

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 / Известия

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, посетить 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 ▼

Экономика и бизнес

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.

департамента 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.



Jack Taylor/Getty Images

■ В ОЖИДАНИИ РОСТА

ения розничных инвесторов, считает руководитель аналитического отдела департамента персонального банковского обслуживания банка «Зенит» Георгий Окрочмедлишвили. По его мнению, на фоне очень мягкой монетарной политики в США и Европе вероятно 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 Окрочмедлишвили. Он считает: в тот день инвесторы вывели деньги из криптовалют, чтобы вложиться в акции идущего к банкротству магазина компьютерных игр с возможностью больше заработать.

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.

Jack Taylor/Getty Images

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 распахиваться 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 первых, их 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.

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

витель 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 «ВымпелКом» (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 «ИКХ 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 спецификации 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 выводу 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 монополии, 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 настандартов 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.

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 технологии 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 изготовителей 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,



Дмитрий Корольков/Ижевск

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 обрати-

Появление эталонного образца вируса позволит контролировать как отдельные тест-системы, так и всю систему лабораторной диагностики. Появится возможность минимизировать вероятность получения ложных результатов

лись — мы обеспечили. Получился отличный результат, с большим запасом 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

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 содержания бездомных животных 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 переложки 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 ИКЕА 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



Виталий Невгов / ТАСС

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 содержания бездомных животных 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 переложки 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.

«Причиной многочисленных фактов несоблюдения законов является ненадлежащий государственный надзор в области обращения с животными. Негативному состоянию законности способствует также отсутствие правового механизма привлечения лиц к административной ответственности за нарушение требований закона № 498 «Об ответственном обращении с животными»», — поясняет Владимиру Бурматову Александр Буксман.

«Причиной многочисленных фактов несоблюдения законов является ненадлежащий государственный надзор в области обращения с животными. Негативному состоянию законности способствует также отсутствие правового механизма привлечения лиц к административной ответственности за нарушение требований закона № 498 «Об ответственном обращении с животными»», — поясняет Владимиру Бурматову Александр Буксман.

«Причиной многочисленных фактов несоблюдения законов является ненадлежащий государственный надзор в области обращения с животными. Негативному состоянию законности способствует также отсутствие правового механизма привлечения лиц к административной ответственности за нарушение требований закона № 498 «Об ответственном обращении с животными»», — поясняет Владимиру Бурматову Александр Буксман.

«Причиной многочисленных фактов несоблюдения законов является ненадлежащий государственный надзор в области обращения с животными. Негативному состоянию законности способствует также отсутствие правового механизма привлечения лиц к административной ответственности за нарушение требований закона № 498 «Об ответственном обращении с животными»», — поясняет Владимиру Бурматову Александр Буксман.

«Причиной многочисленных фактов несоблюдения законов является ненадлежащий государственный надзор в области обращения с животными. Негативному состоянию законности способствует также отсутствие правового механизма привлечения лиц к административной ответственности за нарушение требований закона № 498 «Об ответственном обращении с животными»», — поясняет Владимиру Бурматову Александр Буксман.

«Причиной многочисленных фактов несоблюдения законов является ненадлежащий государственный надзор в области обращения с животными. Негативному состоянию законности способствует также отсутствие правового механизма привлечения лиц к административной ответственности за нарушение требований закона № 498 «Об ответственном обращении с животными»», — поясняет Владимиру Бурматову Александр Буксман.

