марио надеется спасти Италию **03**

Готов ли крупный бизнес помогать мелким компаниям **03**

Учёные заставили клетки давать ценные аминокислоты **07**

Генпрокуратура выявила 10 тысяч нарушений в сфере защиты животных **06**

Три носорога и квартирный ремонт мешают развитию цирка **07**

«Огниво» переделали под диснеевский стандарт **07**

Глава РФС намерен за 9 лет поднять сборную в мировой топ **08**

МНЕНИЯ

Хождение по муке  
Обозреватель «Известий» Анна Каледина — о неэффективности искусственного сдерживания цен **03**

Будут найдены  
Координатор отряда «ЛизаАлерт» Олег Леонов — о том, как поправки в законы помогут ежегодно спасать 5,5 тыс. жизней **06**

## Злаковые перемены

Решит ли зерновой демпфер проблему цен на внутреннем рынке

Дмитрий Гринкевич, Евгения Перцева, Екатерина Виноградова

Поставки зерна из России будут облагаться таможенными сборами с применением так называемого демпфирующего механизма. Об этом глава Минэка Максим Решетников заявил на встрече с Владимиром Путиным. Позднее на брифинге журналистам он объявил параметры инструмента: будет установлена плавающая пошлина на вывоз зерна в размере 70% от разницы между текущей ценой на бирже и \$200. Полученные деньги реинвестируют в АПК. Пошлина начнёт взиматься с 2 июня.

Впервые о намерении ввести демпфер Минэк заявил ещё 15 января. Минфин после этого предложил рассчитывать ставку демпфирующей пошлины как 70% от разницы между действующей ценой на мировом рынке и средней за три года. Участники рынка назвали оба подхода довольно жёсткими, хотя концептуально введение демпфера поддержали.

Ситуация на мировом рынке продовольствия, к сожалению, усугубляется, отметил президент на встрече с главой Минэка. Максим Решетников согласился и обратил внимание, что особое беспокойство вызывает положение в сегменте зерна. Рост цен

на российскую пшеницу на мировых рынках с октября по декабрь составил 20%, с этого момента к середине января — 12%, сообщил министр.

Такой скачок чреват удорожанием продуктов внутри страны. Ряд мер по недопущению этого принят — в частности, квота на экспорт зерна с 15 февраля по 30 июня в общей сложности в размере 17,5 млн т, после которой действует фактически запретительная таможенная пошлина.

— У нас все меры — до 30 июня. И, конечно, у производителей вопрос, а что будет после 30 июня, — сказал Максим Решетников.

По его словам, Минэк разработал так называемый демпфирующий механизм, который планируется запустить на постоянной основе. Он состоит из двух частей. Первая — это плавающая таможенная пошлина, зависящая от стоимости зерна на мировых рынках. Чем выше цены — тем больше ограничения на его вывоз и наоборот. Второй компонент демпфера — это субсидии аграриям из полученных от пошлины средств на увеличение посевных площадей и переработку.

— Задача этого механизма — не собирать деньги в бюджет, а обеспечить, с одной стороны, внутренние цены, стабильные, понятные, доступные людям, а с другой стороны, чтобы у производителей были мотивы дальше развивать и увеличивать и посевные площади, и переработку, — заявил Максим Решетников. **02 →**

## Опять 25

Стоимость проекта мусоросжигающих заводов для регионов выросла вдвое

Валерий Воронов

Крупный инфраструктурный проект запуска 25 мусоросжигающих заводов в десятках регионов вырос в цене более чем в два раза — до 1,3 трлн рублей. Его обновлённая стоимость теперь включает налоги и будущую модернизацию. Это отражено в материалах компании «РТ-Инвест», которая вместе с «Росатомом» и «ВЭБ.РФ» выступает разработчиком проекта. Источники

финансирования пока окончательно не определены: возможны как частные инвестиции, так и государственные. Однако до 100 млрд рублей могут быть получены через повышенные тарифы для потребителей энергии в течение десяти лет. Представители бизнеса считают, что даже такая сумма может стать значительной нагрузкой. В Минэнерго заявили, что не согласовывали эту инициативу, а в Минприроды считают, что она соответствует задачам мусорной реформы. **04 →**

Строительство 25 мусоросжигающих электростанций (МТЭС) мощностью 1453 МВт в десятках регионов России потребует 1,296 трлн рублей инвестиций с учётом налогов и модернизации через 15 лет, указано в материалах компании «РТ-Инвест» (входит в госкорпорацию «Ростех»), с которыми ознакомились «Известия». Разработчиками проекта помимо «РТ-Инвеста» выступают «Росатом» и «ВЭБ.РФ».

## Дели в деле

Индия рассчитывает открыться для россиян летом

Эльнар Байназаров

Индия рассчитывает, что откроется для российских туристов летом. Об этом «Известиям» заявил посол республики в России Венкатеш Варма. По его словам, всё зависит от развития эпидемической ситуации в обоих государствах. В посольстве РФ в Нью-Дели «Известиям» сообщили, что стороны поддерживают контакт по этому вопросу. Москва уже начала выдавать визы всем категориям граждан Индии, включая туристов, сейчас страны определяются с «модальностями налаживания авиасообщения». 29 января индийский министр заявил о разработке плана по открытию границ. Согласно предварительным переговорам, посещать страну смогут только организованные путешественники, которым будет тест либо справка о прививке.

Представители туристической отрасли РФ считают, что Индия полностью откроется только к осени — когда начнётся сезон.

В конце октября 2020 года, после семи месяцев режима закрытых границ, правительство Индии разрешило въезд в страну иностранным гражданам. Но прибыть можно только по деловой визе — для участия в конференциях, научных исследованиях, лечения и так далее. Дипломатам и членам официальных делегаций также разрешён въезд в страну. Туристические визы для российских граждан, равно как и для граждан других государств, Индия по-прежнему не выдаёт.

Однако посол страны в России Венкатеш Варма заявил «Известиям», что стороны изучают возможность открыть границы, в том числе для туристов из РФ. **02 →**



Getty Images

ISSN 0233-4356



ОФИЦИАЛЬНЫЕ КУРСЫ ЦБ РОССИИ НА 05.02.2021

ДОЛЛАР США 75,7293 ▼ ЕВРО 90,9206 ▼ АНГЛИЙСКИЙ ФУНТ 102,8858 ▼ КИТАЙСКИЙ ЮАНЬ 11,7165 ▼ ЯПОНСКАЯ ИЕНА 0,7198 ▼ ШВЕЙЦАРСКИЙ ФРАНК 84,0037 ▼ УКРАИНСКАЯ ГРИВНА 2,7133 ▼ КАНАДСКИЙ ДОЛЛАР 59,2422 ▼

## Таёжный карман

«Сармату» готовят испытательный полигон в Красноярском крае

Антон Лавров, Алексей Рамм

Началось строительство инфраструктуры для лётных испытаний тяжёлой межконтинентальной баллистической ракеты «Сармат» (стратегический комплекс РС-28). Работы ведутся в тайге Красноярского края и должны завершиться в 2022 году. Эксперты считают, что там разместят измерительный центр для траекторных наблюдений. Новое оружие должно заменить выпущавшиеся на Украине комплексы Р-36М2 «Воевода», оно позволит преодолеть любые существующие и перспективные системы противоракетной обороны.

## ■ В ОЖИДАНИИ ТЕСТОВЫХ ПУСКОВ

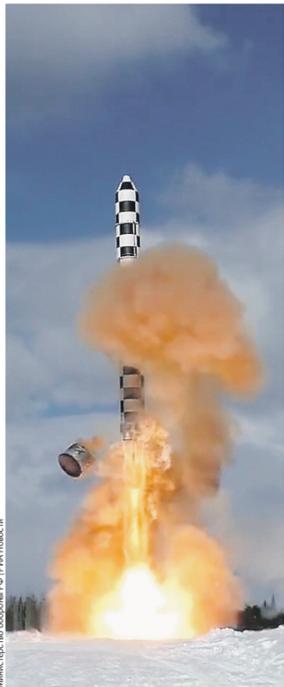
О планах создать полигон для проведения лётных испытаний «Сармата» 23 декабря 2020 года сообщил министр обороны Сергей Шойгу. По его словам, обустроить его планируют в районе посёлка Северо-Енисейский Красноярского края. Глава ведомства рассказал также о возведении необходимых объектов для тестов перспективного комплекса РСН на космодроме Плесецк.

Согласно планам (есть в распоряжении «Известий»), создание инфраструктуры первой очереди в Северо-Енисейском должно быть завершено в конце 2022 года. Строительство поручено Главному военно-строительному управлению № 14, которое специализируется на возведении стратегических объектов, в том числе и для РСН.

Как указывается в документах, смета работ подготовительного периода (он должен быть закончен в апреле текущего года) предусматривает вырубку леса на обширной территории и создание сети временных грунтовых дорог. В январе ведомство заключило договор на аренду строительной и лесозаготовительной техники на сумму более 40 млн рублей.

Заместитель министра обороны Алексей Кривошурко в декабре прошлого года заявил об успешном завершении бросковых испытаний межконтинентальной баллистической ракеты (МБР) и скором начале её тестовых пусков.

Ранее представители ведомства сообщали, что «Сарматы» будут развёрнуты в ракетных дивизиях у посёлка Домбаровский в Оренбургской области и города Ужур Красноярского края.



Министерство обороны РФ / РИА Новости

Встать в строй первые серийные изделия должны в 2022 году.

Военный эксперт Дмитрий Корнев считает, что под посёлком Северо-Енисейский построят пункт траекторных измерений, оснащённый радарными и оптическими наблюдательными приборами.

— При любых пусках с Домбаровского по полигону Кура на Камчатке трассы ракет проходят как раз над этим населённым пунктом, — рассказал он «Известиям». — Вероятно, над ним будет происходить разделение полезной нагрузки — боевого блока и ракеты-носителя. Дальше блок будет двигаться к цели самостоятельно, возможно, маневрируя. Контроль за этим процессом позволит провести испытания «изделий» максимально эффективно.

Полёт в данном случае будет проходить полностью над территорией нашей страны вне зон действия наблюдательных систем других государств, пояснил эксперт. Трассы новых тяжё-

лых МБР «Сармат» не будут доступны для наблюдения на начальном этапе никаким наземным или морским иностранным радарам вероятного противника, что обеспечит секретность.

## ■ ВЫЙТИ ИЗ ШАХТЫ

Пока испытания «Сарматов» проводились в Плесецке и ограничились тремя бросковыми тестами. Проверяться выполнялись предстартовой подготовки и выход ракеты из шахты. Небольшой заряд выбрасывал массогабаритный макет изделия на высоту несколько десятков метров. Сообщалось также об успешном пробном включении двигателя первой ступени.

Во время испытаний других МБР требовалось множество экспериментальных пусков, прежде чем принять их на вооружение. При затянувшейся разработке ракет «Булава» для подводных лодок пришлось выполнить более трёх десятков бросковых испытаний и полноценных стрельб на различную дальность.

Сообщалось, что после завершения лётных испытаний «Сарматов» первые полки в составе командного пункта и двух ракет в шахтах поступят на опытно-боевое дежурство в 62-й ракетной дивизии в Ужуре. Это место находится приблизительно в 600 км от строящегося полигона.

По данным военного ведомства, новая МБР будет весить более 208 т, из которых на топливо приходится 178 т. Дальность стрельбы составит до 18 тыс. км. Боевая часть будет иметь несколько разделяющихся боеголовок с индивидуальным наведением. На предшествующие — МБР «Воевода» — их устанавливалось до 10 единиц.

В отличие от лёгких комплексов «Ярс» и «Тополь-М», тяжёлый «Сармат» использует жидкое топливо. Улучшенная энергооборужённость позволит установить на него большое количество боевых блоков, ложных целей, генераторов помех и других средств для прорыва противоракетной обороны.

Исходя из соображений экономики при перевооружении не будут вводиться новые шахты. «Сарматы» станут использовать модернизированные постройки от «Воевод». Это позволит также сократить срок перевооружения ими ракетных дивизий.

Создание новой межконтинентальной баллистической ракеты продолжалось по крайней мере с 2000-х годов.

## Злаковые перемены

Решит ли зерновой демпфер проблему цен на внутреннем рынке

← 01 Конкретные параметры демпфера министр назвал позднее на брифинге. При цене зерна на мировом рынке до \$200 за тонну пошлина будет нулевой, если стоимость перейдёт планку в \$200 — сбор составит 70% от превышения. Стоимость зерна будет рассчитываться также по-новому: исходя из цены последних контрактов, которые начнёт публиковать биржа.

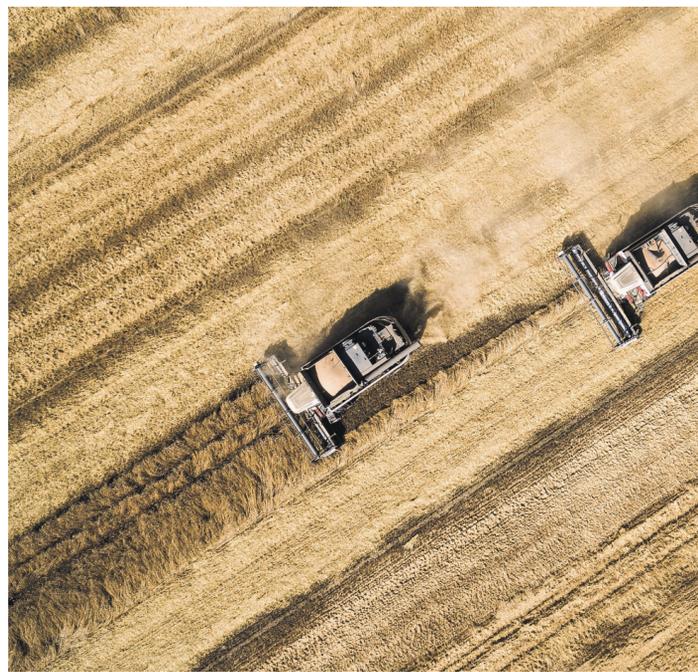
Механизма возврата денег на поддержку растениеводства Максим Решетников не конкретизировал — он уточнил, что Минсельхоз вносит в него последние штрихи. В целом весь комплекс мер ждёт финальные доработки в правительстве. Пошлину начнут взимать с 2 июня. Кроме зерна она распространится также на ячмень и кукурузу.

Ранее Минфин предложил рассчитывать пошлину по следующей формуле: 70% от разницы между текущей ценой на зерно и средней за три года. Об этом говорится в письме главы ведомства Антона Силуанова министру сельского хозяйства Дмитрию Патрушеву (есть у «Известий»). Согласно инициативе Минфина, 80% собранных средств должно поступать на поддержку растениеводства в виде субсидий — в зависимости от площади. Остальные 20% — в резервный фонд на случай непредвиденного резкого роста цен на продукты.

На запрос «Известий» пресс-служба Минфина сообщила: министерство участвует в обсуждении механизма, но координирующие ведомства по этому направлению — Минэк и Минсельхоз. Именно им следует адресовать вопросы с уточнением окончательных параметров демпфера. «Известия» направили запросы в Минэк и Минсельхоз.

## ■ КТО В ПЛЮСЕ

Необходимо учитывать, что на экспортных ценах зарабатывают прежде всего трейдеры, а любое повышение пошлин бьёт по крестьянину, отметил вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут. Проблема в том, что эффект от изменения пошлин крайне сложно спрогнозировать заранее: после того как Россия



объявила об их повышении в декабре 2020 года, мировые цены на зерно выросли с \$250 за тонну до \$275, напомнил эксперт.

Зерновой демпфер, как и регулирование экспорта в принципе, может быть эффективным, но оптимальное решение должно быть комплексным, в частности в него могут входить такие меры, как интервенционный фонд. Торговля на бирже тоже может стать полезным инструментом — индикативная цена на продукцию позволит властям делать прогнозы по стоимости на ближайшую перспективу, добавил Александр Корбут.

— Нам срочно нужно развивать биржевую торговлю по зерну, чтобы была своя биржа, чтобы был значимый оборот, чтобы был свой индикатор, — заявил и Максим Решетников на встрече с Владимиром Путиным.

В целом демпфер может быть эффективным механизмом при его разумном применении — главное, чтобы он не стал фактически запретительным инструментом, уверена советник президента ЦСР Елена Разумова. В теории его задача — не создавать возможности для ажиотажной распродажи товара, если вдруг конъюнктура стала очень благоприятной.

Похожий механизм используют в нефтяном секторе, однако зерновой рынок имеет ряд важных отличий. В частности, возможность долго хранить зерно, относительно быстро создавать для этого мощности, варьировать уровень «добычи» — как посевных площадями, так и видами выращиваемых культур, пояснила эксперт. Поэтому такой механизм вполне может обесопасить внутренних потребителей от краткосрочных шоков.

## Полезность бедных

Крупный бизнес Южной Кореи зовут на помощь мелким компаниям

Наталья Портякова

Южная Корея разрабатывает законопроект, который заложит правовую основу для перераспределения доходов больших корпораций, обогатившихся в период пандемии, в пользу малых компаний, на кризисе потерявших. Такие взносы для бедных, правда, будут добровольными, но крупному бизнесу идея экономической благотворительности с элементами морального принуждения не понравилась. Тем не менее шансов на то, что она сробатает, немало: президент Мун Чжэ Ин выступает в последний год своего пятилетнего срока с обещанием скорректировать растущее социальное неравенство, и его инициатива пользуется поддержкой правящей партии.

## ■ БРЕМЯ ПЕРВЫХ

На общемировом фоне Республика Корея справилась с пандемией довольно достойно, даже невзирая на тот факт, что власти не стали вводить тотальный локдаун, как большинство государств мира. Но без экономических потерь не обошлось: за прошедший год ВВП страны сократился, по данным Банка Кореи, на 1%, что стало худшим показателем со времён азиатского финансового кризиса 1997–1998 годов.

За прошедшее с начала пандемии время власти Южной Кореи приняли четыре дополнительные программы бюджета, чтобы помочь наиболее пострадавшим категориям как обычных граждан, так и компаний. Однако проблема расслоения на бедных и богатых, отчётливо обнажившаяся во многих странах мира в 2020-м, осталась актуальной и для Южной Кореи.

Опрос свыше тысячи небольших компаний, проведённый Корейской федерацией малых и средних предприятий в конце прошлого года, показал: с начала эпидемии COVID-19 их среднемесячные продажи упали примерно на четверть, а прибыль сократилась втрое. Между тем семь южнокорейских корпораций смогли войти в топ-100 мировых компаний, которые процветали во время пандемии, согласно рейтингу The Financial Times. По понятным причинам заметно упростили свои финансовые показатели структуры, связанные с онлайн-продажами. Выросли доходы и у корпораций, занятых поставками медицинских обо-



KIM HONG-JI / POOL / GETTY IMAGES

рудования — вроде дистрибьютора наборов для тестирования вирусов Seegene, или у фирм, как Samsung Electronics Co., крупнейшей в мире производитель чипов памяти, чья продукция оказалась крайне востребованной ввиду повсеместного перехода на работу и учёбу из дома и повышенного спроса на компьютеры и другие гаджеты.

Сложившаяся ситуация навела на одну интересную мысль южнокорейского лидера Мун Чжэ Ина, вступающего в последний год своего пятилетнего срока, в течение которого он обещал сделать своим приоритетом проблему искоренения неравенства. Он решил, что корпорации, вышедшие из кризиса с прибылью, вполне могли бы пожертвовать часть своего благосостояния на поддержку более мелких фирм, затронутых пандемией всерьёз.

Такие взносы «в пользу бедных» объявили, впрочем, добровольными, пообещав в обмен на щедрость некие налоговые льготы. Но при этом идею решили зацементировать законодательно, включив её в серию проектов «социальной солидарности», которые правящая партия выдвинула для принятия в этом году. Помимо идеи делиться прибылью там оказался, например, и законопроект, который разрешит правительству компенсировать мелким торговцам, более других пострадавшим от мер социального дистанцирования, потери — даже вопреки тому, что такая мера серьёзно увеличит и без того высокий государственный долг Южной Кореи.

Пока законодатели ещё не разработали детально все аспекты своего

предложения. Например, какое бремя должно лечь на крупные корпорации и на какие именно. Однако пресса уже отреагировала, что в целом идея пришла депутатам по душе. А значит, с учётом принадлежащего президентской Демократической партии большинства в парламенте шансы на её утверждение весьма высоки.

## ■ ПОДВОДНЫЕ КАМНИ

Между тем аналитики рынка восприимчивы инициативе крайне настроены. В частности, экономист TS Lombard по Китаю и Северной Азии Рори Грин сказал «Известиям», что вмешательство государства в структуру стимулирования компаний негативно отразится на операционной эффективности и их цене собственных капиталов. Но ещё более важным фактором, по его мнению, станет усиление в среде корпоративной элиты восприятия нынешнего правительства как противника крупного бизнеса.

— Чеболи (корейские гигантские семейные фирмы. — «Известия») и так считают Демпартию враждебной по отношению к корпорациям. Рост минимальной зарплаты и налогов при президенте Мун Чжэ Ине уже подтолкнул чеболи к ускорению переноса своих бизнес-процессов в другие страны, их инвестиции в Южную Азию, особенно во Вьетнам, стремительно растут, — напомнил аналитик, предположив, что вероятная победа на президентских выборах 2022 года кандидата от Демпартии ещё больше усилит эту тенденцию.

## Дели в деле

← 01 — Всё зависит от того, как будет развиваться ситуация с пандемией коронавируса. Как только, так сразу. Ориентировочно, это произойдёт летом, — отметил дипломат.

Это ещё оптимистичный прогноз: в декабре прошлого года российский посол в Индии Николай Кудашев прогнозировал возвращение туристов в Индию лишь в ноябре 2021 года.

27 января Россия разрешила восстановить авиасообщение с Индией впервые с марта прошлого года. Тогда же ТАСС со ссылкой на главу представительства «Аэрофлота» в Индии Андрея Алимова сообщил, что рейсы могут возобновиться с 30 января. Однако запуск сообщения был перенесён. Газета The Times of India уточняет: «Аэрофлот» намерен начать полёты с 14 февраля, рейсы будут отправляться по понедельникам и субботам.

В Росавиации не ответили на запрос «Известий». В посольстве РФ в Нью-Дели «Известиям» подтвердили, что Россия и Индия ведут переговоры по вопросу открытия границ, однако точных сроков пока нет.

— Безусловно, контакт между сторонами по этому вопросу поддерживается. При этом строить какие-либо прогнозы не берёмся. Надеемся, как и многие, что решение найдётся в ближайшее время, — заявили в диппредставительстве.



T. Narayan / Bloomberg via Getty Images

## ■ К ОСЕНИ РАСПОГОДИТСЯ

По мнению вице-президента Российского союза туриндустрии (РСТ) Юрия Барзыкина, пока говорить об открытии Индии рано, поскольку не завершилась программа вакцинации. Однако каких-либо иных препон в этом вопросе нет, всё зависит исключительно от эпидемиологической ситуации, уточнил эксперт.

— Хотя если возобновится туризм летом, в это время года Индия не самое востребованное направление. В летние месяцы традиционно у россиян пользуется спросом Средиземноморье. Но кто-то всё равно поедет. Спрос на Индию начнёт расти с осени, — отметил вице-президент РСТ в беседе с «Известиями».

# Новости

МНЕНИЕ

## Хождение по муке



Анна Каледина

Журналист, обозреватель газеты «Известия»

**Если нельзя решить проблему, то можно довести её до абсурда, побегать по кругу, отчитаться и зататься. Помнить, в телефильме «Люди и манекены» у Аркадия Райкина есть чрезвычайно смешная по форме, но печальная по сути миниатюра «Насосы и колёса». Если в Комаринске нужны насосы, а из Белибердинска их не доставили, а в самом Белибердинске их нет и не предвидится — можно «запустить дурочку». То есть писать, отвечать, загружать в соцсети, таять в рекламе. А за это время или насосы отменяют, или министерство ликвидируют. В итоге и вовсе можно свести требования к вопросу: «Где вы были с восьми до одиннадцати?»**

Уже несколько месяцев мы наблюдаем за кампанией по сдерживанию цен на продовольствие. На первом круге чиновники договорились с торговлей о заморозке на определённом уровне стоимости некоторых социально значимых товаров. В декабре цены на них снизились, но незначительно. В январе и вовсе застыли. Впрочем, на фоне падения спроса они сделали бы это и сами, но миссия не выполнена.

Выполнима ли? Да, решили в Министерстве экономического развития. Глава ведомства доложил в четверг президенту о новом механизме регулирования и сдерживанию цен на продовольствие. Из большого количества фраз, произнесённых чиновником, в головах у граждан осело «повышение экспортных пошлин на зерно, сокра-

щение экспорта». Периодически мелькало и слово «демпфер», которое слух хотя и воспринял как отдалённо знакомое в связи с ценами на топливо, но в сознании не закрепил. Но именно в этой детали притаились возможные проблемы, по сравнению с которыми подорожание некоторых товаров покажется мелким неудобством.

Итак, вчера СМИ сообщили, что в Хабаровске торгуют бензином «из-под полы» по спекулятивным ценам, а также продают очереди на АЗС. Местные власти уверяют, что причиной дефицита топлива в городе стал ремонт НПЗ. Так ли это? Возможно. А возможно, объяснение нужно искать в другой плоскости. Например, в резком росте оптовых цен на бензин, что уже отражается и на рознице, что стало следствием механизма демпфера на топливном рынке.

Нефтяники смахивают скучную слезу: им низкие цены вроде поперёк кошелька, поскольку за этим следует расплата. В прошлом году из-за механизма демпфера они переревели в бюджет сотни миллиардов рублей. Но цены, как Шурочка в «Служебном романе», вырвались из бухгалтерии. Однако на все призывы пересмотреть условия нефтяники получают жёсткий ответ: «Рано». Может быть, когда-нибудь, наверное. Особенно усердствует Минфин. Его можно понять. Как и его нежелание идти на пятую точку: ведь сколько убеждали, что вот оно, спасение.

Хорошо, Бог с ними, с нефтяниками. Всё-таки не последний лоток без соли доедают. Но для рынка зерна и производителей (а потом и потребителей) новый механизм может быть подобен катастрофе. Во-первых, вообще странно распространять схемы для нефтяников на отрасль совершенно с другими базовыми условиями, например с довольно высокой зависимостью от внешних цен.

Более того, сама стоимость зерна на ценообразование продовольствия влияет не критично, обсуждали вчера эксперты. Так, доля зерна в составе хлеба, говорили они, составляет всего 12%, в кормах для птицы фуражная пше-

ница занимает 25–30%. И самый высокий добавленный эффект продовольствие получает в момент своего путешествия от поля до прилавка.

Другое дело, кстати, влияние импорта, поскольку приходится много закупать за рубежом. И тут чувствителен курс рубля, который существенно понизился в прошлом году к основным валютам. Не пойти ли в этом направлении? Нет, поскольку низкий курс в кризис помогает бюджету выполнять обязательства. Кто же покусится на святое?

Во-вторых, есть расхожая фраза: у сельхозпроизводителей две беды — плохой урожай и слишком хороший урожай. В первом случае надо выкручиваться с кредитами, во втором — решать проблемы низких цен, хранения, для которого нет достаточных мощностей и это дорого. В какой-то момент выдохнули — наладили инфраструктуру для экспорта, вышли в лидеры по продаже зерна за рубеж. И вот опять.

**ОГРАНИЧИТЬ ЭКСПОРТ — ЗНАЧИТ СНОВА ЗАГНАТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗЕРНА В УСЛОВИЯ, КОГДА ИХ ПРОДУКЦИЯ ОПЯТЬ МОЖЕТ НАЧАТЬ ГНИТЬ. УДАР БУДЕТ НАНЕСЁН И СМЕЖНЫМ ОТРАСЛЯМ — ПРОИЗВОДСТВУ УДОБРЕНИЙ, СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЮ И Т.Д. ОТЛИЧНЫЙ ХОД В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА**

Ограничить экспорт — значит снова загнать производителей зерна в условия, когда их продукция опять может начать гнить. По-прежнему это сдерживание цен? Вопрос, естественно, риторический. Зато удар будет нанесён смежным отраслям — производству удобрений, сельхозмашиностроению и т.д. Отличный ход в условиях



лее существенными потерями вплоть до 360 млрд рублей, что угрожает сокращению производства в 2022 году.

### РЕСТАРТ ЗАНЯТОСТИ

На встрече Владимира Путина с Максимом Решетниковым были затронуты и результаты работы ведомства в 2020 году. Министр напомнил, что экономикой России пострадала от пандемии существенно меньше, чем оценивалось ещё в середине года. РФ завершила 2020-й лучше, чем другие развитые страны: например, некоторые из них потеряли по 9% ВВП, а Германия — 5%. Все последние уточнения Росстата идут только в плюс, заявил Максим Решетников.

— То есть у нас, по сути, ситуация лучше, чем практически во всех странах Евросоюза, и лучше, чем в Штатах, — резюмировал Владимир Путин.

Говоря о причинах такой динамики, Максим Решетников отметил: большой вклад внесли антикризисные меры правительства, в частности одновременное смягчение денежно-кредитной и бюджетной политики. Министр особо выделил снижение ключевой ставки, а также льготные кредитные программы для бизнеса и субсидированную ипотеку.

Впрочем, несмотря на предпринятые усилия, реальные доходы населения пока остаются в отрицательной зоне, констатировал глава Минэка. По его мнению, это произошло из-за снижения предпринимательских доходов, заработков по депозитам и неформальной занятости. А вот другой важнейшей социальной показателем — уровень безработицы — показывает позитивную динамику: он снизился с 6,4 до 5,9%. Поддержать занятость в дальнейшем должны новые субсидии на зарплаты, заявил министр.

— Используя опыт пандемии, мы сейчас готовим вместе с Минтрудом предложения по расширению этой программы, потому что нам понадобятся резервы на 150–200 тыс. рабочих мест, — сообщил он.

Как ранее писали «Известия», правительство также готовит перезапуск льготной программы кредитования с последующим списанием, аналогичной действовавшей ранее ФОТ 2.0.

Но на длинной дистанции рынок может подстроиться и обойти этот инструмент, выбрав «недемфферимые» и более маржинальные культуры, а за счёт возможности хранения варьировать торговую политику для максимизации прибыли, уточнила Елена Разумова. Причём так могут поступать не только экспортеры зерна, но и производители, работающие в основном на внутренний рынок, резюмировала эксперт.

Установленная на февраль экспортная пошлина обернётся тем, что аграрии потеряют примерно 211 млрд рублей, оценил директор компании «СовЭкон» (консалтинг в АПК) Андрей Сизов. То есть чуть меньше, чем выделено на растениеводство в бюджете на 2021 год — 260 млрд рублей. Демпфирующая пошлина в 70% от разницы в ценах может обернуться и бо-

для привившихся туристов. Власти идею поддержали.

### ВАКЦИННЫЙ КЛЮЧ

Венкатеш Варма в беседе с «Известиями» также подчеркнул: открытие индийских границ для туристов напрямую зависит и от хода вакцинации в обеих странах. В Индии с 2 января разрешено прививаться двумя национальными препаратами — Covishield и Covaxin. Первый — совместная разработка AstraZeneca, Оксфордского университета и индийского Serum Institute. Второй разработала национальная фармкомпания Bharat Biotech.

16 января Индия запустила масштабную вакцинацию населения страны. К 4 февраля, согласно статистике минздрава республики, прививки поставили свыше 3,7 млн человек. К июлю 2021 года правительство планирует привить свыше 300 млн, в первую очередь представителей групп высокого риска, включая медицинских и социальных работников, пожилых и людей с хроническими заболеваниями.

Ранее посол уточнил, что российская вакцина от коронавируса «Спутник V» будет зарегистрирована в Индии уже через пару недель и её «развёртывание в стране после этого займёт считанные дни».

Согласно официальной статистике индийского минздрава, сейчас ежедневная заболеваемость COVID-19 — 12,9 тыс. человек в сутки. Общее число инфицированных в Индии выросло до 10,79 млн. По этому показателю страна держится на втором месте в мире после США, где заболели 26,5 млн человек. Число погибших от вируса индийцев достигло 154 тыс.

Газета Times of India 4 февраля со ссылкой на источник, знакомый с ходом правительственных исследований, сообщила: в Индии по меньшей мере четвертая часть от 1,4 млрд жителей страны (то есть свыше 350 млн человек) могла заразиться COVID-19. Это в 32,5 раза больше официальных данных о числе инфицированных в стране. Власти пока никак не прокомментировали публикацию.

Если Индия откроется для российских туристов летом, то она станет уже 19-й страной, готовой принимать граждан РФ.

Исполнительный директор Ассоциации туроператоров России Майя Ломидзе заявила, что пока переговоров на уровне игроков туристической по поводу открытия Индии нет.

— Строить прогнозы в условиях ковида довольно бессмысленно. У нас пока нет официальной информации по поводу сроков открытия Индии для российских туристов, а также относительно регионов, которые откроются в первую очередь, — пояснила «Известиям» эксперт.

29 января издание Outlook Magazine India сообщило: мунтуризм страны совместно с туроператорами обсуждает условия, на которых Индия может открыться для иностранных граждан. В частности, предполагается, что разрешён будет только организованный туризм, маршрут путешествия нужно будет заранее согласовать с туроператором и принимающей компанией.

**16 января Индия запустила масштабную вакцинацию населения страны. К июлю 2021 года правительство планирует привить свыше 300 млн человек**

Также потребуется справка об отрицательном тесте на коронавирус, выданная не ранее чем за 72 часа до поездки, либо сертификат о вакцинации. Документ можно будет загрузить на сайт аэропорта Нью-Дели либо показать непосредственно по прилёте. Однако это пока предварительные планы, точных приказов мунтуризма Индии не публиковал.

Между тем 1 февраля правительство Индии утвердило бюджет на 2021–2022 годы. В нём расходы на туротрасль сократились на 18% — с 2,4 млрд рублей в 2020-м до 2 млрд в 2021 году. На этом фоне местная туристическая индустрия начала разработку планов по скорейшему открытию Индии для иностранных туристов.

Так, директор по коммерции и маркетингу в Государственной корпорации по развитию туризма Индии (ITDC) Пиош Тивари предложил правительству внедрить ковид-паспорта

## Кризис без короны

Спасёт ли Италию Супер Марио

Екатерина Постникова

**Новым премьер-министром Италии может стать бывший глава Европейского центрального банка (ЕЦБ) Марио Драги. После того как десять лет назад экономист спас еврозону от развала, в Италии и Евросоюзе он пользуется большим авторитетом. По словам опрошенных «Известиями» экспертов, в условиях нынешнего COVID-кризиса его кандидатура наиболее оптимальна. Однако, чтобы укрепиться на посту премьера, ему нужно благословение парламента. А там его готовы поддержать далеко не все политические силы.**

### ДОСРОЧНОСТИ НЕТ

После того как в январе 2021 года из правящей коалиции вышла небольшая партия «Живая Италия» и в стране разразилась очередной политический кризис, беспартийный премьер-министр Джузеппе Конте был вынужден подать в отставку. До этого вопрос о доверии его правительству, куда входят «Движение пяти звёзд» (Movimento 5 Stelle — M5S) и Демократическая партия (Partito Democratico — PD), поставили на голосование в парламенте. И если палата депутатов оказалась ему резервально поддержкой (321 голос за и 259 против, 27 воздержавшихся), то добиться значительного перевеса в сенате кабинету не удалось: в пользу правительства высказались 156 политиков, против 140, и, если бы не 16 воздержавшихся, счёт оказался бы ничейным.

Таким образом, кабинет Джузеппе Конте превратился в правительство меньшинства. В такой ситуации оппозиция — партии «Лига» Маттео Сальвини и «Братья Италии» — требовала провести досрочные выборы. И действительно, во внеочередном голосовании эти партии заинтересованы, пожалуй, больше остальных: по данным рейтинга Politico от 1 февраля, «Лига» идёт на первом месте (23%), а «Братья Италии» — на третьем (16%).

Однако ни о каком досрочном голосовании речь сейчас не идёт. На это указал президент Серджо Маттарелла, который 2 февраля обратился к политическим силам страны с призывом поддержать кабинет «большого авторитета».

Им стал 73-летний профессор экономики Марио Драги, или как его назы-



ROBERTO MANALDO/POOL/EPRA/TACC

вают в Италии Супер Марио, который с 2005 по 2011 год возглавлял Банк Италии, а затем вплоть до 2019-го занимал должность председателя ЕЦБ. На его председательство пришёлся упадок, который начался в 2009 году с кризиса гособлигаций в Греции и затем распространился практически на всю зону евро — многие страны были не в состоянии рефинансировать свой госдолг без помощи посредников, из-за чего под угрозой оказалось существование самой еврозоны. Тогда Марио Драги пообещал сделать «всё, что потребуется», дабы этого не произошло. Критики утверждали: принятие им меры вышли далеко за рамки мандата ЕЦБ, однако по прошествии времени стало понятно, что именно эти шаги и позволили сохранить еврозону, а сам экономист получил негласный титул спасителя евро.

Вариант политической карьеры Марио Драги не рассматривал, упирая на то, что он не политик, а экономист. Однако после встречи в Квиринальском дворце (одна из президентских резиденций) 3 февраля он принял поручение главы государства, согласившись сформировать новое правительство.

— Как и многие европейские страны, из-за пандемии Италия столкнулась с серьёзным кризисом. Кроме того, перед ней сейчас стоит вопрос о получении от Евросоюза денег на восстановление (на это Брюссель выделил республике €209 млрд. — «Известия»), — сказала «Известиям» профессор кафедры дипломатии МГИМО, доктор политических наук Татьяна Зонина. — От Италии требуется чёткий план того,

как эти деньги будут распределены. В этом смысле кандидатура Марио Драги действительно выглядит оптимальной, поскольку он считается мировым лидером с колоссальным опытом в области финансов и экономики.

Экономист уже обозначил ключевые задачи своего кабинета: в первую очередь это борьба с пандемией, восстановление пострадавшей от COVID экономики, проведение вакцинации. Учитывая, что все эти цели связаны исключительно с внутренней ситуацией в Италии, ждать изменений на внешнеполитическом направлении — в частности, в отношениях с Россией — не стоит.

### ПОЛИТИЧЕСКОЕ VS ТЕХНИЧЕСКОЕ

При этом поручение президента и авторитет Марио Драги ещё не означают, что он безоговорочно займёт премьерское кресло. Италия — парламентская республика, и ключевые политические решения в ней утверждает именно парламент. Кандидатуру Марио Драги с большим энтузиазмом поддержал Маттео Ренци, сподвижником которого распустил предыдущее правительство. В интервью La Repubblica он назвал экономиста «наиболее компетентным» из всех и сообщил, что «будет рад видеть во главе страны такую личность, как Драги».

Но одной поддержки его «Живой Италии» в парламенте недостаточно — там по количеству мест лидируют «Движение пяти звёзд», «Лига» и Демократическая партия, а их взгляд на нового премьера далеко не так од-

ношен. Кстати, эксперты утверждают, что сейчас проблемы дефицита зерна нет. Зато есть проблемы перепроизводства муки. Тем более странно, что в жерновах продовольственной темы попал именно этот сектор.

Да и реальна ли именно проблема цен на продовольствие? Безусловно. Но она не экстренная, а фундаментальная. И дело не в пресловутом сахаре и масле, которые действительно подорожали. Повышенное раздражение это или экстренно, уверена, из-за общей ситуации с коронавирусом, стресса от изоляции, падения доходов.

Возможно, наивную вещь скажу, но разве является задачей государства регулирование рыночных отношений производителей, продавцов и покупателей? Зависит от того, фундаментально ли этот или экстренно. Так, государство должно создать основу в виде условий для производителей, торговли, чтобы развивалась конкуренция, а людям — чтобы имели, на что покупать. 20 млн человек (плюс-минус) продолжают жить за чертой бедности — примерно на 10 тыс. рублей в месяц. С такими доходами, извините, любые цены будут неподходящими и неподъёмными.

А бороться с экстренными проблемами лучше не давним методом «не пушать и запрещать». Почему бы не посмотреть на опыт других стран, где временно снижаются налоги: например, тот же НДС. Ладно, хотите заморозить цены на ряд социально значимых товаров? Предоставьте субсидии производителям (вроде по демпферу обещают, но по сложной схеме) и торговле. При этом заключается соглашение с торговлей, которая непонятно что извлекла из этого.

Не сильно помогла заморозка цен? Давайте демпфер в виде сложной схемы. А там — доложили наверх, поставили заплатки и до следующей обострения. Как у Райкина: «Самолёт с колёсами потерпел крушение, Сидоров катапультировался, колёса раскатаны населением по аулам, коллектив снова сел на трудовую вахту».

значен. Так, глава M5S Вито Крими уже заявил, что «технократ — для страны нехороший вариант». «Такой тип управления уже применялся в прошлом и обернулся максимально негативными последствиями для итальянских граждан», — отметил он.

Две другие партии своих позиций пока чётко не артикулировали: например, в PD заявили, что премьерство Марио Драги «открывает новую фазу, которая может вывести страну из неопределённости, порождённой безответственным и абсурдным кризисом», подчеркнув при этом, что её альянс с M5S не должен растерять свои «силу и потенциал». «Лига» возможность сотрудничества с новым премьером также не отрицала — для неё по-прежнему наиболее предпочтительны досрочные выборы, при этом она готова послушать, что скажет кандидат на премьерский пост.

— Безусловно, это человек высокого профиля и больших способностей, — признал в беседе с «Известиями» член комиссии палаты депутатов по иностранным делам от «Лиги» Вито Коменчини. — Но главный путь для нас — это выборы. Мы осознаём ситуацию, с которой столкнулись, и нам надо дожить до этого деликатного момента. Но люди требуют выборов, и игнорировать всё это было бы неправильно.

По словам экспертов, судьба правительства Драги во многом зависит именно от «Пяти звёзд» и «Лиги».

— Сейчас главный вопрос в том, удастся ли ему заручиться поддержкой парламентариев, — сказала «Известиям» старший научный сотрудник Института международных исследований МГИМО Елена Маслова. — Партии намерены принимать участие в разрешении этой ситуации, в которой оказалась Италия, и уже заявили, что хотят политическое правительство. Поэтому представлять всё это будет смешанный вариант.

Что касается досрочных выборов, то в ближайший год их, скорее всего, не будет: через полгода в Италии наступит так называемый белый семестр — он начинается за шесть месяцев до выборов президента, которые пройдут в республике в 2022 году. На этот срок состав парламента блокируется и проведение голосования просто невозможно, пояснила Елена Маслова.

## Экономика и бизнес

## Игра на опережение

ЕЭК предложила реформу для рывка экономики ЕАЭС



Кристина Куркина / Иллюстрация

Юлия Церех, Дмитрий Гринкевич

В Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) предложили фискальную реформу для выхода на опережающие темпы роста экономики, следует из итогового доклада комиссии о макроэкономической ситуации в ЕАЭС за 2020 год (есть у «Известий»). В частности, там уверены в необходимости освободить от сборов расходы на НИОКР и доплачивать компаниям за инновации в виде налоговых премий. Кроме этого ЕЭК предложила увеличить инвестиции в прогрессивные технологии в пять раз — с 1 до 5% ВВП.

Приоритет развития инноваций позволит союзу выйти на опережающие темпы роста экономики на 4,5% ежегодно. В противном случае отставание ЕАЭС от развитых стран будет усугубляться. В РФ в целом есть стимулы для инноваций, однако на практике они применяются редко, отметили эксперты.

## ■ НАУКА ДЛЯ СТАРТА

Пандемия кроме её безусловно негативного влияния на экономику ЕАЭС и мира в целом вместе с тем открывает возможности для формирования опережающего роста в государствах — членах союза путём ускоренной относительно других стран адаптации к новым бизнес-моделям, бизнес-процессам и изменениям в потребительском поведении, говорится в макроэкономическом докладе ЕЭК по итогам 2020 года.

Под таким ростом комиссия подразумевает выход на ежегодные темпы увеличения ВВП союза более чем на 4,5%, что позволит перейти к реализации сценария, обеспечивающего формирование в ЕАЭС «собственного центра силы».

Для ускорения развития потребуются структурная трансформация экономики членом союза. Для этого государствам нужно провести фискальную реформу, направленную на стимулирование инноваций.

В частности, ЕЭК предложила освободить расходы на НИОКР от сборов, выплачивать компаниям, внедряющим инновации, налоговые премии, а также повысить соответствующие инвестиции в пять раз — с 1 до 5% ВВП. Кроме этого опережающему росту способствуют вложения в развитие ин-

фраструктуры — транспортной, телекоммуникационной и так далее.

В связи с большим пространством для инновационной деятельности развивающиеся страны получают больший экономический эффект от реализации технологических нововведений. Увеличение доли расходов на НИОКР на 1 п.п. ВВП может привести к ускорению экономического роста на 18,7%, говорится в докладе. Впрочем, по мере увеличения финансирования и модернизации экономики эффект будет ослабевать.

Сейчас в законодательстве отсутствуют чёткие определения налоговой базы, квалификации конкретных работ, льгот для подрядчиков, механизма передачи прав интеллектуальной собственности, сообщили «Известиям» в пресс-службе ЕЭК, отвечая на вопрос, каким конкретно образом предлагается простимулировать инновации за счёт снижения сборов. То же касается и вопроса предоставления налоговых премий для предприятий, осуществляющих инвестиции в перспективные отрасли, добавили там.

Отказ от реструктуризации экономики приведёт к тому, что отставание ЕАЭС от развитых стран будет нарастать. Согласно базовому прогнозу, ВВП союза в 2021–2023 годах ожидается на уровне 3,2, 3,1 и 2,5%. Экономика мира будет расти более высокими темпами: 5,1, 3,8 и 3,8%.

Российское налоговое законодательство в целом уже содержит инструменты стимулирования развития НИОКР — в частности, довольно давно разрешает применение повышающего коэффициента 1,5 к соответствующим расходам при выполнении ряда условий, отметили партнёры КРМГ в России и СНГ Алиса Мелкоян. Впрочем, это не столь активно используется на практике, так как предполагает довольно существенные затраты (документирование, ведение аналитического учёта и т.д.), хотя и даёт ощутимую налоговую экономию в виде увеличения принимаемых расходов в полтора раза, пояснила эксперт.

С 2021 года новой мерой стимулирования стала возможность применения инвестиционного налогового вычета по расходам на НИОКР, добавила Алиса Мелкоян. Он требует меньших административных затрат, но даёт более слабую экономию.

В пресс-службе Минфина на просьбу прокомментировать предложения ЕЭК сообщили, что в РФ уже действуют механизмы поддержки инноваций, например налоговый вычет. В Минэке также заявили, что ведут соответствующую работу. В частности, там недавно создали пятый инновационно-технологический центр, а также прорабатывают механизм поддержки стартапов с «ВЭБ.РФ».

## ■ ГДЕ БРАТЬ ДЕНЬГИ

Впрочем, в ЕЭК отмечают: затяжной характер пандемии может привести к истощению ресурсов (потенциала как по доходам, так и по займам), что потребует от правительств роста эффективности государственных расходов и переориентации на стимулирование экономического роста в среднесрочной перспективе. Более того, остаются риски возникновения новых вирусов и эпидемий, что говорит о необходимости в любом случае подстраиваться под новые реалии.

В целом эти тенденции создают риски для сохранения устойчивости бюджетов, поэтому в среднесрочной перспективе возможны изменения в налоговой сфере. В пресс-службе комиссии на просьбу уточнить, какие именно нововведения могут появиться, сообщили: принимая во внимание непопулярность мер по повышению налоговых ставок на доходы физических лиц, введение и углубление действующей прогрессивной шкалы если и будут осуществляться, то очень плавно. Более вероятны рост ставок косвенных налогов, повышение эффективности предоставления льгот, уточнили там. К косвенным налогам относятся прежде всего НДС и разные виды акцизов.

Пандемия уже дала стимулы для прямого повышения налогов: ввели дифференцированную ставку НДФЛ, повысили НДС, ужесточили правила для вывода капитала, напомнила партнёр «ФБК Право» Галина Акчурина. Столь массовое увеличение ставок в ближайшей перспективе может и не быть, но администрирование станет более суровым, добавила она. В частности, уже расширен доступ налоговых органов к банковской тайне физлиц, обсуждаются порядки взимания акцизов, НДС, налогов на имущество и так далее.

В России устойчивость федерального бюджета выше, чем в других государствах, однако нет сбалансированности по стране в разрезе отдельных субъектов, сообщил директор Центра региональной политики РАНХиГС Владимир Климанов.

Более чем в 70 регионах казна свёрстана с дефицитом, что потребует от центра дополнительного выделения средств. По мнению эксперта, если РФ столкнётся с необходимостью резать затраты, она может снизить расходы на госаппарат и силовой блок. Впрочем, вероятнее всего сокращение вложений, например, в строительство и ремонт дорог, поддержку реального сектора и иных инвестиций, которые откладываются на перспективу.

## На бычий манер

Почему криптовалюты резко подорожали и надолго ли это

Мария Колобова

Только за последнюю неделю курсы десяти самых популярных криптовалют выросли с 10 до 50%. Увеличение с начала года у некоторых из них составило до 148%. Но все рекорды побил находящийся на 11-м месте в рейтинге Dogecoin. Он подорожал на 780%. Опрошенные «Известиями» эксперты ожидают дальнейшего роста стоимости альткоинов и биткоина с некоторыми коррекциями курса. Последний может достичь \$120 тыс.

## ■ ГОНКА НА ПОВЫШЕНИЕ

Рост криптовалют из топ-10 за 2021 год составил от 20 до 148%. Котировки ни одной из них не снизились. Сильнее всего взлетели курсы альткоинов: Chainlink — на 102%, Ethereum — на 125%, Cardano — на 143%, Stellar — на 146%, Polkadot — на 148%.

При этом наибольшее увеличение курса с начала года и за последнюю неделю показал Dogecoin, который теперь находится на 11-м месте по капитализации в мире. С 1 января он подорожал почти в девять раз — на 780%. А только за последнюю неделю — более чем втрое. Очередной скачок цены произошёл после публикации 4 февраля Илоном Маском в его твиттере слова Doge в ответ на картинку с ракетой-носителем Falcon 9. Цена на криптовалюту в моменте увеличилась на 76%. Сейчас её можно купить за \$0,049.

Поскольку у цифровых валют отсутствует «справедливая» стоимость, скоординированные действия игроков могут управлять изменением их котировок, считает старший экономист банка «Открытие» Максим Петроневич. Вкладываясь в эти активы с помощью множества анонимных кошельков — счетов, крупные инвесторы или группы розничных инвесторов могут создавать первоначальный импульс, который получает своё разви-



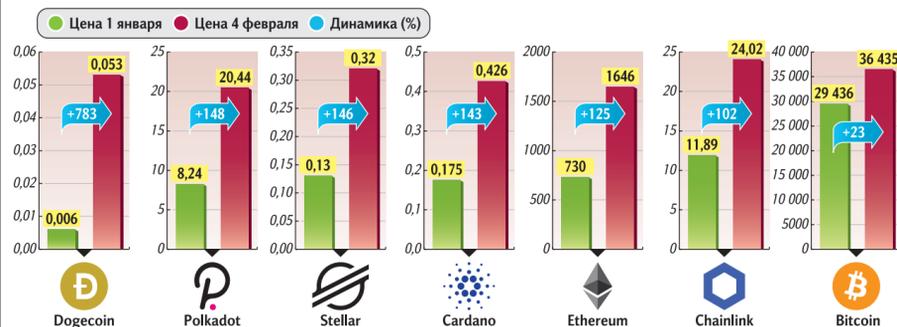
тие при подключении менее квалифицированных вкладчиков, желающих поучаствовать в тренде и заработать.

Подобные волны роста курсов криптовалют уже происходили в 2011, 2013 и 2016–2017 годах. На каждой из них биткоин дорожал в 10–20 раз, поэтому в моменте его стоимость

вовне может увеличиться до \$100–200 тыс., сообщил аналитик. Однако после этого резкие коррекции неизбежны. Так, в 2011-м курс биткоина упал в 11 раз, в 2014–2015 годах — в четыре, а в 2018-м — в пять раз.

Спрос на криптовалюты во многом отражает спекулятивные настро-

## Рост популярных криптовалют в 2021 году (\$)



Источник: investing.com

## Опять 25

В мае 2020 года в совместном заявлении компаний было сказано, что стоимость проекта составит 600 млрд рублей.

У нас две волны инвестиций — строительство будет стоить более 700 млрд рублей с НДС, а остальное пойдёт на модернизацию через 15 лет, — рассказали «Известиям» в компании «РТ-Инвест».

Необходимость дополнительных инвестиций через 15 лет в организации объяснили тем, что все капитальные затраты и финансовые показатели рассчитываются на всём жизненном цикле проекта.

Типовой срок службы заводов энергоутилизации в мировой практике — 35–40 лет, а через 15 лет осуществляется обязательная комплексная модернизация с заменой отработавших элементов оборудования в соответствии с наилучшими доступными технологиями, — отметили там.

Как ранее заявил гендиректор «РТ-Инвеста» Андрей Шпенлов, в компании надеются построить указанные объекты в ближайшие 10–15 лет. Предварительно рассматривается возведение новых МТЭС в Санкт-Петербурге, Крыму, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Челябинске, Волгограде, Уфе, Перми, Краснодаре, Красноярске и ряде других городов-миллионников. Окончательное расположение объектов пока находится на стадии обсуждения. Этот список будет зависеть от позиции органов власти российских городов, которые вступят в диалог с федеральным правительством.

— Миссия «РТ-Инвеста» и наших партнёров по консорциуму — «Ростех», «Росатома» и «ВЭБ.РФ» — достижение нулевого захоронения. Расширение проекта «Энергия из отходов» в составе комплексной системы позволит сократить полигонное захоронение на 36 млн т отходов в год, а это около 50% образующихся в России отходов, — заявили в компании «РТ-Инвест».

Уже к 2030 году это позволит забыть о свалках и полигонах на территориях проживания 80% граждан страны, добавили в компании.

Благодаря энергоутилизации отходов резко снизится количество выбросов CO<sub>2</sub> (на 14,7 млн т ежегодно), будет ликвидировано 25–30 действующих полигонов в крупнейших агломерациях, предотвращено создание до 90 новых, а также сохранится около 30 тыс. кв. км территорий в стране, что сравнимо с площадью озера Байкал, объяснили значимость проекта в «РТ-Инвесте».

Получать энергию из мусора лучше, чем из ископаемого топлива. Это основной принцип циклической экономики — использовать по максимуму то, что образуется в результате хозяйственной деятельности, сказал «Известиям» председатель Российского экологического общества Рашид Исмаилов. При этом он считает необходимым, чтобы все заводы по термической утилизации прошли экологические экспертизы, а на стадии эксплуатации осуществлялся инструментальный мониторинг и общественный контроль.

Помимо 25 новых МТЭС «РТ-Инвест» сегодня уже строит пять мусоросжига-

ющих электростанций общей мощностью 355 МВт, их запуск ожидается в декабре 2022 года. Цена проекта 155 млрд рублей, правда оплачивается он по схеме так называемых договоров предоставления мощности (ДПМ). Нагрузка ляжет на всех потребителей, кроме населения, — то есть на предприятия и организации, в том числе бюджетные

ТИПОВОЙ СРОК  
СЛУЖБЫ ЗАВОДОВ  
ЭНЕРГОУТИЛИЗАЦИИ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ — 35–40 ЛЕТ,  
А ЧЕРЕЗ 15 ЛЕТ ПРОХОДИТ  
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ

учреждения. Они будут покупать электроэнергию у МТЭС по повышенным тарифам. Разницу между увеличенной ценой и рыночной направят инвесторам, которые вернут вложенные средства с процентами.

## ■ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АКЦЕНТ

3 февраля замгендиректора «РТ-Инвеста» Тимур Котляр на совещании в комитете Госдумы по энергетике сообщил, что источники финансирования проекта пока не определены и будут обсуждаться в правительстве. По его словам, сегодня изучается как возможность частных инвести-

ций, так и государственная поддержка программы строительства.

В «ВЭБ.РФ» сказали «Известиям», что предполагаемый объём участия госкорпорации в проекте составит до 270 млрд рублей. Она рассчитывает привлечь инвестиции банков и инвесторов, в том числе в рамках государственно-частного партнёрства и механизма «зелёных облигаций», отметили там.

По словам Тимура Котляра, размер нагрузки на потребителей не превысит 100 млрд рублей в ближайшие 10 лет. Однако представители бизнеса не разделяют такой подход.

— Мы против строительства мусоросжигающих заводов за счёт дополнительных платежей за электроэнергию, вне зависимости от суммы. Даже объявленные 100 млрд станут для бизнеса тяжёлой нагрузкой. К тому же следует учесть, что инвесторы, которые вложат средства в проект, будут рассчитывать на доходность своих инвестиций, — сказали «Известиям» в ассоциации «Сообщество потребителей энергии».

Там также добавили, что обычно инвестиции в подобные проекты закладываются как минимум с двойной окупаемостью за 10–15 лет, поэтому в целом для российского рынка стоимость проекта может составить 3 трлн рублей и даже более.

В «РТ-Инвест» при этом заявили, что строительство заводов будет оплачиваться преимущественно за счёт частных инвестиций, а не потребителей.

— Почти 0,9 трлн рублей вложений в проект — частные. Доходность от проекта за 30 лет оценивается на уровне 10%, — пояснили в компании.

## ■ СООТВЕТСТВУЕТ ЗАДАЧАМ

В Минэнерго «Известиям» сказали, что ведомство не согласовывало со своей стороны и не поддерживает рассматриваемую инициативу.

— Указанный вопрос с Минэнерго не обсуждался. Расширение объёма нерыночных надбавок к цене на мощность, поставляемую на оптовый рынок, противоречит поручению президента РФ по итогам заседания комиссии по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности в г. Кемерово (от 27.08.2018 № Пр-2418) об ограничении и минимизации межтерриториального и межотраслевого перекрёстного субсидирования в электроэнергетике, — заявили в ведомстве.

Мусоросжигающие заводы крайне дороги и энергетически неэффективны, при том что во всех регионах РФ есть более дешёвые источники энергии, заявили в НП «Совет рынка».

— На рынке электроэнергии и раньше не хватало денег на решение проблемы, а сейчас в условиях снижения потребления и его платёжеспособности средств останется ещё меньше. Экологическим проектам нужны другие источники финансирования, — считают в организации.

В НП «Совет рынка» добавили, что поддержка мусоросжигания за счёт оптового рынка электроэнергии и мощности (ОРЭМ) способствует росту перекрёстного субсидирования и перекладывает решение экологических проблем с производителей мусора конкретного региона на всех потребителей электроэнергии ценовой зоны. На населении это негативно не скажется, так как эта ка-

тегория потребителей покупает электроэнергию по тарифам, утверждаемым региональными энергетическими комиссиями. Однако скажется опосредованно — через рост себестоимости всей производимой продукции и товаров, сокращение роста заработной платы и рабочих мест, а также закрытие предприятий, заключили в организации.

Старший аналитик ИАЦ «Альпари» Анна Бодрова полагает, что крупный проект строительства МТЭС может дать социально-экономический эффект для страны. По её словам, программа способна увеличить спрос на продукцию отечественного машиностроения более чем на 1 трлн рублей, а также создать десятки тысяч новых рабочих мест.

В Минфине сказали «Известиям», что проект строительства 25 МТЭС в стране в ведомстве не поступал и вопросы следует адресовать в Минприроды. Там отметили, в большинстве стран проекты энергетической утилизации отходов позволяют использовать их полезным образом — вырабатывать энергию и снижать количество полигонов. По сути, эти заводы заменяют создание новых полигонов, что соответствует задачам мусорной реформы.

— Для строительства этих объектов «Ростеху» необходимо внести их в федеральную и территориальную схемы, чтобы субъекты РФ рассмотрели эти изменения. Пока предложений по этим проектам в федеральную схему не поступало, — отметили в Минприроды.

«Известиям» направили запросы в Минпромторг, а также в аппараты вице-премьеров Александра Новака и Виктории Абрамченко.

ПО ДАННЫМ НА 20.00 МСК 04.02.2021

# Экономика и бизнес



Jack Taylor/Getty Images

ения розничных инвесторов, считает руководитель аналитического отдела департамента персонального банковского обслуживания банка «Зенит» Георгий Окрочедлишвили. По его мнению, на фоне очень мягкой монетарной политики в США и Европе вероятны рост инфляции и дальнейший интерес к активам с защитой от неё, которыми во многом и являются криптовалюты. Дополнительной причиной подорожания цифровых активов могли бы стать программы стимулирования экономики в Европе и Азии, так как они обеспечили бы приток на рынок новых розничных инвесторов.

27 января котировки всех криптовалют из топ-10 упали в пределах 13%. Во многом этот момент продажи цифровых активов совпал с пиком спекуляций розничных инвесторов на акциях и опционах таких компаний, как GameStop и AMC, рассказал аналитик Георгий Окрочедлишвили. Он считает: в тот день инвесторы вывели деньги из криптовалют, чтобы вложиться в акции идущего к банкротству магазина компьютерных игр с возможностью больше заработать.

## В ОЖИДАНИИ РОСТА

Эксперты ожидают продолжения текущего тренда на рост курсов криптовалют, в том числе биткоина. Приток институционального капитала в сектор цифровых активов будет и дальше присутствовать, и в долгосрочной перспективе это приведёт к подорожанию электронных валют, считает руководитель отдела анализа данных криптоброкера CEX.IO Broker Юрий Мазур. Эксперт считает, что после коррекции биткоина на уровне \$19–20,5 тыс. с новой волной роста его цена может достичь \$42 тыс.

Ещё более оптимистичный прогноз даёт гендиректор швейцарской финансовой компании Newscast Владимир Сметанин. По его мнению, коррекция курса вероятна, однако в ближайшие два года биткоин может приблизиться к \$100–120 тыс. Печатание денег и их обесценивание привели к росту цен на золото и цифровых активов. Сейчас этот сектор становится всё более привлекательным и доступным для большого капитала.

Теперь крупные институциональные инвесторы могут не только напрямую приобретать криптовалюты, но и косвенно вкладываться в такие активы — например, покупая акции компании MicroStrategy, которая стала использовать биткоин как свою резервную валюту, вместо того чтобы хранить средства в долларах на счетах в банке, рассказал эксперт.

Стремительный рост криптовалют, в первую очередь биткоина, начался ещё с октября 2020-го, когда PayPal дала возможность клиентам покупать, продавать, а с 2021 года расплачиваться цифровыми валютами Bitcoin (BTC), Ethereum (ETH), Bitcoin Cash (BCH) и Litecoin (LTC), сообщил сооснователь инвестиционной компании Exante Анатолий Князев.

Эксперт называет и другие причины подорожания цифровых валют. В первую очередь популярность среди институциональных инвесторов, которые начали использовать такие вложения как средство защиты от инфляции. Во-вторых, значительный объём ликвидности, который и раскручивает гонку на фондовом рынке, и создаёт спрос на рисковые активы. И, в-третьих, влияние знаменитых инвесторов, например Илона Маска, который смог за короткое время поднять цену на биткоин на несколько тысяч. Значительный эффект, безусловно, оказали и спекуляции криптообщества Reddit.

Юрий Мазур из CEX.IO Broker основными причинами резкого подорожания топ-10 криптовалют с начала 2021 года считает продолжающийся спрос на биткоин и отставание от него альткоинов по относительным показателям роста. Другое мнение придерживается аналитик ГК «Финам» Леонид Делицын. Основное влияние оказало появление у населения денег, которые люди готовы были вложить в рисковые активы. Они могли появиться и в результате премий по итогам года, и как помощь от государства, рассказал эксперт. Резкое подорожание альткоинов также могло быть следствием стабильности биткоина: игроки начинают думать, что он исчерпал свой потенциал, и вкладываются в альтернативные цифровые активы.

Анатолий Князев иначе объясняет изменение котировок. Он полагает, что рост курса биткоина вызывает подорожание других токенов, поскольку от них в силу волатильности ждут ещё большего увеличения. А с ростом альткоинов увеличивается и интерес к биткоину, так как без него портфель активов выглядит слишком рискованным. Однако эксперт предупреждает: инвесторам стоит следить за переоценкой традиционных активов. Если на фондовых рынках начнётся коррекция, то с большой вероятностью она затронет и криптовалюты.

## Правленный подход

← 01 По словам Анатолия Аксаква, подготовка поправок начнётся не раньше второй половины 2021 года.

До начала апреля ЦБ планирует подвести итоги обсуждения консультационного доклада о цифровом рубле с участниками рынка, а затем будет разработана концепция и протестирован прототип новой формы валюты, сообщили «Известиям» в регуляторе. Параллельно в этом году Банк России будет разрабатывать и обсуждать с заинтересованными министерствами и ведомствами предложения по необходимым изменениям в законодательство.

В консультационном докладе Центробанка отмечается, что ревизия потребуется ГК и закону «О Центральном банке». Важно также установить ответственность за устойчивость работы информационной системы, отвечающей за обращение цифровой валюты, подчёркивается в документе.

В частности, нужно будет отредактировать ст. 27 86-ФЗ «О Центральном банке»: согласно ей, сейчас введение на территории РФ других денежных единиц и выпуск денежных суррогатов запрещаются, пояснил «Известиям» ведущий юрист объединённого юридического центра «Парфенон» Павел Уткин. Он подчеркнул: законодательным органам необходимо сделать так, чтобы доступным для внедрения и запуска в полноценный оборот был только цифровой рубль.

Помимо этого изменения надо внести в главу III 86-ФЗ «Национальный финансовый совет и органы управления Банком России» (ст. 12–20), главу VIII 86-ФЗ «Банковские операции, сделки и услуги Банка России» (ст. 46–50), добавил руководитель дирекции юридической фирмы VEGAS LEX Кирилл Никитин. Он отметил, что в закон придётся добавить положение относительно порядка создания и администрирования необходимой инфраструктуры.

В ГК может потребоваться изменение ст. 128, в которой перечисляются объекты гражданских прав, отметил руководитель направления «Разрешение IT & IP споров» юридической фирмы «Рустам Курмаев и партнёры» Ярослав Шилде. Среди имущественных прав помимо «безналичных денежных средств» следует прописать также «цифровые».

Ревизии также подлежат ст. 140 и 861 ГК, согласно которым платежи на территории РФ могут осуществляться путём наличных и безналичных расчётов, добавила руководитель практики Pro Volo адвокатского бюро «S&K Вертикаль» Татьяна Микони. По её словам, сложившийся понятийный аппарат не позволяет отнести цифровой рубль ни к одной из перечисленных форм валюты. Поэтому законодателью придётся либо дополнять данные статьи, либо вводить легальные дефиниции, изменяющие традицион-

ные сферы действия указанных понятий.

## ■ КОНСТИТУЦИОННЫЙ ВОПРОС

Кроме того, потребуется внести изменения в ст. 14 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах», предусмотрев в нём адекватное, незапретительное регулирование обращения цифровой валюты, включая новую форму рубля, считает советник адвокатского бюро «Егоров, Пугинский, Афанасьев и партнёры» Елена Авакян.

— Цифровой рубль должен обмениваться на другие валюты, например на цифровой юань. Для обретения подлинной ликвидности и востре-

— Цифровой рубль выступает новой формой валюты, а не третьим видом расчётов, о чём многие говорят. Иначе следует говорить, что мы предлагаем осуществлять расчёты рублями в «цифровой форме». Но общепринятая на данный момент формулировка — именно расчёты с помощью «цифрового рубля». Пока необходимость внесения изменений в Конституцию — это спорный момент, — отметил Алексей Войлуков.

Помимо прочего изменения будут внесены в закон «О национальной платёжной системе» и подзаконные акты Банка России, регулирующие расчётные операции, полагает директор юридического

ПОТРЕБУЕТСЯ ВНЕСТИ ПОПРАВКИ В ЛЮБОЙ ЗАКОН, КОТОРЫЙ ССЫЛАЕТСЯ НА ВОЗМОЖНОСТИ РАСЧЁТОВ, ОТКРЫТИЕ СЧЕТОВ, ПЛАТЁЖНЫЕ СИСТЕМЫ — ОНИ ИСЧИСЛЯЮТСЯ ДЕСЯТКАМИ. ВОЗМОЖНО, ПОНАДОБИТСЯ КОРРЕКТИРОВАТЬ 75-Ю СТАТЬЮ КОНСТИТУЦИИ, В КОТОРОЙ ПРОПИСАНО, ЧТО ДЕНЕЖНОЙ ЕДИНИЦЕЙ РФ ЯВЛЯЕТСЯ «РУБЛЬ»

бованности в цифровом пространстве ему нужна полноценная интеграция с криптовалютами, — уверена она.

В случае внедрения цифрового рубля предстоит масштабная работа по радикальному изменению законодательства: потребуется внести поправки в любой закон, который ссылается на возможности расчётов, открытия счетов, платёжные системы, — они исчисляются десятками, подчеркнул вице-президент Ассоциации банков России Алексей Войлуков. Он добавил: возможно, понадобится корректировать ст. 75 Конституции, в которой прописано, что денежной единицей РФ является «рубль», и речи о «цифровом рубле» там нет.

департаменту МКБ Ирина Гудкова. После формулировки итоговой концепции цифрового рубля поправки могут понадобиться среди прочего в противомонополистическое («антидопывочное») законодательство, добавили в крымском РНКБ.

По ожиданиям банка «Дом.РФ», на внесение необходимых изменений в нормативные документы может потребоваться от нескольких месяцев до года.

В Минюсте «Известиям» сообщили, что проекты нормативно-правовых актов, направленные на регламентацию расчётов с помощью цифрового рубля, на рассмотрение в ведомство не поступали.



Getty Images

## День открытых сетей

В России готовятся принять нацстандарты OpenRAN

Анна Устинова

Уже весной в России в рамках импортозамещения появятся национальные стандарты телекоммуникационного оборудования OpenRAN. Они ускорят разработку отечественных решений для сетей 5G, рассказали «Известиям» в пресс-службе Платформы Национальной технологической инициативы (НТИ).

Первую версию национальных стандартов Open Radio Access Network (OpenRAN) этой весной выпустит Центр компетенций НТИ по технологиям беспроводной связи и интернету вещей в Сколтехе.

Отечественные стандарты OpenRAN создаются на базе спецификаций, разработанных международным альянсом O-RAN (в него входят крупные мировые телеком-операторы), рассказали в пресс-службе Платформы НТИ. Российские стандарты будут гармонизированы с решениями, созданными в парадигме OpenRAN. При этом отечественный документ уточнит и дополнит те области, которые сейчас недостаточно прописаны, например, в части информационной безопасности. Россия первой в мире примет открытую архитектуру OpenRAN как базу для национального стандарта, рассказали в НТИ.

Сначала будут представлены два стандарта: «Архитектура открытой сети радиодоступа» и «Интерфейсы открытой сети радиодоступа 5G: X2AP». Документы опубликуют на площадке Технического комитета 194 «Киберфизические системы». До конца года Сколтех планирует выпустить ещё четыре стандарта OpenRAN, поделились планами в пресс-службе Платформы НТИ.

Принятие единых российских стандартов для телекоммуникационного оборудования ускорит разработку отечественных линеек базовых станций 5G, говорит руководитель Центра компетенций НТИ на базе Сколтеха по технологиям беспроводной связи и интернету вещей Дмитрий Лаконцев. За счёт обеспечения совместимости оборудования разных производителей снизится стоимость сетевых решений для сотовых операторов, что важно для каждого абонента мобильной связи.

## ■ МОЖНО, НО ОСТОРОЖНО

Переход к открытой модели архитектуры сети — это общемировой тренд,

декларируемый многими ведущими операторами, говорит генеральный директор «Радио Гигабит» Роман Масленников. Среди преимуществ — уход операторов от зависимости от одного поставщика и появление возможности более гибко и эффективно объединять различные элементы сети от разных производителей. Обратной стороной эксперт называет сложность интеграции и управления такой радиосетью, которая раньше была на стороне вендора, а сейчас переходит на сторону оператора.

В контексте развития сетей 5G технология может быть востребована, так как позволит сократить капитальные расходы на строительство инфраструктуры, указывает пред-

ставитель Tele2 Дарья Колесникова. «Ростелеком» также будет использовать подходы OpenRAN при развитии мобильных сетей нового поколения, отмечают в пресс-службе.

В МТС поддерживают тренд на разработку аппаратно-программных комплексов на основе международных открытых стандартов и ПО с открытым исходным кодом, в том числе и OpenRAN. По словам представителя оператора Алексея Меркутова, концепция OpenRAN находится в процессе формирования, из-за чего есть неснятые вопросы по совместной работе различных компонентов и стоимости итоговых решений. Оператор ожидает, что большинство проблем будет решено в ближайшие год-два.

В перспективе концепция OpenRAN может изменить расклад сил на российском рынке производителей телеком-оборудования, допускают в пресс-службе «ВымпелКома» (бренд «Билайн»). Однако на данный момент оператор не видит решений, способных полноценно заменить используемое оборудование ведущих телеком-вендоров. Пока OpenRAN — это одно из направлений исследовательских работ на долгосрочную перспективу, говорят в компании.

Концепция OpenRAN охватывает только часть сети «МегаФон», и компания приветствует эту возможность, но не замыкается исключительно на ней, отмечают в её пресс-службе.

В «Криптоинте» (СП «ИКС Холдинг» и «Ростеха», занимается в том числе разработкой оборудования для 5G) согласны с тем, что принятие национальных стандартов OpenRAN ускорит разработку отечественных линеек базовых станций 5G. По сло-

вам генерального директора компании Вардана Хачатурова, стандартизация — это необходимое условие развития технологий. OpenRAN будет не только способствовать ускорению процессов по созданию отечественного сетевого оборудования, но и повысит конкурентоспособность российских производителей, уверен он.

Операторы пока не готовы использовать открытую архитектуру сети, поскольку в настоящее время нет коммерчески пригодного оборудования, созданного на базе спецификаций OpenRAN Alliance, считает замдиректора научно-технического центра Научно-исследовательского института радио Евгений Девяткин. Эксперт не исключает, что OpenRAN может изменить расклад сил на рынке производителей телеком-оборудования, но в данный момент сама концепция стандарта, не говоря уже о готовых продуктах, не выглядит зрелой.

## ■ НАДЁЖНОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Российские операторы будут готовы применять открытую архитектуру, как только эти решения покажут сопоставимый уровень надёжности и функциональности с закрытыми решениями. Пока ещё оборудование OpenRAN чаще проигрывает по своим возможностям решениям закрытых вендоров, говорит генеральный директор компании «Спектрум Менеджмент» Игорь Гуриянов. Открытая архитектура сети даёт толчок отечественному развитию разработок и производства оборудования для сетей 5G и выходу российского оборудования этого стан-

дарту на мировой рынок, считает Евгений Девяткин. В перспективе возможно снижение цен на ПО сетей 5G из-за роста конкуренции при увеличении количества производителей. Кроме того, OpenRAN позволяет отойти от зарубежной олигополии, что даёт возможность перевести сети мобильной связи как объекты критической инфраструктуры под управление отечественных ПО.

Риски оператора при переходе на открытую архитектуру сети связаны с совместимостью, предупреждает генеральный директор Научно-исследовательского института электронной техники Павел Куцко. При использовании оборудования разных производителей могут возникнуть проблемы с интеграцией.

Проработки требуют вопросы информационной безопасности, а также интеграция с базовыми станциями традиционных вендоров, придерживается схожего мнения старший вице-президент ZTE в России Тигран Погосян. Однако, по его прогнозам, коммерческого производства OpenRAN-оборудования стоит ожидать минимум через три-пять лет.

OpenRAN — ключевая технология для современных мобильных сетей, она позволит оперативнее разворачивать сети 5G, уверена операционный директор Orange Business Services в России и СНГ Ольга Баранова. Однако при формировании нацстандартов необходимо участие всех игроков рынка — производителей телеком-оборудования, вендоров, операторов, контент-провайдеров, профильных ассоциаций и альянсов, учёных, разработчиков оборудования и софта, а также представителей профильных министерств.



Дмитрий Корольков/Известия

# Штамм с паспортом

Эталонный образец SARS-CoV-2 позволит улучшить тестирование



Сергей Фадеев / ТАСС

Екатерина Ясакова

Разработанный Центром им. Н.Ф. Гамалеи стандартный образец инaktivированного штамма SARS-CoV-2 позволит избежать ошибок при диагностике пациентов на коронавирус, считают эксперты. Появление эталона поможет контролировать как отдельные тест-системы на любой стадии их жизненного цикла, так и всю лабораторную диагностику. Разработчики тестов на коронавирус полагают, что в перспективе необходимо также создание стандартной панели — набора эталонных образцов разной концентрации, приготовленных из стандартного штамма. Это позволит контролировать чувствительность тестов, то есть их способность выявлять вирус в разных концентрациях.

## ПРИШЁЛ НА БАЗУ

Минздрав России 4 февраля объявил, что НИЦ эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи разработал стандартный образец инaktivированного штамма коронавируса SARS-CoV-2. Он зарегистрирован Росстандартом и внесён в базу Государственной службы стандартных справочных данных.

С самого начала эпидемии в институт регулярно поступали письма с просьбой предоставить образец вируса, рассказал «Известиям» руководитель референс-центра по коронавирусной инфекции НИЦЭМ имени Гамалеи Минздрава России Владимир Гушин.

— Как только мы выделили первый вирус от больного из Коммунарки в марте 2020 года, сразу разработали методики работы с ним в лабораторных условиях, в том числе методики его использования для оценки аналитических характеристик ПЦР-тестов. Далее, чтобы повысить уровень надёжности измерений, мы запустили со-

вместную работу с ВНИИМС Росстандарта. Так лабораторный стандартный образец вируса был доработан до уровня государственного стандартного образца, — сообщил Владимир Гушин.

По его словам, появление эталонного образца вируса позволит контролировать как отдельные тест-системы на любой стадии их жизненного цикла, так и всю систему лабораторной диагностики. Появится возможность минимизировать вероятность получения ложноположительных и ложноотрицательных результатов.

Стандарт будет доступен как для частных лабораторий, так и для государственных, включая сеть лабораторий Роспотребнадзора. А также для разработчиков тест-систем ПЦР.

— В настоящий момент стандартный образец производится в мелкосерийном масштабе, но, если нам будет дано целевое госзадание, мы непременно нарастим производство, — заключил Владимир Гушин.

## САМЫЙ ПРАВИЛЬНЫЙ МАЗОК

Стандартный образец инaktivированного штамма ГК2020/1 коронавируса SARS-CoV-2 утверждён совсем недавно, поэтому аргументированно говорить о «подстройке» всех тестов пока рано, считают в Росстандарте. Но, скорее всего, это не потребует.

— Стандартный образец инaktivированного штамма коронавируса SARS-CoV-2 просто добавляется в анализируемую жидкость и для тест-системы представляет собой аналог обычного мазка, взятого у человека, — пояснили «Известиям» в ведомстве. — Качественная тест-система должна максимально достоверно идентифицировать именно этот коронавирус.

В Росстандарте готовы поддержать инициативу любой организации, которой потребуется подтвердить точ-

ность измерений, будь то результаты анализов или другие цели лабораторной диагностики. Об этом «Известиям» рассказали в пресс-службе ведомства.

— Собственно, это и произошло в процессе сотрудничества ВНИИМС Росстандарта и НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава. Коллеги к нам обратились — мы обеспечили. Получился отличный результат, с большим задумом на будущее, — отметили в Росстандарте.

Создание эталонного образца вируса и проверка с помощью него качества диагностики — распространённая практика в России и мире.

— Подобные проверки достоверности результатов тестов с помощью эталона неоднократно проводились для большинства известных людям вирусных инфекций. Теперь это будет возможно и в отношении SARS-CoV-2. Это имеет большое значение, так как эффективность противоэпидемических и лечебных мероприятий напрямую связана с точностью диагностики, — отметил заслуженный врач России, ведущий научный редактор сервиса Vachy.ru Михаил Каган.

В Роспотребнадзоре, однако, уверены, что диагностика уже проводится с 100-процентной точностью.

— Точность метода ПЦР приближается к 100%, — сообщили «Известиям» в ведомстве. — Ложноположительные или ложноотрицательные результаты обусловлены в основном нарушениями на этапе взятия и транспортировки биоматериала. Такие нарушения

не являются системными, и их количество чрезвычайно мало. В лаборатории при выполнении исследований мы обязательно используем положительный и отрицательный контроль, по которому оцениваем качество результатов. Если, как мы говорим, контроль «не прошёл», все исследования выполняются повторно.

## ТЕСТ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

Существующие тесты могут показывать ошибочный результат из-за ряда факторов, заложенных при разработке наборов. Кроме того, возможны ошибки персонала лабораторий, считает директор по науке компании «ИнтерЛаб-Сервис» (дистрибьютор продукции для клинической ПЦР-диагностики) Александр Гушин.

— Современные тест-системы могут просто не распознать вирус. Дело в том, что на начальном этапе у разработчиков вообще может не быть образцов вируса. Сейчас при создании теста мы пользуемся виртуальной информацией, так называемым геномком. После этого работа проверяется на образцах. В идеале необходим как раз эталонный образец, — считает Александр Гушин.

По его словам, в перспективе необходимо также создание стандартной панели — набора образцов разной концентрации, приготовленных из стандартного штамма. Это позволит контролировать не только точность тестов, но и их чувствительность, то есть способность выявлять вирус в разных концентрациях.

## ПОЯВЛЕНИЕ ЭТАЛОННОГО ОБРАЗЦА ВИРУСА ПОЗВОЛИТ КОНТРОЛИРОВАТЬ КАК ОТДЕЛЬНЫЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ, ТАК И ВСЮ СИСТЕМУ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ. ПОЯВИТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ МИНИМИЗИРОВАТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ЛОЖНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Производителям действительно стоит проверить свои уже действующие тест-системы новым образцом, считает главврач «Инвитро-Сибирь» (филиал лабораторий «Инвитро»), врач-инфекционист Андрей Поздняков. До сегодняшнего дня такого единственного образца по SARS-CoV-2 в распоряжении российских лабораторий не было.

Если действующие тест-системы пройдут такую проверку, в их производстве ничего изменять не нужно. Если нет — тесты придётся доработать.

— Независимо от того, какой участок РНК-вируса ловит тест-система, отныне она обязательно должна ловить и правильно оценивать как положительный результат данный стандартизованный единый образец. Если тест-система это делает, причём неоднократно (проверится, как правило, несколько постановок), значит, реагенты работают и тест можно использовать для диагностики, — пояснил Андрей Поздняков.

По его словам, имея стандартизованный положительный образец РНК SARS-CoV-2, теоретически можно проводить по этому тесту внешнюю оценку качества работы любой лаборатории.

полнением порядка утилизации трупов животных. Эти случаи были пресечены правоохранителями в республиках Алтай, Бурятия, Татарстан, в Алтайском крае, Волгоградской, Калининградской, Рязанской, Томской, Ярославской и Кемеровской областях.

В Республике Марий Эл, Ивановской, Костромской и Нижегородской областях прокуроры обнаружили применение лекарств с истекшим сроком годности, а также использование кормов, не имеющих документов.

Особое внимание в ответе Генпрокуратура уделяет Якутии, где по заявлению Владимира Бурматова было возбуждено сразу несколько уголовных дел. Весной прошлого года в республиканском центре зоозащитники обнаружили 200 трупов собак и кошек, которых предположительно зарубили лопатами.

«В Республике Саха (Якутия) продолжается расследование возбуждённых по материалам прокуроров уголовных дел по ст. 245 («Жестокое обращение с животными») УК РФ по факту массовой эвтаназии в пункте передержки собак и кошек, а также по ст. 286 («Превышение должностных полномочий») и 293 («Халатность») УК РФ — в отношении руководителей управления ветеринарии Якутска, допустивших гибель животных под видом борьбы с заразными болезнями», — сообщают в Генпрокуратуре.

Также в ответе говорится, что в региональном законодательстве половины российских субъектов Генпрокуратуры устранены противоречия с федеральными законами.

МНЕНИЕ

## Будут найдены



Олег Леонов

Координатор отряда «ЛизаАлерт»

Определение местоположения мобильного телефона и тайна связи — это очень чувствительные для каждого человека понятия. Все мы хотим знать, как защищена наша частная жизнь, кому и при каких обстоятельствах может стать известно наше местоположение.

Итак, кто и как может узнать, где вы находитесь?

Конечно, об этом могут знать ваши друзья и знакомые, любой человек, которому вы сами дали разрешение определять ваше местоположение. Инструментов для этого масса — мессенджеры, социальные сети, приложения. Нажимаете пару кнопок, явно выражаете своё согласие, и вот на экране телефона вы видите себя и подругу, которая едет на встречу с вами и тоже дала согласие на трансляцию своей геопозиции.

Ещё о том, где вы находитесь, знают крупные ИТ-компании: Apple, Google, Facebook и прочие, собирающие большие данные с вашего разрешения. Да, именно с вашего разрешения, которое вы им дали, согласившись с правилами использования. Есть нюанс — эти данные не персонализированы, то есть там не написано, что именно Михаил Иванов сейчас находится в Сокольниках. Там хранятся данные о том, что человек 28 лет, которому нравится музыка группы «Грот», 28 декабря был в IKEA и купил там шкаф, обычно проводит ночь в Кузьминках и работает в районе Тёплый Стан, а сейчас находится в Сокольниках.

Ещё данные о вашем местоположении могут получить органы, занимающиеся оперативно-розыскной деятельностью, если вы подозреваетесь в совершении тяжкого преступления определённого состава.

В остальных случаях никто ни при каких условиях не может получить эти данные. Хорошо ли это? Нет. Допустим, вы на незнакомой дороге в метель попадаете в ДТП, ваши спутники тяжело ранены, счёт идет на часы. Вы звоните по номеру 112 и просите быстрее приехать скорую. У вас спрашивают адрес. Вы понятия не имеете о том, где вы. В некоторых случаях даже регион нужно не называть, а ведь скорой нужно точное место. Вы просите, умоляете определить ваше местоположение, ведь погибнут люди, но на той стороне только разводят руки.

Ещё пример. В Москве прошли митинги протеста, и многие заметили знаменитое видео, на котором молодой парень дерётся с омоновцами. Этот парень пустился в бега, и его быстро ловят в лесу в Псковской области. При этом полиция с высокой точностью и в полном соответствии с законом определяет его местополо-

жение, так как он является подозреваемым по уголовному делу с определённым составом преступления. Если же в лес уйдёт бабушка и там потеряется, то ни полиция, ни ФСБ — никто не имеет законных оснований на определение её местоположения. И бабушка вынуждена будет умирать в лесу.

В 2020 году, по данным поисково-спасательного отряда «ЛизаАлерт», а сюда стекаются данные примерно о 15–18% всех пропав по стране, погибших 976 человек с включённым мобильным телефоном. Таким образом, предполагается, что общее число погибших с включённым телефоном по России в год составляет около 5,5 тыс. человек.

Для того чтобы решить вопрос, председатель организации Григорий Сергеев начиная с 2011 года на разных уровнях поднимал эту проблему, а в 2017-м обсудил её на встрече с президентом России Владимиром Путиным. Итогом встречи стало поручение главы государства, во исполнение которого рядом сенаторов был инициирован законопроект. Согласно ему, в законе «О связи» прописывается понятие «местонахождение радиоэлектронных средств оператора связи, с помощью которых осуществляется подключение пользовательского оборудования абонента к сети подвижной радиотелефонной связи, и положение пользовательского оборудования абонента относительно радиоэлектронных средств».

Это понятие отнесено к категории услуг связи, а не данных об абоненте. Этим же законопроектом вносятся изменения в закон «Об оперативно-розыскной деятельности», согласно которым органы ОРД могут оперативно запросить данные о местоположении телефона человека у оператора связи в случае, когда человек пропал и об этом имеется заявление в полицию.

В результате после принятия законопроекта полиция сможет оперативно, в течение нескольких часов, узнавать довольно точное местонахождение пропавшего человека, а его можно будет спасти. Таким образом, выравниваются шансы на обнаружение в лесу подозреваемого в совершении преступления парня, пострадавшего в ДТП и пропавшей бабушки.

Доработанный сейчас Минцифры России законопроект «О связи» напрямую запрещает передачу содержания переговоров или сообщений, передаваемых с использованием мобильных устройств, без согласия абонентов или в отсутствие судебного решения. Также исключены полномочия правительства РФ по установлению порядка предоставления данных о геолокации. При этом для ранее включённой в текст законопроекта нормы, предусматривающей возможность получения по запросу правоохранительных органов сведений о геолокации мобильных устройств, введено уточнение, что данные сведения могут предоставляться только с оборудования операторов связи.

Отдельно следует сказать, что все эти изменения не имеют отношения ни к нарушению защиты приватности людей (она как была, так и остаётся), ни к возможности отследить местонахождение тех, кто занимается противоправной деятельностью (эта возможность также давно у правоохранительных органов есть и остаётся). Они касаются только поповских в беду людей, которые обретут уверенность в том, что их найдут, им помогут.

## Звериный бой

Генпрокуратура выявила 9,2 тыс. нарушений в сфере защиты животных

Наталья Башлыкова

Более 9,2 тыс. нарушений в сфере защиты животных выявила в 2020 году Генпрокуратура России. К административной ответственности привлечено 2 тыс. лиц, возбуждено 23 уголовных дела. Об этих цифрах ведомство сообщает в официальном ответе депутату Госдумы Владимиру Бурматову по итогам проверок. Правоохранители полагают, что негативным тенденциям в этой сфере способствует отсутствие правового механизма привлечения граждан к административной ответственности. В Госдуме считают необходимым как можно скорее принять поправки в КоАП, которые уже разработаны Минюстом и внесены в правительство. По мнению экспертов, преступлений в отношении животных гораздо больше, чем выявила Генпрокуратура.

## ОТ ЭВТАНАЗИИ ДО ПРОСРОЧЕННЫХ ЛЕКАРСТВ

Во исполнение поручения президента во всех регионах страны Генпрокуратура РФ провела масштабные проверки. Их результаты свидетельствуют о недостаточности принимаемых органами власти всех уровней мер по охране животных и реализации закона «Об ответственном обращении с животными». Об этом в официальном ответе главе комитета Госдумы по экологии и охране

окружающей среды Владимиру Бурматову сообщает первый заместитель генпрокурора России Александр Буксман.

«Всего в 2020 году органами прокуратуры пресечено свыше 9,2 тыс. нарушений законов в сфере защиты животных. По требованиям и постановлениям прокуроров к дисциплинарной и административной ответственности привлечены 2 тыс. лиц, возбуждено 23 уголовных дела», — сообщается в документе, который имеется в распоряжении «Известий».

Среди наиболее частых преступлений в Генпрокуратуре называют нарушения при размещении госзаказов

на выполнение работ по отлову животных. Они были выявлены в Башкирии, Крыму, Якутии, Кузбассе, Камчатском и Краснодарском краях, Владимирской, Кемеровской, Курганской, Псковской, Ростовской и Свердловской областях, а также в Ямало-Ненецком автономном округе. По требованию Генпрокуратуры в Самарской области расторгнут муниципальный контракт с незаконными основаниями по эвтаназии животных без владельцев.

Ещё ряд субъектов России отличился игнорированием нормативов по содержанию, нарушению ветеринарно-санитарных норм и правил, а также невы-



Виталий Невгов / ТАСС

Наука

# Незаменимые есть

Учёные заставили клетки давать ценные аминокислоты

Денис Гриценко

Специалисты Курчатковского геномного центра создали микроорганизмы, способные производить так называемые незаменимые аминокислоты в большом количестве. Эти вещества не образуются в организмах человека и животных, но нормальная жизнедеятельность без них невозможна. Для разработки учёные применили технологию редактирования генома. В 2020 году мировой рынок незаменимых аминокислот достиг \$20 млрд. Благодаря достижениям наших исследователей Россия сможет бороться на нём за ведущие позиции.

**■ ПРОИЗВОДСТВО НЕЗАМЕНИМЫХ**

В Курчатковском геномном центре (НИЦ «Курчатowski институт» — ГосНИИ-генетика) ведут работы по созданию микроорганизмов, которые смогут в большом количестве производить незаменимые аминокислоты. Особенность этих веществ в том, что организм не может их синтезировать — они поступают в него только с пищей. В сельском хозяйстве это важнейшие составляющие кормов.

— Если незаменимые аминокислоты содержатся в недостаточном количестве в пище, то у человека нарушается нормальное развитие, а сельскохозяйственные животные медленно набирают вес, потребляя большое количество корма, — пояснил заместитель директора НИЦ «Курчатowski институт» Александр Яненко.

Специалисты уже подготовили инструментариум для направленной модификации продуцентов клеточных метаболитов в различных бактериях, включая коринебактерии, бациллы и другие простейшие организмы. В руках учёных специальные ферменты — «молекулярные ножницы», с помощью которых редактируют геномы для получения нужных штаммов. Кроме этого, чтобы направленно изменять геном (ДНК) клетки, нужно знать её полные нуклеотидные последовательности, поэтому специалисты Курчатковского института проводят массовое полногеномное секвенирование микроорганизмов (полная расшифровка их генома). Сегодня прочитано уже больше 1 тыс.



Наличие в корме незаменимых аминокислот позволяет сельскохозяйственному животному быстрее набирать вес

**■ ПЕРЕХИТРИТЬ БАКТЕРИЮ**

В обычных условиях в клетках микроорганизма содержится не более 0,2–0,5 г аминокислоты на литр питательной среды. Для промышленного производства нужно, чтобы клетка продуцировала не менее 100 г на литр. Такое количество аминокислоты выделяется в среднем за 40–50 часов.

Задача учёных — так изменить метаболизм микроорганизма, чтобы он направил все силы на генерацию нужных веществ. Уже сегодня учёным Курчатковского геномного центра удалось усилить в 100 раз продукцию микроорганизмами лизина, треонина и валина, а в ближайшее время они планируют добиться таких же результатов и для триптофана.

Раньше для получения микроорганизмов с нужными свойствами использовалась генная инженерия: в клетку встраивали чужеродные гены, чтобы получить больше нужной продукции. Но безопасность использования генно-модифицированных организмов вызывает слишком много вопросов, поэтому учёные разработали альтернативный метод геномного редактирования.

При таком подходе для модификации генов микроорганизма учёные используют механизмы, которые в норме существуют в клетке. В природных условиях гены изменяются, теряются или переходят с места на место. Эти процессы не выходят за рамки естественной клеточной изменчивости. То же самое учёные делают и при редактировании генов.

Из тысячи клеточных метаболитов они активируют один, который в результате начинает работать в 100 раз активнее. Клетка препятствует этому сверхсинтезу и стремится исправить дисбаланс. Она отключает синтез этого вещества на уровне взаимодей-

**■ Справка «Известий»**

Валин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, треонин, триптофан и фенилаланин относятся к незаменимым аминокислотам. Эти вещества не синтезируются клетками человека и животных, поэтому должны обязательно содержаться в нужном количестве в их пище. Незаменимые аминокислоты принимают активное участие в синтезе белков и других важных для организма соединений. Они необходимы для нормального роста и синтеза тканей тела, служат источником энергии в мышечных клетках. Нехватка этих веществ может приводить к быстрой утомляемости, усталости, слабости и иным нарушениям. В природе незаменимые аминокислоты синтезируют микроорганизмы, растения и грибы.

Сегодня удалось обнаружить конкретные мутации, отвечающие за выработку валина. Их успешно ввели в геном штамма-суперпродуцента.

— В 2020 году мировой рынок незаменимых аминокислот составил около \$20 млрд. Благодаря достижениям наших учёных Россия сможет обеспечить незаменимыми аминокислотами собственное животноводство, а также бороться за ведущие позиции на этом рынке, — считает Александр Яненко.

**■ НА ВЕРНОМ ПУТИ**

Прочтёшь геномы более 1 тыс. микроорганизмов — уже значительный научный результат, уверен директор научного центра «РАСА-Политех» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (вуз — участник проекта повышения конкурентоспособности образования «5–100») Игорь Радченко.

— Обычно генетическая информация многомерна: один и тот же ген может одновременно влиять на несколько, казалось бы, независимых функций организма. Поэтому специалисты из Курчатковского института пошли по верному пути, взяв для модификации одноклеточные микроорганизмы, — отметил эксперт.

На примере единичных клеток легко увидеть результаты редактирования, полагает учёный. Кроме того, в процессе исследования можно отделить клетки, где процесс происходит удачно. Таким образом создаётся колония отредактированных клеток, которая продолжает делиться и развиваться. И все клетки-потомки несут именно те генетические изменения, которые были в первоначальном, добавил Игорь Радченко.

— Во всём мире проводят работы, направленные на получение эффективных штаммов-продуцентов. Безусловно, применение этих технологий в России имеет огромное значение для развития как отечественной промышленности, так и сельского хозяйства, — сказала доцент Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета Александра Першина.

Разработки в данной области довольно быстро коммерциализируются, добавила она.

Культура

## «Разрешение продавать половину билетов нас не спасёт»

Директор Большого Московского цирка Эдгард Запашный — о кризисе отрасли, проблемах с носорогами и запрете модных соцсетей

Наталья Васильева

Если TikTok и дальше не будет подчиняться правилам, которые установлены в стране, нужно его отключить, как это уже сделала Индия, считает Эдгард Запашный. Представитель династии уверен, что 50% заполняемость зала не поможет вернуть прибыль, и хочет задать президенту России один-единственный вопрос. Об этом директор Большого Московского цирка рассказал «Известиям» накануне выхода в прокат мультфильма «Огонёк-Огниво», в котором впервые в жизни занялся озвучиванием.



То есть не справится даже самый эффективный менеджер? А как наладить эффективную работу без денег? Начинаешь с сокращений — избавляешься от балласта, оставляешь золотую тысячу артистов. Ведь одни продолжают быть перспективными, а кто-то свою квалификацию теряет. И эти меры всегда вызывают негатив. Начинают шуметь, писать гневные письма. И всё — очередной скандал.

Когда в семье не на что купить поест, все будут сориться и искать, кто виноват. Говорить о том, что есть какая-то сила, которая намеренно изживает директоров, я бы не взялся.

Может, всё-таки руководители недостаточно эффективные приходят?

Кого в «Ростосцирк» ни приведи, всё что ему остаётся — только держаться. В пандемию обанкротился самый богатый цирк в мире «Дю Солей», а ведь у него нет такого имущественного комплекса и такого количества животных. Можете себе представить, как тяжело «Ростосцирку»? Но наши более или менее выжили. Русские люди более закалённые, что ли, никогда не сдаются. Миллиардеры банкротятся, а нищие продолжают существовать. Говорю так жёстко, потому что на фоне миллиардов цирка «Дю Солей» мы нищие.

Сейчас люди ходят в цирк?

Не особо, и разрешение продавать половину зала, думаю, нас не спасёт. У многих людей до сих пор сохраняется страх перед посещением больших мероприятий. Многие очень ограниченно выходят из свет. Действует и определённая солидарность: те, чьи родственники 65+ заперты дома, отказываются куда-то ходить без них. Цирк — это всё-таки развлечение семейного формата. Плюс у граждан есть материальные затруднения — далеко не все вылезли из финансовой ямы, в которую мы угодили в период пандемии.

Полный текст интервью читайте на iz.ru



Эдгард Вальтерович, зачем вам — руководителю и цирковому артисту — озвучивать мультфильм?

Я всегда с доброй завистью смотрел на афиши в кинотеатрах. Видел, что персонажа того или иного мультфильма озвучили артисты Харламов, Батрутдинов, Бурунов, и думал: «Как это, наверное, круто! Жаль, меня не зовут...» Поэтому, когда мне предложили поработать над озвучиванием «Огонька-Огниво», согласился моментально. Для меня это не вопрос денег, а то, чего мне очень хотелось. Правда, работа над этим мультфильмом не была обычной, я бы назвал её «работой в темноте». Одно дело, когда озвучиваешь уже готовый мультфильм — например, голливудский. Ты сразу видишь своего персонажа — льва Алекса или какого-нибудь бурундука, мгновенно понимаешь его характер. В случае же с нашим мультфильмом ничего не было готово, только иллюстрации. Я знал, что мой персонаж пожарный — дядька с усамми. На этом всё. Работа за кадром строилась на общении с режиссёром, он помогал понять, как персонаж видит мир, какая у него энергетика.

В конце декабря заявление на увольнение написал глава «Ростосцирка» Владимир Шемякин. Насколько сильно отставка руководителя потрясла отрасль? Руководство компании «Ростосцирк» меняется с определённой периодичностью. Я бы даже сказал — систематически: каждые два года.

Даже чаще — сменились шесть руководителей за восемь лет.

Это плохая статистика, но, мне кажется, у неё есть одно объяснение — не-

## Музыка метра

Страшные сказки и добрые люди

Сергей Сычёв

Пиксаровской «Душе» бояться нечего, новинки не отнимут у неё первенства в прокате. Зато все они — штучные и авторские. Стилизованный под диснеевские мультфильмы «Огонёк-Огниво», невероятно красивая притча Ренаты Литвиновой, мужской современный вестерн с Лиамом Нисоном на месте Клинта Иствуда, мелодрама о выдающемся российском кинорежиссёре 1990-х — «Известия» выбрали лучшие релизы, которые можно посмотреть в кинотеатрах в этот уикенд.



«СЕВЕРНЫЙ ВЕТЕР»

Трудно сказать, чего больше в долгожданной режиссёрской работе Ренаты Литвиновой. Тут и «Вишнёвый сад», и Маркес, и американские нуары, и Фасбиндер, и Кира Муратова, и «Пятый элемент», и миллион всего, включая новую песню Земфиры. Как и положено сновидению, в мираж может вторгнуться что угодно, уводя зрителя то в одну сторону, то в другую, чтобы в какой-то момент оставить в кадре только героиню самой Ренаты.

В центре повествования — respectable поместье. Там живёт династия очень богатых и влиятельных людей — почти без всякой связи с миром. А когда какое-то взаимодействие с миром всё же случается, от этого только проблемы. Привёл юный Бенедикт в дом молодую невесту-стюардессу, а она сразу погибла в авиакатастрофе. Он женился на её сестре, но брак оказался несчастным. Рядом с домом бездарно ржавеет купленный частный самолёт, кузен Борис ушёл на войну, а поместье всё ветшает и ветшает. Женщины и мужчины бьются в истерику, но старость побеждает нервы, а во время большой беды нужно решаться на отчаянные поступки. У Литвиновой никогда ещё не было настолько цельного и мудрого фильма. А по красоте и афористичности он не уступает предыдущим.

Режиссёр: Рената Литвинова  
В ролях: Рената Литвинова, Антон Шагин, Софья Эрнст, Галина Тюнина



«ОГОНЁК-ОГНИВО»

«Огниво» принадлежит к тем сказкам Андерсена, которые не каждый родитель решится прочитать маленькому ребёнку. Солдат, ни за что зарубивший старушку, а потом женившийся на дочери убитого не без его участия короля, — так себе пример. Настоящий антигерой. Поэтому создатели российского полнометражного мультфильма пошли проверенным путём диснеевских экранизаций.

В ленте два главных героя. Рыжая красавица Огонёк, мечтающая работать в пожарной команде, что-то среднее между Роньей и Пеппи, и юный Гончар, неудачник и романтик. Ему посчастливилось найти огниво, и богатство понемому начало кружить ему голову, а отношения с Огоньком стали неотвратимо портиться. Между тем за магическим предметом охотится колдунья, потому что в нём секрет не только финансового благополучия, но и вечной молодости. К плюсам фильма стоит отнести благозвучные музыкальные номера. И вообще, среди российских анимационных полных метров этот далеко не худший.

Режиссёр: Ангелина Никонова  
В ролях: Аня Чиповская, Александр Горчилин, Виктория Исакова



«КТО-НИБУДЬ ВИДЕЛ МОЮ ДЕВЧОНКУ?»

Сергей Добротворский — легенда российской киноафиши. Он прожил всего 38 лет, но стал для миллионов читателей 1990-х путеводителем по современному кинематографу. Сборник его статей «Кино на ощупь» до сих пор настольная книга у многих профессионалов индустрии. Биографическая мелодрама Ангелины Никоновой построена на воспоминаниях жены Сергея Карины.

Карину (в фильме Киру) в Париже играет Виктория Исакова. Её героиня вспоминает события тридцатилетней давности (там она уже Аня Чиповская) и заново переосмысливает причины разрыва с мужем. Через призму её памяти многое видится не так, как это запомнили реальные свидетели. Может, поэтому российские критики объявили фильму войну, выходяли из зала во время показа на «Кинотавре», писали разгромные рецензии. Да и читатели Добротворского вряд ли узнали в персонаже Александра Горчилина своего кумира. Тем больше чести Никоновой, которая не побоялась сделать биографическую картину и подставить под шквал недооборения. Это её оптика и её история, пусть даже тут от собственно киноафиши мало что осталось.

Режиссёр: Ангелина Никонова  
В ролях: Аня Чиповская, Александр Горчилин, Виктория Исакова



«ЗАСТУПНИК»

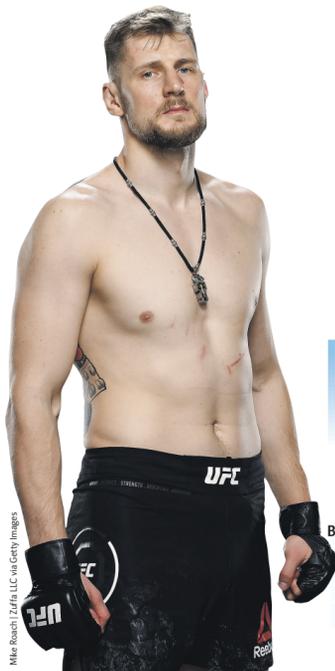
Режиссёр Роберт Лоренц — фигура в мужском кино тоже не последняя. Он как продюсер уже много лет работает с Клинтом Иствудом, номинированным трижды на «Оскар». В его режиссёрском дебюте «Кручёный мяч» Иствуд сыграл первую за много лет роль в картине, постановщиком которой является не он сам. В общем и «Заступник» сделан как кино с Иствудом, тот просто староват для такого экшена, но, глядя на Нисона, чувствуешь, что он сейчас подменяет 90-летнего мэтра. В ленте даже есть момент, когда герои смотрят по телевизору «Вздрёни их повыше», классический вестерн Иствудом. А сюжет здесь вполне схематичен: старик живёт на ранчо недалеко от излюбленных маршрутов наркокартелей. Решает помочь мексиканке с сыном спрятаться от бандитов, но её убивают, а мальчик — свидетель преступления. Словом, спокойно дожить свой век старику не дадут, но так уж случилось, что он в прошлом морской пехотинец. Бой будет жарким.

Режиссёр: Роберт Лоренц  
В ролях: Лиам Нисон, Джейкоб Перес, Тереса Руис, Шон А. Розалес

## Спорт

## Могучий голландец

Сможет ли Волков побить Оверима



Mike Booth/Zuffa, LLC via Getty Images

Александр Волков Россия		Алистар Оверим Нидерланды	
Возраст 32 года	Победы 32	46 Победы	40 лет Возраст
Рост 201 см	Победы нокаутом 21	24 Победы нокаутом	193 см Рост
Бои 40	Поражения 8	18 Поражения	65* Бои
	Поражения нокаутом 2	14 Поражения нокаутом	

\*Один бой признан несостоявшимся.



Mike Booth/Zuffa, LLC via Getty Images

## Илья Андреев

Рано утром по московскому времени 7 февраля Александр Волков проведёт бой с Алистаром Оверимом. Их поединок возглавит турнир UFC Fight Night 184 в Лас-Вегасе. РЕН ТВ будет транслировать поединок в прямом эфире на эксклюзивных правах в специальном эфире «Бойцовского клуба РЕН ТВ» в 5.00 (мск). Наш тяжеловес должен был встретиться с именитым голландцем на турнире UFC в Санкт-Петербурге ещё в апреле 2019 года, но тогда москвич снялся. Причина неизвестна до сих пор.

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ БАЛАНС

Волкова тогда заменил Алексей Олейник. Ветеран MMA отлично начал бой, забрасывая голландца размашистыми ударами, но стоило Овериму включить фирменные удары коленями, как Олейник отступил. Итог: победа Алистара техническим нокаутом.

Олейник стал девятым российским бойцом, с которым дрался Оверим. Первым был каратист и дзюдоист Юрий Кочкин, ему голландец проиграл дважды — оба раза по очкам. Зато потом Алистар победил Станислава Нушица, Романа Зенцова, Сергея Казовского, Бозигита Атаева, Сергея Харитонов. Причём всех — досрочно. Ещё в 2005-м Оверим выиграл удушашком у украинца Игоря Вовчанчина, которого обожают российские фанаты единоборств. В 2007-м чёрную серию прервал Харитонов, взявший реванш за поражение годом ранее. После этого Алистар не бился с россиянами 11 лет, пока на турнире UFC в Пекине не побил перспективного Сергея Павловича. 6–3 — таков общий счёт в противостоянии Оверима с российскими бойцами.

Оверим — без вопросов легенда MMA. Он ярко выступал в Pride. Да, его рекорд там — 7–7 — не впечатляет, но молодой Алистар бился со звёздами MMA. После Pride голландец сильно прибавил в весе, выросли и его результаты.

В 2007-м он стал чемпионом Strikeforce, в 2010-м — чемпионом Dream. Ещё в декабре 2010-го Оверим выиграл очень престижное Гран-при K-1 (профессиональный кикбоксинг). В конце нулевых он считался вторым тяжём в мире после Фёдора Емельяненко. Их бой ожидался в 2010-м, но Фёдор проиграл Фабрисио Вердуму, а затем потерпел ещё два поражения. Емельяненко и Оверим в клетке так и не пересеклись.

В 2011-м Оверим дебютировал в UFC, нокаутировав звезду промоушена Брока Леснара. Планировался титульный бой между Оверимом и Джуниором дос Сантосом, но голландец

ная: был чемпионом Bellator и M-1 в тяжёлом весе, провёл 40 боёв (32–8). Александр был близок к чемпионству в UFC. Карьеру в главном промоушене мира он начал с четырёх побед подряд. В октябре 2018-го почти победил Деррика Льюиса, но за 15 секунд пропустил атаку и проиграл нокаутом. Уже в следующем бою Льюис бился за титул. Затем был выигрыш у Грегга Харди, поражение единогласным решением судей от топового Кертиса Блейдса (при этом Волков бился очень неплохо, забрал последний пятый раунд) и убедительная победа нокаутом над Уолтом Харрисом — фронт-киком в корпус.

он не на пике, — считает российский боец. — Всё же обычно спортсмены обретают максимальную физическую силу в промежутке от 25 лет до 35. А вот что касается его психологического, ментального настроя, думаю, сейчас он находится в максимальной хорошей форме. Об этом говорят его бои. Он стал более грамото рассчитывать силы, стал более умным бойцом, к 40 годам наконец-то повысил свой бойцовский IQ. Теперь Оверим разбирает оппонентов, чего не было раньше, по крайней мере я не видел.

Волков отметил также, что его соперник стал делать упор не только на ударную технику, но и на борцовскую, причём применяет её всегда вовремя — когда оппонент устаёт. Сам российский боец тоже в отличной форме. Как физический, так и психологический.

— Для меня главное — расти от боя к бою, — отметил Александр. — В этой подготовке я получил новые навыки, улучшил физическое состояние. С уверенностью могу сказать, что сейчас у меня максимальная хорошая форма. Сужу по своим ощущениям, по спаррингам, по тренировкам.

Если Волков победит Оверима, то его следующий бой не будет титульным. Но, вероятно, он станет претендентским. 27 марта Стипе Миочичу предстоит защищать титул в поединке с Франсисом Нганну. Скорее всего, победитель этого боя встретится или с победителем боя Кертис Блейдс vs Деррик Льюис (пройдёт 20 февраля), или с перешедшим в тяжёлый вес Джоном Джонсом. Волков же в случае победы над Оверимом по логике выйдет на победителя боя между Жаирзиньо Розенструйком и Сирилом Ганом (пройдёт 27 февраля). Так что прямо сейчас Александр находится примерно в двух-трёх боях от титульного шанса. Тут многое зависит от того, как быстро руководство UFC хочет дать бой за пояс Джонсу — пока Джон сидит без боёв.

## Волков в случае победы над Оверимом выйдет на победителя боя между Жаирзиньо Розенструйком и Сирилом Ганом. Так что прямо сейчас Александр находится примерно в двух-трёх боях от титульного шанса

попался на допинге. После возвращения и отказа от запрещённых препаратов карьера Алистара утратила стабильность — победы стали сменяться поражениями. Сейчас у него 12 побед и 7 проигрышей в UFC, причём только три боя прошли всю дистанцию. Оверим не раз падал жёсткими, глухими нокаутами. Например, Франсис Нганну в 2017-м выключил его убийственным апперкотом, а Жаирзиньо Розенструйк порвал ему губу так, что Алистару пришлось делать пластическую операцию. Тем не менее 40-летний боец, выступающий с 1999 года, и сейчас верит в то, что сможет стать чемпионом UFC.

Сам голландец не сомневается в своей победе.

— Победа 6 февраля неизбежна, — подпisał публикацию в своём инстаграме Оверим.

## МОЛОДОСТЬ И ГАБАРИТЫ

Волков — фаворит боя. Конечно, он ещё не легенда MMA, но карьера у него мощ-

на стороне Волкова не только молодость, но и габариты: когда-то он был худощавым, но в бою с Харрисом выглядел просто огромным — набрал 120 кг, а сейчас, за несколько дней до поединка с Оверимом, весит 122 кг (при росте два метра).

— В первом бою в MMA я весил около 100 кг, — напомнил Волков «Известиям». — Потом вес падал до 97 кг. 97 кг — мой минимальный вес в MMA. А на турнирах по панкратиону, когда дрался в студенческие годы по любителям, у меня очень долго вес был около 85 кг. Когда перешёл в профессионалы, была цель набрать вес, набрал до 103 кг и остановился. И вот отсюда потихоньку-потихоньку был долгий рост — до того веса, какой сейчас.

Оверим уверяет, что сейчас находится на пике карьеры (и это при том, что в конце нулевых он считался практически незаменимым бойцом). Волков с ним не согласен.

— Если говорить о его физической силе, выносливости, наверное,

## ФИФА себе

Переизбранный президент РФС намерен поднять футбольную сборную в мировой топ к 2030 году

## Алексей Фомин

В одном из отелей рядом с Новым Арбатом 4 февраля состоялась конференция РФС, на которой избирали президента организации и членов исполкома. Неожиданностей не произошло — Александр Дюков ещё на четыре года остаётся руководителем всего российского футбола. Выступая перед делегатами, он назвал четыре генеральные цели для развития вида спорта в стране.

Вместе с Дюковым ответственность за будущее отрасли будут разделять ещё 24 члена исполкома. Все они были избраны единогласно на безальтернативной основе.

## ПОЖЕЛАНИЯ ДЕЛЕГАТОВ

После избрания президента и исполкома со своими речами выступили несколько делегатов. Первым на трибуну вышел президент межрегионального общественного объединения «Сибирь» Владимир Евтушенко, возглавляющий этот орган более 20 лет, а в исполкоме находящийся с 1990-х годов, со времён первого президента РФС Вячеслава Ко-

лоскова. Он волновался и говорил слегка дрожащим голосом. Поблагодарив Дюкова, 64-летний функционер затронул вопрос о поездках за границу.

— Если не начнём на местах активничать, тяжело президенту будет реализовывать всё намеченное, — произнёс Евтушенко. — Кроме нас с вами никто не знает, что нужно делать в регионах. В ближайшее время нужно пошевелиться. И попросить помочь передовики, которые будут отличаться в плане работы. При Вячеславе Ивановиче таких отправляли в заграникомандировки, чтобы посмотреть, как там футбол развивается. Это был бы шаг вперёд.

Евтушенко среди прочих был переизбран в исполком. В декабре его на очередной пятилетний срок избрали президентом МОО «Сибирь», поэтому времени на то, чтобы добиться отправки передовиков в заграникомандировки у него предостаточно. Перед конференцией в холле много общались между собой руководители лиг, клубов, региональных федераций.

— За последние десять лет наш футбол продвинулся далеко вперёд, но по итогам некоторых выступле-



Дмитрий Коротаев | Известия

ний на конференции не похоже, чтобы это касалось всех его составных частей, — заявил «Известиям» гендиректор «Крыльев Советов» Евгений Калакуцкий. — Из выступления Дюкова понарилось то, что в его программе подняты вопросы цифровизации. В том числе это касается различных платформ, помогающих развивать футбол в регионах. Надеюсь, что это всё будет реализовано, но для этого необходимо ещё много

изменений. Одно из них — увеличивать кадровый потенциал.

Наибольшее внимание было обращено к спортивному директору «Тамбова» Павлу Худякову, чей клуб сейчас на грани банкротства. Уже после мероприятия в одном из конференц-залов он заперся вместе с руководством РПЛ, РФС и некоторыми клубами, где долго обсуждалась сложившаяся ситуация. Не так давно гендиректор «Тамбова» Ольга Коновалова говорила «Известиям», что шансов доиграть чемпионат почти нет. И вряд ли это по душе высшему футбольному начальству, которое может столкнуться с первым случаем в истории лигитного дивизиона на чемпионатах СССР и России, когда один из участников снимается с турнира до его завершения. Александр Дюков выразил надежду, что «Тамбов» сезон доиграет, а президент РПЛ Сергей Прядкин уже после конференции заверил, что клуб не снимается этой зимой. Он сказал, что лига в ближайшее время перечислит тамбовчанам 51 млн рублей, который им полагаются по окончании сезона.

— Трудно сказать, чем ещё можно помочь «Тамбову», — сказал «Известиям» бывший владелец «Спартак» Андрей Червиченко. — Ему и так шли навстречу, давая лицензию на выступление в РПЛ и закрывая глаза на то, что у него не было никаких финансовых гарантий.

Тут уже надо руководству РФС разбираться с теми, кто дал клубу допуск до турнира.

В своей предвыборной речи Дюков много говорил о развитии футбола в регионах. Правда, в основном он касался детского-юношеского и массового футбола. Что касается спорта высших достижений, то президент РФС обозначил ряд конкретных задач:

- стабильное участие в стадии плей-офф всех турниров;
- повышение в классе в Лиге наций;
- попадание в топ-25 рейтинга ФИФА к 2025 году;
- попадание в топ-10 рейтинга ФИФА к 2030 году.

## БЕЗ ИНТРИГ

Перед конференцией некоторые делегаты перешучивались между собой, что ради имитации интриги стоит проголосовать против избрания Дюкова или исполкома. Но когда представители избиркома РФС объявили процедуру голосования, выяснилось, что оно будет открытое. И никто не захотел даже ради юмора продемонстрировать фронтёрство. — Не странно, что кандидат один, — заметил «Известиям» экс-президент «Локомотива» Николай Наумов. — Сейчас нет других людей, имеющих и опыт работы в футболе, и серьёзный авторитет в государственных органах вла-

сти и крупном бизнесе, чтобы привлекать большие средства на развитие вида спорта, особенно в регионах и детско-юношеских школах. Проблемой может быть только то, что Дюков параллельно ещё возглавляет крупную нефтяную компанию. И всё равно будет большую часть времени посвящать работе в ней. На этом фоне ему тяжело выникать в анансы футбольных процессов.

Так же, как и Дюков, единогласно был избран исполком. В него вошли первый вице-президент РФС Никита Симонян, президент РПЛ Сергей Прядкин, президент ПФЛ Андрей Соколов, владелец «Краснодара» Сергей Галицкий, владелец «Спартак» Леонид Федун, председатель совета директоров ФК «Зенит», президент межрегионального объединения «Северо-Запад» и президент Федерации футбола Санкт-Петербурга Елена Илюхина, президент ЦСКА Евгений Гинер, председатель совета директоров «Динамо» Юрий Соловьёв, генеральный директор «Рубина» Рустем Сайманов, президент Московской федерации футбола и генеральный директор ФК «Химки» Сергей Анохин, председатель комитета женского футбола РФС Полина Юмашева, председатель судейского комитета РФС Ашот Хачатурянц, главы региональных и ветеранских организаций, представители мини-футбола и других подразделений Российского футбольного союза.

## ВЫХОДНЫЕ С «ИЗВЕСТИЯМИ»



## Фигурное катание. Кубок «Первого канала»

После отмены чемпионата Европы и финала Гран-при одним из главных событий зимы для фигуристов станет специально учреждённый коммерческий турнир. В нём примут участие две команды, руководить которыми в качестве капитанов будут пропускающие сейчас сезон олимпийская чемпионка и чемпионка мира Алина Загитова и двукратная чемпионка мира, серебряный призёр Олимпиады Евгений Медведев. Участие в турнире примут спортсмены, занявшие первые шесть мест на последнем чемпионате России в каждой из четырёх дисциплин, а также действующие чемпионы Европы и мира. Правда, есть и потери — незадолго до соревнования с Кубка «Первого канала» снялась прошлогодняя победительница континентального первенства Алёна Косторная. Остальные звёзды отечественного фигурного катания в строю.

5 февраля  
6 февраля, 17.45  
7 февраля, 17.20

прыжковый турнир.  
короткие программы.  
произвольные программы.  
Арена «Мегаспорт» (Москва).  
Прямые трансляции на «Первом канале»



## Хоккей. Регулярный чемпионат КХЛ. «Металлург» — «Ак Барс», «Северсталь» — «Спартак»

До конца регулярного чемпионата КХЛ чуть больше трёх недель, а с учётом скорой недельной паузы на Евротур командам и вовсе осталось играть всего ничего. У многих из них впереди по семь-восемь матчей. Больше половины клубов уже обеспечили себе участие в плей-офф. Но интриги остаются. На Востоке два самых титулованных клуба в истории российского хоккея — магнитогорский «Металлург» и казанский «Ак Барс» находятся вверху таблицы. Команда из Татарстана лидирует и в конференции, и во всём регулярном чемпионате. В случае победы над «Магниткой» подопечные Дмитрия Квартальнова обеспечат себе минимум второе место на Востоке. Но уральский коллектив после Нового года набрал ход, выиграв в основное время восемь последних встреч. И команда Илья Воробьева сделала всё, чтобы удержать третье место на Востоке. Что касается Западной конференции, то там идёт усиленная борьба за попадание в плей-офф. Замыкают первую восьмёрку череповецкая «Северсталь» и московский «Спартак», которым предстоит очная встреча. В случае победы череповчане почти обеспечат себе место в Кубке Гагарина. Красно-белым же ни в коем случае нельзя допускать осечки, так как в спину им дышит основной конкурент — подольский «Витязь».

5 февраля, 17.00  
19.30

«Арена Металлург» (Магнитогорск);  
Ледовый дворец (Череповец).  
Прямые трансляции на «Матч ТВ»



## Лыжные гонки. Кубок мира.

До конца лыжного сезона осталось полтора месяца, а Александр Большунов почти обеспечил себе вторую подряд победу в Кубке мира. Учитывая огромный отрыв от конкурентов, он решил пропустить два ближайших этапа, чтобы подготовиться к предстоящему чемпионату мира. Кроме того, снялся с этого соревнования идущая второй в общем зачёте у женщин Юлия Ступак. Но и без них российским зрителям будет на кого посмотреть в ближайшие выходные. Так, в шведском Ульриксхамне выступит соотечественник Большунова и его ближайший преследователь Иван Якимушкин, а также Сергей Устюгов и Глеб Ретивых.

6 февраля, 12.20–16.30  
7 февраля, 12.45–15.15

командный спринт.  
Прямые трансляции на «Матч ТВ»

Дмитрий Коротаев | «Известия», Андрей Эрштрем | «Известия»,  
Fredrik Sandberg | EPA | TACC