



Фото: Александр Мирidonov/Коммерсантъ

## Сможет ли профицитный бюджет стимулировать экономику → 6

“Основной риск – это принцип «сын за отца в ответе», когда будут отказывать в кредите при наличии неблагонадежных родственников

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНДИРЕКТОРА ОКБ НИКОЛАЙ МЯСНИКОВ

## Зачем банкам кредитные истории родственников заемщиков → 9



Фото: Глеб Щелкунов/Коммерсантъ

## К чему приведет прекращение налогового автообмена между Россией и Великобританией → 12



Подписка: +7 495 363 1101

## Общество

Счетная палата назвала недостаточно эффективной РАБОТУ СИСТЕМЫ медико-социальной экспертизы в стране. Аудиторы говорят о ПРОБЛЕМАХ с доступностью бюро и слабым использовании закупленного дорогого оборудования.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АУДИТОРЫ КРИТИКУЮТ ИНСТИТУТ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РОССИИ

# Счетная палата установила ущербность помощи инвалидам

ЕГОР ГУБЕРНАТОРОВ

Институт медико-социальной экспертизы (МСЭ) в России работает недостаточно эффективно, поскольку недостаточно продуман, а нормативно-правовая база содержит значительное число пробелов. Об этом говорится в отчете Счетной палаты о проверке эффективности использования выделенных на МСЭ средств федерального бюджета (есть у РБК).

Медико-социальная экспертиза устанавливает больным инвалидность и ее степень, определяет необходимые процедуры по реабилитации и другие меры социальной защиты. Бюро МСЭ подчиняются Министерству труда.

### СКОЛЬКО В РОССИИ ИНВАЛИДОВ

К началу 2019 года доля инвалидов составила 8,1% от общего населения России, или 11,947 млн человек, в том числе 5,6% — дети-инвалиды. По данным Росстата, ежегодно детская инвалидность растет на 18 тыс. человек.

Москва занимает первое место по числу инвалидов, на 1 января 2019 года это 1 069 977 человек. Самый высокий уровень первичной инвалидности среди взрослых — в Чечне (82,7 на 10 тыс. населения), самый низкий — в Ямало-Ненецком автономном округе (22,6). Самый высокий уровень первичной детской инвалидности также в Чечне —

73,6 на 10 тыс. детей, самый низкий — в Астраханской области (16,2). Единственным регионом, в котором отмечался рост числа инвалидов среди взрослых, оказался Дагестан.

В 2018 году были задержаны несколько руководящих сотрудников бюро Медико-социальной экспертизы в Дагестане. Их подозревают в массовой выдаче справок об инвалидности. «За 2017 год в результате необоснованного признания инвалидами 300 жителей республики из Пенсионного фонда России было похищено около 24 млн руб.», — сообщил Следственный комитет.

Как отмечается в отчете Счетной палаты, основной причиной инвалидности взрослых до 2016 года были болезни системы кровообращения, с 2017 года — злокачественные новообразования. Причиной детской инвалидности в эти годы становились психические расстройства, врожденные anomalies и другие болезни.

В 2018 году основными причинами первичной инвалидности у взрослых стали злокачественные образования и болезни системы кровообращения. У детей психические расстройства остались основной причиной инвалидности.

Счетная палата обращает внимание на правовой пробел: Минтруд не устанавливает отдельные критерии для установления инвалидности у детей, в результате чего к ним применяются «взрослые» классификации и не учитывается детская специфика.

### НЕОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ИНВАЛИДНОСТЬ

Как обращает внимание Счетная палата, зачастую больные вынуждены устанавливать инвалидность для получения необходимых лекарств. К примеру, больным ревматоидным артритом требуется пожизненная лекарственная терапия, которую они получают при оформлении инвалидности. В период ремиссии при повторном освидетельствовании инвалидность снимается, и бесплатные препараты больные получают уже из другого списка, который был утвержден в 2002 году и не содержит современных лекарств.

Вследствие отмены лекарственных препаратов у больных ревматоидным артритом



наступает обострение, они снова становятся инвалидами, но в более тяжелой степени, отмечает Счетная палата.

### ПРОБЛЕМА С КАДРАМИ

Другой уязвимостью существующей системы Счетная палата называет отсутствие единого свода требований к организации бюро на федеральном уровне, в результате чего в регионах разный состав специалистов работает в рамках бюро МСЭ.

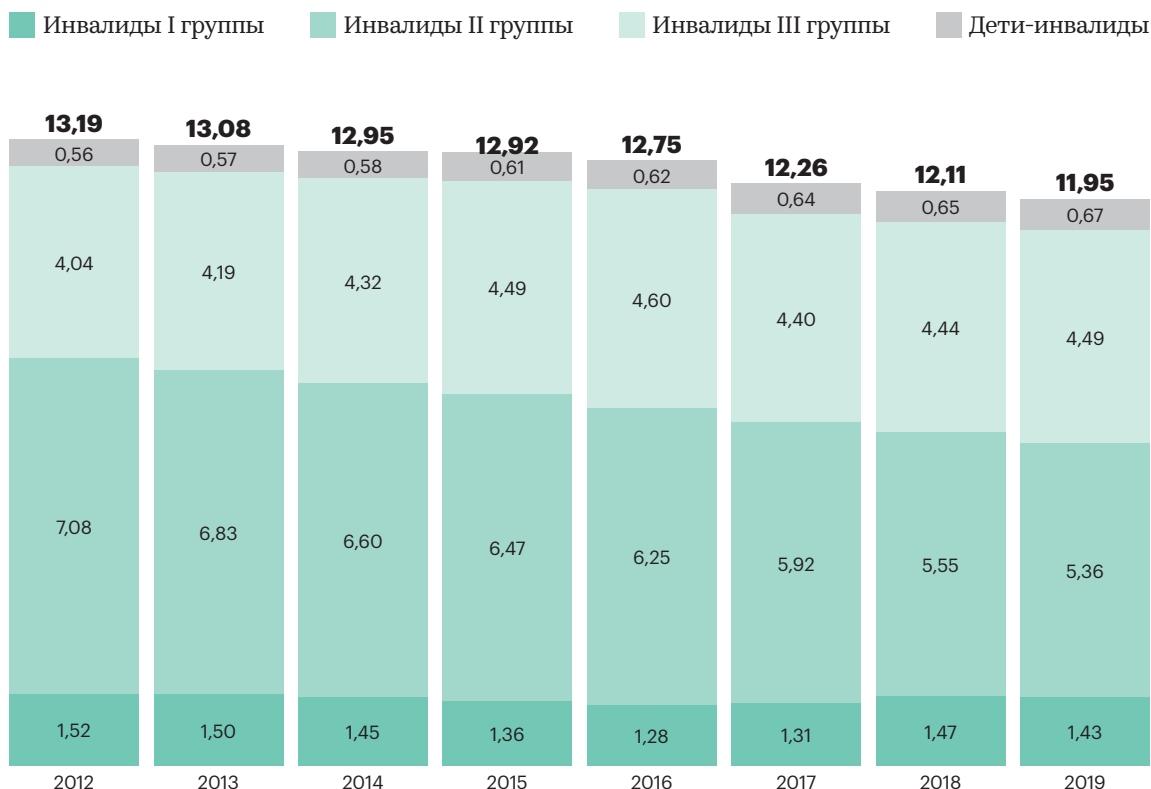
Еще одна проблема, отмечает Счетная палата, заключается в том, что врачи бюро МСЭ относятся к медицинским работникам, но при этом находятся с ними в разных условиях. Такие специалисты

↑ Для оснащения бюро медико-социальной экспертизы Минтруд закупил оборудование на сумму более 2 млрд руб., но аудиторы Счетной палаты считают, что оно используется неэффективно. На фото: глава Счетной палаты Алексей Кудрин (справа) с министром труда Максимом Топилиным

Фото: Евгений Разумный/Ведомости/PhotoXPress

### Число инвалидов в России, млн человек

По данным на начало года



Источник: Росстат

“ Самый высокий уровень первичной инвалидности среди взрослых — в Чечне (82,7 на 10 тыс. населения), самый низкий — в Ямало-Ненецком автономном округе (22,6)

## Политика



не имеют возможности досрочно выйти на пенсию, на них не распространяется право на сокращенную рабочую неделю. В результате дефицита кадров в Московской области в 2019 году была временно прекращена работа 31 бюро. Количество действующих бюро в 2018 году было в два раза меньше расчетного.

### НЕИСПОЛЬЗУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

К 2019 году Минтруд закупил специальное диагностическое оборудование для оснащения бюро на общую сумму более 2 млрд руб. Оно должно было повысить достоверность выявления нарушений функций организма и позволить специалистам бюро более объективно выносить решения по инвалидности. По данным проверки Счетной палаты, новое оборудование либо используется с низкой загруженностью, либо не используется вовсе. Кроме того, в Счетной палате выявили завышение или недостоверность отчетных данных об использовании этого оборудования.

В некоторых районах, в том числе отдаленных, люди с инвалидностью имеют ограниченный доступ к новому диагностическому оборудованию. В Счетной палате считают, что оснащение бюро МСЭ диагностическим оборудованием не сказалось на повышении уровня объективности решений экспертов, госаудиторы также сомневаются в эффективности решения о приобретении этого оборудования.

### НЕДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Проверка выявила, что только в Московской области 17 бюро работают без лицензий на осуществление медицинской деятельности. Также проверка показала и проблему доступности для инвали-

дов зданий бюро. К примеру, в ставропольском селе Кочубеевское филиал МСЭ расположен на втором этаже здания, не оборудованного пандусами, ни подъемниками. В подмосковном Щелково в бюро отсутствует пандус, не оборудовано санитарно-гигиеническое помещение для инвалидов, входная дверь открывается с трудом.

Среди других претензий Счетной палаты — незаконченное строительство поликлиники с блоком восстановительного лечения Протезно-ортопедического восстановительного центра на улице Ивана Сусанина в Москве. Здание строили с 1992 года, в 2011 году строительство приостановили. В нарушение закона консервация строительства не была обеспечена, что может привести к причинению ущерба бюджету России на 132 млн руб., отмечают аудиторы.

Также проверка выявила, что бюро не удалось перейти на электронное взаимодействие с другим ведомствами. Даже в Москве, где высокий уровень цифровизации, передача направлений осуществляется на бумажном носителе.

Президент Лиги защиты пациентов Александр Саверский в разговоре с РБК отметил, что наибольшее количество жалоб на систему МСЭ приходится на реабилитационные мероприятия для инвалидов. По его словам, жалоб на сферу МСЭ очень много и их число не сокращается. В 2015 году было около 130 тыс. обращений на сайте президента. Жалобы касаются как определения статуса инвалидности, к примеру занижения группы, так и отсутствия доступа к реабилитационным мероприятиям.

РБК направил запрос в Минтруд и администрации Подмоскovie и Ставропольского края, где аудиторами проводилась выборочная проверка. ■

КТО СТАНЕТ ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ ТРЕТЬЕГО ПОТОКА ПРЕЗИДЕНТСКОЙ КАДРОВОЙ ПРОГРАММЫ

## Владимира Соловьева и Нюту Федермессер отправят в резерв

Среди участников третьего потока впер- вые много силовиков, в том числе заместитель председателя СКР Игорь Краснов и заместители генпрокурора Андрей Кикоть и Дмитрий Демешин. Кроме того, участниками программы стали недавно избранные глава Калмыкии Бату Хасиков, губернатор Астраханской области Игорь Бабушкин, губернатор Забайкальского края Александр Осипов, а также депутаты, сенаторы и др. — всего около 70 человек

ЕВГЕНИЯ КУЗНЕЦОВА

В конце сентября участников президентской кадровой программы ждут лекции телеведущего Владимира Соловьева, учредителя фонда «Вера» Нюту Федермессер, автора календаря для Владимира Путина и заместителя Эллы Памфиловой.

Участники программы развития кадрового резерва РАНХиГС и администрации президента («школы губернаторов») с 25 по 28 сентября приедут в подмосковный Солнечногорск для прохождения нового модуля обучения «Региональное развитие и публичные коммуникации». Программа мероприятия есть у РБК, ее подлинность подтвердил участник мероприятия. Он уточнил, что расписание предварительное и заявленные лекции могут быть перенесены.

Учащихся ждут командообразующие мероприятия, работа с коучами и лекции. Каждый день будет начинаться с групповой тренировки по бегу «Бежим по России».

Откроет семинар первый замруководителя администрации президента Сергей Кириенко. Согласно программе, на семинаре запланированы лекции замминистра внутренних дел Александра Горюхова, главы ВЦИОМа Валерия Федорова, политолога Дмитрия Гусева, зампреда Центра избиркома Николая Булаева, а также журналиста Владимира Соловьева, учредителя благотворительного фонда помощи хосписам «Вера» Нюту Федермессер и других.

Соловьев сказал РБК, что будет выступать только в случае, если организаторам удастся согласовать дату его лекции. «То, чему я обучаю — это всегда известно — искусству общения, немножко риторике», — рассказал он.

Также перед участниками программы выступит замдиректора Института развития

интернета (ИРИ) Владимир Табак. До назначения в ИРИ он занимался продвижением кандидатуры Владимира Путина в соцсетях в ходе президентской кампании 2018 года, а до того фигурировал в СМИ как продюсер вышедшего в 2010 году ко дню рождения Путина календаря со студентами журфака МГУ.

Кроме того, запланирована лекция и одного из участников третьего набора, замначальника управления президента по внутренней политике Тимур Прокопенко.

Как ранее писал РБК, среди участников третьего потока впервые много силовиков, в том числе заместитель председателя СКР Игорь Краснов и заместители генпрокурора Андрей Кикоть и Дмитрий Демешин. Кроме того, участниками программы стали недавно избранные глава Калмыкии Бату Хасиков, губернатор Астраханской области Игорь Бабушкин, губернатор Забайкальского края Александр Осипов, а также депутаты, сенаторы и др. — всего около 70 человек.

Этот поток — третий в программе РАНХиГС. Из числа предыдущих участников 11 стали главами регионов. Это Дмитрий Азаров (Самарская область), Александр Бурков (Омская), Станислав Воскресенский (Ивановская), Андрей Клычков (Орловская), Андрей Травников (Новосибирская), Александр Моор (Тюменская), Глеб Никитин (Нижегородская), Роман Старовойт (Курская), Виктор Томенко (Алтайский край), Александр Цыбульский (Ненецкий автономный округ) и Олег Хорохордин (Республика Алтай). Артем Здунов стал премьером Дагестана. Еще двое были назначены федеральными министрами — Михаил Котюков (Минобрнауки) и Евгений Дитрих (Минтранс), а вице-губернатор Подмоскovie Михаил Кузнецов во время обучения на третьем потоке стал руководителем исполкома Общероссийского народного фронта.

В рамках обучения предыдущих потоков их участники учились стрельбе и прыжкам с парашютом, ложились под движущийся БТР, прыгали в воду со скалы в Сочи и участвовали в гребле на лодках-драконах. ■

При участии Натальи Галимовой

Учащихся ждут командообразующие мероприятия, работа с коучами и лекции. Каждый день будет начинаться с групповой тренировки по бегу «Бежим по России»

## Общество



← По версии Дмитрия Попельша, которую он озвучил в суде, Руслан Стоянов (на фото) пытался заставить его «путем шантажа и угроз <...> под его руководством совершать хищения со счетов»

Фото: Анатолий Жданов/Коммерсантъ

ОБВИНЯЕМЫЙ ВО ВЗЛОМАХ СЧЕТОВ СБЕРБАНКА И ВТБ УТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ДЕЙСТВОВАЛ ПО ПРИНУЖДЕНИЮ СОТРУДНИКА ИЗ КОМПАНИИ ЕВГЕНИЯ КАСПЕРСКОГО

# Хакеров взяли за лабораторную работу

**ПЯТЫЙ ГОД** находящийся в СИЗО хакер обратился с заявлением к **ГЛАВЕ СКР**. Он настаивает, что его дело было сфабриковано при участии сотрудника «Лаборатории Касперского», **ОСУЖДЕННОГО ЗА ГОСИЗМЕНУ** вместе с офицерами ФСБ.

Заявление Попельша в суде и информация из протокола четырехлетней давности разнятся в деталях

МАРИЯ КОЛОМЫЧЕНКО,  
МАКСИМ СОЛОПОВ

Находящийся в спецблоке СИЗО «Матросская Тишина» хакер Дмитрий Попельш, которого вместе с братом-близнецом Евгением следственный департамент МВД обвинил в хищении денег со счетов Сбербанка и ВТБ, направил председателю Следственного комитета России Александру Бастрыкину жалобу на искажение материалов уголовного дела с целью незаконно осудить его и брата. Об этом сам Дмитрий Попельш сообщил в ходе заседания суда 5 сентября, на котором присутствовал корреспондент РБК. Когда именно была направлена жалоба — в ходе заседания не уточнялось.

Попельш утверждает, что доказательства по его делу были

сфабрикованы, а к взломам его принуждал Руслан Стоянов, экс-руководитель отдела расследования компьютерных инцидентов «Лаборатории Касперского». Последний участвовал в проведении технической экспертизы по уголовным делам в отношении братьев Попельшей, но спустя несколько лет сам был осужден за государственную измену.

**КТО ТАКИЕ БРАТЯ ПОПЕЛЬШИ**

Дмитрий и Евгений Попельши впервые привлекли внимание правоохранительных органов в 2011 году. Их вместе с подельниками арестовали по подозрению в организации фишинговых атак, от которых пострадали более 170 клиентов крупных банков в разных регионах России. По данным следствия, с банковских счетов они вывели около 13 млн руб. Братья признали вину, и в

## “ Руслан Стоянов с 2012-го работал в «Лаборатории Касперского», до этого также служил в управлении специальных технических мероприятий (УСТМ) ГУВД по Москве и покинул его в звании майора милиции

сентябре 2012 года суд приговорил их к шести годам лишения свободы условно с испытательным сроком пять лет.

В мае 2015 года Попельшей повторно задержали в ходе совместной спецоперации МВД и ФСБ в Санкт-Петербурге. Их обвинили в создании и использовании вредоносных программ (ст. 273 УК), неправомерном доступе к компьютерной информации (ст. 272 УК) и мошенничестве (ст. 159 УК). По данным Group-IB (ее специалисты участвовали в проведении экспертизы по делу), в «период с марта 2013-го по май 2015-го группировка Попельшей получила доступ к более чем 7 тыс. счетов клиентов различных российских банков и похитила более 12,5 млн руб.». В июне 2018 года Савеловский районный суд города Москвы признал Попельшей виновными и приговорил братьев к восьми годам лишения свободы. Это стало одним из самых больших сроков, которые давали за хакерские атаки в России.

В марте 2019 года судебная коллегия по уголовным делам Московского городского суда отменила приговор в связи с «допущенными в ходе предварительного расследования нарушениями» и направила дело на повторное рассмотрение в Генеральную прокуратуру. После отмены приговора суд оставил Попельшей и других фигурантов дела под стражей до середины мая. К моменту окончания срока ареста им были предъявлены новые обвинения по другим выявленным эпизодам, но по тем же статьям УК. В общей сложности они содержатся под стражей уже четыре года и четыре месяца.

### ЧТО РАССКАЗАЛ ПОПЕЛЬШ

По версии Дмитрия Попельши, которую он озвучил в суде, Руслан Стоянов пытался заставить его «путем шантажа и угроз <...> под его руководством совершать хищения со счетов». Но хакер, несмотря на давление, отказался, за что, по его словам, Стоянов пообещал отомстить. «Стоянов лично присутствовал при моем задержании в мае 2015 года и сказал, что он всегда верен своим словам и я теперь буду сидеть в тюрьме», — заявил в суде Дмитрий Попельш.

О том, что неназванный сотрудник «Лаборатории Каспер-

ского», который участвовал в расследовании его первого уголовного дела, пытался заставить Попельшу совершить взломы банковских счетов, следует из протокола явки с повинной — документ был составлен в 2015-м, спустя несколько месяцев после ареста братьев (есть в распоряжении РБК). Но, по словам Попельши, эта информация следствием не проверялась.

Заявление Попельши в суде и информация из протокола четырехлетней давности разнятся в деталях. Согласно протоколу, в конце 2012-го, после получения первого условного срока, с ним через удаленный компьютер связался неизвестный человек. По словам Попельши, он начал требовать от него 3 млн руб., обещая в противном случае «заменить условный срок на реальный». После того как Попельш убедил его, что таких денег у него нет, незнакомец потребовал отдать ему все пароли, доступы и вредоносные программы, с помощью которых совершались атаки на банки. «Хочу пояснить, что к удаленному компьютеру мог подключиться только человек, который имел доступ к моему компьютеру, ранее отобранному в качестве вещественных доказательств, так как на нем хранились логины, пароли и другая информация», — писал в признательных показаниях Дмитрий Попельш.

После получения всех доступов незнакомец убедил Попельшу оказывать ему услуги по техподдержке серверов, на которых он размещал нужное ему программное обеспечение. «В ходе дальнейшего

общения он напомнил мне, что я был осужден за мошеннические действия в отношении банка ВТБ24 и что были эпизоды по Сбербанку, которые не вошли в дело, но он «даст им ход», если я обращусь в правоохранительные органы или не буду с ним сотрудничать», — утверждал Попельш. Сотрудничество продолжалось несколько месяцев, Попельш, как он утверждает, не подозревал, на кого работает.

По версии из протокола, в ходе задержания в мае 2015-го к Попельшу подошел «ИТ-эксперт из «Лаборатории Касперского», которого он помнил по своему первому уголовному делу, взял за голову и сказал: «Помнишь меня? Если ты скажешь хоть слово, как мы работали, то я тебя и в тюрьме найду, бери все на себя, и я тебя вытащу».

### КТО ТАКОЙ РУСЛАН СТОЯНОВ И ЕГО ВЕРСИЯ СОБЫТИЙ

Руслан Стоянов с 2012-го работал в «Лаборатории Касперского», до этого также служил в управлении специальных технических мероприятий (УСТМ) ГУВД по Москве и покинул его в звании майора милиции. Стоянов вместе с сотрудниками Центра информационной безопасности ФСБ Сергеем Михайловым и Дмитрием Докучаевым, а также неким Георгием Фомченковым в декабре 2016 года были арестованы по подозрению в государственной измене. Дело находится под грифом «секретно», из чистосердечных признаний и заявлений адвокатов известно лишь о том, что речь идет о госизмене в пользу США и «передаче сведений на ки-

берпреступников зарубежным спецслужбам в неформальном порядке». В феврале 2019-го все четверо были признаны виновными.

Через своего адвоката Руслан Стоянов передал РБК, что обвинения со стороны Дмитрия Попельши безосновательны. «На Попельшей было собрано много улик, свидетельствующих об их виновности. В частности, знаю, что на украденные в банках деньги они купили дорогую машину и катер. Сам Дмитрий после задержания, когда мы с ним вдвоем беседовали, заявил мне: «Ничего, выйду и снова питерские банки дербанить начну». У меня сомнений в их причастности нет», — сообщил Стоянов.

Представитель «Лаборатории Касперского» сообщил РБК, что компании неизвестно об обращении Дмитрия Попельши в Следственный комитет. «Наши сотрудники оказывали техническое содействие при осуществлении некоторых следственных действий по обоим делам братьев Попельшей. Доказательства, то есть технические данные, полученные при содействии наших сотрудников, не единственные в деле. Оценивать достаточность доказательств мы не можем, это прерогатива суда», — сказал представитель компании.

Собеседник РБК, не связанный с «Лабораторией Касперского» и участвовавший в расследовании уголовного дела в отношении братьев Попельшей, утверждает, что изначально Дмитрий Попельш обвинял не только Руслана Стоянова. «В 2015 году он написал обращения, в которых обвинил Стоянова и еще двух экспертов в том, что они как-то склоняли его к атакам на банки. Эта информация проверялась следственными органами и не нашла никакого подтверждения», — утверждает источник РБК.

В пресс-службе Следственного комитета России не ответили на запрос. РБК также направил официальный запрос в пресс-службу Генпрокуратуры с вопросами о позиции надзорного ведомства по уголовному преследованию Попельшей. ■

# Р13 млн

## вывели с банковских счетов Дмитрий и Евгений Попельши, согласно данным следствия

### КТО И КОГО ЕЩЕ ОБВИНЯЛ В ПРИНУЖДЕНИИ К ХАКЕРСКИМ АТАКАМ

Дмитрий Попельш — уже второй российский хакер, который публично заявил, что специалисты, расследовавшие его уголовное дело, сами принуждали его ко взломам. В декабре 2017 года Константин Козловский (с мая 2016 года находится в СИЗО по обвинению в организации хакерской группы-

ворки Lurk, совершавшей атаки на банки) выложил в интернет письма. В них он утверждал, что около десяти лет сотрудничал с ФСБ, а его куратором был на тот момент сотрудник Центра информационной безопасности (ЦИБ) ФСБ Дмитрий Докучаев, который участвовал в расследовании

уголовного дела в отношении него. По словам Козловского, Докучаев давал ему задания взломать национальный комитет Демократической партии США, электронную переписку Хиллари Клинтон, Всемирное антидопинговое агентство (WADA), а также военные предприятия США.

## Экономика

Правительство одобрило проект профицитного бюджета на 2020–2022 годы, заложив **РОСТ РАСХОДОВ** после трех лет жесткой консолидации. Но власти продолжают **ИЗЫМАТЬ ДЕНЬГИ** из экономики, в том числе за счет повышения НДС, говорят эксперты.

ПРАВИТЕЛЬСТВО ОДОБРИЛО ПРОЕКТ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА 2020–2022 ГОДЫ С СОХРАНЕНИЕМ ПРОФИЦИТА

# Расходы казны не успевают за доходами

ЮЛИЯ СТАРОСТИНА

Правительство одобрило проект федерального бюджета на 2020–2022 годы с сохранением профицита на протяжении всей трехлетки. «По основным вопросам бюджета решение принято с обязательством доработать в течение десяти дней», — уточнили в пресс-службе правительства. Проект бюджета несет стимулирующий характер для экономики — расходы по отношению к ВВП растут, утверждают в Минфине. В 2020 году расходы увеличатся на 0,5 п.п. — до 17,3% ВВП, но в дальнейшем прогнозируется снижение расходов до 16,9% ВВП к 2022 году. До перехода к жесткой бюджетной политике, в 2015–2016 годах, расходы достигали 19% ВВП.

Увеличение бюджетных расходов обеспечено за счет повышения налогов (НДС с 2019 года увеличен до 20%) и роста госзаимствований, поэтому проект нового трехлетнего бюджета пока преждевременно называть бюджетом развития, полагает директор

Центра развития ВШЭ Натальи Акиндинова. По сути, это результат перераспределения денег в экономике, констатировала экономист.

Де-факто из экономики с помощью повышения НДС изъяли определенную часть денег и государство забрало их себе, говорил в интервью РБК глава «ФК Открытие» Михаил Задорнов. «И пока, об этом и говорит профицит [федерального бюджета], оно не может распорядиться этими деньгами», — отмечал Задорнов.

### ТРИ ГОДА ПРОФИЦИТА

«Бюджет на следующие три года будет не просто сбалансированным. Мы исходим из того, что он будет профицитным на протяжении всех трех лет», — заявил премьер-министр Дмитрий Медведев. В 2018 году федеральный бюджет был исполнен с профицитом впервые с 2011 года.

Положительное сальдо федерального бюджета в 2020 году составит 0,8% ВВП. В дальнейшем оно будет сокращаться: в 2021 году — до 0,5% ВВП, в 2022 году — до 0,2% ВВП, сообщили в Минфине. При этом ожидается, что нефтегазо-

**Р2,3**

трлн составляют ожидаемые дополнительные нефтегазовые доходы в следующем году, сообщили в Минфине

вый дефицит бюджета (сальдо без учета нефтегазовых доходов) будет стабильным на протяжении всей трехлетки и составит 5,8–5,9% ВВП.

Согласно одобренному правительством проекту, доходы федерального бюджета составят в 2020 году 20,4 трлн руб. (18% ВВП), уточнили в Минфине. В 2021 году они возрастут до 21,2 трлн руб. (17,7% ВВП) и до 22,1 трлн руб. в 2022 году (17,2% ВВП).

Расходы федерального бюджета в 2020 году утверждены в объеме 19,5 трлн руб., или 17,3% ВВП, что на 0,5 п.п. выше, чем в 2019 году. В 2021 году расходы составят 20,6 трлн руб. (17,1% ВВП), в 2022 году — 21,8 трлн руб. (16,9% ВВП).

### ВНЕШНИЕ ЗАЙМЫ В ЕВРО И ЮАНЯХ

Объем государственного долга сохранится на безопасном уровне (менее 20% ВВП), заверили в Минфине. По итогам 2020 года объем госдолга составит 17,1 трлн руб., 2021 года — 19 трлн руб. и 2022 года — 21,1 трлн руб.

В проект бюджета закладывается программа внешних займов на сумму, эквивалентную \$3 млрд ежегодно в течение всей трехлетки, отметили в Минфине. Во внешних заимствованиях Минфин будет ориентироваться на резервные валюты внедолларовой зоны — на евро и юани. Это результат недавних частичных санкций США против суверенного долга России в долларах.

Чистое привлечение России на внутреннем рынке заимствований в 2020 году составит 1,7 трлн руб., в 2021 году чистые внутренние заимствования ожидаются в объеме 1,55 трлн руб., в 2022 году — 1,8 трлн руб.

### НЕЙТРАЛЬНАЯ КОНСОЛИДАЦИЯ

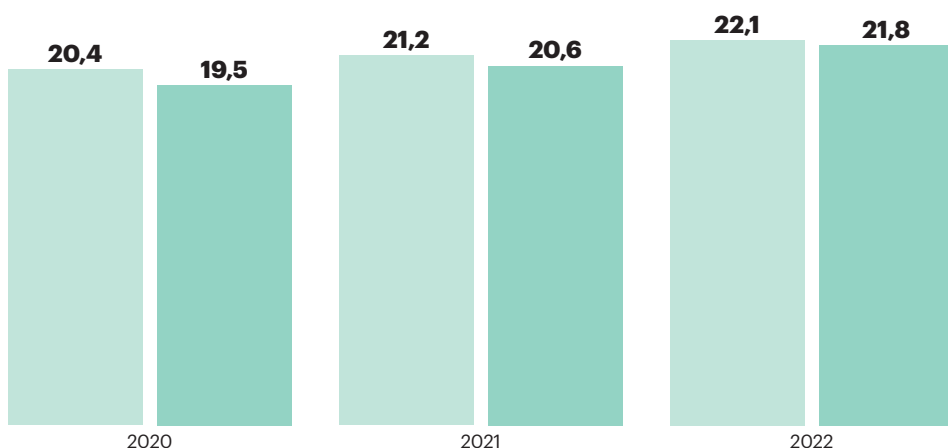
Правительство выдерживает достигнутую сбалансированность, а сама бюджетная политика скорее становится нейтральной, полагает директор НИФИ Минфина Владимир Назаров. «Говорить о том, что мы должны возвращаться к параметрам 2015 года или до этого, это значит фактически перечеркнуть всю работу по бюджетной консолидации и снова поставить бюджет в очень сильную зависимость от внешнеэкономической конъюнктуры», — сказал РБК Назаров. Расходы государства должны быть предсказуемыми и равномерными, а сам бюд-

Власти продолжают политику бюджетной консолидации из-за сохранения угрозы ужесточения санкций и падения цен на нефть, считает главный экономист БКС Владимир Тихомиров

### Проект федерального бюджета на 2020–2022 годы

Доходы, трлн руб.

Расходы, трлн руб.



Источник: Минфин



Проект бюджета, одобренный правительством, несет стимулирующий характер для экономики, считают в Минфине. На фото: министр финансов Антон Силуанов (слева) с председателем правительства Дмитрием Медведевым

жет не может быть источником экономического роста. «Источник экономического роста — это частные инвестиции, и все силы надо бросить на улучшение инвестклимата», — заключил экономист.

МВФ в августовском докладе по российской экономике отмечал, что правительство переходит от жесткой бюджетной политики к нейтральной. Эксперты фонда даже рекомендовали России дополнительные меры по бюджетной консолидации в долгосрочной перспективе с тем, чтобы обеспечить более справедливое распределение ресурсов между нынешними и будущими поколениями. При этом, с точки зрения МВФ, нужно пересмотреть структуру доходов и расходов в сторону «более дружественного к экономическому росту» налогообложения и расходования средств.

За счет механизма бюджетного правила правительство сдерживает расходы и одновременно проводит политику профицитного бюджета, то есть ограничивает расходы доходами казны, сказал РБК главный экономист БКС Владимир Тихомиров. «Фактически мы имеем дело с по-прежнему достаточно жесткой бюджетной политикой», — уверен он. Власти продолжают политику бюджетной консолидации из-за сохранения угрозы ужесточения санкций и падения цен на нефть, продолжил экономист. «Идет подготовка к жесткому сценарию, когда Россию попытаются изолировать, поэтому активно наращиваются резервы», — считает Тихомиров. Обратная сторона такой политики — низкие темпы роста экономики, добавляет он. ▀



Фото: Александр Миридонов/Коммерсантъ

В КОНГРЕССЕ США НАЧАЛОСЬ ОБСУЖДЕНИЕ ДВУХ ВЕРСИЙ БЮДЖЕТА ПЕНТАГОНА НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД

## Между новыми санкциями и старым сдерживанием

«Необходимость новых санкций объяснили в палате представителей рисками вмешательства России в американскую внутреннюю политику»

ЕВГЕНИЙ ПУДОВКИН

Сенаторы и конгрессмены начали обсуждение итоговой версии военного бюджета США, разные варианты которого содержат новые санкции против России и новые расходы на модернизацию ядерного арсенала Америки.

В четверг, 19 сентября, члены палаты представителей конгресса и сената США начали дебаты по итоговой версии законопроекта о бюджете Пентагона на следующий финансовый год (1 октября — 30 сентября). Это следует из сообщения, опубликованного на сайте комитета сената по Вооруженным силам. Обсуждение прошло в специальном комитете в составе 12 представителей обеих палат. От республиканцев в заседании участвовала в том числе конгрессвумен Элизабет Чейни, дочь бывшего вице-президента США Дика Чейни.

Сейчас существует две версии бюджета Пентагона. Первая была принята палатой представителей, где большинство контролирует Демократическая партия. Эта версия содержит поправку о санкциях против госдолга России. Сенатская версия билля антироссийских санкций не содержит, но включает в себя дополнительные средства на модернизацию ядерного арсенала США. Представителям палат необходимо прийти к согласию до конца сентября.

### БЮДЖЕТ САНКЦИЙ И РАКЕТ

Республиканцы считают необходимым выделить больше средств на укрепление американской обороны, в том числе от России. Чейни заявила, что приложит все усилия, чтобы добиться принятия бюджета Пентагона, соответствующего вызовам, с которыми столкнулись США. Она указала, что хочет внести коррективы в версию бюджета, предложенную демократами из палаты представителей. Версия сената предполагает

выделение дополнительных \$65 млн на разработку новых межконтинентальных ракет по сравнению с версией нижней палаты. Билль сенаторов также предоставит Пентагону больше денег на программу модернизации ядерного оружия. Наконец, сенатская версия предлагает больше средств на развертывание ракет средней и малой дальности, которые были запрещены положениями российско-американского договора о РСМД, действие которого было прекращено в августе.

Будут ли республиканцы принимать положения о санкциях против России, Чейни не упомянула. Впрочем, конгресс, скорее всего, проголосует за санкции, считает профессор Джорджтаунского университета в США Андерс Ослунд. В то же время, сказал РБК, новые меры будут лишь дополнением к уже существующим санкциям против госдолга России, которые были приняты администрацией США после отравления Сергея и Юлии Скрипаль в Великобритании.

Пакет соответствующих санкций вступил в силу 19 августа. Они накладывают частичный запрет на операции с российским госдолгом. Американским банкам запрещается участвовать в первичном размещении российского суверенного долга, номинированного не в рублях, а также кредитовать российское правительство в любой валюте, отличной от рубля. США также будут препятствовать предоставлению России любых займов, финансовой или технической помощи от международных институтов (МВФ или Всемирного банка).

Необходимость новых санкций объяснили в пала-

те представителей рисками вмешательства России в американскую внутреннюю политику. Согласно положениям билля, ограничительные меры против российского госдолга должны быть приняты в течение 90 дней после утверждения законопроекта. Запрет будет наложен на операции с госдолгом, выпущенным спустя минимум 180 дней после утверждения законопроекта.

Санкции могут быть сняты, если после очередных выборов директор национальной разведки США придет к выводу, что Россия не пыталась в них вмешаться, и это заключение будет поддержано резолюциями обеих палат конгресса. Ближайшие выборы в конгресс, как и президентские, пройдут в США в ноябре 2020 года.

### К ЧЕМУ МОГУТ ПРИВЕСТИ НОВЫЕ САНКЦИИ

«Краткосрочный эффект от новых санкций, включенных в бюджет Пентагона, будет небольшой, но они серьезно снизят потенциал для дальнейшего финансового сотрудничества [структур США и России]», — считает Андерс Ослунд. Шансы на принятие компромиссного билля с антироссийскими санкциями существуют, подтвердил РБК бывший старший советник OFAC Брайан О'Тул.

Введение американских санкций против российского суверенного долга может спровоцировать выход иностранных инвесторов из 8–10% российских госбумаг, подсчитало российское рейтинговое агентство АКРА. По его оценке, американские резиденты держат 8% российского госдолга — и они точно выйдут из санкционного актива. ▀

**\$65**

млн дополнительных средств на разработку новых межконтинентальных ракет предполагает сенатская версия бюджета Пентагона по сравнению с версией нижней палаты

### ЧТО ВКЛЮЧЕНО В САНКЦИОННУЮ ПОПРАВКУ

Авторы санкционной поправки к оборонному бюджету — демократы Брэдли Шерман и Максин Уотерс. Она запрещает операции с облигациями, выпущенными российским Центральным банком, Фондом национального благосостояния, Федеральным казначейством или аффилированными с ними лицами и структурами. Поправка также запрещает заключе-

ние соглашений о валютных свопах с указанными институтами и блокирует американцам доступ к любым другим определяемым решением президента США финансовым инструментам, срок погашения которых превышает 14 дней. Билль о бюджете был утвержден членами палаты представителей в июле 220 голосами «за», 197 законодателей выступили против.

## Экономика

РОССИЯ И УКРАИНА НЕ СМОГЛИ СОГЛАСОВАТЬ УСЛОВИЯ  
ТРАНЗИТА ГАЗА В ЕВРОПУ

# Непредметные переговоры

ЛЮДМИЛА ПОДОБЕДОВА

На встрече в Брюсселе российская делегация предложила Киеву контрактовать мощности его трубопроводов «по европейским законам», то есть разыгрывать на аукционах. План «Б» — продление соглашения на транзит газа на короткий срок.

### ЧТО ОБСУЖДАЛИ НА ВСТРЕЧЕ В БРЮССЕЛЕ

Трехсторонние консультации с участием глав Минэнерго России и Украины, представителей Еврокомиссии, а также руководителей «Газпрома» и «Нафтогаза», которые в четверг прошли в Брюсселе, продлились всего 40 минут. Соглашение о вариантах транзита российского газа в Европу через территорию Украины после 2019 года не было заключено, но обе стороны назвали встречу конструктивной.

«Мы отмечаем заинтересованность российской стороны в проведении конструктивных переговоров и новый уровень готовности к принятию современных условий транспортировки газа. В частности, «Газпром» впервые допустил возможность рабо-

тать по европейским правилам с 1 января 2020 года, если они будут в полной мере внедрены на Украине до конца текущего года», — говорится в сообщении «Нафтогаза». Реформа «Нафтогаза» предполагает выделение из компании газотранспортной системы (ГТС) в отдельную структуру в соответствии с правилами Третьего энергопакета ЕС (разделение добычи, транспортировки и продажи газа), право транспортировать газ по ее мощностям будет разыгрываться на аукционах.

Россия готова работать по новому законодательству Евросоюза в отношении газового рынка и бронировать мощности украинской ГТС для транспортировки газа, подтвердил министр энергетики России Александр Новак. Он добавил, что оператор ГТС должен рассмотреть соответствующую заявку «Газпрома» в декабре 2019 года. 31 декабря заканчивается десятилетний контракт на транзит российского газа в Европу.

«После многих месяцев дискуссий будем иметь нового транзитного оператора, который будет полностью сертифицирован согласно европейскому законодательству и будет новым партнером «Газпрома» в обсуждении транзитного контракта», — сказал по итогам встречи зампреда Еврокомиссии Марош Шефчович.

Но глава «Газпрома» Алексей Миллер не исключил, что Украина не успеет провести реформу «Нафтогаза». «В этом случае имеет смысл рассматривать и план «Б» — продле-

“ Россия предложила поставлять газ Украине напрямую дешевле, чем та сейчас закупает у европейских трейдеров, а также «обнулить» итоги судебных споров в Стокгольмском арбитраже и заключить по ним мировое соглашение

ние действующего контракта [«Газпрома» с «Нафтогазом» на транзит газа] на какой-то короткий промежуток времени», — заявил он в эфире телеканала «Россия 24».

По словам Новака, конкретные объемы прокачки газа через Украину не обсуждались, затрагивались только правовые вопросы. «Конкретные объемы [газа] — это предмет коммерческих переговоров, и во многом они будут зависеть от переговоров об объемах поставок газа для Украины», — сказал он.

### ПОЧЕМУ ПОКА НЕ ДОГОВОРИЛИСЬ

Россия предложила поставлять газ Украине напрямую дешевле, чем та сейчас закупает у европейских трейдеров, а также «обнулить» итоги судебных споров в Стокгольмском арбитраже (в начале 2018 года частично удовлетворил иск «Нафтогаза», обязав «Газпром» выплатить ему \$2,6 млрд за недопоставку газа) и заключить по ним мировое соглашение, заявил Новак.

Исполнительный директор «Нафтогаза» Юрий Витренко предупредил, что в Брюсселе, «как и ожидалось, до переговоров так и не дошли». «Российская сторона пока не принимает консолидированную позицию европейской и украинской сторон, что отказ от исполнения решения Стокгольмского арбитража не может быть предпосылкой начала переговоров по новому контракту на транзит», — написал он на своей странице в Facebook.

Витренко назвал «позитивом» готовность всех сторон продолжить консультации по внедрению на Украине европейских правил и их применению к новому транзитному контракту. Но он предупредил, что Киеву «нужно продолжать готовиться к прекращению транзита» с 1 января 2020 года и не давать использовать трехсторонние «консультации» как оправдание строительства «Северного потока-2» «Газпрома», который пройдет по дну Балтийского моря из России в Германию в обход Украины.

«Мы решили, что они (министры энергетики России и Украины. — РБК) и предприятия («Газпром» и «Нафтогаз»)

продолжат дискуссии на двустороннем уровне, чтобы преодолеть все остающиеся трудности, которые все взаимосвязаны», — заявил Шефчович.

### ЗАЧЕМ «ГАЗПРОМУ» УКРАИНСКИЙ ТРАНЗИТ

Новый раунд трехсторонних встреч состоится в 20-х числах октября, а в ближайший месяц могут пройти двухсторонние встречи. Российская сторона, по сути, еще раз признала, что украинский транзит ей нужен, отметил старший директор отдела корпораций Fitch Дмитрий Маринченко. «Подписание короткого контракта на транзит или переход на бронирование мощности были бы для украинской стороны скорее поражением: при таком варианте предсказуемость денежных потоков от транзита сильно снижается», — сказал он. К тому же команде нового украинского президента Владимира Зеленского будет сложно отказаться от решения арбитража, присудившего \$2,6 млрд «Нафтогазу», и пойти на мировую, добавил эксперт.

На прошлой неделе подконтрольный российской компании «Северный поток» мощностью 55 млрд куб. м в год, проходящий по дну Балтийского моря, был вынужден сократить прокачку газа почти вдвое, после того как Европейский суд обязал наземный отвод от этого газопровода Oral снизить прием российского газа по иску Польши. «Газпрому» пришлось перераспределить часть поставок на Украину. Кроме того, вторая ветка по дну Балтийского моря, «Северный поток-2» (еще 55 млрд куб. м), еще не достроена, так как компания до сих пор не получила разрешения на прокладку трубы в экономической зоне Дании. В результате «Газпром» не может полностью отказаться от транзита газа в Европу через Украину: в 2018 году он поставил почти 87 млрд куб. м (общий объем экспорта — около 200 млрд куб. м), и сейчас у него нет достаточного количества альтернативных мощностей для прокачки такого объема газа. ■

При участии Юлии Выродовой

### ■ РБК

ЕЖЕДНЕВНАЯ ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА

**И.о. главного редактора:** Игорь Игоревич Тросников  
**Руководитель дизайн-департамента:** Евгения Дацко  
**Ведущий дизайнер газеты:** Анатолий Гращенко  
**Выпуск:** Игорь Климов  
**Руководитель фотослужбы:** Алексей Зотов  
**Фоторедактор:** Александра Николаева  
**Продюсерский центр:** Юлия Сапронова

ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕДАКЦИЯ РБК

**Соруководители редакции РБК:** Игорь Тросников, Елизавета Голикова  
**Главный редактор rbc.ru и ИА «РосБизнесКонсалтинг»:** вакансия  
**Первый заместитель главного редактора:** Петр Канаев  
**Заместители главного редактора:** Вячеслав Козлов, Дмитрий Ловягин, Ирина Парфентьева, Анна Пустякова

РЕДАКТОРЫ ОТДЕЛОВ

**Медиа и телеком:** Анна Балашова  
**Банки и финансы:** Антон Фейнберг  
**Свой бизнес:** Илья Носырев  
**Индустрия и энергоресурсы:** Тимофей Дзядко  
**Политика и общество:** Кирилл Сироткин  
**Мнения:** Андрей Литвинов  
**Потребительский рынок:** Сергей Соболев  
**Экономика:** Иван Ткачев  
**Международная политика:** Полина Химшиашвили

**Учредитель газет:** ООО «БизнесПресс»

Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-63851 от 09.12.2015.

**Издатель:** ООО «БизнесПресс»  
117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 78, стр. 1  
E-mail: business\_press@rbc.ru

**Корпоративный коммерческий директор:** Людмила Гурей  
**Коммерческий директор издательского дома «РБК»:** Анна Брук  
**Директор по корпоративным продажам LifeStyle:** Ольга Ковгунова  
**Директор по рекламе сегмента авто:** Мария Железнова  
**Директор по маркетингу:** Андрей Сикорский  
**Директор по распространению:** Анатолий Новгородов  
**Директор по производству:** Надежда Фомина

Адрес редакции: 117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 78, стр. 1  
Телефон редакции: (495) 363-1111, доб. 1177  
Факс: (495) 363-1127  
E-mail: daily@rbc.ru  
Адрес для жалоб: complaint@rbc.ru

Подписка по каталогам: «Роспечать», «Пресса России», подписной индекс: 19781; «Каталог Российской Прессы», подписной индекс: 24698; «Почта России», подписной индекс: П6776.  
Подписка в редакции: тел.: (495) 363-1101, факс: (495) 363-1159

Этот номер отпечатан в ОАО «Московская газетная типография» 123995, г. Москва, ул. 1905 года, д. 7, стр. 1  
Заказ № 2439  
Тираж: 80 000  
Номер подписан в печать в 22.00

Перепечатка редакционных материалов допускается только по согласованию с редакцией. При цитировании ссылка на газету РБК обязательна.  
© «БизнесПресс», 2019

Свободная цена

● Материалы на таком фоне опубликованы на коммерческой основе.

**Дизайн** Свят Вишняков, Настя Вишнякова  
vishvish.design

16+



Pro:

PRO.RBC.RU

Металлургия

→ 11

Свое дело

→ 14

# БИЗНЕС

Бывший топ-менеджер «Суммы» оказался совладельцем платинодобывающей компании

Как советский эмигрант разработал быстро заряжающийся аккумулятор, используя технологию флеш-накопителя



Иллюстрация: Тим Яржомбек для РБК

БАНКИ НАЧАЛИ ОЦЕНИВАТЬ ЗАЕМЩИКОВ ПО ФИНАНСОВОЙ РЕПУТАЦИИ ИХ РОДСТВЕННИКОВ

## Тест на кредитное родство

Несколько розничных игроков, в том числе ТИНЬКОФФ БАНК, ВТБ и «РЕНЕССАНС КРЕДИТ», тестируют новую СИСТЕМУ СКОРИНГА клиентов. Она позволяет оценивать НАДЕЖНОСТЬ ЗАЕМЩИКА в зависимости от того, как платят по кредитам его родственники.

→ 10

## Финансы

Основной риск, который мы видим, — это принцип «сын за отца в ответе», когда человеку будут отказывать в кредите при наличии у него неблагонадежных родственников

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНДИРЕКТОРА ОКБ НИКОЛАЙ МЯСНИКОВ

< 9

ЮЛИЯ КОШКИНА

Российские банки начали оценивать заемщиков, опираясь на данные из кредитных историй их родственников. Такую методику разработало бюро кредитных историй «Эквифакс», которое аккумулирует информацию о кредитах в розничных банках (около 60% рынка, по оценке самого БКИ), кроме Сбербанка. Сервис тестируется «уже более чем десятию крупнейшими игроками рынка», рассказал РБК гендиректор «Эквифакса» Олег Лагуткин. Свое участие в проекте РБК подтвердили ВТБ, Тинькофф Банк и «Ренессанс Кредит». Однако другие бюро в новом сервисе видят риски, среди которых — использование персональных данных без предварительного согласия и излишняя ответственность родственников друг за друга.

### КАК РАБОТАЕТ МОНИТОРИНГ РОДСТВЕННИКОВ

Разработанная модель оценивает риск дефолта заемщика только на основе кредитных историй его ближайшего окружения, данные о самом клиенте не используются, пояснили в «Эквифаксе». Банк направляет в бюро данные о претенденте на кредит, а БКИ смотрит по своей системе, совпадает ли эта информация со сведениями о других субъектах кредитных историй. В частности, изучаются фамилия, имя и отчество человека, его адрес проживания и регистрации, контактные телефоны, а также данные о поручителях и созаемщиках, которые могут указываться в заявке.

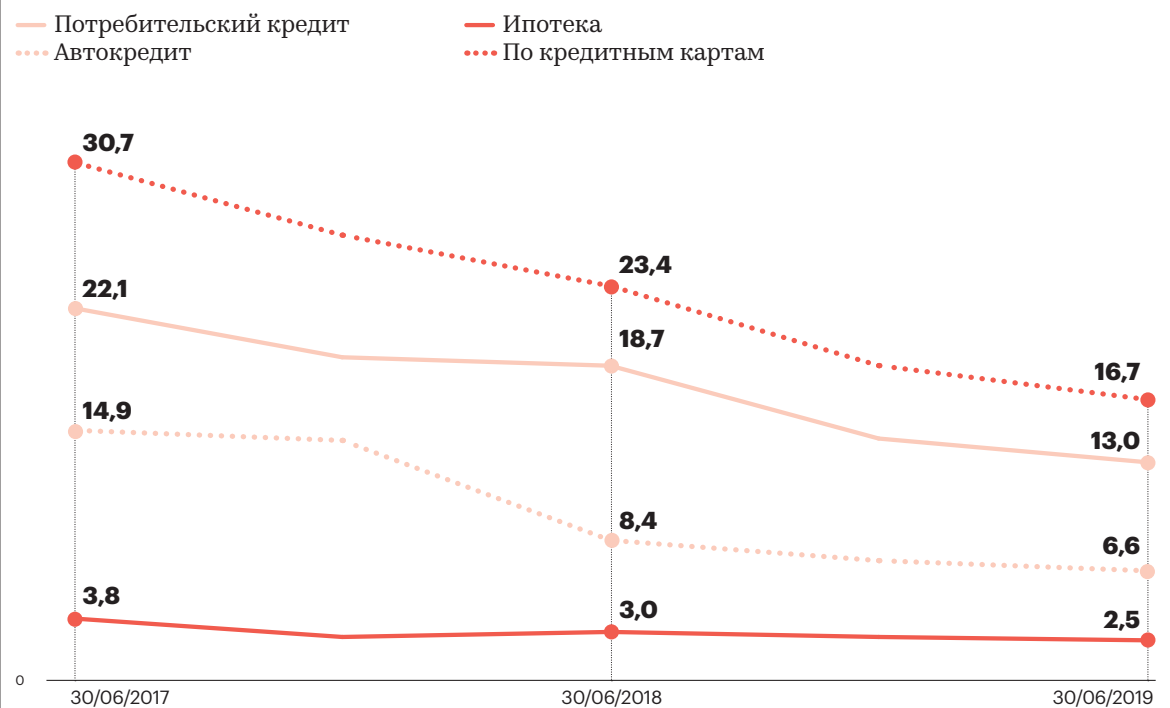
При анализе информации используются только внутренние данные бюро, и, если у людей совпадает адрес, фамилия, отчество или номер телефона, это «резко снижает вероятность ошибки», отмечает Лагуткин: «С помощью таких данных мы собрали первый уровень нашего графа, а потом обогащали его более сложными правилами».

После поиска совпадений система оценивает кредитное поведение родственников клиента и вычисляет риск дефолта самого человека — этот показатель может повлиять на итоговый скоринговый балл заемщика (кредитный рейтинг), который увидит банк. Сейчас система содержит сведения почти о 60 млн граждан, ообщили в «Эквифаксе». Вероятность того, что в базе бюро обнаружится информация хотя бы об одном родственнике клиента, составляет 80%.

Просрочки одного супруга могут отразиться на финансовой стабильности другого, объясняет Лагуткин. По оценкам «Эквифакса», вероятность дефолта клиента составляет 5,5%, если его супруг допускал длительные просрочки по кредитам. Если же супруг был добросовестным заемщиком, то вероятность дефолта заявителя — всего 1,6%. Влияние кредитной дисциплины родителей на поведение ребенка еще сильнее. Вероятность дефолта клиента составляет 9,7%, если кто-либо из его родителей допускал длительные просрочки по кредитам. В обратном случае риск несостоятельности — всего 3,5%.

Кредитная дисциплина детей менее равномерно влияет на скоринг родителя. Например, при отсутствии детей

### Доля просроченных кредитов\* россиян, %



\* Просроченные более чем на 90 дней кредиты в общем объеме ссуд.

Источник: «Эквифакс»

риск дефолта заемщика составляет 4%, а если дети есть и платят кредиты без просрочек, возможная дефолтность клиента ниже — 3,2%. «В принципе, если по заемщику мы нашли детей, у которых есть кредитная история, это уже означает, что самому заемщику 40 и более лет. Обычно для таких людей уровень риска значительно ниже», — объясняет методику Лагуткин.

### КТО И ЗАЧЕМ ТЕСТИРУЕТ СИСТЕМУ

Лагуткин уточнил, что услугу тестирует больше десяти крупных банков, но в бюро не раскрывают, о каких именно организациях идет речь.

Тинькофф Банк был заказчиком продукта, сообщили РБК в пресс-службе кредитной организации. Методика может быть полезной при оценке клиентов, о которых кредиторы знают немного, отмечают в банке. Речь идет о гражданах без кредитной истории или с так называемым тонким кредитным файлом (малым количеством доступных сведений). «Допустим, три года назад вы брали кредит на чайник за 3 тыс. руб., а сегодня пришли за автокредитом на 700 тыс. руб. Это пример «тонкого» кредитного файла», — поясняет представитель Тинькофф Банка. По его оценкам, около 30% заемщи-

ков имеют недостаточно подробные кредитные истории.

Такую же цель преследует и ВТБ, сообщил представитель банка. «Ренессанс Кредит» знает о сервисе «Эквифакса» и начнет тестировать его в ближайшее время, сказал директор департамента кредитных рисков банка Григорий Шабашкевич.

«Фактически родственники часто выступают в роли созаемщика или поручителя без документального оформления. Соответственно, агрегированный показатель по качеству кредитной истории ближнего окружения клиента может свидетельствовать о внешних факторах, влияющих на финансовое положение самого заемщика», — отмечает пресс-служба Альфа-банка.

Оценка ближайшего окружения заемщика более применима при выдаче необеспеченных ссуд и автокредитов, считает директор департамента кредитования розничного бизнеса Абсолют Банка Елена Ковырзина. Если речь идет об ипотеке, зачастую созаемщиками, а банки имеют доступ к их кредитным историям.

### КАКИЕ РИСКИ ЕСТЬ У МЕТОДИКИ

В отличие от «Эквифакса» другие крупные бюро — Национальное бюро кредитных

### Как кредитная история родственников может влиять на рейтинг заемщика\*, %

Степень родства	Нет кредитной истории	Не было просрочек	Были недолгие просрочки	Были длительные просрочки
Супруги	4,2	1,6	2,8	5,5
Родители	2,9	3,5	5,4	9,7
Дети	4,0	1,5	1,7	3,2

\* Чем выше показатель, тем больше риск невыплаты кредита заемщиком.

Источник: «Эквифакс»

## Металлургия

“ Сейчас система содержит сведения почти о 60 млн граждан. Вероятность, что в базе бюро обнаружится информация хотя бы об одном родственнике клиента — 80%

историй (НБКИ) и Объединенное кредитное бюро (ОКБ) — не планируют внедрять скоринг заемщиков с опорой на кредитные истории их родственников.

Провести такой анализ только на данных бюро невозможно, утверждает заместитель гендиректора ОКБ Николай Мясников. Дополнительно нужно привлекать данные от операторов связи, госорганов или из соцсетей. «Большая сложность — это верификация родственников связей», — подчеркивает Николай Мясников.

Новый сервис оценки клиента по его ближайшему окружению не идеален, признают в «Эквифаксе» и банках. Например, система может посчитать родственников бывших супругов, если у них осталась общая фамилия, или, наоборот, не «связать» мужа и жену с разными фамилиями, рассказали в ВТБ. Однако бюро занимается актуализацией данных, добавили в банке.

Важна не только точность данных, но и влияние обновленного скоринга на принятие решений по заявке, указывает Николай Мясников: «Основной риск, который мы видим, — это принцип «сын за отца в ответе», когда человеку будут отказывать в кредите при наличии у него неблагонадежных родственников».

Анализ кредитных историй родственников требует получения согласия от всего круга заинтересованных лиц, считают ОКБ и НБКИ. «Получение данных из кредитных историй конкретных граждан, которые не давали своего согласия на обработку их данных в БКИ (тем более в интересах кредитора), является нарушением российского законодательства и, соответственно, незаконно для БКИ», — подчеркивает директор по маркетингу НБКИ Алексей Волков.

В самом «Эквифаксе» не видят рисков для персональных данных банковских клиентов. «Вся информация о найденных родственниках клиента остается строго внутри БКИ», — возражает Лагуткин. В «Эквифаксе» не считают это нарушением законодательства. ■

БЫВШИЙ ТОП-МЕНЕДЖЕР КОМПАНИИ ЗИЯВУДИНА МАГОМЕДОВА ОКАЗАЛСЯ СОВЛАДЕЛЬЦЕМ ПЛАТИНОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

# Eurasia Mining получила прибавку от «Суммы»

ТИМОФЕЙ ДЗЯДКО

Алексей Чураков, экс-менеджер «Суммы» Зиявудина Магомедова, стал акционером и консультантом по стратегии Eurasia Mining, добывающей платину на Урале. Он вложил в компанию до \$10 млн и ведет переговоры о привлечении инвесторов.

**ВЛОЖИЛСЯ В ПЛАТИНУ** Алексей Чураков, который в 2012–2018 годах работал директором по инвестициям группы «Сумма» Зиявудина Магомедова, был назначен консультантом по стратегии совета директоров британской компании Eurasia Mining, добывающей платину в России, говорится в сообщении компании.

Еще до этого назначения Чураков помог организовать визит делегации южноафриканской Lesego Platinum во главе с ее гендиректором Джеймсом Ньювенхейсом, которая в последние несколько месяцев проводила due diligence месторождений Eurasia Mining Западный Кытлым на Урале и Мончетундра на Кольском полуострове, говорится в сообщении британской компании. Lesego оценивала доступность инфраструктуры, логистику, пробы руды, результаты лабораторных исследований и другую информацию, чтобы «наряду с другими вариантами рассмотреть частичное приобретение дочерних предприятий Eurasia или создание совместных предприятий на месторождениях», сообщает Eurasia.

В основном за помощь в организации этих переговоров и в качестве поощрения основной акционер и член совета директоров Eurasia Дмитрий Суцнев (на конец 2018 года владел 19,2% ее акций) согласился передать Чуракову по номинальной стоимости 25,47% акций Deloan Investments, через которую он владеет 11,07% британской компании, указано в сообщении Eurasia Mining. Таким образом, бывший топ-менеджер «Суммы» стал владельцем 2,82% Eurasia. «Компанию Eurasia Mining я давно знал, наблюдал в те-

чение пары лет за ее прогрессом, познакомился с командой и крупнейшими акционерами, смог оценить за это время перспективы как в целом сектора благородных и цветных металлов, на нем компания как раз и фокусируется, так и перспективы тех конкретных проектов, которыми компания владеет и развивает», — сказал РБК Чураков. По его словам, он в 2017 и 2018 годах покупал пакеты акций Eurasia и ее дочерних компаний за собственные средства. «В этом году за ряд сделанных мной вещей получил новый небольшой пакет по номиналу», — отметил он.

Источник, близкий к акционерам британской компании, сказал РБК, что Чураков в общей сложности вложил в этот проект до \$10 млн. «Эта сумма включает покупку акций Eurasia и ее дочерних предприятий и долговое финансирование, предоставленное компании. В итоге общий пакет в прямом и косвенном владении заметно больше, чем 2,8%», — отметил он. По итогам торгов на Лондонской бирже 18 сентября 100% Eurasia стоили £13,3 млн, или \$16,6 млн. Сам Чураков общий размер пакета в Eurasia и вложений в компанию не назвал.

### 15% ЗАПАСОВ И НИЗКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ

В начале 2018 года Venus Garden Holdings Limited Чуракова приобрела за \$350 тыс. 7% «дочки» Eurasia «Косьвинский камень», которая владеет действующим месторождением Западный Кытлым в Свердловской области, сообщила британская компания. Его запасы составляют 20 т платины и сопутствующих металлов — золота, палладия, иридия и родия, в 2018 году на месторождении было добыто 165 кг платины при прогнозируемом объеме производства до 1 т металла в год. В этом же сообщении говорилось, что в ноябре 2017 года Чураков купил долю и в Eurasia, но ее размер не был раскрыт. «По сути, на эти деньги (акции и займы) в 2018 году компания запустила добычу на Урале», — заметил собеседник РБК.

«Мы благодарны Чуракову за его вклад в развитие Западного Кытлыма и подготовку покупки обогатительной фабрики. Мы также рады, что Чураков занял пост консультанта по стратегии компании и принесет свой опыт в сделках по слияниям и поглощениям в горнопромышленной отрасли, а также контакты на выс-

шем уровне с горнодобывающими компаниями, включая южноафриканскую Lesego Platinum», — заявил председатель совета директоров Eurasia Кристиан Шаффалицкий.

Под контактами на высшем уровне подразумеваются знакомства с топ-менеджерами таких компаний, как Glencore, Gold Fields, Sumitomo, «Норильский никель», «Полюс», Polymetal, УГМК и «Русская платина». Например, гендиректор Lesego Platinum Джеймс Ньювенхейс работал главным операционным директором «Полюса» пять лет, с 2011 года, и теперь может войти в совет директоров Eurasia, если переговоры достигнут успеха, сообщает британская компания.

Чураков до прихода в «Сумму» был аналитиком Goldman Sachs, а затем заместителем директора российской «дочки» Morgan Stanley, специализируясь на горнодобывающем секторе. Работая в «Сумме», он входил в советы директоров компаний, в которых у нее была доля, — ЯТЭК (у Магомедова был контрольный пакет) и транспортной компании FESCO (32,5%). Он покинул группу после того, как в марте 2018 года Магомедова арестовали по обвинению в организации преступного сообщества.

Eurasia помимо действующего проекта на Урале владеет лицензией на месторождение Мончетундра, запасы которого оцениваются в 60 т платины и палладия. Предполагается наращивание ресурсной базы за счет разработки участков в Мончегорском районе с запасами до 400 т платиноидов и золота. Капитальные затраты в запуск месторождения, включая фабрику мощностью 1,7 млн т руды в год, составят \$176 млн. ■

“ Работая в «Сумме», Чураков входил в советы директоров компаний, в которых у нее была доля, — Якутской топливно-энергетической компании и транспортной компании FESCO. Он покинул группу после того, как в марте 2018 года председателя совета директоров «Суммы» Зиявудина Магомедова арестовали по обвинению в организации преступного сообщества

**£13,3 млн.**

стоит компания Eurasia Mining по итогам торгов на Лондонской бирже 18 сентября 2019 года

**Объем кредитов, выданных россиянам\***

**₽4,15**

трлн  
Потребительские кредиты

**₽754**

млрд  
Автокредиты

**₽3**

трлн  
Ипотека

**₽849**

млрд  
По кредитным картам

**₽128**

млрд  
Кредиты МФО

\* данные на 31.07.2019.

## Финансы

КАКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ БУДЕТ ИМЕТЬ РЕШЕНИЕ РОССИИ И ВЕЛИКОБРИТАНИИ О ПРЕКРАЩЕНИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

# Политическая подмена налогового обмена

**ФНС** после отказа Великобритании от автообмена **ТОЖЕ ПРЕКРАЩАЕТ ПЕРЕДАВАТЬ** королевству информацию в этом режиме. Создан неприятный прецедент вмешательства политики в **МЕЖДУНАРОДНОЕ НАЛОГОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**, констатируют эксперты.

ИВАН ТКАЧЁВ,  
АННА ГАЛЬЧЕВА

Федеральная налоговая служба (ФНС) обновит перечень стран, с которыми Россия осуществляет автоматический обмен финансовой информацией в рамках многостороннего соглашения под эгидой Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Из подготовленного ФНС перечня исчезли Великобритания, а также ее отдельные административные единицы — острова Мэн, Гернси и Джерси.

Решение налоговиков означает, что Россия не будет передавать Великобритании информацию о финансовых счетах британских подданных в российских банках, управляющих компаниях, брокерах и депозитариях по единому международному стандарту (CRS).

Предполагается, что соответствующий приказ ведомства вступит в силу с 2020 года. Проект документа был опубликован в четверг, 19 сентября, на портале раскрытия проектов нормативных актов.

### СИММЕТРИЧНЫЙ ОТВЕТ

Этот шаг предпринят в ответ на решение британской стороны: в марте 2019 года стало известно, что Соединенное Королевство без объяснения причин исключило Российскую Федерацию из списка стран для автоматического

обмена финансовой информацией в 2019 году (за 2018 отчетный год).

Позднее представитель налоговой службы Великобритании заявил РБК, что не может раскрыть причины прекращения автообмена информацией с Россией, поскольку это нанесло бы ущерб международным отношениям Соединенного Королевства. Эксперты предположили, что решение может быть связано с конкуренцией за российские капиталы — для тех клиентов, которые в силу разных причин не хотели бы раскрывать информацию о своих счетах российским налоговикам. Отказ Великобритании от автообмена может повысить привлекательность этой юрисдикции в плане хранения там средств.

По данным экспертов, Великобритания входит в тройку самых популярных юрисдикций, где россияне держат счета (по количеству открытых счетов). ФНС не раскрывает, сколько российских граждан имеют счета в Великобритании и на какую сумму.

Оценить, сколько денег держат на счетах в Британии российские граждане, сложно. В прошлом году британский парламент опубликовал доклад, в котором привел неформальную оценку, что за последние 20 лет в Великобританию пришло «100 млрд [фунтов]» денег из России. По данным британского Управления национальной статистики, общая стоимость

**Российские активы на зарубежных счетах**

**£100 млрд** —

во столько оценивается сумма всех поступлений на британские счета российских бенефициаров за последние 20 лет

**£21,7 млрд**

составила общая сумма российских активов в Великобритании в 2017 году, включая прямые и портфельные инвестиции, производные инструменты и т.д.

**88 стран и территорий,**

согласно проекту нового списка юрисдикций, заявили о готовности обмениваться финансовой информацией с Россией

Источник: британское Управление национальной статистики

российских активов в Соединенном Королевстве составляла £21,7 млрд (\$27 млрд по текущему курсу) на конец 2017 года, но в эту сумму входят прямые и портфельные инвестиции, производные инструменты и т.д.

За 2018 год данные из Великобритании в автоматическом режиме должны были поступить в сентябре, но теперь этого не произойдет. В 2018 году состоялся автообмен между Россией и Великобританией (за 2017 год).

### ПОЧЕМУ ТРИ ОСТРОВА ПОСЛЕДОВАЛИ ПРИМЕРУ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

Из перечня также исключены острова Мэн, Джерси и Гернси, это означает, что эти территории последовали за решением Соединенного Королевства и тоже отказались предоставлять России информацию в автоматическом режиме. РБК направил запросы в администрации Мэна, Джерси и Гернси.

Острова Мэн, Джерси и Гернси — коронные земли Великобритании. Они не входят в состав Соединенного Королевства, но и не являются его заморскими территориями. Руководитель практики международного налогообложения ФБК «Право», адвокат Дмитрий Парамонов предполагает, что с заморскими территориями (Бермуды, Каймановы острова и т.д.) у России могут быть другие договоренности, поэтому они сохраняют возможность автообме-

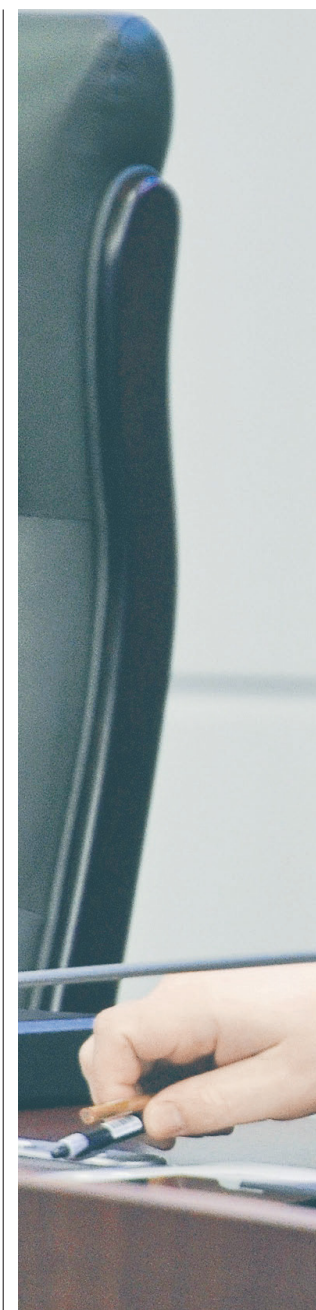
на. «У них более независимая позиция от Великобритании, они не совсем слепо следуют ее курсу. А коронные земли ближе, их законодательство более тесно связано с британским», — сказал он.

Таким образом, проект нового списка юрисдикций, которые заявили о готовности обмениваться финансовой информацией с Россией, насчитывает 88 стран и территорий. При этом на специальном портале ОЭСР все еще указано, что Россия активировала прием финансовой информации в автоматическом режиме от 92 юрисдикций (Великобритания, Гернси, Джерси и Мэн в этом списке).

Многостороннее соглашение об автоматическом обмене финансовой информацией предполагает, что страна может приостановить обмен с другой страной, направив ей письменное уведомление о несоблюдении требований соглашения, например с точки зрения обеспечения конфиденциальности передаваемой информации и защиты данных. Не ясно, получила ли такое уведомление ФНС от британских партнеров.

### РОССИЯНЕ С БРИТАНСКИМИ СЧЕТАМИ ОСТАНУТСЯ БЕЗ ЛЬГОТ

Прекращение автообмена с Великобританией будет иметь последствия для российских бенефициаров британских финансовых счетов. С 2020 года в России вступают в силу поправки



о либерализации валютного законодательства, расширяющиеся на россиян — владельцев зарубежных счетов.

С 2020 года в соответствии с подписанным в августе законом отменяются все ограничения для физлиц — валютных резидентов России по зарубежным счетам при условии, что счет открыт в банке на территории одной из стран ОЭСР и Группы разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег (ФАТФ), которая участвует в автоматическом обмене информацией с Россией. Зачисление средств от нерезидентов на иностранные банковские счета россиян будет происходить свободно, и россияне, которые больше половины времени в году проводят в России, будут также освобождены от обязанности представлять налоговикам ежегодные отчеты о движении средств по зарубежным счетам.

Но после отказа Британии от автообмена льготы не коснутся россиян со счетами в этой стране. Они по-прежнему будут обязаны ежегодно предоставлять российским налоговикам отчеты о движении средств по своим счетам в Великобритании вне зависимости от их суммы. Также на такие счета нельзя будет

зачислять средства от продажи недвижимости, получать на них потребительские кредиты, выигрыши или доходы от продажи ценных бумаг, не прошедших процедуру листинга. За нарушения предусмотрен штраф.

#### ДИСТАНЦИРОВАТЬСЯ ОТ ПОЛИТИКИ НЕ ПОЛУЧИЛОСЬ

Предпосылок к тому, чтобы другие страны последовали примеру Великобритании и разорвали автообмен с Россией, пока нет, считает Дмитрий Парамонов. Он напомнил, что даже Швейцария, которая очень тщательно оценивала Россию с точки зрения конфиденциальности информации, пришла к тому, что она — вполне допустимый партнер по обмену. Первый автоматический обмен финансовой информацией между Россией и Швейцарией намечен на эту осень, писал РБК.

По словам Парамонова, вовлеченные в процесс автообмена страны стараются дистанцировать экономику от политики и оставляют за скобками политические моменты в вопросах налогов. Однако иногда, как в случае в Великобритании, политика все-таки может влиять на процесс автообмена. «Великобритания в какой-то момент

## “ Сейчас российские налоговые органы в принципе плодотворно работают с британскими офшорами, но получение точечной информации по запросам занимает три-четыре месяца

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ МЕЖДУНАРОДНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ФБК ДМИТРИЙ ПАРАМОНОВ

решила, что не будет взаимодействовать с Россией, в том числе по налоговым вопросам. Россия, естественно, на основе взаимности сделала аналогичную вещь, потому что в принципе весь автообмен построен на взаимности», — отметил юрист.

Приостановка автообмена Британией — пока единственный случай в отношении России, говорит управляющий партнер Taxadvisor Дмитрий Костальгин. Несмотря на то что автообмен ставит перед собой налоговые цели, очевидно, что процедура имеет и политический окрас, полагает он.

«Все понимают, что информация, полученная по автообмену, может быть использована не для налоговых целей, а для злоупотреблений. Эти

риски изначально озвучивались», — сказал Костальгин.

Автообмен был гораздо важнее для России, чем для Великобритании, отмечает эксперт. «Не сильно уверен, что в Британии хотят что-то узнать про Россию, скорее это Россия заинтересована узнать, что там, у российских резидентов и граждан, в Британии», — заметил он.

#### АДРЕСНЫЕ ЗАПРОСЫ ОСТАЮТСЯ В СИЛЕ

Парамонов напомнил, что отказ от автообмена не исключает взаимодействия двух стран по адресным запросам: «У нас действует договор об избежании двойного налогообложения, и мы в рамках стандартных процедур адресного запроса можем получить информацию».

ФНС России сообщила, что у нее с HMRC (налоговой и таможенной службой Великобритании) налажен «качественный обмен налоговой информацией по запросам».

Счета россиян в британских банках не главный приоритет российских налоговиков, считает Парамонов. «Англия — это еще и хаб для доступа к ее заморским территориям — классическим офшорам. Мэн, Гернси и Джерси — для России это офшорные территории, очень тесно связанные с Великобританией острова», — подчеркнул он.

Сейчас российские налоговые органы в принципе плодотворно работают с британскими офшорами, но получение точечной информации по запросам занимает три-четыре месяца, говорит Парамонов.

По его словам, россияне в основном вкладываются в британскую недвижимость, которая растет в цене, несмотря на Brexit. Обычно они делают это через офшорные структуры, без открытия счета в британском банке, отмечает Парамонов. А счета, по его словам, в основном имеют те, кто эмигрировал в Британию, имеет там вид на жительство или гражданство. ▀

Фото: Глеб Шелкунов/Коммерсантъ

“ Несмотря на то что автообмен ставит перед собой налоговые цели, очевидно, что процедура имеет и политический окрас

УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРТНЕР TAXADVISOR ДМИТРИЙ КОСТАЛЬГИН



← Счета россиян в британских банках — не главный приоритет российских налоговиков, считает эксперт. Англия — это еще и хаб для доступа к ее заморским территориям — классическим офшорам. На фото: глава ФНС России Михаил Мишустин

## Свое дело

Один из изобретателей флешки готовится выпустить аккумулятор, который позволит **ЗАРЯЖАТЬ СМАРТФОН** всего за полминуты. **СЕМЕН ЛИЦЫН** рассказал РБК, как он сумел привлечь \$146 млн от таких компаний, как BP, Samsung, Daimler и Millhouse.

КАК СОВЕТСКИЙ ЭМИГРАНТ РАЗРАБОТАЛ «СКОРОСТНОЙ» АККУМУЛЯТОР, ИСПОЛЬЗУЯ ТЕХНОЛОГИЮ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЯ

# Зарядка по памяти

МАКСИМ МОМОТ

На неделе «умного» транспорта EcoMotion Week, которая проходила в июне 2019 года в Тель-Авиве, стартап StoreDot продемонстрировал, как электроскутер полностью заряжается всего за пять минут (обычно на это уходят часы). Технология, над которой компания, основанная выходцами из бывшего СССР, работала семь лет, практически готова: создавать производство аккумуляторов с ультравысокой скоростью зарядки StoreDot собирается в следующем году. Сооснователь стартапа Семен Лицын, который когда-то внес заметный вклад в разработку флеш-памяти, считает, что его батареи революционизируют рынок. StoreDot обещает практически мгновенную зарядку гаджетов (еще в 2014 году компания продемонстрировала зарядку прототипа батареи для смартфона за 30 секунд), быстрозаряжающиеся электродрели, пылесосы, газонокосилки и многое другое. Технологией уже заинтересовались производители электрокаров, владельцы инфраструктуры для их зарядки и разработчики бытовой электроники: за несколько лет StoreDot привлек \$146 млн от BP, Samsung, Daimler и инвесткомпания Романа Абрамовича Millhouse.

«Мы инвестировали в StoreDot \$20 млн через наше

подразделение BP Ventures, — рассказали РБК в пресс-службе BP. — На наш взгляд, технологии StoreDot помогут распространению электромобилей. Мы продолжим поддерживать эту компанию и потенциально готовы инвестировать в нее при последующих раундах». Нефтегазовый гигант видит важное достоинство технологии StoreDot в том, что она позволит заряжать электрокар лишь чуть медленнее заправки обычного автомобиля. Благодаря этому появится гарантия, что станции подзарядки электромобилей не останутся без работы. BP принадлежит крупнейшая сеть подобных станций в Великобритании и сети в других странах, но сейчас их рентабельности угрожает стойкое желание многих владельцев электрокаров заряжать свои автомобили дома.

**ЧТО В ПАМЯТИ ТЕБЕ МОЕЙ** Семен Лицын — выпускник аспирантуры Ленинградского электротехнического института. Преподавал в Пермском политехническом, а в 1991 году эмигрировал в Израиль. В 1998–2012 годах параллельно с преподаванием в Тель-Авивском университете он работал над созданием технологии флеш-памяти в компании M-Systems, которая в 2006 году была приобретена SanDisk, поставившей на рынок первый внешний жесткий диск на осно-

« Мы взглянули на флеш-память как на батарейки — миллионы маленьких батареек. Информация в ее ячейках же хранится в виде напряжения



СЕМЕН ЛИЦЫН,  
ученый, предприниматель,  
основатель StoreDot

ве этого вида памяти. Заняв должность главного научного сотрудника SanDisk, Лицын создал технологию обработки сигнала, которая позволила увеличить плотность элементов памяти. Благодаря этому компания сумела значительно снизить стоимость запоминающих устройств — из дорогого и мало кому нужного гаджета они превратились в те самые флешки, которыми сегодня пользуются десятки миллионов людей. За несколько лет SanDisk удалось заработать на продаже флешек и жестких дисков около \$1 млрд.

Идея технологии быстрой зарядки, как рассказывает Лицын, родилась в начале 2010-х благодаря экспериментам с той же флеш-памятью. «Один из проектов, в работе над которым я принимал участие, был связан с уменьшением потери заряда в запоминающих элементах, — рассказывает ученый. — Решить эту проблему можно было с помощью наноточек (наночастиц из однородного материала. — РБК), которые удержи-



вают электроны. Мои коллеги по университету вели исследование, связанное как раз с созданием этих наноточек. Они использовали органические объекты — пептиды. Если их поместить в определенную химическую жидкость, они сами распадаются на наноточки».

Поначалу Лицын и его коллеги загорелись идеей разработать с помощью пептидных наноточек новую технологию флеш-памяти. Однако заинтересованности на рынке не встретили: производителям, которых тогда можно было пересчитать по пальцам, пришлось бы ради этого менять все производство — закупить оборудование на сотни миллионов долларов и начать все с нуля. «Мы уже начали разочаровываться, пока кто-то не сказал: давайте посмотрим, как еще можно эту технологию использовать, — вспоминает исследователь. — И тут эврика! Мы взглянули на флеш-память как на батарейки — миллионы маленьких батареек. Информация в ее ячейках же хранится в виде напряжения. Побочным эффектом применения наших наноточек было то, что они позволяли увеличивать скорость записи в два-три раза. Дальше пришла мысль: что значит увеличить скорость записи? Это значит увеличить скорость зарядки!»

↑ В StoreDot полагают, что новые батареи революционизируют рынок, так как позволят практически мгновенно заряжать гаджеты — еще в 2014 году компания продемонстрировала зарядку прототипа батареи для смартфона всего за 30 секунд

## ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ

На заре существования StoreDot рассматривал в качестве одного из возможных направлений развития создание дисплеев. У органических веществ, синтезом которых в числе прочего занимается компания, обнаружили физические свойства, позво-

ляющие менять цвет света, который через них проходит. Однако в итоге основатели решили сфокусироваться на основном продукте — аккумуляторах, а разработка дисплеев была выделена в отдельную компанию — MolecuLED.



## НА ЗАРЯДКУ СТАНОВИСЬ

У образованной в 2012 году компании три сооснователя: кроме Семена Лицына у ее истоков стояли Гиль Розенман, ученый из Свердловска, а также Дорон Майерсдорф, занимавшийся в SanDisk созданием и внедрением твердотельных накопителей. То, что все трое были хорошо известны в отрасли, помогло привлечь инвесторов, говорит Лицын.

За семь лет StoreDot привлекал инвестиции пять раз. В ходе первого раунда стартап поддержали в основном бизнес-ангелы, из крупных промышленных компаний был только Samsung. Затем появились и другие производители техники. «StoreDot для нас интересный партнер, учитывая, насколько важна для современной техники возможность быстро заряжать батареи», — прокомментировали РБК решение вложиться в компанию в Daimler.

По словам Лицына, StoreDot удалось создать целую экосистему инвесторов, в которой развитие основных направлений бизнеса поддерживается крупными компаниями, заинтересованными в получении конечного продукта для своих рынков — аккумуляторов для смартфонов (Samsung), батарей для электрокаров (Daimler), которые были бы со-

вместимы с существующими зарядными станциями (BP). Японский производитель электроники TDK, ставший стратегическим партнером StoreDot, является совладельцем ATL, одного из крупнейших мировых производителей аккумуляторов. Компания рассчитывает, что переход к массовому изготовлению новых батарей позволит ей дополнительно загрузить производство. Согласилась вложить в перспективный проект и компания Романа Абрамовича Millhouse: в 2014 году она инвестировала \$10 млн.

## ПЛАНКА ОТ ИЛОНА МАСКА

Применение аккумуляторов StoreDot может быть весьма разнообразным. «Есть идея

**1,5 млрд**  
аккумуляторов  
для смартфонов  
производится в мире  
ежегодно

использовать наши батарейки в браслетах, часах, наушниках, медицинском оборудовании, бытовой технике, например дрелях, чтобы не ходить с двумя огромными батареями, из которых одна запасная, — поясняет Лицын. — Все производители пылесосов мечтают освободиться от проводов. Также, мы получаем предложения от компаний, которые производят бытовую и садовую технику, например газонокосилки».

Работа над технологией ведется уже семь лет и наконец-то близка к завершению. По словам Лицына, одна из проблем заключается в том, что у аккумуляторов для каждого вида устройств — смартфонов, электроавтомобилей, дрелей, наушников и т.п. — своя специфика. Особенно сильно различаются между собой аккумуляторы для бытовой электроники и электрокаров. В первом случае себестоимость батарейки составляет всего \$2–3 при себестоимости всего смартфона примерно в \$300.

«Если говорить об электрокарах, все иначе. Там себестоимость батареи составляет 30–50% от себестоимости электрокара, — рассказывает изобретатель. — Тут уже повышение стоимости производства батареи на 30% не пройдет незаметно, поскольку затраты на изготовление всего электрокара вырастут на 15–20%. Возникает дополнительное требование: аккумулятор нужно сделать не просто быстрым и с хорошей энергетической плотностью, но и дешевым. Илон Маск задал очень высокую планку для вхождения на этот рынок». Средняя цена марки Model 3, которую производит Tesla, в США сейчас составляет \$35 тыс. или несколько больше. Электрокары, которые будут стоить намного дороже, пусть они и заряжаются на порядок быстрее, могут оказаться неконкурентными.

По оценке Международного энергетического агентства, к 2030 году парк электрокаров в мире может превысить 130 млн (в 2018 году их было 5,1 млн). Соответственно вырастет и производство аккумуляторов для них. «Одна батарейка телефона — это в среднем 10 Втч, поэтому средний автомобиль — это как 5 тыс. телефонных батареек, — рассказывает Лицын. — Миллион автомобилей — это 5 млрд телефонных батареек. Всего сейчас в мире производится 1,5 млрд телефонных батареек. Представьте, что будет, когда будут производиться десятки миллионов электрокаров».

## КОНЕЦ НОЧИ

StoreDot пока остается небольшой компанией, в ней всего 120 сотрудников, из которых у 40 — степень PhD. Основатели стараются привлекать людей с опытом инновационных исследований. Много внимания компания уде-

## Взгляд со стороны

ДМИТРИЙ ЧУЙКО

сооснователь проката электросамокатов Whoosh

«Для кикшеринга актуальны вопросы повышения емкости и скорости зарядки аккумулятора при относительно небольшом увеличении размера и веса самоката. Технология быстрой зарядки может быть очень востребованной. Многие, конечно, зависят от того, насколько это повлияет на цену транспортного средства. Например, рост стоимости на 20% — это слишком много, а вот 10–15% приемлемо. Такие электросамокаты будут хорошо продаваться. Важно также, чтобы увеличилась не только скорость, но и емкость, то есть фактически время работы батарей».

ляет защите интеллектуальной собственности: ее сотрудники зарегистрировали уже больше 50 международных патентов.

Главная задача компании сегодня — переход к массовому коммерческому производству. По словам Лицына, StoreDot собирается начать его в 2020 году. Тут нужно учитывать, что цикл разработки телефона занимает около полутора лет. Отсчет этого времени начинается с момента готовности компании к массовому производству и получения всех сертификатов. Цикл проектирования электрокара, по оценкам Лицына, длится от трех до пяти лет.

В BP отметили, что корпорация ожидает появления рабочего прототипа аккумулятора StoreDot для электрокаров к концу 2021 года, а начала их коммерческого производства — в 2023 году. Как подчеркнул представитель BP, для продвижения своего продукта на рынок StoreDot предстоит обеспечить совместимость своих аккумуляторов с зарядными устройствами для электрокаров, а также добиться, чтобы производители комплексного оборудования использовали ее аккумуляторы. BP создает на ключевых для себя рынках сеть зарядных станций для электрокаров и потенциально готова работать с электрокарами, в которых будут установлены аккумуляторы StoreDot.

StoreDot рассчитывает, что уже через пять лет большая часть устройств — от электронных браслетов и телефонов до электрокаров — будет располагать быстрой зарядкой. «Мы забудем, как ставили что-то заряжаться на ночь, — говорит Лицын. — Благодаря новым технологиям наша жизнь будет выглядеть настолько по-другому, что мы даже не можем этого представить. Надеюсь, что быстрая зарядка станет частью этой новой реальности». ■

## Новый деловой кластер САФМАР в Сколково: I САММИТ РЕЗИДЕНТОВ

27 сентября,  
МФК «ОРБИОН»  
(Сколково)



Программа: Дарья Иванникова — [d.ivannikova@rbc.ru](mailto:d.ivannikova@rbc.ru), +7 903 121 23 11  
Участие: Инна Галлер — [igaller@rbc.ru](mailto:igaller@rbc.ru), +7 964 772 34 84

2019 год. Реклама. 18+

## РБК Фарма Форум 2019. Трансформация рынка

18 Октября



### Спикеры:



**Ирина Никулина**  
Буарон



**Олег Рукодайный**  
МТПП



**Эдуард Шульц**  
МТПП



**Наталья Розанчугова**  
СРО ЛИГА / ФАС



**Ирина Павленко**  
Союз Мед Ресурс /  
ОПОРА РОССИИ



**Полина Звездина**  
РБК

Программа: Лариса Каграманян — [lkagramanyan@rbc.ru](mailto:lkagramanyan@rbc.ru), +7 916 723 90 85  
Участие: Инна Галлер — [igaller@rbc.ru](mailto:igaller@rbc.ru), +7 964 772 34 84  
Партнерство: Анна Герасимова — [agerasimova@rbc.ru](mailto:agerasimova@rbc.ru), +7 926 014 49 94

2019 год. Реклама. 18+