



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНИК/УКРАИНА

# СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО

ОСНОВАТЕЛИ ЮЛИАН СЕМЁНОВ И АРТЕМ БОРОВИК. ИЗДАЕТ



## ИДУ НА ВЫ



РОССИЯ

14



УКРАИНА

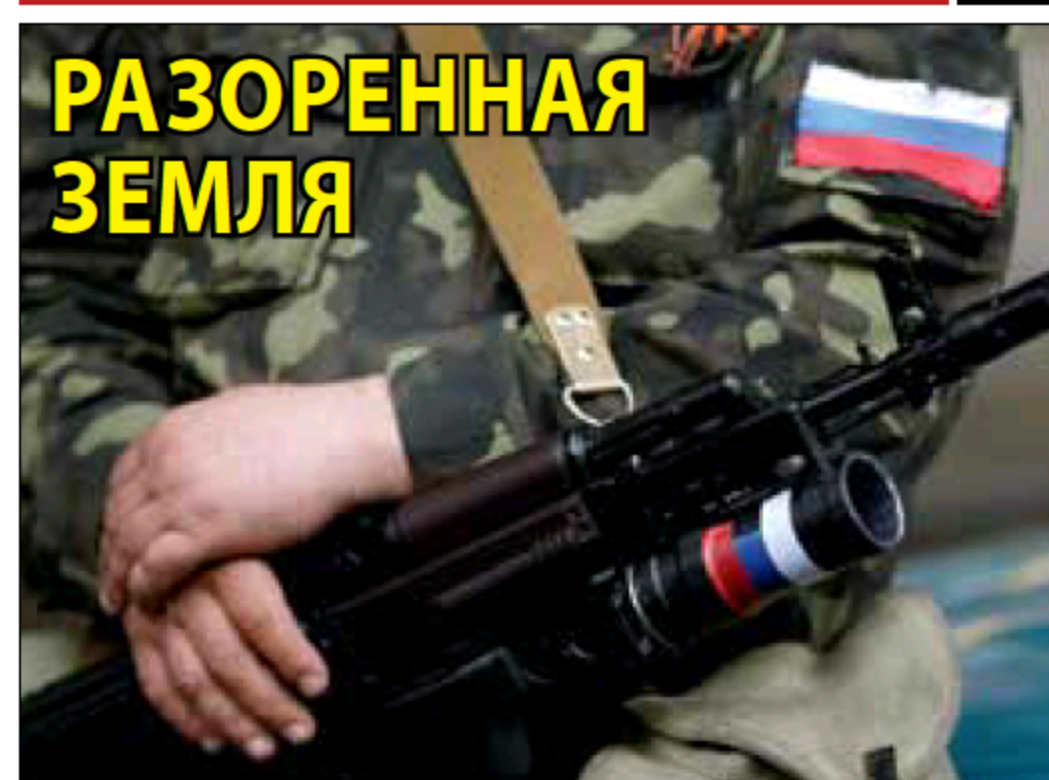
8



УКРАИНСКИЙ  
КИБЕРАЛЬЯНС

ПОЛИТИКА

20



РАЗОРЕННАЯ  
ЗЕМЛЯ



# ЕСЛИ НАДО – УКОЛЮСЬ

Уже выстроена очередь за вакцинами, уже тренируют медиков и строят цепочки поставок в регионы

Светлана ШМЕЛЕВА



Обо всем этом отапортовали топ-чиновники ровно за неделю-две до первой легальной вакцинации, которая должна быть проведена в Украине.

**У** нас сейчас есть прямые переговоры со странами, которые будут отдавать свои излишки. Уже есть контакты с Польшей», — сообщил на форуме «Украина 30. Коронавирус: вызовы и ответы» 8 февраля президент Владимир Зеленский, когда описывал планы по поводу получения вакцин. За несколько дней до форума он заявлял, что договорились о поставках вакцин от компаний Pfizer, Sinovac, AstraZeneca и Novavax и не будут закупать российскую вакцину от коронавируса Спутник V ввиду отсутствия подтверждения ее эффективности.

Глава государства отметил, что сам готов подать пример: «Нам всем нужно в прямом эфире показать людям вакцинацию. Другого выхода нет — только на себе». Также Зеленский выступает за то, чтобы от COVID-19 вакцинировались его родители: «Важно показать, что мы не боимся вакцинировать своих родителей из-за их возраста».

Кроме того, Зеленский заявил, что в Украине появится онлайн-платформа для записи на прививку от COVID-19 до начала массовой вакцинации: «Чтобы, когда мы получили график поставок вакцин в Украину, человек получил обратную связь, что приблизительно в такую-то дату можно получить бесплатную вакцину». Детально о графике вакцинации — см. таблицу ниже.

Министр здравоохранения Максим Степанов в ходе форума рассказал: «Для осуществления вакцинации медицинская система может обеспечить 4,25 тыс. пунктов прививок и 572 мобильных бригады, в среднем 23 мобильных бригады на регион. На первом и втором этапе в каждом регионе будет достаточно сформировать по семь-восемь мобильных бригад».

При этом замминистра здравоохранения, главсанврач Виктор Ляшко там же заявил: «Украина получит 117 тыс. доз вакцины от Pfizer, которой планирует охватить 55 тыс. человек, потому что мы не будем использовать все 117 тыс. доз, а потом ожидать, пока придет еще одна вакцина. Будет первая доза, вторая доза будет ждать этого же человека на национальном складе. Далее до конца месяца мы ожидаем поставки вакцин еще из двух источников — дополнительные вакцины против COVID-19 от AstraZeneca (от 2,2 млн) и вакцину, закупленную за средства госбюджета (около 1,2 млн доз в феврале). Это позволит нам получить большое количество вакцины и начать несколько этапов параллельно (первый-третий этап)».

Ляшко добавил, что президент, как главнокомандующий, будет вакцинироваться на втором этапе вакцинации.



УКРАИНА «СТОИТ С ПРОТЯНУТОЙ РУКОЙ» ЗА ВАКЦИНАМИ ОТ COVID-19

Также во втором этапе могут получать вакцинацию лица, выполняющие критические для государства функции, то есть премьер и министры в том числе.

Отдельный вопрос — эффективность вакцин. У выводимых сейчас к использованию вакцин эффективность намного ниже для появляющихся новых линий вируса COVID-19 по сравнению с ранее известными. Хотя и соизмерима с эффективностью привычных нам вакцин от сезонного гриппа. Причем уже есть публикации, в которых ученые с осторожностью упоминают высокие показатели первых двух вакцин, которые начали использоваться, — от Pfizer и Moderna. Дело в том, что их испытания для одобрения к использованию проводились в тот период, когда самых последних и наиболее опасных версий вируса — южноафриканской и британской — еще просто не было обнаружено.

korrespondent.net

## ИЗРАИЛЬЯНЕ НАШЛИ ЛЕКАРСТВО ОТ КОРОНАВИРУСА?

**Неужели все-таки прорыв в лекарственном лечении? Весь мир уже устал разочаровываться, наблюдая за проблесками надежды на исцеление.**

**Ж**дем второго этапа испытаний израильского препарата EXO-CD24. Лишь бы не помешала бюрократия с разрешениями из-за разногласий в Минздраве!

Если EXO-CD24 окажется действенным, Израиль буквально спасет мир. Препарат, к тому же, будет дешевым. «Лекарство основано на экзосомах, которые высвобождаются из клеточной мембраны и используются для межклеточной коммуникации. При этом экзосомы обогащаются белком 24CD. Этот белок экспрессируется на поверхности клетки и играет известную важную роль в регулировании иммунной системы».

Официально сообщено, что группа профессора Арбера в больнице Ихиллов за курс лечения, от трех до пяти дней, спасла 29 из 30 пациентов, находившихся в тяжелой форме ковида (30-му пациенту тоже полегчало, но не так быстро.), и довела их до выписки из лечебного учреждения. Впервые

удалось остановить цитокиновый шторм, применяя по несколько минут в день ингаляцию легких.

Снова израильский парадокс: болото мракобесия всех мастей, политической возни, ошалевшей от потери перспектив части населения, бардака в здравоохранении и просвещении — и фантастические прорывы в технологиях и науке.

Профессор Арбер объясняет: «Уникальность препарата заключается в следующих фактах: двойной механизм, который задерживает действие пути, ведущего к иммунному шторму и множественной секреции цитокинов. Препарат направлен непосредственно в самое сердце бури — в легкие, так что, в отличие от многих других препаратов в мире, которые вводятся систематически и выборочно ингибируют конкретный цитокин или действуют более широко, но вызывают серьезные и множественные побочные эффекты, EXO-CD24 при местном применении действует широко и не имеет побочных эффектов».

«Это передовой препарат, который можно производить быстро, эффективно и недорого на любом фармацевтическом предприятии страны, обеспечив его мировое потребление в самые сжатые сроки».



# ЧТО ВОЗБУДИЛО ПРЕЗИДЕНТА

Владимир  
Зеленский  
принял  
какого-то  
озверина?

Александр КОЧЕТКОВ, политический аналитик



ЗА ЗЕЛЕНСКОГО СНОВА ГОТОВЫ ПРОГОЛОСОВАТЬ ТОЛЬКО 20% УКРАИНЦЕВ

Полагаю, не только у меня впечатление, что Владимир Зеленский принял какого-то озверина? Сначала наезд на Виктора Медведчука с лишением эфира его телеканалов – но это было опосредовано, через Тараса Козака. А сейчас санкции уже напрямую, причем, и против членов семьи Медведчука (у нас принято сомнительные акты записывать на жен/мужей), а также аффилированных лиц – как говорится, маски сброшены, война объявлена официально.

**Т**ак почему так жестко и почему именно сейчас? Сработали три фактора.

Во-первых, ВАЗу уже нравится быть президентом Украины. И, соответственно, он всерьез задумался о втором сроке и том, как его себе организовать.

Во-вторых, Зеленского убедили (прежде всего, активисты транснационалов и местное посольство), что новая администрация США готово поддержать решительные антипутинские шаги, и можно не опасаться последствий (для ВАЗа это самое важное).

В-третьих, в окружении Зеленского резко обострилась борьба между группами Андрея Ермака и Кирилла Тимошенко за право быть оператором проекта «второй срок». А это, сами понимаете, главная тема политического цикла, сулящая и бюрократическую защищенность, и контроль громадных теневых потоков, и настоящую влияние. Такой себе «священный Грааль аппарата».

Эта борьба происходит в виде «подъема ставок», то есть, предлагаются все более радикальные варианты, а иначе Зеленского не заинтересовать, потому что он желает простых эффектных решений.

Пока рабочая модель подозрительно напоминает схему времен Леонида Кучмы – единственного пока президента Украины, оставшегося на второй срок. То есть, Владимир Зеленский надевает на себя патриотический имидж, во второй тур выводится пророссийский и нехаризматичный Юрий Бойко, которого Зеленский и побеждает с активным применением админресурса, на что мировая демократическая общественность закрывает глаза, чтобы не отдавать Украину

Схема действительно простая. Но сомнительная. Потому что не учитывает непредсказуемость украинской политики.

Кстати, чтобы в 1999 году не пустить во второй тур Александра Мороза, которому Кучма проигрывал, был совершен теракт, когда в собравшихся в Кривом Роге на митинге Натальи Витренко бросили гранату. Бросил человек, у которого «удачно» оказался в кармане членский билет Соцпартии Мороза.

Кроме того, была разработана и реализована политическая спецоперация «Каневская четверка», в которую умело втянули Мороза, что катастрофически ударило по его шансам на второй тур.

А чтобы Петр Симоненко, которого де-

Это я к тому, что тогда люди из девятых решали вопросы предметно, профессионально и по беспределу, а сейчас, слава Богу, уже другие времена и другие персонажи.

Опять же, схему с победой над Бойко во втором туре пытался замутить Петр Порошенко. Но напоролся на «сюрприз из табакерки» в виде Владимира Зеленского, и вся замечательная схема рухнула.

Я уверен, что к президентским выборам у нас могут опять появиться вполне удивительные электоральные варианты. Даже если выборы будут досрочными – такой вариант в ОП тоже рассматривается (фактор внезапности, которым в Грузии блестяще воспользовался Михаил Саакашвили).

Тем не менее, концепция «второй срок аля Кучма» явно пошел в работу. Она предполагает политическое обнуление Виктора Медведчука и усиление роли в ОПЗЖ Юрия Бойко, что, собственно, и происходит.

Параллельно необходимо будет вытеснить Петра Порошенко с патриотического фланга, что мы, полагаю, увидим в ближайшее время.

Порошенко об этом знает и дергается, о чем говорит его «сделка одинокого алкоголика». Разница лишь в том, что алкоголик чокается рюмкой со своим отражением в зеркале, а ПАП сам у себя купил телеканал «Прямой».

Уж не знаю, каким образом ВАЗ намерен втюхать нам АрМоВир второй свежести, но в его офисе что-то придумают. А если Владимир Путин вдруг решит смягчить позицию по Донбассу, и начнутся результативные переговоры (это возможно только при участии США), то тогда на второй срок нам будут продавать уникального президента-миротворца с патриотическим уклоном.

Умозрительно и эта, и подобные схемы выглядят замечательно. Но мы ведь живем в Украине.

И с такой умирающей экономикой, когда за все просчеты власти вынуждены платить граждане из личного кармана, у президента Зеленского во втором туре может непредсказуемо выиграть не только кто-то не из схемы ОП, а тот же Юрий Бойко. И даже Вадим Рабинович. Не говоря уже о Михе Чаплыге.



КОЛОМОЙСКИЙ С ПАЛИЦЕЙ И ЕРМАК С ТИМОШЕНКО ПОДЕЛЯТ «БОЛЬШОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО» ЗЕЛЕНСКОГО

Сейчас некоторое преимущество наблюдается у группы Ермака, в которой предвыборной концепцией занимается Михаил Подольяк (не удивлюсь, если он советуется с «великим комбинатором» Сергеем Левочкиным – они давно и доверительно знакомы).

лами удобным спарринг-партнером для Кучмы, не снялся в пользу Мороза (такой вариант был), то ему не только дали много-много денег, но еще и пригрозили в случае чего просверлить дырку в голове (поскольку намекнул лично Виктор Янукович, то Симоненко проникся).



КАНДИДАТЫ НА ПОСТ ПРЕЗИДЕНТА УКРАИНЫ, ВХОДЯЩИЕ В «КАНЕВСКУЮ ЧЕТВЕРКУ», СЛЕВА НАПРАВО: АЛЕКСАНДР МОРОЗ, ЕВГЕНИЙ МАРЧУК, АЛЕКСАНДР ТКАЧЕНКО И ВЛАДИМИР ОЛИЙНЫК



# ТЕЛЕВИЗОР РОЖДАЕТ ВЛАСТЬ

Блокировка трех телеканалов  
— гром среди не такого уж и  
ясного неба украинской политики

Валерий ЛИТОНИНСКИЙ

И его моментально превратили чуть ли не в событие года. Но даже не так важно само по себе решение СНБО, как созданный им прецедент: "А что, так тоже можно было?" Впереди — изменения ландшафта: ставки повышаются, силы перегруппируются.

Украинская власть рождается из телевизора, рейтинги растут и падают в зависимости от содержания ток-шоу и новостей. Отсюда и особенное, даже сакральное значение, которое ему придают в отечественной политике. Президент Владимир Зеленский пошел на беспрецедентный шаг, введя своим указом в действие решение СНБО о блокировке трех информационных телеканалов. Теперь одни его критикуют чуть ли не за нарушение свободы слова, а другие хвалят за смелость и проявление государственнической позиции. Точно понятно одно — такой шаг будет иметь далеко идущие последствия.

БЕЗ ШУМА И ПЫЛИ ▼

Телеканалы 112 Украина, Zik и NewsOne отключили от вещания из-за введения санкций против их собственника, народного депутата от партии Оппозиционная платформа — За жизнь Тараса Козака. По данным СМИ, основанием для введения санкций против Козака стала его возможная причастность к незаконной торговле углем в оккупированных районах Донбасса. Якобы за деньги, полученные таким путем, содержались и каналы.

Вот только никаких судебных решений по этому поводу на сегодня нет. Даже подозрения по этим поводам не вручались. Это важно, потому что наши европейские партнеры задают вопрос: "на каком основании?". А украинский министр иностранных дел инструктирует отечественных дипломатов, чтобы те, в свою очередь, разъясняли позицию Киева по поводу.

Козак — ближайший соратник одного из лидеров ОПЗЖ Виктора Медведчука. Вместе с каналами, кстати, под санкции попали, например, и самолеты, которые Козак и Медведчук арендовали для полетов, в том числе в Россию.

Официально представители власти закрытие телеканалов 112 Украина, Zik и NewsOne объясняют борьбой с российской пропагандой и дезинформацией.

"Украина поддерживает свободу слова. Не пропаганду, финансируемую государством-агрессором, которая подрывает Украину на ее пути в ЕС и к евроатлантической интеграции", — объяснил введение санкций против телеканалов президент Зеленский.

Сами же телеканалы называют действие властей цензурой и политической расправой. Но больше всего вопросов возникло к юридической составляющей решения. Первая претензия: а можно ли вообще вводить санкции против гражданина Украины? Обычно санкции — это инструмент, применяемый против ино-



АЛЕКСЕЙ ДАНИЛОВ: ГОВОРIT, ЧТО САНКЦИИ ПРОТИВ ТЕЛЕКАНАЛОВ ГОТОВИЛИСЬ ВОСЕМЬ МЕСЯЦЕВ И ПРОРАБАТЫВАЛИСЬ ОЧЕНЬ ТЩАТЕЛЬНО

странных граждан и компаний, до которых национальному правосудию трудно добраться. Но в украинском законе о санкциях прямо не прописан запрет применять их в отношении украинцев, отмечают юристы, с которыми довелось пообщаться Корреспонденту, а значит — возможность введения ограничений есть.

Причем прецеденты введения санкций против украинцев уже были при президентстве Петра Порошенко. Тогда тоже ограничения вводились против лиц, связанных с оккупацией Донбасса.

Еще одна претензия — вещание телеканалов остановлено в обход судов и регулирующего органа, Нацсовета по телевидению и радиовещанию. В самом Нацсовете на это ответили, что лицензии на вещание трех каналов не аннулированы, а заморожены.

ОПЗЖ и сами телеканалы обещают оспорить их блокировку в судах. Обжаловать указы президента можно в Верховном суде и туда уже поданы соответствующие иски. Причем не от Козака и руководства каналов, а просто от рядовых граждан, которые оспаривают отключение телеканалов.

Главный же вопрос: если против Козака введены санкции, то где же уголовное дело против него за те нарушения, которые, собственно, и привели к наложению ограничений? Власти говорят, что при принятии решения о санкциях основывались на исчерпывающих материалах СБУ. Но почему же тогда эти материалы не легли в основу подозрения для вручения Козаку? Генпрокурор Ири-

на Венедиктова или кто-то из ее коллег, по идее, и должны вручить подозрение нардепу — почему его нет? Тем более депутатской неприкосновенности уже год как нет.

Секретарь СНБО Алексей Данилов говорит, что санкции против телеканалов готовились восемь месяцев и прорабатывались очень тщательно. Вот только весь юридический фундамент для их введения пока так и не был обнародован. Еще больше удивляет другая вещь: санкции застали врасплох всех без исключения представителей украинского политикума.

То есть не случилось никакого предварительного слива информации, все прошло в полной тайне, хотя только в состав СНБО, который и принял решение об ограничениях, входит почти два десятка человек. Говорят, даже вездесущий глава Офиса президента Андрей Ермак узнал о решении всего за 30 минут до его обнародования. Что, конечно, ничего хорошего не сулит самому Ермаку, но одновременно показывает и уровень конфиденциальности проекта.

Выходит, когда хотят — очень даже могут.

ВО ИМЯ РЕЙТИНГА? ▼

По сути, трио каналов и выглядело как рупор ОПЗЖ. И контент, и подбор экспертов, и риторика — все в совокупности создавало именно такое впечатление. А руководитель медиагруппы по совершенно случайному стечению обстоятельств является еще и лидером

молодежного крыла ОПЗЖ.

Такой слаженный тройной удар телевизионщиков имел эффект. Судя по соцпросам, к февралю Оппозиционная платформа подошла с небывалым ростом рейтинга и статусом даже более популярной политической силы, чем президентская Слуга народа. Непосредственно бил рост рейтинга ОПЗЖ и по самому Зеленскому.

В 2021 году трио каналов оседлало тарифную тему и выражений в критике власти уже совсем не выбирало. Тем более что поводов для критики объективно хватало. Об этом свидетельствуют нервные реакции правительства на критику и частичное откатывание назад по принятым тарифным решениям — восстановление части льгот по тарифам на электроэнергию и лимитирование цен на природный газ.

После замораживания собственных медиаресурсов ОПЗЖ потеряет часть влияния на лояльных избирателей южных и восточных областей страны, до которых теперь будет намного сложнее достучаться. Но к Зеленскому и Слуге народа эти избиратели уже вряд ли вернутся.

Но при этом решение остановить каналы сильно бьет и по другому флангу украинской оппозиции — проевропейскому, а особенно по Порошенко и его партии Европейская солидарность. Вот уже два года Порошенко и его сторонники везде рассказывают о пророссийском Зеленском, который вот-вот сдастся на милость Кремля. Теперь эту риторику придется изрядно подкорректировать.





ДМИТРИЙ РАЗУМКОВ: НАЧАЛ СОБСТВЕННУЮ ПРОМОКАМПАНИЮ И ДАЖЕ ОППОНИРУЕТ БЫВШИМ СОРАТНИКАМ

Наоборот, возникает неудобный для ЕС вопрос: почему Зеленский смог пророссийские телеканалы закрыть, а Порошенко нет, хотя подготовка к закрытию каналов началась при нем? И почему именно при Петре Алексеевиче начал работать заблокированный нынче медиахолдинг.

Сам Порошенко оправдывается тем, что ему из СБУ просто не предоставляли информации, на основе которой можно было бы вводить санкции. И вообще нынешние ограничения введены на основе постановления Рады от 2018 года, принятого при непосредственном участии команды пятого президента. Ложечки, конечно, найдутся, осадок-то останется.

## ВОДОРАЗДЕЛ СЛУГИ НАРОДА

Внутри самой партии власти решение по каналам встретили тоже неоднозначно. Фракция Слуга народа в Раде разделилась на две группы — одни поддерживали президента, другие высказали опасения. Разделились мнения и по поводу последствий от такого решения для власти. Один из главных публичных спикеров Слуги народа, кстати, частый гость закрытых каналов, в разговоре с корреспондентом жаловался на серьезные последствия от решения по санкциям для власти, объясняя, что “это Рубикон, мы людям такого не обещали”. Вместе с тем один из лидеров фракции в комментарии журналистам шутил, что “теперь нам точно придется становиться проевропейской партией”.

У “Слуг” на самом деле и без каналов проблем хватало. Монобольшинство продолжает худеть. Из фракции таки исключили скандального нардепа Александра Дубинского, против которого были введены санкции США. Дубинский вступил в публичный конфликт с президентом Зеленским, отказавшись добровольно выходить из фракции, но “слуги” таки насобирали нужные голоса для исключения строптивого депутата. Бывший телеведущий канала 1+1 Дубинский всегда считался лидером неформальной группы влияния собственника этого канала Игоря Коломойского внутри Слуги народа. Дубинский даже шантажировал Зеленского тем, что его исключение развалит фракцию, но в итоге никто вслед за нардепом из Слуги народа не вышел.

При этом междоусобные войны пока не мешают монобольшинству принимать результативные решения. Рада приняла в первом чтении законопроект о запуске реформы СБУ. Решение действительно историческое, потому что реформировать службу у нас в стране собирались 30 лет и никто до сих пор так этим и не занялся. Предполагается, что СБУ из следственного органа, который занимается всем подряд, превратится в клас-



АРСЕН АВАКОВ: “ПРОИСХОДИТ РЕЗКОЕ ОБОСТРЕНИЕ СИТУАЦИИ ЗА ПОСЛЕДНЮЮ НЕДЕЛЮ. НИКАКОГО МИРНОГО ПРОЦЕССА УЖЕ НЕТ. ДЕЙСТВУЮТ МИНОМЕТЫ, ДЕЙСТВУЮТ СНАЙПЕРСКИЕ ОБСТРЕЛЫ. ВОЙНА ИДЕТ”  
ЛЕОНИД КРАВЧУК: “ПОЧЕМУ МЫ ДОЛЖНЫ НАБЛЮДАТЬ И ДЕЛАТЬ ВИД, ЧТО ЭТОГО НЕ ПРОИСХОДИТ? ДОЛЖНА БЫТЬ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЖЕСТКАЯ РЕАКЦИЯ ВО ВСЕМ, ИНАЧЕ ОНИ БУДУТ ПОНИМАТЬ, ЧТО НАШИ УСТУПКИ — ЭТО ПРИЗНАК НАШЕЙ СЛАБОСТИ”

сическую спецслужбу по европейскому образцу. Правда, детальный анализ законопроекта формирует иное впечатление. Чего только стоит предоставление практически безграничных возможностей по мониторингу систем связи и интернет-трафика.

Расследование экономических преступлений, из-за которых службу часто обвиняли в крышевании бизнеса, от СБУ передадут новому органу — Бюро экономической безопасности, за создание которого проголосовала Рада. Законопроект о БЭБ сейчас находится на подписи у президента, на Банковой и в Кабмине уже называют его окончанием эпохи “маски-шоу” в стране. Но опять-таки еще не вполне понятно, кто и как будет формировать БЭБ, какую ДНК вошьют в этот орган. Опасения, что вырастиваем фискально-силового мегамонстра, увы, отнюдь не призрачны.

Но не все голосования проходят так гладко, как по СБУ и БЭБ, к примеру. Как и раньше случалось, спотыкается монобольшинство на кадровых решениях, в которых ярче всего просматриваются интересы групп влияния внутри партии власти. Вот уже дважды Рада прокатила назначение Юрия Витренко на должность министра энергетики — первого вице-премьера. Не помогли даже личные обращения Зеленского.

## СВОЯ ИГРА

Одним из тех, кто публично выступил против назначения Витренко, несмотря на его поддержку президентом, был спикер Верховной Рады Дмитрий Разумков. Причем это далеко не единственный и не первый демарш главы парламента.

Разумков оказался еще и единственным членом СНБО, который отказался поддержать решение о санкциях против троих каналов. Спикеру, кстати, частому гостю этих каналов, как он сам объяснил, не хватило юридической аргументации этого решения. По его словам, если

гражданин Украины совершил преступление — он должен сидеть в тюрьме, а не должны блокироваться его активы.

Одновременно с этим Разумков начал собственную промокампанию. Уже и видеоролики записывает в стиле предвыборной агитации. Выглядит это так, будто спикер думает о самостоятельном политическом плавании, готовит запасные аэродромы, хотя и говорит, что остается в команде президента.

Желание угодить всем всегда было отличительной чертой спикера. Но слишком центристская позиция никогда в истории украинской политики никому не помогала. Бывший член Партии регионов Разумков может претендовать на роль нового лидера юго-восточного фланга, на эдакую роль условного За-Життя, но с человеческим лицом. Хотя и матерая Оппоплатформа сдавать позиции не собирается. И правда — к чему? Серия невыполненных обещаний СН, вялая ее работа в местных органах власти

идут артиллерия и минометы, в том числе калибров из числа “запрещенных”.

Кроме обстрелов в Минобороны констатировали и другие формы активизации боевиков — от оборудования инженерных позиций в сторону украинских войск до уничтожения систем видеонаблюдения ВСУ.

И украинские власти отчетливо понимают, что ставки повышаются. “Президент был вынужден (главнокомандующего ВСУ Руслана) Хомчака немедленно отправить на восток, на линию фронта. Потому что у нас там происходит резкое обострение ситуации за последнюю неделю. Никакого мирного процесса уже нет. Действуют минометы, действуют снайперские обстрелы. Война идет”, — заявил министр внутренних дел Арсен Аваков 5 февраля.

А глава украинской делегации в минской ТКГ Леонид Кравчук и вовсе призвал на действия пророссийских боевиков отвечать зеркально. Такой ри-



приносят Оппоплатформе все новые и новые рейтинговые баллы. Что отражается в публикуемых полitreйтингах.

Политэксперты кривят губы по поводу того, как ОПЗЖ реагировала на блокировку дружественных телеканалов. Все, на что сподобилась Оппоплатформа, — это шоу от Вадима Рабиновича в Раде, которое закончилось рассказами о “дьяволе и зеленом фашизме”. Ни на какую уличную активность по защите медиа ОПЗЖ не сподобилась. Хотя, с другой стороны, зачем выходить на улицу, если по поводу блокировки каналов негативно высказались такие уважаемые организации, как Европейская и Международная федерации журналистов (EFJ и IFJ), а также Верховный комиссариат ООН по правам человека. Ну и о поданных исках в суды тоже не стоит забывать.

Злые языки говорят, что, возможно, и внутри партии были те, кто бы обрадовался решению по санкциям. Не секрет, что в партии есть свои группы по интересам. И поговаривают, что в группе, близкой к Сергею Левочкину, далеко не все радовались стремительному росту влияния Медведчука. Дружественный Левочкину телеканал Интер отныне остается едва ли не главным медиаактивом, благоволящим ОПЗЖ. Ситуация складывается очень непростая. И не факт, что у нее будет очевидный сейчас итог. Результат может оказаться совсем неожиданным. Например, судебное решение о возобновлении вещания. И что тогда?

## ЗАГОВОРИЛИ ПУШКИ, РУБИЛЬНИКИ И ШПРИЦЫ

Еще до решения по телеканалам на Донбассе после длительного относительно затишья вновь “заговорили пушки”. Обстрелы участились, только в феврале от них погибло уже трое украинских военных. Причем убили украинских защитников снайперы, то есть речь идет о целенаправленной охоте. Помимо усиления снайперских обстрелов все чаще в ход

торики от официальных украинских лиц не слышно было довольно давно.

“Почему мы должны наблюдать и делать вид, что этого не происходит? Должна быть соответствующая жесткая реакция во всем, иначе они будут понимать, что наши уступки — это признак нашей слабости”, — заявил Кравчук.

Обостряет ситуацию и то, что именно сейчас Россия имеет не только военные, но и экономические рычаги влияния на Украину. Все из-за ситуации в электроэнергетике. В Украине наблюдается критическая ситуация с запасами угля на складах тепловых электростанций, которая ежедневно ухудшается. Склады угольных электростанций опустошены до самого низкого уровня за весь период независимости Украины.

Это произошло из-за нарушения ремонтного графика НАЭК Энергоатом в конце 2020 года. Четыре из 15 блоков украинских АЭС в четвертом квартале были остановлены на ремонт, вместо них работали тепловые угольные электростанции. Сейчас же на ремонте находятся 10 энергоблоков ТЭС. Систему приходится балансировать с помощью газовых блоков Центрэнерго (жгут дорогостоящий природный газ), а также импорта электроэнергии из России и Беларуси. В грядущие морозы этот импорт особенно важен для Украины. Хотя горячие головы и призывают вслед за каналами заблокировать и его. Но тут власти оказались на неудобной растяжке.

Еще одна проблема — противостояние эпидемии COVID-19. 8 февраля на форуме «Украина 30. Коронавирус: вызовы и ответы» торжественно заявили о предстоящем в феврале старте кампании по вакцинации. И это мощный козырь, ввиду того, что от эффективности борьбы с эпидемией напрямую зависит экономика, поступления в госбюджет и политические рейтинги. Если только этот козырь сыграет.



# УКРАИНСКИЙ КИБЕРАЛЬЯНС

Об украинских хактивистах, кибервойне и уязвимостях в госсекторе

4 февраля 2021 на сайте DOU вышло интересное интервью со спикером Ukrainian Cyber Alliance (UCA) Андреем Барановичем.

«Украинский киберальянс» (УКА) – сообщество украинских хактивистов, возникшее в 2016 году.

По словам пресс-секретаря Ukrainian Cyber Alliance Андрея Барановича, их главной целью было получение информации о России и ее участии в войне. Позже УКА также запустил флешмоб #FuckResponsibleDisclosure, который должен был оценить уровень защищенности государственных ресурсов Украины.

## ОБ UKRAINIAN CYBER ALLIANCE

– Первый вопрос – общий. Кто такие хакеры?

К публичной хактивистской деятельности я пришел только после начала войны. Мы с коллегами решили, что можем использовать знания и таким образом. Ведь если вы умеете защищать системы, то знаете и как нападать на них. То есть в отличие от черных хакеров, которые занимаются этим ради заработка, и в отличие от белых хакеров, которые этим занимаются просто из интереса, чтобы разобраться, как работают технологии, мы относим себя к хактивистам, так как полученную информацию используем в военных и политических целях.

– Расскажите подробнее о создании «Украинского киберальянса». Как он формировался?

Сначала у нас была отдельная группа под названием RUH8. Мы с коллегами провели несколько акций, в том числе взломы Государственной думы Российской Федерации, Совета Федерации и региональных правительств в Астрахани и в Оренбурге. Наше сотрудничество с другими хакерскими группами наладилось благодаря сайту «InformNapalm». Так, в июне 2016 года «Украинский киберальянс» сформировался уже в полном составе из групп RUH8, FalconsFlame, Trinity и «КиберХунта». У всех были разные навыки, разные специализации, благодаря чему мы друг друга взаимно дополняли.

– Сначала хочется узнать в целом об организации. Сколько в ней членов? Кто они, живут в Украине или есть и иностранцы, которые тоже хотят участвовать в ваших акциях?

В данный момент УКА как широкое сообщество практически не существует. Год назад мы с коллегами официально зарегистрировали в Минюсте нашу организацию, поэтому теперь есть ОО «Украинский киберальянс». Мы планировали заниматься безопасностью, в том числе украинских систем, потому что война состоит не только из атаки, но и обороны. Эти вопросы обсуждались с представителями власти, в том числе в Совете национальной безопасности и обороны осенью 2019 года. Но потом кому-то это все перестало нравиться... Так что сейчас у нас есть ОО, которая состоит из трех учредителей.



телей.

– А как дело обстояло до прошлого года?

Постоянных участников было около 10 человек. Никакую иностранную помощь мы не принимали и не принимаем. В состав входили специалисты из Украины. А наши цели находились исключительно в Российской Федерации и на оккупированных Россией территориях. Мы всегда повторяли и повторяем, что нашей целью было исключительно получать информацию о России, ее участии в войне, военном и политическом руководстве, ничто другое нас никогда не интересовало.

## «МЫ ПРОСТО НЕ ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ НА УГРОЗЫ»

– Вы – пресс-секретарь «Украинского киберальянса». Вас выбрали, или вы сами захотели общаться с прессой от имени УКА?

Я всегда понимал: если мы хотим добиться, чтобы наша информация влияла на происходящие события, надо об этом подробно рассказывать, общаться с людьми... И я убедил своих коллег в том, что его надо дать, чтобы люди хорошо понимали, кто мы такие, чем занимаемся, чтобы не видели в нас угрозы и не путали с черными хакерами.

– В разных интервью вы не раз акцентировали внимание на том, что действуете в рамках действующего законодательства. И все-таки слово «хакер» для многих ассоциируется с понятием «вне закона». Как это реализуется в «Киберальянсе»?

Естественно, мы нарушаем законы в Российской Федерации. Там возбуждено несколько десятков дел против нас всеми правоохранительными органами: и полицией, и ФСБ, и следственным комитетом. Мы этого абсолютно не стесняемся и не боимся, так как между Украиной и Россией сотрудничества в правоохранительной сфере нет. На оккупированных территориях Украина отступила от своих обязательств по поддержанию порядка и законности. А в Интерпол Российская Федерация обратиться не может, потому что у всех этих акций есть политическая составляющая.

В Украине мы, естественно, не нарушаем закон. Даже когда начали акцию #FuckResponsibleDisclosure, целью которой было показать, что украинские системы очень уязвимы к атакам и со стороны России, и со стороны криминальных хакеров, мы использовали неинвазивные средства. Если мы находим какую-то информацию, принадлежащую Украине, просто в открытом доступе, то это ничего общего со взломом не имеет – она там оказалась по халатности. Таким образом мы демонстрируем, что любой желающий, буквально пользуясь Google, может найти секретные документы, имеющие отношение к нашей армии, спецслужбам и так далее.

– Вы говорили, что за годы существования УКА вам постоянно поступают угрозы. От кого, какого характера?

Естественно тем, кого взламываем, это очень не нравится. Допустим, ситуация с российским пропагандистом Прохано-

вым. Я захватил его страницу в Фейсбуке, а заодно его издания «День» и «Завтра», и написал от его имени несколько смешных текстов. Потом в прямом эфире программы «Вести» он сильно негодовал об этом, а его сын Андрей Фелелов сыпал пустыми угрозами. Из оккупированных территорий тоже постоянно присылают всякие гадости. Мы просто не обращаем внимание на угрозы.

## КИБЕРВОЙНА

– Какую из своих акций считаете самой успешной?

Больше всего упоминаний в прессе собрала акция SurkovLeaks, когда мы получили доступ к почтовым ящикам приемной аппарата помощника президента РФ Владислава Суркова. Ажиотаж случился, потому что акция совпала по времени с выборами президента Соединенных Штатов. Тут же появились слухи, что это, возможно, месть США России за взлом DNC. Эти слухи, естественно, были опровергнуты разведсообществом Штатов, но такой тайминг привлек к этой теме много внимания. Есть акции, которые интереснее в техническом плане.

– Какая цель ваших акций? Чего вы хотите добиться?

Дело в том, что российские хакеры лезут в украинские системы как у себя дома. Состояние информационной безопасности в нашем госсекторе – ужасающее. Так что первейший же месседж, который хотели бы передать – все, что вы можете сделать нам, мы можем сделать вам. Вторая цель – непосредственно по-





лучение сведений о том, кто принимает решения, особенно военные, как они принимаются, что думают в администрации президента РФ, какова их позиция на переговорах в Минске — не то, что они говорят на публике, а то, что обговаривают между собой. Я считаю, что это ценная информация, которую сложно или очень дорого было бы получить каким-либо иным путем.

**– В одном из интервью вы также говорили, что кибервойна – самая дешевая. Но насколько она эффективна? Вы думаете, она может решить проблему с реальной войной?**

Если говорить не о войне в целом, а только о части, допустим, о кибершпионаже, то он на порядок дешевле, чем шпионаж традиционный. О том, что теперь кибер является пятой областью ведения боевых действий наравне с сушей, морем, воздухом, космосом. Это важная составляющая, которая дополняет другие рода войск. В Украине в этом официально не существует никаких доктрин. Область не развивается: ни в плане защиты, ни в плане атаки.

## #FUCKRESPONSIBLEDISCLOSURE ▼

**– Как вы перешли от первого проекта, направленного вовне, к внутреннему по защите украинских госструктур?**

Многие представители власти заявляли: «Вот видите! А вы говорили, что ничего не меняется. Посмотрите, какой мы замечательный закон приняли. Вот теперь наконец-то все будет в порядке». Целью акции #FuckResponsibleDisclosure было показать, что никакие законы сами по себе ничего не исправляют, ни на что не влияют. Для иллюстрации этого тезиса мы указали на несколько уязвимых государственных информационных систем. А потом поставили поиск этих уязвимостей на поток.

**– Как вы оцениваете уровень киберспециалистов, работающих в госструктурах?**

Когда три года назад мы запустили #FuckResponsibleDisclosure, то в течение пары месяцев нашли дыры как минимум в половине министерств, администрации президента, многих ветвях власти, включая команду быстрого реагирования на компьютерные инциденты при Госспецсвязи. Одни просто на своем сайте забыли в открытом виде пароль от одного из почтовых ящиков. А, допустим, академия МВД оставила открытый беспарольный диск в интернете, где ле-

жит база данных всего личного состава: и тех, кто обучает, и тех, кто обучается. То же самое было с Киевской полицией...

Единственное, что действует на чиновников, это начать стыдить их публично. Только боязнь огласки, насмешки заставляют их что-то делать. Самые вопиющие дыры таким образом были закрыты. Очень многие пытались действовать другим путем, предупреждая непосредственно администраторов, руководство о существующих дырах. В 99 процентах случаев чиновники на такие предупреждения не реагируют.

То есть целью акции #FuckResponsibleDisclosure было не позакрывать все дыры — это невозможно сделать с помощью усилий волонтеров, а показать, что информационная безопасность в Украине находится в неудовлетворительном, неадекватном состоянии. Необходимо пересмотреть сам подход, иначе взломы будут продолжаться. Все мы помним «НеПетю», который нанес ущерб, достигающий 10 миллиардов долларов, многочисленные утечки из МВД, СБУ, взломы крупных предприятий, таких как «Антонов», упомянутые блэкауты в Киеве и Прикарпатье... Если не начать уделять этому внимание, последствия будут катастрофическими. Приведу пример. В открытом доступе нашлось оборудование водоканала, в том числе удаленное управление механикой, какими-то там заслонками, заглушками... Я недостаточно разбираюсь в водоканалах, но понимаю, что это непосредственный доступ к оборудованию, логины, пароли, чтобы туда можно было зайти удаленно и что-то сделать. Мы предупредили знакомых офицеров Службы безопасности Украины. Ведь это непосредственная угроза: в результате атаки несколько областей могут остаться без воды.

**– У нас сейчас принято писать больше о негативе. Интересно, бывало ли такое, что вы обнаруживали хорошо защищенные системы или встречали адекватную реакцию чиновников?**

Да, не очень часто, но мы встречали спокойную профессиональную реакцию со стороны чиновников, когда они быстро исправляли уязвимости, писали об этом, публично благодарили. И все-таки хотел бы отметить, что если чиновники и реагируют, то это не может сравниться с тем, как реагирует бизнес, в особенности крупный.

Например, когда в открытом доступе оказалась информация одного мобильного оператора, то время реакции на инцидент безопасности составило 30 секунд.

То есть мы опубликовали обложку документа (в самой обложке не было ничего секретного), а уже через полминуты инженер безопасности написал нам и вежливо расспросил все детали. В течение суток они провели собственное внутреннее расследование, нашли причину утечки и ее ликвидировали. Точно так же было, когда в открытом доступе нашлись следы взлома палаты представителей конгресса США. Какие-то неизвестные хакеры там ползали, а один из наших волонтеров нашел промежуточный сервер, через который скачивалась информация. Опять-таки буквально через несколько часов американцы уже спрашивали, вся ли это информация или есть что-то еще, о чем мы не хотим рассказывать публично.

А у нас, к сожалению, часто бывает так, что после обнаружения нами дыры приходит руководитель или пресс-секретарь организации и начинает доказывать, что это не уязвимость. Что это все не важно, это осталось от предшественников... Начинают угрожать заявлениями в полицию и СБУ, всячески сопротивляться и проходить все фазы от отрицания до принятия. Почему-то они уверены, что это спланировано специально против них, чтобы их очернить и подсадить.

## ОБЫСК И СУДЫ ▼

**– Как проходило изначально взаимодействие «Киберальянса» с госструктурами?**

Ту информацию, которую мы считали важной, которой можно воспользоваться, мы передавали военным или спецслужбам через знакомых офицеров, которым можно доверять. По части поиска дыр в госсекторе большая часть информации публиковалась с описанием уязвимостей и того, что можно было бы сделать, чтобы улучшить ситуацию.

Осенью 2019 года «Киберальянс» пригласили в Совет национальной безопасности и обороны. Там было обсуждение о том, как реформировать государственную систему к информационной безопасности. После мы провели несколько встреч с чиновниками, послушали, что они говорят, сформировали небольшую группу, обсудили все между собой, выработали видение, как можно было бы изменить существующую систему... И на этом все закончилось. Посидели, поговорили — и разошлись, ничего не поменялось.

**– Сейчас вы прекратили сотрудничество с госструктурами после обыска в феврале 2020 года и последующих**

**судов. Расскажите хронологию событий.**

Начнем с того, что осенью 2019-го в Украине поменялось руководство киберподразделений и в СБУ, и в полиции. Туда пришли новые люди, и почему-то именно тогда начали разворачиваться упомянутые события. С чего все началось? В октябре 2019 года в Одесском аэропорту какой-то неведомый шутник вывел на электронном табло оскорбительную картинку с Гретой Тунберг. Все над этим посмеялись, пожали плечами: «Ну, бывает». Причем за несколько недель до этого случая один из наших волонтеров Андрей Перевезий предупреждал, что там в системе есть дыры.

А в феврале 2020 года ко мне домой вламывается СБУ и полиция вместе с тяжеловооруженным подразделением КОРД в броне, с дополнительными рожками к автоматам. Я не знаю, они, видимо, собрались небольшую войну у меня на кухне устроить? В разрешении на обыск было написано, что якобы я, Андрей Перевезий и Саша Галущенко (он сейчас работает в киберцентре при СНБО) втроем взломали табло в международном аэропорту Одессы. То есть абсолютно смехотворные обвинения, естественно, дело сфабриковано.

Мы не стали молчать и на следующий день организовали пресс-конференцию, на которой заявили о том, что это политическое давление. После было два судебных заседания по аресту изъятого имущества. На первом судебном заседании наша защита разнесла позицию прокуратуры в пух и прах, но в перерыве между двумя судебными заседаниями в течение одного дня судья пошел на больничный. После этого судью заменили, и тот уже наложил арест на наше имущество, изъятое на обысках — компьютеры, диски.

С тех пор прошло 11 месяцев. Дело абсолютно никак не продвигается, у нас нет даже никакого статуса: мы — не свидетели, не обвиняемые, нам не предъявлены официально никакие подозрения. Сейчас этим делом занимается полиция. Они просто тянут время...

**– В одном интервью вы сказали, что считаете ситуацию с Одесским аэропортом предложением «чтобы зайти к нам с обысками, изъять технику и попытаться что-то там найти». Ваши предположения, что именно найти?**

Я не знаю, может, какой-то компромат, чтобы оказать давление, принудить к чему-то или сделать какое-нибудь неприличное предложение. Но до этого не дошло, потому что все сразу перешло в публичную плоскость. Никаких договоренностей в таких условиях не может быть. Я абсолютно убежден в том, что не было бы Одесского аэропорта — они использовали бы любой другой предлог, чтобы точно так же прийти с обысками.

## ПРО ПРИЛОЖЕНИЕ «ДІЯ» И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНТЕРНЕТА ▼

**– На той же пресс-конференции прозвучала фраза, что если бы УКА всегда обращался сразу в международные институты, то у Украины уже давно не было бы безвиза. Что именно имелось в виду?**

Насколько я помню, это сказал Андрей Перевезий. Как я понимаю, он подразумевал то, что те же атомные электростанции и аэропорты — часть критической инфраструктуры и у Украины есть определенные международные обязательства по уровню безопасности этих объектов. Так что если бы международные организации, которые занимаются контролем над атомной энергетикой и безопасностью полетов (IAEA и ICAO), узнали, насколько низкий уровень защищенности этих критических объектов, то у них возникло бы немало вопросов к украинскому правительству.





ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ «УКРАИНСКОГО КИБЕРАЛЬЯНСА»

– В одном из своих постов вы говорили, что мобильная связь в Украине не безопасная, в отличие от интернета. Расскажите и об этом.

Я на самом деле удивлен, что это для кого-то секрет. С начала 2000-х, когда был принят закон о телекоммуникациях, у Службы безопасности Украины появился прямой доступ к телефонным сетям операторов. Это нужно для того, чтобы вести «негласные следственные действия» или, попросту говоря, прослушку. Правоохранительные органы получают до нескольких тысяч ордеров в год, чтобы вести законную прослушку. Но, естественно, так как у них есть прямой доступ к оборудованию операторов, это открывает огромный простор для злоупотреблений. Существует черный рынок услуг, где за вполне умеренные деньги вам продадут всю информацию из государственных реестров, в том числе начнут незаконно записывать телефонные звонки.

Никто не спорит с тем, что у правоохранителей должна быть законная возможность получать информацию об абонентах у телефонных операторов и провайдеров интернета. Но, считаю, логично было бы, чтобы они получали ордер, предоставляли его оператору, а тот самостоятельно записывал нужную информацию. Если же у правоохранительных органов есть доступ к оборудованию, то они будут этим пользоваться, в том числе в корыстных личных целях. А это коррупция и огромная потеря для экономики и для прав граждан.

– Вы также недавно комментировали проведение багбаунти с целью выявления уязвимостей приложения «Дия». Вы участвовали в этом? Насколько вообще считаете это приложение безопасным?

Я внимательно слежу за проектом массовой диджитализации. И считаю, что это бездумная цифровизация, когда оцифровывают те процессы, которые вообще не нужны. Допустим, мне от государства нужна справка. Мне не важно, в какой она будет форме, я хочу, чтобы справок не было вообще. Или возьмем первое, что сделали в приложении «Дия» — добавили туда паспорт гражданина Украины. Я не очень понимаю зачем. Помому, гораздо проще отменить проверку паспортов при продаже билетов на поезд, чем загружать паспорт в телефон. Я просто хочу, согласно Конституции, иметь свободу передвижения и ходить без паспорта. Многие идеи в этом приложении считаю или бессмысленными, или такими, которые могут привести к крайне негативным последствиям.

Мы знаем, что данные из реестров текут регулярно, подделываются регулярно, что в этих реестрах огромное количество ошибок. И вместо того, чтобы сократить количество информации, которую собира-

ет государство о гражданах, вместо того, чтобы обеспечить надлежащую защиту этой информации, Министерство цифровой трансформации пытается объединить ее в гигантскую систему. А это значит, что больше людей получают доступ к разным реестрам, будет больше утечек, рисков.

Что касается наличия каких-то уязвимостей, то тут Министерство цифровой трансформации реагирует на критику абсолютно неадекватно. Многие журналисты пытались через официальные запросы получить хоть какую-то информацию о портале и приложении, в том числе аттестат КСЗИ. В ответ министерство предоставило нарочно испорченные файлы, которые невозможно открыть. По всем вопросам они уверяют: «У нас все хорошо, мы провели аудиты. У нас есть сертификаты. Только мы их не покажем, вам надо просто верить нам на слово». Я считаю, что информационная безопасность — не та область, где можно полагаться на слова чиновника.

Багбаунти-программа, о которой они объявили в декабре, это PR-ход, чтобы немного улучшить свою репутацию: «Вот мы обратились к хакерам со всего мира, они все проверили и почти ничего не нашли, то есть приложение надежно защищено». Лично мы в этом всем не участвовали. Однако несколько украинских компаний и учреждений (государственных и частных) обращались в Министерство цифровой трансформации: «Давайте мы тоже поуча-

ствуем в вашем багбаунти», и реакция со стороны господина министра была абсолютно дикая — он всем отказал.

– Ваша цитата: «Взломать можно все что угодно — это вопрос времени и затраченных усилий». В таком случае вообще нужны ли подобные приложения, как «Дия»?

То, что взломать можно практически все, не значит, что ничего не нужно делать. Я не призываю всех возвращаться в каменный век, отказаться от телефона и компьютера и опять использовать бумагу. Это неудобно, несовременно, незачем отказываться от технологического прогресса. Но любые задачи нужно реализовывать правильно. Вот какая ставится цель перед приложением «Дия»? Одна из тех, которая периодически возникает в заявлениях руководства Министерства цифровой трансформации и самого господина Зеленского, — в перспективе это позволит провести выборы в цифровом виде.

Но я считаю, и это не только мое мнение, а практически всех международных экспертов в области выборов и информационной безопасности, что на данный момент не существует технологии, которая позволила бы провести выборы в онлайн и убедить всех, что они прошли честно. В случае с цифровыми выборами это невозможно, по крайней мере в данный момент. Сейчас не существует ни одной страны, кроме Эстонии, где бы

проводились выборы онлайн. И даже в самой небольшой Эстонии есть много недовольных, которые хотят вернуться к более безопасной офлайновой системе.

Если Министерству цифровой трансформации хочется что-нибудь улучшить, то стоило бы заняться в первую очередь ответственностью чиновников за внесение недостоверной информации в реестры. Вот, допустим, вы захотели воспользоваться водительским удостоверением в приложении «Дия». Там может не оказаться фотографии, техталона или быть написан абсолютно любой бред. И вам придется идти в Центр административных услуг и практически заново оформлять водительское удостоверение. Я считаю, что полезной цифровизацией было бы заставить тех чиновников, которые внесли недостоверные данные, исправить свою ошибку, чтобы не вы бегали, а они делали это самостоятельно. После того как система начнет работать нормально в офлайне, ее можно автоматизировать. Если мы автоматизируем бардак и мошенничество, то получим автоматизированный бардак и цифровое мошенничество.

– В одном из интервью вы говорили, что некомпетентность и безответственность — две причины, которые позволяют совершать атаки российским хакерам на наши гос- и бизнес-структуры. Как вы видите устранение этих проблем? И возможно ли их решить полностью, если, по вашим же словам, взломать можно все что угодно?

Взломать можно всех, но кого-то взломать — легко, а кого-то — сложно. И важен даже не сам факт взлома, а то, как люди на него реагируют и как пытаются снизить нанесенный ущерб.

Чиновники должны понять, что несут ответственность за информацию, которую мы им доверили, ведь она представляет ценность. Мы можем даже узнать конкретные расценки на черном рынке. Так что это ценное имущество, которое необходимо охранять точно так, как и физические объекты. А пока никто не отвечает за их сохранность и защиту.

– Есть какие конкретные планы, идеи?

Идей множество: что можно было бы сделать и для защиты, и для атаки. Это как раз задача общественной организации придумывать такие проекты. Но они лежат в долгом ящике. Сначала разберемся с судом.

По материалам [informnapalm.org](http://informnapalm.org)





# АГЕНТ “ЯТАГАН”

## Украинская контрразведка разоблачила агентурную сеть ФСБ РФ, которая готовила диверсии и похищения

Контрразведчики Службы безопасности Украины разоблачили и прекратили деятельность агентурной сети ФСБ РФ, действовавшей на территории Киевской, Одесской, Николаевской, Житомирской и Черниговской областей Украины. В состав агентурной сети входили также завербованные россиянами бывшие украинские спецназовцы военной разведки. Об этом говорится на официальном сайте Службы безопасности Украины.

**С**БУ установила, что граждане Украины были завербованы и выполняли разведывательные задания кадровых сотрудников ФСБ РФ Вадима Даутова и Дениса Собко.

В частности, российские агенты готовили диверсионные операции. Им было поручено создать условия для совершения диверсий на территории Николаевской области — способствовать



ВИКРИТО ТА ПРИПИНЕНО ДІЯЛЬНІСТЬ АГЕНТУРНОЇ МЕРЕЖІ ФСБ РФ:

Діла на території Київської, Одеської, Миколаївської, Житомирської та Чернігівської областей

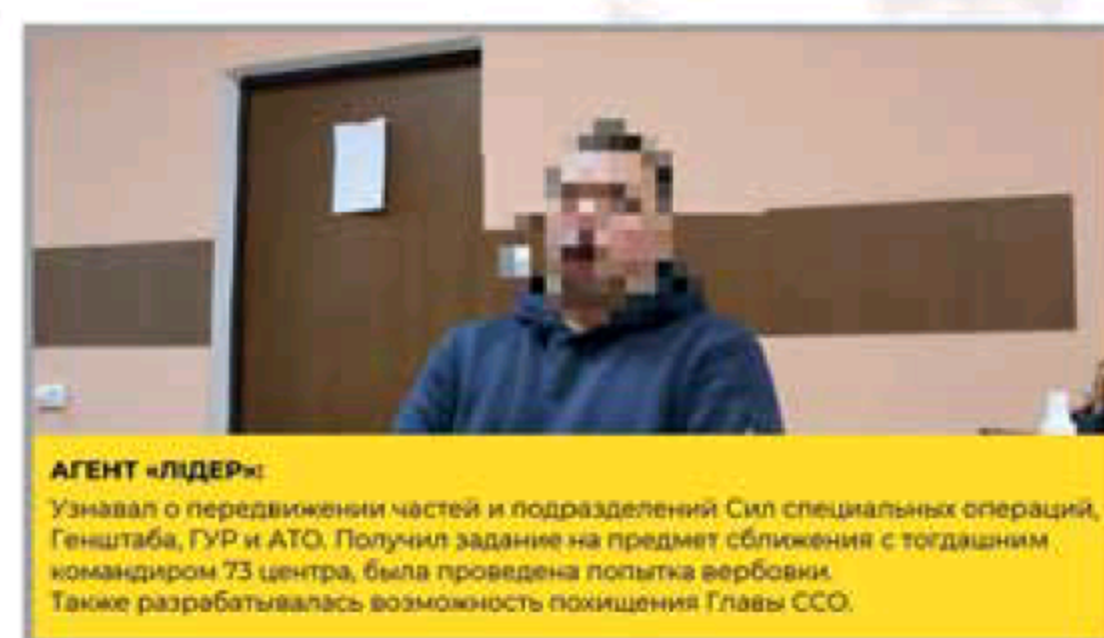


до складу мережі входили ветерани української військової розвідки  
виконували розвідувальні завдання, а також здійснювали підготовку до вчинення диверсійних операцій на території України

СХЕМА АГЕНТУРНОЇ МЕРЕЖІ ФСБ РФ, ЯКА ДІЯЛА НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ



РОЛЬ ЗАВЕРБОВАНИХ АГЕНТІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ:



АГЕНТ «ЛІДЕР»:

Узнавал о передвижении частей и подразделений Сил специальных операций, Генштаба, ГУР и АТО. Получил задание на предмет сближения с тогдашним командиром 73 центра, была проведена попытка вербовки. Также разрабатывалась возможность похищения Главы ССО.

проникновению диверсионно-разведывательных групп с временно оккупированных территорий и организовывать специальную подготовку подобранных лиц. Среди объектов посягательств — боевые самолеты Вооруженных Сил на аэродроме «Кульбакино».

Также агенты ФСБ собирали информацию о дислокации и перемещении украинских Вооруженных Сил, кадровом составе и оперативно-служебной деятельности Главного управления разведки Министерства обороны, Сил специальных операций, Штаба ВМС, 73-го Морского центра специальных операций ВСУ, их международного взаимодействия с иностранными партнерами и тому подобное.

Для выполнения своих задач агенты проводили вербовочную работу и среди чиновников ВСУ.

Задokumentировано даже намерение похитить и нелегально переместить в страну-агрессор одного из бывших командующих Сил специальных операций (ССО). За это российская спецслужба предлагала вознаграждение \$100 000 долларов.

[Примечание редакции InformNapalm: вероятно, в этой части сообщения СБУ речь идет о попытке похищения генерал-лейтенанта Игоря Лунева. Именно он является единственным в настоящее время экс-командующим ССО Украины.

## Открыто 288 уголовных производств

**С**начала 2020 года контрразведка Службы безопасности Украины прекратила деятельность четырех агентурных сетей и задержала 11 агентов российских спецслужб, сообщает пресс-служба СБУ.

Как отметили в ведомстве, троих российских агентов задержали непосредственно при попытке совершения диверсий и терактов на объектах критической инфраструктуры.

В частности, агент ФСБ РФ, который должен был взорвать хранилище с аммиаком на территории ЧАО «Северодонецкое объединение «Азот», приговорен к 10 годам заключения. Приговор в виде лишения свободы на 12 лет получили двое граждан, которые по заданию боевиков «ДНР» принимали участие в совершении теракта в Донецкой области.

Еще один агент ФСБ был задержан в Луганской области. Он пытался передать иностранной стороне секретную документацию об украинском ракетном комплексе «Нептун».

По данным СБУ, агентура спецслужб РФ была обнаружена в органах государственной власти Украины и среди правоохранителей.

Всего в 2020 году по материалам контрразведки СБУ начато 288 уголовных производств за преступления против основ национальной и общественной безопасности. Из них 76 касаются государственной измены, 50 — террористической и диверсионной деятельности, девять — посягательств на территориальную целостность и неприкосновенность Украины, четыре — шпионажа.

В течение года вступили в силу 92 приговора, в том числе 30 — за государственную измену и 20 — за террористическую деятельность.

Помимо этого, в 111 случаях был отменен допуск лиц к государственной тайне.

Напомним, в августе контрразведка Службы безопасности Украины прекратила деятельность агентурной сети ФСБ РФ, которая действовала на территории Херсонской области под руководством бывшей сотрудницы областной государственной администрации.

Он стал командующим ССО с момента создания этого рода сил (январь 2016 года). В августе 2020 президент Украины Владимир Зеленский освободил Игоря Лунева с должности командующего Силами специальных операций ВСУ. На эту должность он назначил генерал-майора Григория Галагана.]

В ходе проведения обысков изъят арсенал оружия и боеприпасов: 4 АК-74, 2 пистолета, 2 РПГ, 44 гранаты, более 4 тыс. патронов разного калибра, около 3 кг тротила, электродетонаторы и др.

В данное время в отношении раскрытых агентов осуществляются процессуальные меры по ч.1 ст.111 (государственная измена), ч.1 ст.258-3 (создание террористической группы или террористической организации), ч.1 ст.263 (незаконное обращение с оружием, боевыми припасами или взрывчатыми веществами) УК Украины.

Шпионская деятельность кадровых сотрудников ФСБ РФ, которые руководили агентурной сетью, расследуется в уголовном производстве по ч.1 ст.114 (шпионаж) УК Украины. Мероприятия по разоблачению агентурной сети осуществлялись и продолжают осуществляться под процессуальным руководством Одесской областной прокуратуры.



# ЦИФРОВАЯ ДЕНЕЖНАЯ



**Андрей  
ГАЦЕНКО**

Журналист КП Украина специально  
для «Совершенно секретно»

На фоне рекордной стоимости криптовалют центробанки мира собираются выпускать свои собственные цифровые деньги.

**Н**а улице владельцев криптовалют снова праздник. В феврале стоимость биткоина установила новый рекорд и превысила отметку 50 тысяч долларов, а мировые центробанки всю обсуждают возможность выпуска собственных цифровых валют. И, в отличие от биткоина, который все еще остается в основном инструментом для финансовых спекуляций, цифровые валюты центральных банков могут оказаться интересными для многих граждан.

## ФАКТОР ИЛОНА МАСКА

В феврале самая известная криптовалюта биткоин поставила сразу несколько рекордов. Сначала монета на короткое время пробилла отметку 47 тысяч долларов. Причиной такого роста стала информация, что компания Илона Маска Tesla вложила в биткоин 1,5 млрд долларов. В компании отметили, что в «ближайшем будущем» начнут принимать криптовалюту в качестве оплаты за свои товары и услуги.

После небольшого отката вниз на новостях о том, что этой валютой интересуются многие финансовые организации, курс биткоина превысил 50 тысяч долларов. Затем курс биткоина немного снизился, но оставался выше психологически важной отметки. Всего же с начала года биткоин подорожал более чем на 70%.

— У криптовалют перспектива роста присутствует даже сейчас, когда Bitcoin стоит более 50 тысяч долларов за монету, а Эфириум — около 1900 долларов, — поясняет старший аналитик компании Hamilton Алекс Шустер. — Рынок активен благодаря высокому спросу, а спрос подогревают майнеры, владельцы криптоферм, медийные персоны, которые сознательно рекламируют те или иные криптовалюты. Хорошим примером такой зависимости была недавняя ситуация с монетой Dogecoin, цена которой выросла вдвое после сообщений Илона Маска в Twitter, а капитализация выросла до такого уровня, что Dogecoin вошел в Топ-10 криптовалют по этому признаку.

По его словам, ориентиры роста Bitcoin на ближайшее время находятся в районе 56 тысяч долларов за монету.

— Соответственно, гонка и рост пока не завершились и нас ждут новые крипторекорды, — уверен Алекс Шустер.

Правда, есть и те, кто всячески отговаривает от инвестиций в криптовалюты, считая, что этот пузырь рано или поздно лопнет.

— Вокруг биткоина продолжает надуваться пузырь, — рассказывает старший аналитик «Альпари» Вадим Иосуб. — Криптовалюта по-прежнему не имеет никакой фундаментальной ценности, и ее цена определяется исключительно действиями спекулянтов на рынке. В частности, последний взлет цены криптовалют связан с заявлением компании Tesla о вложении в нее 1,5 млрд долларов. В то же время, несмотря на слова Илона



Маска о планах продавать свои электро-мобили за криптовалюту, последняя так и не стала популярным средством расчета и не вытесняет старые добрые безналичные фиатные деньги. Осознавая, что биткоин — это пузырь, нет никакой возможности спрогнозировать, когда он лопнет. Грубо говоря, это может с одинаковой вероятностью произойти завтра, через неделю, месяц или год. Слабая предсказуемость времени схлопывания — особенность любого пузыря.

## ЦИФРОВОЕ ЗОЛОТО

При этом ряд экономистов предполагает, что биткоин может соперничать с золотом. Такое мнение озвучил глава Федерального резервного банка Сент-Луиса Джеймс Буллард. Однако, по его словам, он имеет немного шансов стать полноценной альтернативной денежной единицей. Для него биткоин — просто одна из цифровых валют с высокой волатильностью. Он считает, что должна присутствовать некоторая стабильность как по отношению к конкурентам, так и к товарам и услугам для того, чтобы претендовать на нечто большее.

Украинские аналитики говорят, что

сама идея криптовалют может со временем трансформировать весь мировой финансовый рынок.

— Главный герой последних лет — это, бесспорно, биткоин — говорит экономист Тарас Козак. — Честно говоря, я верю в криптовалюты. Их суть заключается в том, что, хотя она электронная, ее нельзя скопировать, как обычный файл. Это очень удобный и надежный инструмент для мгновенных финансовых расчетов по миру. Со временем они заменят привычные деньги. И цены на криптовалюты будут формироваться мощностями экономик стран или активами крупных компаний. Но я не верю в биткоин. Не верю, что фактически математический расчет числа может стоить десятки тысяч долларов. Самих криптовалют может быть множество. А биткоин — это просто первый из них. И, кстати, далеко не лучший с точки зрения удобства, скорости и функциональности.

По его словам, биткоин сейчас растет «на хайпе» и таким образом надувается очередной пузырь, сравнимый с тюльпанной лихорадкой в Голландии XVII века.

— Так же инвесторы верили в доткомы в 2000 году, — говорит Козак. — И объясняли это друг другу, что интернет-компания — это будущее мировой экономики, и их акции надо покупать по любой цене.

Потому что «будет только дорожать». Как мы знаем, большинство интернет-компаний тех времен превратились в пшик, хотя эра интернет-компаний все-таки наступает.

Несмотря на это, некоторые эксперты говорят, что на этой волне еще можно попытаться заработать.

— Многие аналитики ожидают, что биткоин в этом году вырастет до 200 тысяч долларов, и я даже читал некоторые прогнозы, что эта цифра дорастет и до 600 тысяч долларов, — говорит экономист Алексей Куш. — Мировые регуляторы хотят как-то урегулировать эту систему криптовалют, но до этого еще далеко. Если у вас есть несколько десятков тысяч долларов, которые вам не жалко потерять, то можете и рискнуть, риск чуть ниже, чем в азартных играх.

## КАК КРИПТОВАЛЮТЫ МЕНЯЮТ ЭКОНОМИКУ

Пока эксперты спорят о перспективах криптовалют, те уже всю меняют мировую экономику. Во-первых, из-за их добычи, или майнинга, довольно сильно выросло потребление электроэнергии.

Так, например, недавно подсчитали, что майнинг криптовалюты биткоин требует столько же электроэнергии, сколько ежегодно потребляет Украина. Кроме майнинга, много электроэнергии идет и на поддержание работы всей системы. В целом транзакции, связанные с биткоином, потребляют около 121,36 тераватт ежегодно — это больше, чем такая страна, как Аргентина.

Второй важный сегмент мировой экономики, на который влияет рост цен на криптовалюты, это производство компьютерных комплектующих. Последний рост стоимости биткоина привел к тому, что вырос спрос на видеокарты, которые применяются для майнинга. Аналитики считают, что нынешний бум стоимости криптовалют приведет к дефициту процессоров и видеокарт.

Пока неясно, сколько еще продлится криптовалютная лихорадка, но производители компонентов уверены, что в 2021 году будут сталкиваться с высоким спросом. Дефицит некоторых компьютерных компонентов может наблюдаться в течение двух лет.



# РЕАЛЬНОСТЬ

## Скоро ли появятся цифровые валюты



### ...И ФИНАНСОВУЮ СИСТЕМУ ▼

Финансовая система из-за роста популярности криптовалют тоже изменяется. В Киеве уже можно найти терминалы, которые позволяют обменять ваши гривны на биткоины на выходе из продуктового супермаркета.

Да и мировые центробанки в ближайшее время планируют выпускать собственные криптовалюты. Например, Европейский центральный банк (ЕЦБ) примет решение о выпуске цифрового евро к лету этого года, а максимальный порог по его хранению может составить порядка 3000 евро. Об этом заявил член совета ЕЦБ Фабио Панетта.

Перспективы запуска государственных криптовалют оценивают и в МВФ. Правда, в фонде отмечают, что оборот криптовалют еще слабо урегулирован с точки зрения законодательства.

Эксперты фонда сообщили, что 61% центральных банков мира имеют право выпускать только «физические» деньги. При этом лишь 40 стран имеют законы о выпуске цифровых валют, в то время как регуляторный контекст таких инициатив «неясен» в 27 странах.

Среди основных проблем обращения криптовалюты МВФ называет тот факт, что граждане должны иметь легкий доступ к финансовым услугам, а в случае цифровых валют необходимы такие средства, как, например, мобильные телефоны, ноутбуки и Интернет. Поскольку право собственности на эти устройства не может быть навязано правительством, выпуск цифровой валюты становится серьезной юридической проблемой.

Еще одна проблема заключается в том, что выпуск государственных криптовалют может означать, что граждане страны должны иметь банковские счета в центральных банках. Если добавить к этому проблемы налогообложения, законодательства и платежных систем, выпуск государственной криптовалюты станет «сложной правовой проблемой».

Однако эксперты положительно оценивают даже сам факт обсуждения этих вопросов и говорят, что такие новости будут толкать вверх стоимость уже выпущенных цифровых денег.

— Дополнительно высокий интерес к криптовалютам будет поддерживать новость о том, что Европейский центральный банк (ЕЦБ) примет решение о выпуске цифрового евро, — говорит Алекс Шустер. — То есть система создания криптовалют пришла по душе центробанкам. Мы должны понимать, что такие шаги в обозримом будущем никак не затронут население стран.

По его словам, новые криптовалюты снизят активность классического валютного рынка во всем мире.

— Отличие от обычных денег в уровне защищенности и в простоте перевода меж-

ду странами, — продолжает Шустер. — Банковский сектор в связи с такими переменами через годы будет абсолютно иным. Получается, что посредников между гражданином и центробанком может больше не быть. Значит, и кредиты станут доступнее, и депозитные накопления более привлекательными. Возможно, что если состоится трансформация банковской прослойки, то появятся консультационные центры по обращению с цифровыми деньгами. Но для населения различных стран это перспектива ближайшего десятилетия.

Украинский Национальный банк пока не спешит с выпуском е-гривны. Регулятор заявляет, что продолжает изучать возможность выпуска собственной цифровой валюты.

«CBDC — это электронная форма национальной валюты, эмитентом которой является центральный банк, — заявил глава Национального банка Кирилл Шевченко — В зависимости от рыночных потребностей такая цифровая валюта может использоваться либо для розничных платежей, либо для оптовых межбанковских расчетов. Учитывая последствия пандемии COVID-19 и карантина, а также активное развитие «частных» цифровых валют в мире, сегодня все больше регуляторов исследуют тему CBDC и варианты ее использования.

В свою очередь эксперты говорят, что форсировать введение украинских цифровых денег пока не будут.

— Складывается впечатление, что эксперименты с е-гривной — это просто следование моде, — говорит Вадим Иосуб. — Кстати, это касается и других цифровых валют, включая цифровой юань. Регуляторы, активно экспериментируя с цифровыми валютами, не удосужились объяснить, чем эти валюты с точки зрения их использования отличаются от «обычных» денег, какие новые, ныне недоступные возможности даст их использование.



### КСТАТИ

### Несколько особенностей криптовалют

Одной из причин популярности криптовалют в мире стала их полная анонимность. Ведь для того, чтобы получить доступ к криптовалютным активам, нужно знать только номер кошелька и пароль к нему. Приведем простой пример. Сейчас ФБР обвиняет Игоря Коломойского в выводе денег из ПриватБанка и покупке на них недвижимости в США. Федералы проследили всю цепочку транзакций через несколько фирм и пришли к выводу, что деньги в конечном счете перешли из пункта А в пункт Б. С биткоином такой фокус невозможен. Эти средства не проходят через банки, которые контролируют правительства, поэтому никто их отследить не может.

— Криптовалюта это новые деньги, которые не могут отобрать на границе при выезде из страны или конфисковать при обыске, — поясняет старший аналитик компании Hamilton Алекс Шустер. — Можно обратиться к современным произведениям киноиндустрии, где демонстрируют задействование криптовалют в оплате разных политических кампаний или оплате террористических действий. Так, еще в 2019 году на Netflix вышел документальный фильм «Великий взлом» о компании Cambridge Analytica, которую обвиняют в использовании «Фейсбука» для манипуляции избирателями в Великобритании и США. По информации из фильма оплата агентам шла через криптобиржи. Есть и другие примеры в документальных фильмах про шпионов и современный терроризм, где также очевидно использование нетрадиционных платежных средств и систем. То есть за последние 10 лет парадокс, как самого биткоина, так и всех криптовалют в целом, заключается в том, что их никто не регулирует. Это некий залог средств, которые можно обналичить в любой стране.

Но анонимность имеет и свою обратную сторону. Потеряв карточку или забыв пароль, вы можете прийти в банк с паспортом и получить доступ к своему счету. С биткоинами это так не работает. Для возможности совершать с ними какие-то транзакции нужно знать пароль. Но если его забыть, никто вам не поможет. Так, программист из Сан-Франциско Стефан Томас использовал восемь из десяти попыток разблокировать накопитель IronKey, где хранятся ключи от его электронного кошелька с 7002 биткоинами. Сейчас это порядка 240 миллионов долларов.

Кстати, если биткоин-кошелек записать на флешку в виде файла и потерять ее, то вернуть доступ к данным у вас тоже не получится.

— Биткон может храниться в так называемом электронном кошельке, — поясняет аналитик «Альпари» Максим Пархоменко. — Кошельки бывают двух видов. Горячий кошелек — это счет на бирже, облако или прочий сервис хранения данных. Его вы потерять не можете. Нужно только помнить пароль. Бывают еще и холодный кошелек, в этом случае данные хранятся на физическом носителе, который зашифрован. Если он будет физически уничтожен, то вы потеряете доступ к счету.

Если у вас традиционный банковский счет и с вами, не дай бог, что-то случится, то через некоторое время ваши наследники смогут получить доступ к деньгам в банке. Если же вы унесете пароль от криптовалютного кошелька с собой в могилу, то биткоинов наследникам не видать.

— Все монеты, к которым потерял доступ, будут недоступны, — говорит Пархоменко. — В системе нет возможности возврата, отката и передачи биткоинов по наследству. Т.е. по факту они просто теряются. На сегодня потерянными считаются порядка 3,7 млн монет биткоина, или около 140 млрд долларов.

Еще один интересный момент заключается в том, что общее количество биткоинов ограничено 21 миллионом монет. Объемы же традиционных денег никто не ограничивает и правительства стран постоянно проводят эмиссии, особенно это заметно во время кризиса. Например, новый президент США обещает помощь экономике размером 1,9 триллиона долларов. То есть в ближайшее время попросту напечатают около 250 долларов на каждого из 7,6 миллиардов жителей планеты.

— Когда в обороте окажется 21 миллион биткоинов, создание новых монет завершится, — продолжает Максим Пархоменко. — То есть майнинг прекратится, а просто будут проходить транзакции в сети. При этом из-за потери доступов к кошелькам количество биткоинов может постепенно снижаться. Но вряд ли этот процесс будет массовым. Его ценность очень высока, поэтому вряд ли кто-то

случайно будет его терять в массовом порядке.

В такой ситуации можно предположить, что стоимость криптовалют на длительном отрезке времени будет только увеличиваться. Ведь, например, если количество биткоинов будет стабильным или начнет снижаться, а объемы традиционных денег будут расти, то обменный курс должен увеличиваться. Но единого мнения среди экспертов относительно такого сценария нет.

— Похожую ситуацию мы наблюдаем с золотом, — говорит Пархоменко. — Этот ресурс конечен, но его цена не растет до бесконечности. Да, металл присутствует в активах, растет объем денежной массы, но люди не спешат покупать золото. Похожая ситуация будет и с биткоином. Как только темпы роста биткоина снизятся, снизится и интерес к нему. Так же было и с золотом.



# ДЫШИТЕ ГЛУБЖЕ

## Киев не вылезает из ТОП-10 городов мира с самым загрязненным воздухом

Ольга БАЙВИДОВИЧ

Смог периодически накрывает его плотным одеялом, как в апреле-2020, — нечто похожее можем увидеть и вдохнуть весной-2021. Смог мучает и другие крупные города. В чем дело и кто лишает горожан чистого воздуха — разобрался журнал «Корреспондент».

**В** конце декабря 2020 года Киев попал в десятку лидеров мирового рейтинга, где был зафиксирован самый грязный воздух. Согласно ресурсу IQAir (рейтинг городов по качеству воздуха в реальном времени), индекс загрязнения воздуха был около 160 при норме 50. С тех пор прошло более месяца, но по состоянию на начало февраля 2021 года в Киеве индекс загрязнения минимум в полтора раза выше нормы.

Мы можем вспомнить весну 2020 года с диким смогом в столице. Откуда все эти напасти? Есть три основных типа наиболее активных источников загрязнения воздуха: автотранспорт на городских улицах, энергетика (включая локальные системы отопления) и промышленность.

### ВЫХЛОП НА ВСЕ ДЕНЬГИ ▼

И экологи, и чиновники в один голос твердят: чаще всего в загрязнении городского воздуха виноват автотранспорт на его улицах. По крайней мере такая ситуация не только в столице, но и в таких крупных городах, как Харьков, Одесса и Львов. Как рассказал Корреспонденту начальник ГУ Госпродуктпотребслужбы Киева Олег Рубан (в прошлом — главный врач СЭС Киева), на долю автомобилей приходится 80% загрязнения столичного воздуха. «Загрязнение воздуха связано с большой нагрузкой города автомобильным транспортом. И при двух условиях — отсутствия порывов ветра и в случае температурной инверсии [при этом нет вертикального переноса воздуха] — все продукты выхлопов и выбросов скапливаются в нижних слоях атмосферы. В результате такие показатели мы фиксируем на протяжении



трех лет», — говорит Рубан.

С ним согласна и координатор проекта Лун Мисто Анна Денисенко: «Главный источник загрязнения воздуха в Киеве — транспорт. Об этом свидетельствует и отчет The World Bank, и данные Главного управления статистики Киева, и заявления КГГА. На транспорт приходится 80-90% процентов выбросов. Речь идет, прежде всего, о частных авто». И количество автомобилей с каждым годом увеличивается. По данным Главного сервисного центра МВД, ежегодно в столице

регистрируется от 150 до 200 тыс. автомобилей, большинство из которых не отвечает современным экостандартам.

С авто видим два противоположных тренда. С одной стороны, экономические проблемы в 2014-2020 годах увеличили долю подержанных авто среди вновь регистрируемых в крупных городах. А они обычно не особо экологичны — и ввиду того, что модели изначально менее экологичны, и ввиду того, что в подержанных авто системы нейтрализации выхлопа зачастую уже неработоспособны. С другой — на улицах все больше электрокаров, которые не дают выхлопа совсем. Ну и как-никак идет обновление парка свежими авто.

### ГРЕЕМ, СВЕТИМ И... ДЫМИМ ▼

В большинстве случаев городские кварталы получают тепло и горячую воду централизованно, хотя сейчас все чаще в рекламе жилых комплексов фигурирует такая завлекалочка, как «автономная система отопления». Подавляющее большинство частных домов обогреваются автономно. До недавнего времени чаще всего использовались газовые котлы. Это относительно экологичные источники тепла, но с этим приходится прощаться из-за галолирующего подорожания газа.

Люди плавно переходили на электроотопление, а также на твердотопливные котлы. Скептики говорили, что электроотопление — это лишь перенос загрязнений из городской среды на электростанцию. Отчасти это так, но на крупных электро-

станциях и даже на мощных городских ТЭЦ (они поставляют тепло через централизованные системы отопления) есть системы фильтров для улавливания золы из дыма, а также высокие трубы, которые обеспечивают рассеяние выбросов вне городской черты. А вот небольшие ТЭЦ могут похвастаться экологичностью, разве что если там используют газ, — и тогда централизованное отопление стоит серьезных денег.

Твердотопливные котлы с недавних пор безумно популярны. И с ними вопрос только в том, чем их топят. Если это качественные топливные пеллеты (прессованные отходы агропроизводства или прессованные отходы древесины) либо дрова — это очень даже приемлемо. Минимальные выбросы, относительно безобидная для окружающей среды зола после сгорания в котле.

Если используемые пеллеты содержат формальдегидные смолы или другие загрязнители (а такое случается), если для их производства используют отходы мебельного производства, то получим выбросы вредных веществ и дикую вонь вокруг такого котла. Примерно то же самое, только в намного больших масштабах, происходит, если твердотопливный котел «кормят» углем.

Насколько серьезен вклад бытовых твердотопливных котлов и маломощных котельных на твердом топливе? Вот пример Польши: на карте Европы территория этой страны в холодное время плотно закрашена угрожающим цветом. Это следствие того, что в Польше активно и

### ТОП-3+1 ОБЪЕКТОВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ СТОЛИЧНЫЙ ВОЗДУХ

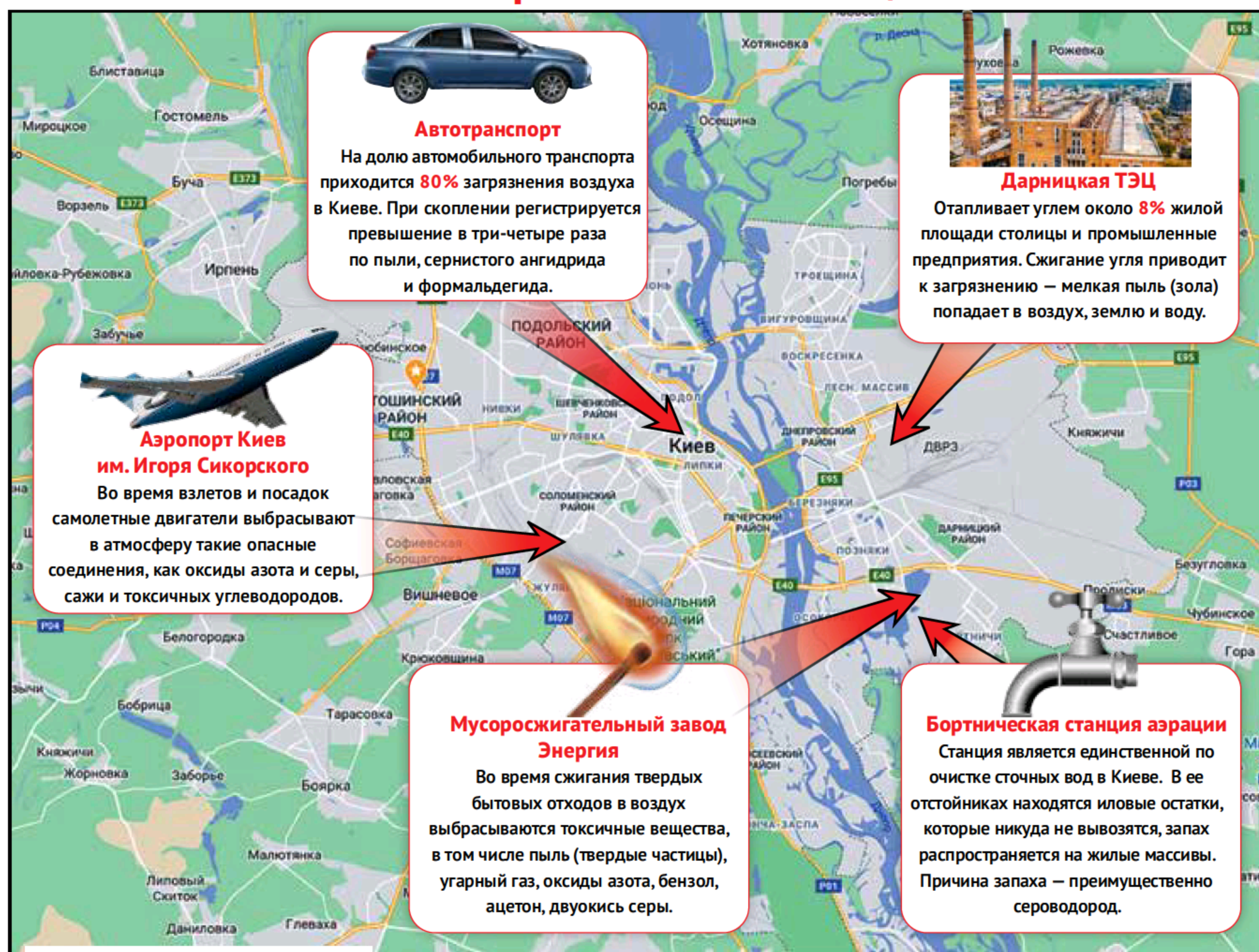
Конечно, круче всего грязнит столичный воздух автотранспорт. Но на энергетические, транспортные и промышленные объекты приходится что-то около 20% загрязнений.

Из имеющихся в Киеве 2116 промышленных объектов стоит выделить три, больше всего загрязняющих воздух. Первый — Дарницкая ТЭЦ, отапливаемая углем около 8% жилой площади города, и многие промышленные предприятия. Его сжигание приводит к загрязнению окружающей среды — мелкая пыль (зола) идет в воздух, землю и воду. На втором — мусоросжигательный завод Энергия, где во время сжигания твердых бытовых отходов выбрасываются в воздух такие токсичные вещества как пыль, угарный газ, оксиды азота, бензол, ацетон и двуокись серы. Замыкает тройку лидеров аэропорт Киев им. Игоря Сикорского, где во время взлетов и посадок самолетные двигатели выбрасывают в атмосферу такие опасные загрязнители, как оксиды азота и серы, сажу и токсичные углеводороды.

Жители Левого берега столицы жалуются также на Бортническую станцию аэрации, которая занимается очисткой сточных вод. Но от нее больше дискомфорта, чем серьезного вреда качеству воздуха. Хотя такой воздух отнюдь не подарок нашим легким. Ее поля аэрации дурно пахнут сероводородом и некоторыми другими органическими соединениями, о чем прекрасно осведомлены жители расположенных по соседству жилых массивов.



## Основные источники загрязнений в столице\*



повсеместно жгут не особо качественный местный уголь. Серная вонь, зола в воздухе — неотъемлемые спутники малоэффективных угольных котлов.

В Киеве главным потребителем угля для отопления является Дарницкая ТЭЦ, и она фигурирует среди основных городских загрязнителей, несмотря на то что это довольно современное предприятие энергетики. Ну и солидный вклад от мусоросжигательного завода Энергия, особенно когда там нарушаются нормы. Такое, увы, случается. Эксперты говорят, что экономия на температуре сжигания приводит к выбросам весьма ядовитых отходов — они просто недожигаются.

### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НА СПАДЕ, НО ПОНЕМОГУ ДЫМИТ

Еще одна группа источников загрязнений, которую называют эксперты, — промышленные объекты. С одной стороны, самые крупные из них в столице давно не работают и превращены в офисные комплексы и торгово-развлекательные центры, а также застроены жилыми домами. В Киеве остались лишь несколько фармацевтических предприятий, авиазавод, Кузня на Рыбальском и предприятия стройиндустрии. В принципе, на фоне авто и энергетики их вклад в столичный смог не особо заметен, но он есть. А локально он существенен.

Впрочем, есть сильно индустриализированные города, в которых промышленность соперничает с автотранспортом на равных. Мощное индустриальное загрязнение воздуха есть в Днепре, Запорожье, Кривом Роге и Мариуполе. Выход? Дальнейшая модернизация промышленных предприятий, переход на новые технологии, использование более эффективных систем очистки от выбросов.

### КАК УБЕРЕЧЬСЯ

Как отмечают эксперты, загрязнения существенно влияют на здоровье граждан, если они превышают допустимое содержание в воздухе. «В первую очередь увеличивается в атмосфере количество пыли, формальдегидов, диоксида азота,

углекислого газа и сернистого ангидрида. Все эти показатели являются пагубными для здоровья. И по данным медиков, такие загрязнения вызывают такие заболевания, как ишемия, сердечно-сосудистые, заболевания легких. Могут спровоцировать аллергические приступы», — отмечает Рубан.

Это не считая проблем, которые загрязненный воздух создает для аллергиков и людей с хроническими заболеваниями. Как спастись?

Вот что советует и. о. начальника Управления экологии и природных ресурсов КГГА Александр Савченко, который ссылается на рекомендации, разработанные управлением совместно с департаментом муниципальной безопасности и КНП Киевский городской центр общественного здоровья: «Всем надо ограничить пребывание на открытом воздухе. Детям и беременным женщинам следует отказаться от длительных прогулок, необходимо держать окна закрытыми, особенно ночью и ранним утром».

И добавляет, что также стоит включить системы кондиционирования и очистки воздуха; проводить влажную уборку; увеличить потребление жидкости до двух-трех литров в день для взрослых. А для возмещения потери солей и микроэлементов рекомендуется пить подсоленную и минеральную щелочную воду, молочнокислые напитки (обезжиренное молоко, молочную сыворотку), соки, минерализованные напитки, кислородно-белковые коктейли.

Весной 2020 года, во время атаки апрельского смога, в столице резко подскочили продажи очистителей воздуха. Как горячие пирожки разлетались домашние и офисные системы по цене от 1 до 30 тыс. грн.

Максимально навороченные очистители не только избавляют воздух от пыли, в том числе особо мелких частиц, но и от табачного дыма, микроорганизмов, формальдегида и много чего еще.

В них нередко предусматривают функции ионизации, увлажнения и даже ароматизации (вот это — зачем?!). Некоторые модели имеют встроенные анализаторы чистоты воздуха — и это может быть по-

лезно, чтобы оптимизировать использование ресурса сменных фильтров. Кстати, такие фильтры — не самое дешевое удовольствие, да еще они периодически могут исчезать ненадолго из продажи. Ну и есть всякие электронные штуки вроде программирования работы, связи через интернет и т.д.

Покупать ли такое чудо — отдельный вопрос. Например, если в доме есть качественный современный кондиционер с мощными функциями фильтрации и ионизации, то, возможно, можно обойтись им одним. В любом случае придется при выборе смотреть не только на функционал и цену, но и на производитель-

ность — чтобы аппарат соответствовал площади помещения, где будет установлен.

### ЧТО ДЕЛАЮТ ГОРОДСКИЕ ВЛАСТИ?

В 2021 году, как отмечает секретарь постоянной комиссии Киевского городского совета по вопросам экологической политики Евгений Кулеба, у экологической комиссии будет много работы. Вместе с Управлением экологии КГГА они собираются написать городские программы по экологическому благополучию, концепции городского озеленения, работы с осадками и подземными водами, программу сохранения зеленых зон и адаптировать уже действующие программы к принципам устойчивого развития, Парижского климатического соглашения и других экологических обязательств. Звучит очень красиво, а что на выходе? Пока не особо конкретно.

Есть насущная, но и самая трудная задача, стоящая перед столичными властями, — уменьшение использования автотранспорта. Так как именно на авто приходится 80% выбросов в столичный воздух. Для этого, как сообщил Корреспонденту первый заместитель председателя постоянной комиссии Киевсовета по вопросам экологической политики Вадим Сторожук, необходимо реализовать два направления одновременно: «Надо консолидировать депутатов от Киева в парламенте и с их помощью завершить строительство полноценной кольцевой дороги. А второе — надо менять транспортную модель в Киеве, то есть создавать качественную альтернативу в виде велоинфраструктуры и общественного транспорта, чтобы киевляне отказывались от частного — по крайней мере для ежедневных рабочих поездок».

Как видим, и тут особой конкретики на ближайшую перспективу не просматривается. Стоимость возведения полноценной окружной с дополнительными мостами оценивается чуть ли не в размер годового бюджета столицы. А все-таки рассчитывать на велотранспорт в городе, где с ноября по апрель могут случаться снег и гололед, а перепады высоты составляют десятки метров вдоль одной улицы, опрометчиво.

Пока, по словам чиновника, город

### ЧТО ГОВОРЯТ ЧИНОВНИКИ



#### АЛЕКСАНДР САВЧЕНКО,

исполняющий обязанности начальника Управления экологии и природных ресурсов КГГА

Высокий уровень загрязнения обусловлен среднегодовыми концентрациями таких примесей, как диоксид азота, формальдегид, диоксид серы, фенол и оксид азота. Загрязнение атмосферного воздуха имеет сезонный характер. Летом причиной накопления загрязняющих веществ в воздухе является температурная инверсия, сухая безветренная погода. В осенне-зимний период зафиксировано загрязнение воздуха через активную работу котельных систем в частном секторе, в связи с низкой температурой.



#### ОЛЕГ РУБАН,

начальник ГУ Госпродуктпотребслужбы Киева

Плюс для Киева — у нас показатели превышения концентрации вредных веществ больше в основном в утренние часы, а днем, когда меняется температура, воздух улучшается. Если посмотреть показатели субботы и воскресенья, когда количество автотранспорта уменьшается в городе в разы, то видно, что воздух совсем чистый. Поэтому сейчас городские власти работают над тем, как уменьшить автотранспортный поток в городе, особенно в час пик.



#### ВАДИМ СТОРОЖУК,

первый заместитель председателя постоянной комиссии Киевсовета по вопросам экологической политики

Если говорить о рейтинге загрязненности атмосферного воздуха, то среди украинских городов Киев, к сожалению, стабильно занимает место в первой десятке. Центральная геодезическая обсерватория на основе данных гидрометеослужбы за первое полугодие 2020 года зафиксировала: высокий комплексный индекс загрязнения атмосферного воздуха был в Мариуполе, Каменском, Одессе, Днепре и Кривом Роге, на шестом месте — Киев. То есть города с развитой промышленностью опережают столицу в этом рейтинге, но шестое место тоже не добавляет Киеву привлекательности.



выбрал light-вариант изменения модели: обновление подвижного состава общественного транспорта и создание для него специальных полос на улицах, обустройство отдельных фрагментов велодорожек.

### ЧТО МОЖЕТ ПОМОЧЬ ▼

Разгрузить Киев от автотранспорта, в чем уверен директор Киевского экологического центра Владимир Борейко, поможет и строительство новых станций метрополитена. «Жители Броваров оставляют свои автомобили возле станции метро Лесная, жители Ирпеня и Бучи — возле Академгородка. Чем больше станций метро будет построено, тем меньше станет автотранспорта в городе», — уверяет Борейко.

Что же касается объектов, влияющих, как и автотранспорт, на состояние воздуха, то тут, как считают эксперты, необходимо провести качественный ремонт и модернизацию. Прежде всего Дарницкой ТЭЦ и завода Энергия. Возможно, пойдут на отказ от угля в пользу газа на Дарницкой ТЭЦ. Но это может привести к резкому удорожанию тепла и горячей воды.

### КАК СЛЕДИТЬ ЗА КАЧЕСТВОМ ВОЗДУХА ▼

В Киеве официальным мониторингом воздуха занимается Центральная геофизическая обсерватория им. Срезневского. У нее 16 постов по городу, воздух анализируется на присутствие самых разных примесей. Правда, по словам Денисенко, пробы берутся несколько раз в день, а не постоянно, и сама информация обновляется с отставанием.

Кроме того, в столице городскими властями были установлены два пункта наблюдения за состоянием атмосферного воздуха по адресам: ул. Архитектора Вербицкого, 26, и Харьковское шоссе, 7/1, где данные обновляются регулярно. Но этого мало, так как посты находятся на Левом берегу. Городские чиновники жаждут запустить недорогую программу для размещения постов наблюдения и оперативного информирования. Насколько это нужно? Наверное, нужно, но нужно смотреть на ценник.

Тем более что уже есть альтернатива. Достаточно заглянуть, например, на сайты qicn.org, saveecobot.com, luftdaten.info или какой-то из подобных. Эти сервисы базируются на показаниях датчиков, принадлежащих муниципальным, государственным и частным структурам, а также просто гражданам. В последние годы легко можно купить недорого датчик (от \$20 в эквиваленте), который

## А что в других миллионниках



будет показывать своему хозяину параметры загрязнения воздуха в доме или за окном. Кроме того, такой датчик имеет функцию онлайн-трансляции информации на интернет-сайты вроде перечисленных выше.

Таким образом, огромное количество датчиков, на которые власти не потратили ни копейки, снабжают данными глобальные информационные базы. Да, они измеряют ограниченный набор параметров, но этого вполне достаточно для оценки рисков и сравнения с данными от точных пунктов замера уровня загрязнений.

Только в Киеве таких частных датчиков уже минимум сотня. Их показания можно видеть на сайтах с привязкой к адресу размещения и времени последнего замера. А если использовать специализированные мессенджер-боты, то можно даже настроить получение сигнала о превышении предельных уровней загрязнения с того или иного датчика.

### КАК В ДРУГИХ СТРАНАХ ▼

В столице Индии Дели, которая почти постоянно находится на первом месте рейтинга IQAir по загрязнению воздуха, власти на что только не идут. Они и школы закрывают, и чрезвычайную ситуацию объявляют, и авиарейсы отменяют. Даже пытались сократить движение автотранспорта, разрешив в четные дни месяца выезжать автомобилям с четными номерами, а в нечетные — с нечетными. Но, увы, ситуацию это не особо изменило. Ничего удивительного — в городе около 30 млн человек.

В Польше, где состояние воздуха в таких крупных городах как Варшава и Краков тоже оставляет желать лучшего, было создано движение Polski Alarm Smogowy (Польское предупреждение о смоге), которое подталкивает власти к мерам по снижению загрязненности воздуха.

В Германии местными властями, чтобы

улучшить качество воздуха, было решено запретить въезд в город автомобилей на дизельных двигателях.

А в Барселоне, где ситуация с автотранспортом такая же критическая, как и в Киеве, вообще приняли решение не пускать в город старые автомобили. Кроме того, как рассказал Корреспонденту Павел Кирилёнок, проживающий там, сейчас власть инициирует весьма амбициозный проект. «Планируется разделить город на кластеры размером каждый три на три квартала. И вовнутрь каждого кластера будет разрешен въезд тем, кто там живет, имеет гараж или паркуется. Сквозной будет каждая третья улица. Если его реализуют, то из центра уберется 70% автотранспорта», — добавляет он, ссылаясь на публикации от местных властей.

Возможно, киевским властям стоит перенять опыт барселонских?

korrespondent.net

### КАК У НИХ



**СЕРГЕЙ ПОЗНИЙ**, Стокгольм, Швеция

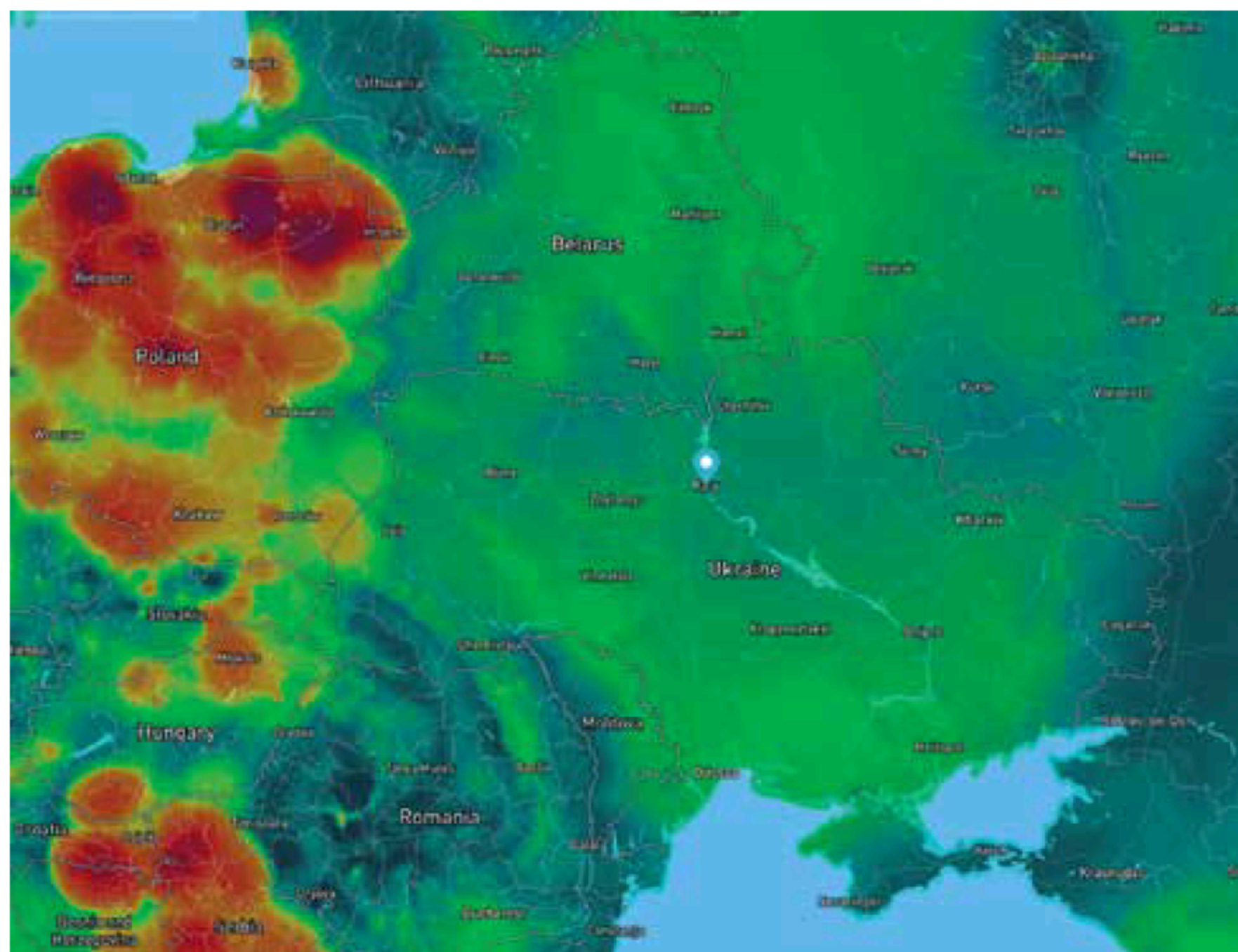
С экологией и воздухом в Швеции все в порядке. Это наглядно заметно, особенно в сравнении с нашими Позняками (с бортическим амбре). В перечне профессий есть «специалист по экологии». А автомобили, останавливаясь перед светофором (или перед переходом, пропуская пешеходов), глохнут, а не урчат вхолостую, как у нас. Стараются свести к минимуму загрязнение. Парк автобусов в качестве топлива использует биогаз (обычно автобусы дизельные). Приблизительно 30% автомобилей — это гибриды или электро. Очень мало промышленных труб (включая ТЭЦ). И я никогда не видел с них дымного выхлопа. Огромное количество зеленых территорий, парков и лесопарков. В быту можно жечь только органическое топливо или газ (включая грили). Пластик жечь запрещено.



**ПАВЕЛ КИРИЛЁНОК**, Барселона, Испания

В Барселоне ситуация с загрязнением воздуха крайне печальная, потому что город очень компактный. В нем живет около 3,5 млн человек, а территория небольшая, все расположено плотно. Здесь есть огромный порт и много автомобилей, что не особо влияет на улучшение качества воздуха.

Поэтому местные власти стараются что-то делать, чтобы избежать загрязнения воздуха. Постоянно расширяются тротуары, отсекаются автомобильные полосы для движения частного автотранспорта, таким образом создавая автомобилистам некомфортные условия.



УГОЛЬ ЖГУТ: В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЕВРОПЕ ВМЕСТО ГАЗА ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ЖГУТ НИЗКОКАЧЕСТВЕННЫЙ УГОЛЬ. РЕЗУЛЬТАТ — НАЛИЦО



# КОМУ ДОСТАНУТСЯ ЛАВРЫ

## Строительство газопровода Северный поток — 2 на грани срыва

Александр ЛАЩЕНКО

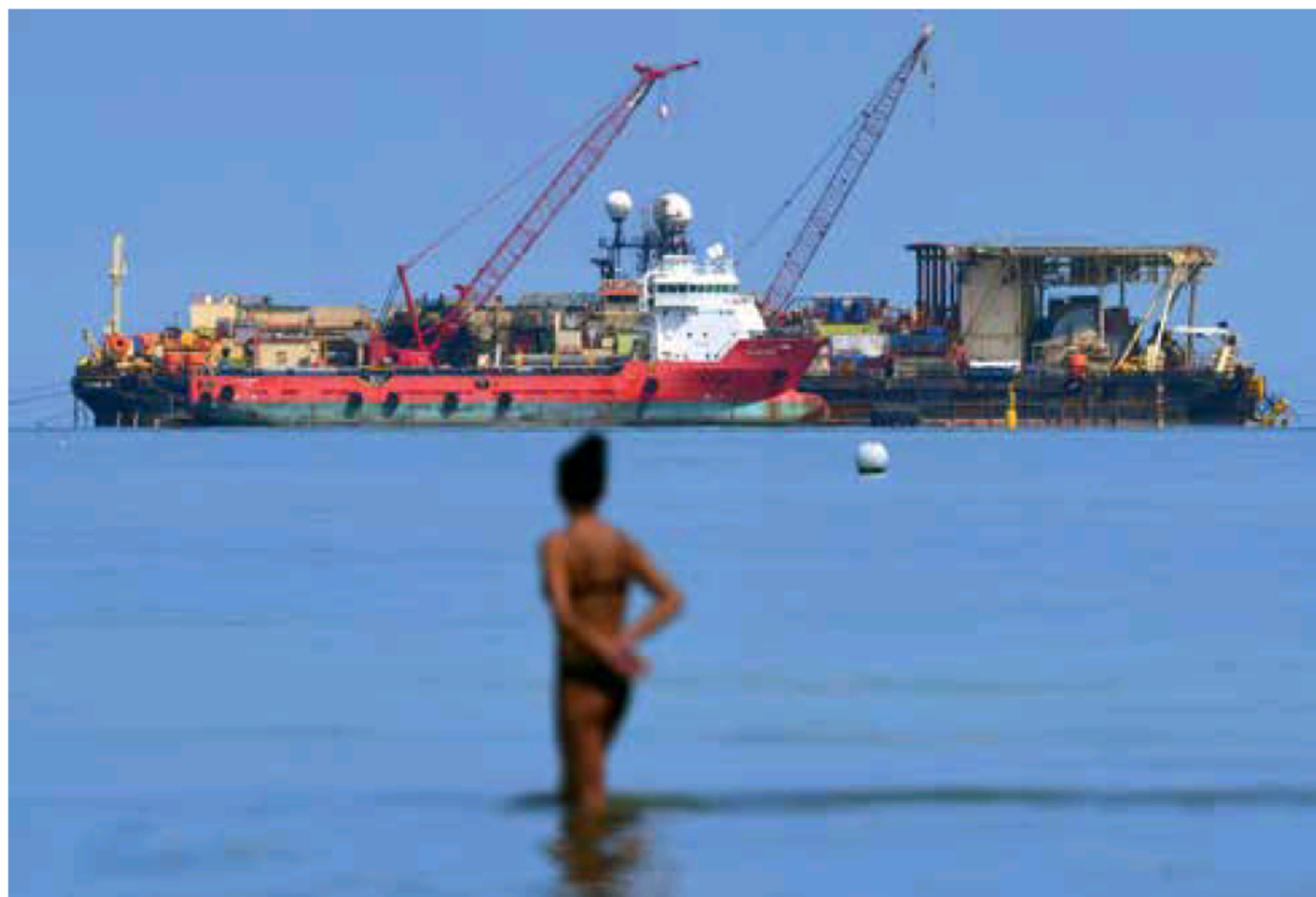
Если администрация Байдена не окажется соблюдать закон, строительство газопровода «Северный поток — 2» будет прекращено. Вопрос в том, кому достанутся лавры за то, что проект будет свернут.

Новая команда Байдена выбрала правильную риторику, заявив, что «Северный поток-2» (СП-2) является «невыгодной сделкой для Европы», и пообещав, что США не будут «прогибаться» под Россию. После ареста Навального и вынесения ему приговора ключевые европейские деятели также активизировали свою риторику. Председатель Комитета по иностранным делам Палаты общин Великобритании Том Тугендхэт неоднократно выступал за то, чтобы строительство СП-2 было прекращено. Подавляющим числом голосов (581 против 50) Европарламент принял резолюцию, призывающую ЕС «немедленно» прекратить работы по строительству СП-2. Даже французы, которые до недавнего времени были солидарны с Германией в поддержке реализации этого проекта, изменили свое мнение. Когда в начале этого месяца французского министра по европейским делам Клемана Бона спросили, выступает ли Франция за отказ от этого проекта, он подтвердил, что это так.

На данный момент, чтобы пересчитать международных лидеров, поддерживающих строительство СП-2, вполне хватит пальцев одной руки. Среди них — канцлер Германии Ангела Меркель, ее вероятный преемник Армин Лашет являющийся лидером Христианско-демократического союза Меркель (ХДС), президент России Владимир Путин и бывший сотрудник министерства госбезопасности ГДР («Штази») Маттиас Варниг, сегодня занимающий пост управляющего директора компании «Норд Стрим АГ», которая осуществляет строительство газопровода. Пятого февраля Лашет заявил, что Германия не откажется от газопровода СП-2 из-за вынесения приговора Навальному и массовых задержаний протестующих в России. «Красивые нравоучения и звучащие внутри страны лозунги — это не внешняя политика», — заявил он с явной ноткой презрения.

Однако внешняя политика может и должна быть нравственной. И даже если оставить в стороне моральный аспект дебатов вокруг СП-2, есть существенные внешнеполитические причины, по которым проект строительства газопровода должен быть свернут. На сегодняшний день все санкции и ограничительные меры, введенные против России в качестве наказания за ее злонамеренную деятельность за последнее десятилетие — вмешательство в выборы, отравление Сергея Скрипаля, захват Крыма, война на Донбассе, поддержка диктаторов по всему миру — расчетов Путина не изменили. Но их могло бы изменить противодействие строительству СП-2.

Покойный сенатор Джон Маккейн од-



«СЕВЕРНЫЙ ПОТОК - 2» СОБИРАЮТСЯ ПЕРЕВЕСТИ НА ВОДОРОД



нажды сравнил путинскую Россию с управляемой толпой бензоколонкой с ядерным оружием. Он не ошибся. Путин буквально усадил своего друга Варнига, бывшего офицера разведки «Штази», в кресло управляющего директора, ответственного за завершение строительства СП-2. А Россия настолько зависит от производства и продажи энергоносителей, необходимых, чтобы поддерживать свой относительно небольшой ВВП, что прекращение строительства трубопровода вполне может заставить его дважды подумать, прежде чем нарушить еще одну международную норму. Это стало бы ударом по его кошельку и настоящим ударом по его имиджу в глазах общественности как внутри страны, так и за рубежом.

Еще одним основанием для того, чтобы положить конец строительству газопровода СП-2, является то, что за почти два десятилетия своего пребывания у власти Путин создал схему дезорганизации и срыва поставок российских энергоноси-

телей в Европу для достижения своих политических целей. В 2006 году «Газпром» на три дня прекратил поставки природного газа в Украину после того, как Киев отклонил требования Кремля существенно повысить цены на импорт газа. Это было сделано для того, чтобы поставить на колени дружественные Западу украинские политические партии в преддверии выборов, которые должны были состояться весной того года. Позже в том же году из-за серии взрывов на юге России были прекращены поставки газа в Грузию, что стало мощным сигналом новому президенту этой страны Михаилу Саакашвили, как только он начал проводить прозападную политику. В 2010 году «Газпром» сократил поставки газа в Белоруссию из-за ее отказа вступить в таможенный союз с Россией и Казахстаном. В 2014 году Москва сократила поставки газа в Австрию, Польшу, Румынию и Словакию в качестве ответной меры за реэкспорт российского газа в Украину. А совсем недавно, в июле 2020 года, Россия на три дня свела

к нулю экспорт сырой нефти в Беларусь, чтобы заставить президента Александра Лукашенко усилить экономическую интеграцию с Кремлем.

Такой шантаж и принуждение с помощью манипулирования поставками энергоносителей является самым мощным и надежным геополитическим инструментом Путина, и газопровод СП-2 даст ему бесконечное множество дополнительных возможностей для его применения. Только на этих основаниях проект должен быть свернут, и есть два способа сделать это.

Более легкий способ — это если бы немцы отказались от проекта, в одностороннем порядке положив конец строительству газопровода. Если бы это было сделано согласованно с другими странами и приурочено к заявлениям о поддержке во всей Европе, это стало бы мощным сигналом о том, что в Европе мириться с путинским способом ведения бизнеса больше не будут.

Другой способ предполагает дальнейшие шаги США, благодаря которым строительство газопровода было бы остановлено. Вопреки заявлениям Кремля, после введения (при поддержке обеих партий) санкций в соответствии с Законом о защите энергетической безопасности Европы (PEESA) 2019 года и Уточняющим законом о защите энергетической безопасности Европы (PEESCA) 2021 года строительство газопровода СП-2 оказалось на грани срыва. Из-за санкций группа компаний, занимающихся строительством газопровода СП-2, вынуждена постоянно откладывать выполнение работ, что, в свою очередь, по всей вероятности, привело к перерасходу средств на сотни миллионов долларов. К тому же компании одна за другой вынуждены отказываться от участия в проекте. В результате чего число участвующих в строительстве компаний, которые могут оказывать важнейшие услуги и осуществлять техническую экспертизу, постоянно сокращается. В ответ Москва и Берлин, отчаянно пытаясь спасти проект, заявили, что строительство газопровода обязательно будет завершено и что это может произойти в ближайшее время. Но это совершенно не так. Санкции, введенные в соответствии с законами PEESA/PEESCA, действуют, и они приведут к сворачиванию строительства газопровода СП-2 раньше, чем можно предположить.

Администрация Байдена входит в курс дела и включается в работу, и сотрудники ее внешнеполитического ведомства скоро поймут, что санкции PEESA/PEESCA являются обязательными, а включение компаний в «черные» списки за деятельность, подпадающую под санкции, обязательно в соответствии с требованиями законодательства. Короче говоря, если администрация не откажется от практической реализации санкций в соответствии с законодательством, от чего публично предостерегали сенаторы от обеих партий, строительству газопровода СП-2 будет положен конец. Вопрос только в том, кому достанутся лавры.



# ПОМОГАЮТ ЛИ САНКЦИИ ОСЛАБИТЬ РЕЖИМ ПУТИНА?

Алексей ГОРБАЧЕВ

Эксперты о том, какие из ограничительных мер оказались наиболее эффективными



С приходом новой администрации в США рассуждают о политике, которую Джо Байден будет вести в отношении Владимира Путина. В 2021 году Кремль развязал новый виток политических репрессий после возвращения в страну Алексея Навального: помимо заключения самого лидера оппозиции, фигурантами политически мотивированных уголовных дел в России только с января стали уже около ста человек.

Оппоненты Кремля призвали ответить на репрессии международным давлением. Эксперты в области санкций Дэн Фрид и Грэм Робертсон в беседе с Русской службой «Голоса Америки» прокомментировали эффективность ограничительных мер, введенных США в отношении России с 2012 года.

**ХОДОРКОВСКИЙ: «ЗАПАДУ ПОРА ДЕЙСТВОВАТЬ, А НЕ РАССУЖДАТЬ»** ▼

О необходимости новых санкций в отношении России заговорили после отравления Алексея Навального. Исполнительный директор Фонда борьбы с коррупцией (ФБК). Владимир Ашурков передал в Белый дом фамилии нескольких десятков

человек, причастных к отравлению и судебному преследованию Алексея Навального.

Ашурков призвал Вашингтон максимально расширить санкционные списки. Под ограничения, по его мнению, должны попасть не только предполагаемые отравители Навального, но и судья Химкинского суда Елена Морозова, вынесшая решение о взятии политика под стражу, начальник УВД города Химки Игорь Янчук, ходатайствовавший о его аресте, и еще несколько десятков человек.

К расширению санкций Вашингтон также призвали российские оппозиционные политики Гарри Каспаров и Михаил Ходорковский.

Каспаров в своей колонке в газете The Washington Post указал, что попытки взаимодействовать с Путиным, предпринимавшиеся в прошлом президентами Джорджем Бушем и Бараком Обамой, в итоге оканчивались «вторжением в Грузию и Украину, поддержкой кровавого режима Башара Асада в Сирии, вмешательством в американские выборы, а также рядом покушений на оппонентов Кремля, некоторые из которых закончились смертью людей — как в России, так и за рубежом».

«У президента Байдена есть шанс сфор-

мировать верную политику США в отношении путинской России», — написал Каспаров.

Михаил Ходорковский в интервью Reuters заявил, «что Западу пора действовать, а не рассуждать», и ввести персональные санкции в отношении россиян, замешанных в коррупционных сделках. По его мнению, такие действия будут более эффективными, чем санкции в отношении «Северного потока — 2», обсуждаемые сейчас на Западе.

Власти США заявили, что в Белом доме сейчас рассматривают различные меры влияния на Россию, принимая во внимание «вопиющие действия России в случае с Алексеем Навальным и нарушения прав человека в более широком смысле». Также новая администрация США сейчас обсуждает возможность введения санкций, направленных на то, чтобы положить конец строительству газопровода «Северный поток — 2».

**КАКИЕ САНКЦИИ ВВЕДЕНЫ ПРОТИВ РОССИИ** ▼

За точку отсчета санкций против России многие наблюдатели берут конец 2012 года, когда американские законодатели приняли закон имени Магнитского, предполагающий санкции в отношении лиц,

причастных к нарушению прав человека. Отметим, что российский политик Борис Немцов, продвигавший законопроект на Западе, был убит в 2015 году, а его соратник Владимир Кара-Мурза дважды за последние годы становился жертвой отравления.

Следующий пакет санкций был введен после аннексии Крыма и последующей военной агрессии Кремля на юго-востоке Украины. Под санкции США попали как лица, ответственные за аннексию, так и компании и частные лица, связанные с российским режимом, включая крупнейшие финансовые и нефтяные компании, а также предприятия, связанные с производством и импортом оружия. Были запрещены авиаперелеты в Крым, а также любые инвестиции в экономику полуострова. В общей сложности под санкции попали около 300 человек и около 500 компаний.

В 2015 году на Россию были наложены санкции за кибератаки и попытки вмешательства в выборы в Соединенных Штатах. Помимо частных лиц и компаний, замешанных в кибератаках, под санкции попали Федеральная служба безопасности (ФСБ) и Главное разведывательное управление.

В 2017 году наложенные ограничения были закреплены и дополнены в рам-



ках закона «О противодействии противникам Америки посредством санкций» (CAATSA).

В 2018 году был введен новый пакет санкций за отравление в Британии экс-сотрудника российских спецслужб Сергея Скрипаля. В рамках санкций был запрещен экспорт из США технологий и товаров, которые могут применяться для производства химического оружия, запрещена любая помощь от правительства США, кроме гуманитарной. Также закон предусматривает ряд ограничений, связанных с продажей или экспортом в Россию вооружений.

По оценкам экономистов, санкции оказали значительный негативный эффект на российскую экономику, включая потребительский спрос и инвестиции, заработную плату и инфляцию, а также падение курса национальной валюты. Введение санкций совпало со значительным падением цен на нефть, что также способствовало вышесписанным факторам.

**ДЭН ФРИД: «АДМИНИСТРАЦИИ БАЙДЕНА СЛЕДУЕТ ВВЕСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ САНКЦИИ ЗА ПРЕСЛЕДОВАНИЕ НАВАЛЬНОГО»** ▼

По словам Дэна Фрида, бывшего координатора программы санкций в Госдепартаменте США, очень сложно определенно ответить, какие санкции оказались наиболее эффективными.

«По оценкам самих россиян, персональные санкции против отдельных лиц, против людей из коррумпированного окружения Путина, несущих ответственность за репрессии, наиболее эффективны», — говорит Фрид в беседе с Русской службой «Голоса Америки». — В то время как секторальные санкции против финансового сектора, энергетической отрасли или оборонного сектора менее эффективны».

Однако для того, чтобы режим Путина ощутил реальные последствия своей агрессивной политики, одних только персональных санкций недостаточно, отмечает Фрид.

«Сейчас администрации Байдена следует не мешкая вводить индивидуальные санкции по делу Навального, желательнее координируя свои усилия с Европейским союзом. Я допускаю, что также могут быть расширены частичные санкции против российского госдолга, а также введены новые ограничения, связанные с биологическим и химическим оружием, ранее наложенные администрацией Трампа в качестве меры на отравление в Солсбери», — рассуждает собеседник «Голоса Америки».

По словам эксперта, примером эффективных санкций можно назвать «акт Магнитского»: «Он дал людям сигнал, что Путин более не в состоянии их защитить и что соучастие в проводимых им репрессиях, в устраиваемом им беззаконии, а по-другому я не могу охарактеризовать организацию покушений на его оппонентов, будет иметь последствия».

Дэн Фрид также выразил надежду, что администрация США настаивает на прекращении реализации проекта «Северный поток - 2» — строящемся магистральном газопроводе из России в Германию.

«Северный поток - 2» — это плохая идея. Он нарушает целостность газового рынка Европейского союза. Таким образом, Россия будет иметь дело напрямую с Германией, игнорируя ряд стран Центральной Европы, включая Польшу, и это играет на руку планам Кремля», — отмечает собеседник



ЗЕЛЕНСКИМ ВВЕДЕНА НОВАЯ САНКЦИЯ ПРОТИВ РОССИИ



ЭФФЕКТИВНЫ ЛИ САНКЦИИ, ВВЕДЕННЫЕ ПОСЛЕ КРЫМА?

«Голоса Америки».

Фрид подчеркнул, что эффекты от санкций должны быть тщательно продуманными. Он обратил внимание, что, после того как в санкционный список был внесен Олег Дерипаска — представитель ближнего круга Путина, сотрудники связанной с ним компании по производству алюминия в Швеции и Ирландии оказались под угрозой потери рабочих мест.

«В итоге администрации Трампа пришлось отступить и прийти к соглашению, по которому Дерипаска лишается контроля и контрольного пакета акций компании», — заметил Фрид. В свою очередь, компания UK Rusal была выведена из-под санкций США.

В работе над санкциями Западу также необходимо стараться, чтобы они не затрагивали простых россиян, говорит экс-

перт, подчеркивая, что это не всегда возможно, когда речь идет об экономических санкциях: «Они затронули многих людей, это известно».

С другой стороны, санкции, которые наиболее явно сказались на россиянах, повредили им — это, например, запрет на импорт продуктов питания. «Я помню, как российское правительство уничтожало хороший сыр из Европы», — говорит Фрид. — Из-за этих мер россияне лишены возможности покупать качественную еду. И это сделал не Запад, а Кремль».

**ГРЭМ РОБЕРТСОН: «САНКЦИИ ПОЧТИ НЕ ПОВЛИЯЛИ НА ПОЛИТИКУ КРЕМЛЯ»** ▼

Цель санкций США — ограничить ущерб, наносимый обществу в целом, и ударить прежде всего по элитам, говорит профессор политологии американского Университета Северной Каролины в Чапел-Хилле Грэм Робертсон.

«Именно санкции, нацеленные на конкретных лиц, близких к режиму, таких как Дерипаска, Пригожин, Тимченко, вероятно, являются наиболее эффективными», — говорит Робертсон.

Он подчеркнул, что у введенных санкций прослеживается долгосрочный и краткосрочный эффект.

«Реальное влияние на простых россиян в краткосрочной перспективе оказали ответные санкции, введенные Россией с целью сплотить людей против Запада», — говорит эксперт. — В более широкой перспективе секторальные санкции оказывают косвенное влияние на граждан. Поскольку они влияют на российскую экономику, сокращая как доходы государства, так и доходы жителей».

В то же время, введенные секторальные и персональные санкции практически не изменили политику, проводимую нынешним российским режимом.

«Российские компании приспособились к санкциям и, вероятно, уже разработали стратегию, чтобы противостоять любому новому раунду санкций. Хотя нет никаких сомнений в том, что экономический рост в целом ниже, чем он был бы без санкций, их реальный эффект сложно измерить на фоне депрессивной экономической конъюнктуры в целом и падения цен на нефть», — рассуждает Робертсон. — При этом видно, что проведение независимой внешней политики и выступление в роли сверхдержавы для российского режима важнее, чем экономический рост».

В стратегическом плане санкции ослабляют Россию, отталкивая Германию и страны Восточной Европы от зависимости от российского газа, говорит Робертсон: «Это относительно медленный процесс, но в среднесрочной перспективе он наносит большой ущерб России».

«Следует ли администрации Байдена вводить новые санкции? Я считаю, что введение санкций в отношении большинства или даже всех людей из списка, представленного командой Навального, стало бы очень важным политическим сигналом», — уверен Грэм Робертсон. — Есть идеи о том, что надо бы исключить из этого списка нескольких якобы дружественных западу олигархов, вроде Абрамовича, чтобы таким образом сохранить контакты с режимом. Не думаю, что это имело бы смысл. В свою очередь, расширение санкций стало бы важным сигналом противодействия все более жестоким репрессиям, происходящим в России. Однако от расширения самого санкционного списка я не ожидал бы каких-то политических чудес».



24 СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА ПОДДЕРЖАЛИ НОТУ ПРОТЕСТА ПРОТИВ АМЕРИКАНСКИХ САНКЦИЙ ПО «СЕВЕРНОМУ ПОТОКУ-2»



# «ДОНБАССНАШ» —

## Как Путин понял, что Россия потеряла Украину

Александр ЛАЩЕНКО

Президент России пообещал «не бросить Донбасс». Такие слова Владимира Путина приводит газета «Коммерсант». Пропагандистка Маргарита Симоньян поделилась с Путиным впечатлениями от недавнего посещения Донецка и Луганска. И якобы «все либо свое будущее видят в России, либо они уже в России». Что в 2014 году была «русская весна», и не пора ли наступить «русскому лету», — цитирует Симоньян «Коммерсант». Путин ответил: «Это вопрос сложный, и решение может быть только в интересах всех россиян». «Но мы же не бросим Донбасс?» — переспросила Симоньян. «Нет, Донбасс не бросим», — пообещал Путин. Какие планы о дальнейшей судьбе Донбасса и Украины вынашивает Путин? И насколько он способен их реализовать? Российские и украинские эксперты ответили на этот вопрос. (<http://ru.krymr.com/>)

**Н**асколько далеко может зайти президент России Владимир Путин, «не бросая Донбасс»? Ведь Россия оккупирует через подконтрольные ей группировки «ДНР» и «ЛНР» примерно половину украинского Донбасса. И несмотря на активную выдачу российских паспортов на сегодня «крымский» сценарий Путин не задействовал.

**«ДОНБАССНАШ» — НЕ  
«КРЫМНАШ» — МАРТЫНОВ**



РЕДАКТОР ОТДЕЛА ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОГО ИЗДАНИЯ «НОВАЯ ГАЗЕТА» КИРИЛЛ МАРТЫНОВ

Как прогнозирует Радио Донбасс Реалии редактор отдела политики российского издания «Новая газета» Кирилл Мартынов, Кремль вряд ли станет повторять на Востоке Украины такой сценарий. Ибо выгода от него совершенно не очевидна, а ущерба — хоть отбавляй. Если Путин решится, то придется:

- \* Потратить очень много денег
- \* Нести определенные обязательства
- \* Столкнуться с новыми санкциями.

В итоге Россия не переварит Донбасс, констатирует Кирилл Мартынов.

«Кремль и Владимир Владимирович справедливо волнуются, что просто



России не переварить Донбасс. Не переварить и в смысле реакции международного сообщества, и по чисто экономическим причинам. И, наверное, в 2021-м году можно говорить о том, что российское общество вряд ли будет с теми же восторгами воспринимать присоединение еще одной территории. Как это было в 14-м году, когда больше половины россиян почувствовали гордость, радость и специфически понятую историческую справедливость после присоединения Крыма. Тогда Крым стал источником легитимности для российских властей. Источником любви к фигуре президента Владимира Путина. А сейчас я бы не поставил на такое решение

Кремля в отношении Донбасса», — отметил Мартынов.

«Донбасснаш» — не «Крымнаш», говорит российский политический обозреватель. Ибо прошло семь лет и...

\* Похожее клише вряд ли сработает

\* Россия столкнулась с экономическими трудностями.

При всей важности для россиян геополитики («вставания с колен»), они все чаще думают о своем кармане.

**«МОСКВА ДАЖЕ С БЕЛАРУСЬЮ  
НЕ СПРАВИТСЯ»**

При этом Кирилл Мартынов не согласится с аргументом, который часто приво-

дят в Украине: дескать, Путин не «забывает» Донбасс, так как ему выгоден этот оккупированный регион как крючок, за который удерживается вся Украина. Да, этот мотив у Путина есть, признает Мартынов. Но в целом президент России осознал бесперспективность «присоединения» всей Украины. И на эту мысль Путина могли натолкнуть прошлогодние события в Беларуси.

«Я согласен с тем, что российским властям и Путину в частности выгоднее всего подвесить ситуацию и действительно держать и украинское общество, и российское, и конкретно Донбасс на таком крючке. С посылом, что в ближайшем будущем что-то может случиться.



ПРЕЗИДЕНТ БЕЛАРУСИ АЛЕКСАНДР ЛУКАШЕНКО (СЛЕВА) И ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ВЛАДИМИР ПУТИН ВО ВРЕМЯ ВСТРЕЧИ В СОЧИ. 14 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА



# НЕ «КРЫМНАШ»

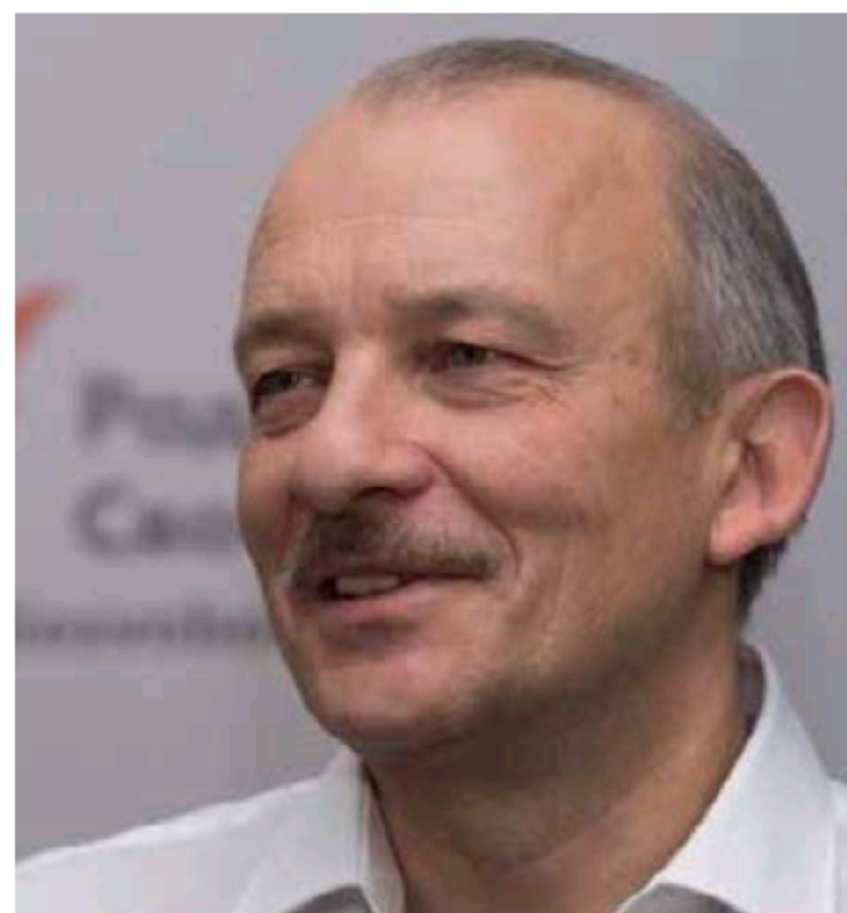
Что угодно, дескать, может случиться. Посмотрите, что случилось с Крымом (хотя этого мало кто ожидал). А что будет с Донбассом — «вы закачаетесь». Это логика понятная — это логика карточного шулера. Мол, «я сейчас выложу на стол такой козырь, что вам мало не покажется. Но при этом я не совсем согласен, что это попытка присоединить или как-то подчинить себе всю Украину. Ведь даже с Беларусью, меньшей по масштабу и менее критически, менее негативно настроенной к Москве, этот номер не проходит. Мы выдели, как в Кремле пытались прощупывать почву для возможного расширения полномочий союзного государства. Однако стало понятно после белорусских протестов в прошлом году, что в общем Москва, наверное, даже с Беларусью не справится. Просто потому, что несколько миллионов людей, настроенных на такую партизанскую войну против Лукашенко, они Кремлю в его нынешнем состоянии не по зубам. Поэтому идея о том, что Кремль хочет в какой-то момент времени поглотить Украину, и это его не фантазия, а реальная политическая цель — мне кажется, фантастическая. Я думаю, Кремль прекрасно понял — Украину он потерял», — сказал Мартынов.

## «ПОЧЕМ» ПУТИНУ ДОНБАСС? ▼

Со своей стороны, бывший первый заместитель председателя правления Центробанка России Сергей Алексашенко отмечал Радио Донбасс Реалии, что финансовые расходы России на удержание оккупированного Донбасса весьма малы — это копейки. Официальной статистики по данному поводу нет, но по оценке Алексашенко такие траты составляют 1,5-2 миллиарда долларов в год.

«Оценка 1,5-2 миллиарда — это то, во что России обходится по максимуму со-

держание оккупационных сил на Донбассе, продолжение оккупации, поддержание жизнеспособности этого региона. Российский ВВП составляет около одного триллиона 600-700 миллиардов долларов. Вот и считайте: 1,6-1,7 миллиарда — это копейки от всего российского ВВП. Российский федеральный бюджет по расходам составляет чуть меньше 300 миллиардов долларов. Даже от российского федерального бюджета это (траты на оккупированный Донбасс) — полпроцента. То есть говорить, что Путину, российскому бюджету так тяжело содержать



РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИСТ СЕРГЕЙ АЛЕКСАШЕНКО

все это хозяйство на Донбассе — эту тему вообще нужно закрыть», — считает Алексашенко.

Одновременно он подчеркивает: на возможные решения по Донбассу и Украине в целом влияет не финансовый вопрос, и даже не санкции Запада. Санкции — пусть и не «копейки», но не критические для Москвы. А что влияет, так это долгосрочный эффект санкций против России.

«Никто не запрещает западным биз-

несменам идти в Россию. Но делать это действительно токсично. В Россию идти рискованно. Не идет в Россию иностранный капитал, если говорить правильно. Капитал — это не деньги. Капитал — это технологии, это знания. Это связи с внешним рынком, с мировым рынком. Вот все это в России не идет. И так происходит не потому что это кто-то запретил. Нет. Просто все понимают — пойдешь в Россию, даже в самые, казалось бы, нестратегические сферы — «пельменилитейный» комбинат создашь — и можешь попасть в итоге под санкции, потому что каким-то образом мясо тебе будет (условно говоря) поставлять Ротенберг (Аркадий Ротенберг — российский бизнесмен, долларовый миллиардер, друг Владимира Путина с середины 60-х годов минувшего столетия, в «ленинградский» период нынешнего президента России — ред.). Или Тимченко, или Ковальчук (тоже близкие к Путину бизнесмены еще задолго до его президентства — ред.) Или Пригожин (так называемый «повар Путина» — ред.) будет покупать твои пельмени, и, соответственно, ты прогоришь. И это является проблемой. Изоляция России от мировых технологий, от мирового рынка капитала — это и есть тормоз для развития, это — эффект санкций. Хотя это не является непосредственно санкциями. То есть имеются ввиду санкции, которые не написаны», — подытожил Алексашенко.

## «ОККУПИРОВАННЫЙ ДОНБАСС — ТАРАН ПРОТИВ УКРАИНЫ» ▼

О поглощении Донбасса Россией речь не шла с самого начала, сказала Радио Донбасс Реалии украинский политолог Алеся Яхно. То есть она считает, что «Донбасс-наш» не пополнил «Крымнаш» по трем

основным причинам. И эти причины не меняются со времени «русской весны».

\* Путину не нужен Донбасс в принципе  
\* Санкции действуют и могут быть усилены

\* Путину нужен Донбасс как крючок (Олеся Яхно не согласна с Кириллом Мартыновым).

«История на Донбассе — кровавая. И сбитый «Боинг», и жертвы, и разрушенная инфраструктура. И Путину невыгодно это «наследство». Ему выгодно демонстрировать якобы имеющийся «гражданский конфликт» в Укра-



УКРАИНСКИЙ ПОЛИТОЛОГ ОЛЕСЯ ЯХНО

ине, якобы «гражданская война», а Россия — ни при чем, «ихтамнет». В этом и отличие Донбасса от Крыма. Когда осуществляли «Крымнаш», войны там не было, и в Кремле считали эту спецоперацию успешной. Второе. Сейчас, когда звучат эти пропагандистские заявления Симоньян на фоне новой администрации США и возможного усиления санкций по ряду направлений, вряд ли кто-то на полном серьезе хочет присоединять Донбасс. И самое главное. С самого начала российская власть не рассматривала Донбасс как территорию, которую нужно присоединить. В Кремле рассматривали эту территорию как таран. Как создание точки конфликта, войны. И таким образом заниматься ослаблением, разрушением украинской государственности через эту войну», — считает Яхно.

Потери от оккупации территорий на Донбассе на сегодня составили 375 миллиардов гривен без учета стоимости находящихся там активов. Об этом рассказал вице-премьер-министр по вопросам реинтеграции временно оккупированных территорий Украины Алексей Резников со ссылкой на экспертные данные.

«По расчетам и экспертным выводам Центра экономических стратегий, потери только в Донецкой и Луганской областях составляют 375 миллиардов гривен, и это без учета стоимости активов, которые сегодня находятся на оккупированных территориях», — привел цифры Алексей Резников.

Также Резников добавил, что по оценкам Венского международного института, расходы на восстановление Донецкой и Луганской областей оцениваются в более чем 21 миллиард долларов.

Copyright © 2020 RFE / RL, Inc. Перепечатывается с разрешения Крым.Реалии (Радио Свободная Европа / Радио Свобода)



ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ВЛАДИМИР ПУТИН И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ТЕЛЕКАНАЛА RT И МИА «РОССИЯ СЕГОДНЯ» МАРГАРИТА СИМОНЬЯН, НАГРАЖДЕННАЯ ОРДЕНОМ АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО. КРЕМЛЬ, МОСКВА, 23 МАЯ 2019 ГОДА



# РАЗОРЕННАЯ ЗЕМЛЯ

## Обе марионеточные республики переживают глубокий экономический спад

Флориан ХАССЕЛЬ

Созданные Россией марионеточные республики ДНР и ЛНР находятся в экономическом упадке. Половина жителей бежали, медикаменты и деньги отсутствуют, тлеющая позиционная война продолжается. Но, судя по всему, Кремль по-прежнему не заинтересован в окончании конфликта.

Если послушать Дениса Пушилина и его соратников, то выход Донецкой Народной Республики (ДНР) на международные рынки не за горами. В середине декабря в телевизионном обращении вождь организованной Россией псевдореспублики на востоке Украины пообещал наступление благодатных времен в 2021 году: экономика и зарплаты вырастут, возникнут тысячи новых рабочих мест. За несколько дней до этого ответственный за промышленность и торговлю соратник Пушилина Владимир Руцкак предрек экспансию ДНР на зарубежные рынки.

С действительностью в ДНР, как и в также созданной Кремлем Луганской Народной Республике (ЛНР), подобные оптимистические высказывания, конечно, не имеют ничего общего. На самом деле обе марионеточные республики переживают глубокий экономический спад и эпидемию COVID-19. Более половины довоенного населения бежало. Нет надежд и на окончание начатой в 2014 году и до сих пор тлеющей позиционной войны. То же самое можно сказать и о реинтеграции в Украину, о чем мечтает Киев, и о присоединении к России, к которому стремятся сделавшие ставку на Москву сепаратисты.

Почти 3,7 миллиона человек жили до войны в Донецкой и Луганской областях, известных угольной промышленностью и



УГОЛЬНАЯ ШАХТА НА ДОНБАСЕ

черной металлургией. Сегодняшнее население составляет едва ли половину этого числа. Такой вывод можно сделать по сообщениям сепаратистских СМИ, где речь идет о 40% пустующей жилплощади в Донецке или о рождаемости в Донецке и Луганске, которая падает из года в год. Вероятно, из-за этих катастрофических цифр ДНР и ЛНР до сих пор не опубликовали результаты переписи населения, проведенной в октябре 2019 года. Изна-

чально предполагалось обнародовать ее итоги весной 2020 года.

Из оставшихся 1,8 миллионов жителей более 1 миллиона составляют пенсионеры. Они страдают от эпидемии коронавируса, ударом стало и закрытие пропускных пунктов для прохода на контролируемую Киевом территорию. Ведь только там выплачивают украинские пенсии и детские пособия, оформляют документы и права на социальные льготы.

Вот уже несколько месяцев региональные средства массовой информации сообщают о переполненных больницах и нехватке медикаментов. У сепаратистов нет не только вакцины, но и прежде всего денег. Добыча угля резко сократилась. Например, шахта Скопинского в Донецке вновь открылась лишь в конце октября 2020 года, после того как в течение десяти месяцев была закрыта из-за технических проблем. Но уже 17 ноября на этом горнодобывающем предприятии, где работают 2,3 тысячи человек, случился крупный пожар, четыре человека погибли.

С начала 2020 года постоянно сообщается о новых забастовках на шахтах и заводах. Как правило, за несколько дней силовикам удается их подавить с помощью ареста участников. Причина забастовок одна и та же: рабочим месяцами не выдают зарплату. А там, где платят, месячный заработок составляет в пересчете 130 евро. Чтобы не платить долги по зарплате, ДНР и ЛНР по несколько раз переписывают предприятия на новых владельцев, которые долги уже не выплачивают. Десятки шахт закрылись.

На фактической линии фронта протяженностью в 400 километров между ДНР/ЛНР и контролируемыми Киевом областями с 27 июля 2020 года объявлено перемирие, и впервые оно действует не только на бумаге. Раньше ОБСЕ насчитывала до 20 тысяч нарушений перемирия в месяц. Теперь — всего несколько сотен. Но с января конфликт вспыхнул вновь, были убиты десять украинских солдат. Экс-президент Украины Леонид Кравчук, представитель Киева на переговорах с Москвой, заявил 9 февраля: «Перемирия больше нет».

И на политической арене спустя год после встречи канцлера Германии Ангелы Меркель, российского президента Владимира Путина, президента Франции Эммануэля Макрона и его украинского коллеги



ИХ ТАМ НЕТ, НО МЫ ВИДИМ





РОССИЯ ГОТОВИТСЯ РАЗМЕСТИТЬ В КРЫМУ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ

Владимира Зеленского нет никаких сдвигов. Специалист по Восточной Украине Тарас Куцио оценивает численность войск, состоящих из российских наемников и местных сепаратистов, в 35 тысяч, к ним добавляются 5 тысяч российских сотрудников спецслужб и «советников».

С апреля 2019 года Россия неправомерно выдает российские паспорта жителям ДНР и ЛНР. Согласно данным Восточной Правозащитной группы, к январю 2021 года выданы уже 442 тысячи паспортов. Помимо этого, ДНР и ЛНР вручают и собственные «паспорта». Как сообщает информационная служба «Спектр», власти планируют лишить всех, кто сохраняет легальный украинский паспорт, права на владение недвижимостью и предприни-

мательскую деятельность. Новый председатель ОБСЕ и министр иностранных дел Швеции Анн Линде (Ann Linde) констатировала 20 января, что Украина «выполнила все условия для установления мира, а Россия, к несчастью, нет».

Киев может похвастаться разве что символическими победами на международной арене. 11 декабря главный обвинитель Международного трибунала ООН в Гааге заявила, что у нее недостаточно доказательств, чтобы начать формальное расследование военных преступлений на востоке Украины и в Крыму. 14 января Европейский суд по правам человека принял иск Украины к России по поводу насильственного захвата Крыма.

### РОССИЯ ПРЕВРАЩАЕТ КРЫМ В ВОЕННУЮ БАЗУ

Но все эти расследования не умеют практического значения на местах. Российский президент Путин, внеся 30 декабря 2020 года изменения в Уголовный кодекс, еще больше усложнил жителям Крыма любые попытки критиковать оккупацию полуострова Москвой и его незаконную аннексию. В первую очередь крымские татары подвергаются преследованиям и арестам, им устраивают политические процессы. По данным Крымской правозащитной группы, за решеткой сейчас находятся 109 политических заключенных. Около 28 тысяч жи-

телей Крыма незаконно призваны на службу в российскую армию.

Украинский Хельсинкский союз по правам человека сообщил в середине января об усиленной идеологизации и милитаризации даже среди школьников.

Черноморский институт стратегических исследований опубликовал в конце 2020 года доклад о московском режиме в Крыму, в котором отметил, что стремительная милитаризация стала главным итогом оккупации, длящейся вот уже семь лет. В докладе уточняется, что цель — создание военной базы, по размерам не уступающей крупнейшим военным базам США. Возникают верфи, на которых строятся новые военные корабли. Более 150 тысяч россиян переселились в Крым. В одном лишь в черноморском портовом городе Севастополь разместились десятки тысяч российских военных с семьями и другие переселенцы.

Кроме того, Россия национализировала в Крыму сотни украинских предприятий. Киев подал жалобы на возмещение убытков в международные арбитражи. Будут ли выплачены компенсации? Это сомнительно даже в случае решений в пользу истцов. Президент Зеленский и министр иностранных дел Украины Дмитрий Кулеба намерены поднять эту тему на запланированной на конец августа 2021 года международной конференции под названием «Крымская платформа».

Российский оккупационный режим стоит перед лицом постоянно обостряющейся проблемы — нехватки воды. С 1971 года Крым снабжался водой с материковой части Украины, преимущественно по Днепропетровскому каналу. После оккупации полуострова в 2014 году Киев прекратил подачу воды из Днепра. Нехватка воды летом 2020 года была настолько острой, что в 40 городах и селах ввели ограничения на ее потребление.

## ПЕРЕДПЛАЧУЙТЕ НА 2021 РІК в будь-якому відділенні Укрпошти

Ф. СП-1 Міністерство транспорту та зв'язку України

**АБОНЕМЕНТ** на журнал \_\_\_\_\_ (індекс видання)

(найменування видання) Кількість компл. \_\_\_\_\_

на 2021 рік по місяцях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куди \_\_\_\_\_ (поштовий індекс) \_\_\_\_\_ (адреса)

Кому: \_\_\_\_\_ (прізвище, ініціали)

---

**ДОСТАВКА КАРТКА-ДОРУЧЕННЯ**

ПВ місце літер на журнал \_\_\_\_\_ (індекс видання)

(найменування видання)

Вартість передплата	Кількість компл.										
на 2021 рік по місяцях											
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12											

поштовий індекс \_\_\_\_\_ місто \_\_\_\_\_ село \_\_\_\_\_

код вулиці \_\_\_\_\_ область \_\_\_\_\_ район \_\_\_\_\_

буд. \_\_\_\_\_ корп. \_\_\_\_\_ кв. \_\_\_\_\_ вулиця \_\_\_\_\_

прізвище, ініціали \_\_\_\_\_

№ 10/172  
ОКТАБРЬ 2020

БЮДЖЕТ 2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНИК/УКРАИНА

# СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО

ПОЛИТИКА 20

ИНТЕРНЕТ ПОД ЦЕНЗУРОЙ

ПОЛИТИКА 10

Перемени... Ми не жай перемени

ЧЕТВЕРТА ВОЙНА

ПОЛИТИКА

НОВЫЙ КРЫМ

СОЕДИНЕН ШТАТ ПОЛЬ

КУРС НА 30

ВЕСТА РАТА

ПОЛІТИЧНІ, ЕКОНОМІЧНІ, ІСТОРІЧНІ РОЗСЛІДУВАННЯ, МАТЕРІАЛИ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ СПЕЦСЛУЖБ. АНАЛІТИЧНИЙ ПІДХІД, СВОБОДА СУДЖЕНЬ, ІНФОРМАТИВНІСТЬ.

«СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО - УКРАИНА»

ИНДЕКС 35257

1 міс. — 15,44 грн.  
3 міс. — 46,32 грн.  
6 міс. — 92,64 грн.  
12 міс. — 185,28 грн.

«СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО - УКРАИНА ЛЬГОТНЫЙ»

(Для передплатників попереднього періода та пенсіонерів)

ИНДЕКС 37104

1 міс. — 14,44 грн.  
3 міс. — 43,32 грн.  
6 міс. — 86,64 грн.  
12 міс. — 173,28 грн.

«СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО - УКРАИНА. СПЕЦВЫПУСК»

ИНДЕКС 49056

1 міс. — 13,36 грн.  
3 міс. — 40,08 грн.  
6 міс. — 80,16 грн.  
12 міс. — 160,32 грн.

КОМПЛЕКТ: "СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО - УКРАИНА" + "СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО - УКРАИНА. СПЕЦВЫПУСК"

ИНДЕКС 49542

1 міс. — 25,79 грн.  
3 міс. — 77,37 грн.  
6 міс. — 154,74 грн.  
12 міс. — 309,48 грн.

Передплатити можна також на сайті **market.umh.ua**, за телефонами: **(044) 207-97-25, 207-97-22, 063 648 07 72, 068 204 45 02** або написати нам на **market@umh.ua**



# ДВОИНАЯ ЖИЗНЬ АЛЕКСЕЯ НАВАЛЬНОГО

Для Путина он — страшный сон, а для Запада — заманчивая иллюзия

Йозеф ПАЗДЕРКА

В России зажгли свечи в знак протеста против ареста Алексея Навального, которого в ходе сфабрированного процесса приговорили почти к трем годам заключения. Громкое дело оппозиционного политика, которого кремлевский режим попытался отравить, а теперь отправил за решетку, конечно, заслуживает внимания, а сам Навальный заслуживает поддержки. Но приписывать ему роль лидера российской оппозиции преждевременно. Сейчас он Путину не соперник.

В этой истории есть все элементы политического триллера. Молодой харизматичный политик противостоит огромной преобладающей силе авторитарного и коррумпированного государства. Его арестовывают, заставляют молчать, шантажируют его семью и, наконец, пытаются отравить. Но он чудом выживает благодаря эффектной переправке за границу. Сразу после восстановления, хотя на кону — его жизнь, он возвращается на родину и попадает в тюрьму. Его супруга, опасаясь за свою безопасность, бежит в Германию.

В последние недели драматичное столкновение российского оппозиционера Алексея Навального с Кремлем привлекает большое внимание западных СМИ. Заслуженно. Российские власти устроили вопиющую травлю Навального. Покушение на его жизнь ядом «Новичок», организованное российской властью, документально доказано. А недавний приговор в виде двух лет и восьми месяцев заключения явно политически мотивирован, что подтверждает Европейский суд по правам человека.

В поддержку Алексея Навального из-за рубежа поступает одно заявление за другим. Запад, учитывая все декларируемые им ценности, по-другому и не может. Травля со стороны авторитарного режима очевидна, и то, как молодой политик, несмотря на жестокие ловушки, мобилизует россиян на протесты против коррупции, удивительно.

Проблема только в том, что непримиримому критику Кремля приписывают роль «лидера российской оппозиции», главного соперника Владимира Путина и прозападной альтернативы нынешнему режиму. «Это самый серьезный политический вызов из всех, с которыми Владимир Путин до сих пор сталкивался», — написал в американском издании «Вашингтон пост» комментатор Дэвид Игнатиус и процитировал соратников Навального, по словам которых, их лидер добивается превращения России в «нормальную европейскую страну с верховенством закона, независимыми судами и свободными СМИ».

«То же творилось на Националь-



МАСКИ ИЗВЕСТНЫХ ПОЛИТИКОВ В СУВЕНИРНОМ МАГАЗИНЕ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

ном проспекте в 1989 году», — написал в «Твиттере» видный чешский эксперт по России Александр Митрофанов о недавних протестах в Москве, во время которых безоружные демонстранты в центре города шли с голыми руками против полицейских дубинок. «Героическая борьба Навального ничем не отличается от борьбы Ганди, Кинга, Манделы и Гавела», — добавил в «Твиттере» бывший посол Соединенных Штатов в России Майкл Макфол. Бывший президент Польши и герой борьбы с коммунизмом Лех Валенса предложил номинировать Навального на Нобелевскую премию мира и сравнил его протестное движение с польской «Солидарностью».

Эмоции, вызванные силой момента, можно понять, но сравнения лучше проводить бесстрастно. Тогда они выходят точнее. Описывая якобы реальную политическую позицию Навального в России, Запад все время толкует тамошние суровые и сложные реалии, ориентируясь на собственные нормы, и поэтому все время остается разочарован.

## ОЧЕНЬ ШИРОКАЯ КОАЛИЦИЯ НЕДОВОЛЬНЫХ ▼

Насилие и травля в отношении Навального и его сторонников российским государством, разумеется, заслуживают

однозначного осуждения. Но нужно помнить и то, почему называть его лидером российской оппозиции, соперником Владимира Путина и сторонником западных ценностей как минимум проблематично.

Во-первых, Алексей Навальный сейчас является самым видным критиком Кремля, и он способен вывести на улицы российских городов сотни тысяч человек. По российским меркам это много. Но некоторые организованные или поддерживаемые им протесты в прошлом были более массовыми (вспомним демонстрации на Болотной площади в 2011 года или недавние волнения в Хабаровске на Дальнем Востоке). Таким образом, выдвижение его на роль единого лидера российской оппозиции особых изменений не принесло.

Это, к сожалению, подтверждается и тем, что от новых протестов после ареста знаменитого оппозиционера было решено отказаться. «Одно дело — быть критиком, а другое — стать настоящим соперником Путина», — отмечает московский социолог Алексей Левинсон из «Левада Центра», указывая на разительную разницу в политическом весе. Другие аналитики напоминают о таком его свойстве характера, как индивидуализм, из-за которого он рассорился с остатками своих потенциальных союзников. «Он довольно конфликтный человек, который с трудом переносит другие точки зрения в

своем окружении. Если кто-то согласен с ним на 90%, а на десять процентов — нет, то Навального это не устраивает», — рассказал недавно в интервью «Актуальное» российский политический аналитик Максим Саморуков из центра Карнеги.

Во-вторых, десятки тысяч людей, которых Навальный сумел недавно вывести на улицы российских городов, все больше недовольны хозяином Кремля, но это не делает их автоматически сторонниками оппозиционного политика или западных ценностей. «Протесты были, несомненно, направлены против режима, современных элит и коррупции, но не во всем были пролиберальными, прозападными или продемократическими. Неудивительно, что их боятся не только нынешние власти, но и другие влиятельные игроки в обществе, включая тех, кто не поддерживает этот режим», — предупреждает другой аналитик из центра Карнеги Александр Баунов.

Так называемая коалиция недовольных («КоЗа») объединяет самые разные силы современной России: от молодых бунтарей, уставших от долгой эры Владимира Путина, и до все более одиноких сторонников европейской либеральной России, от недовольных экономической ситуацией в стране и до сталинистов, которые мечтают о восстановлении плановой экономики. Есть там и националисты, которые хотят ограничить миграцию и ото-



брать у Украины больше земли.

Для огромной 140-миллионной страны их немного, и, как отмечает социальный антрополог Александра Архипова, многие из них вышли на улицы с мыслью: «Я не сторонник Навального, но...» Ситуацию усложняет сам харизматичный оппозиционер, который за свой политический путь успел сменить много ролей: дерзкого рыночного либерала, фаната Запада, убежденного русского националиста и антимиграционного активиста, а также политика, которого заботят социальные проблемы. А уж то, что он аплодировал кремлевской аннексии украинского Крыма, западных политиков совсем не радует.

В-третьих, в современной России давно не существует политической оппозиции в смысле реального парламентского противовеса нынешнему режиму Владимира Путина. Думу давно покинули малые либеральные партии, такие как «Яблоко» или «Союз правых сил». Другие более видные оппозиционные фигуры, например Владимир Рыжков, Ирина Хакамада, Борис Немцов или Гарри Каспаров, либо изолированы, либо убиты, либо эмигрировали. Вместе с ними страну покинуло и огромное количество либерально мыслящих россиян (по разным оценкам, с 2012 по 2018 год, то есть во время третьего президентского срока Владимира Путина, из России уехали сотни тысяч или даже несколько миллионов человек). Все это превратило российскую политическую арену в еще более суровый ринг, где, несмотря на периодические заявления, давно не действуют западные правила. Там ведется борьба исключительно за власть.

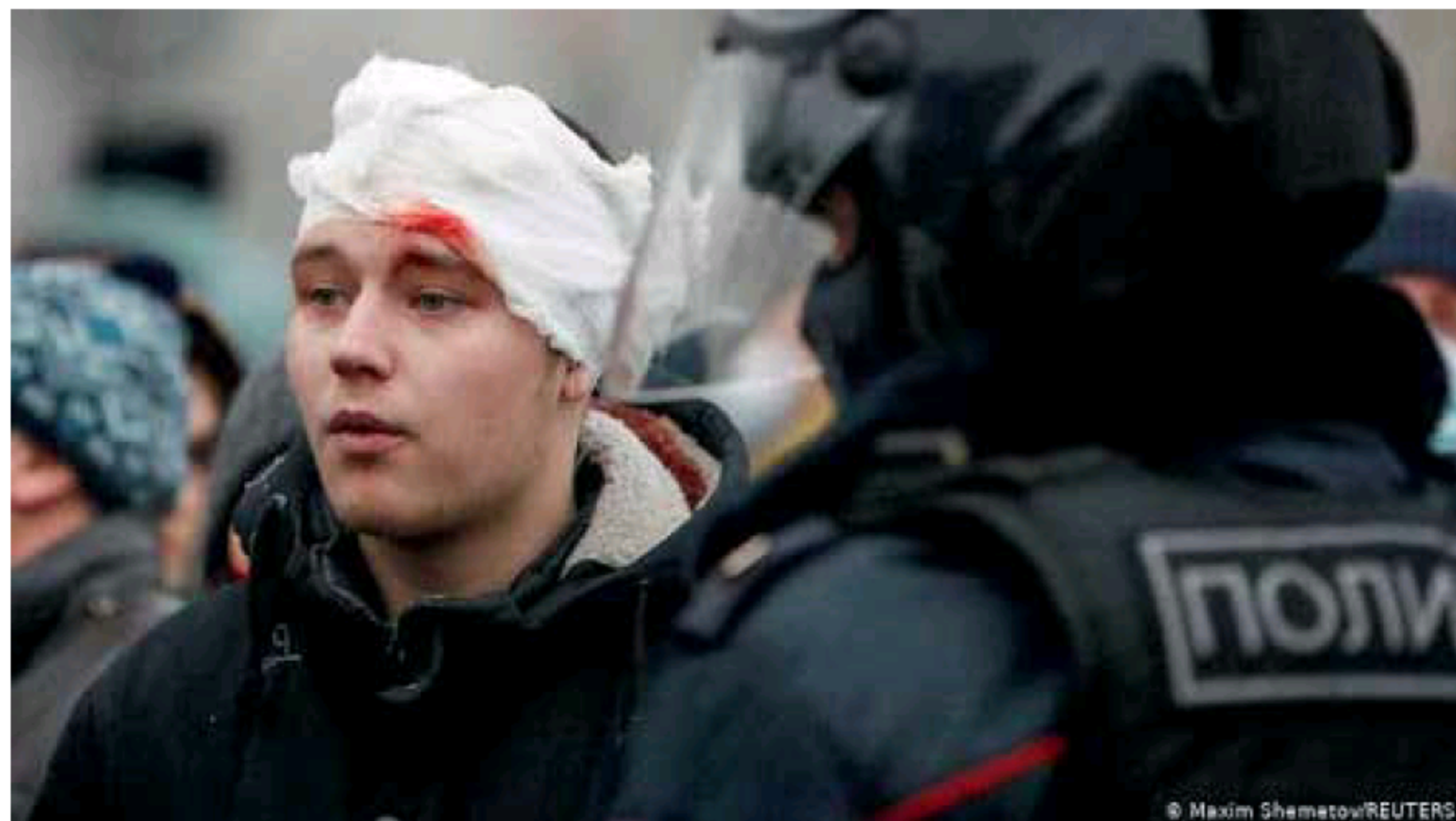
## У ЗАПАДА ОСТАЛОСЬ МАЛО РЫЧАГОВ

В-четвертых, популярность Алексея Навального в России в сложившихся условиях очень трудно оценивать, но и так понятно, несмотря на поддержку в Москве и других крупных городах, что она не превышает десяти процентов. Большинство россиян под влиянием агрессивной пропаганды полагают, что недавно оппозиционер попытался сам отравиться ядом «Новичок» или что это западные спецслужбы устроили провокацию.

Популярность Навального в демократическом мире не очень помогает ему дома в ситуации, когда большинство россиян все еще считают свою страну естественным противовесом Запада и необходимой альтернативой ему. Кроме того, Брюссель и Вашингтон уже мало что могут предпринять против все более иррационального кремлевского режима. Россию уже исключили из ряда международных организаций, ввели санкции, направленные на непосредственное окружение Владимира Путина, но более сильных рычагов (кроме совершенно символических) у Запада нет. Кроме того, российский режим демонстративно дает понять, что международная репутация заботит его все меньше.

В-пятых, несмотря на бунтарство молодежи и экономические проблемы, подавляющее большинство россиян остаются крайне апатичными и консервативными. Они предпочитают государственный патернализм правам индивидуума и, что главное, панически боятся серьезных перемен. «Лояльность к Путину — это лояльность к современной российской реальности. Многие очень боятся лишиться ее, сделав шаг в неизвестность», — отмечает социолог Левинсон из «Левада Центра».

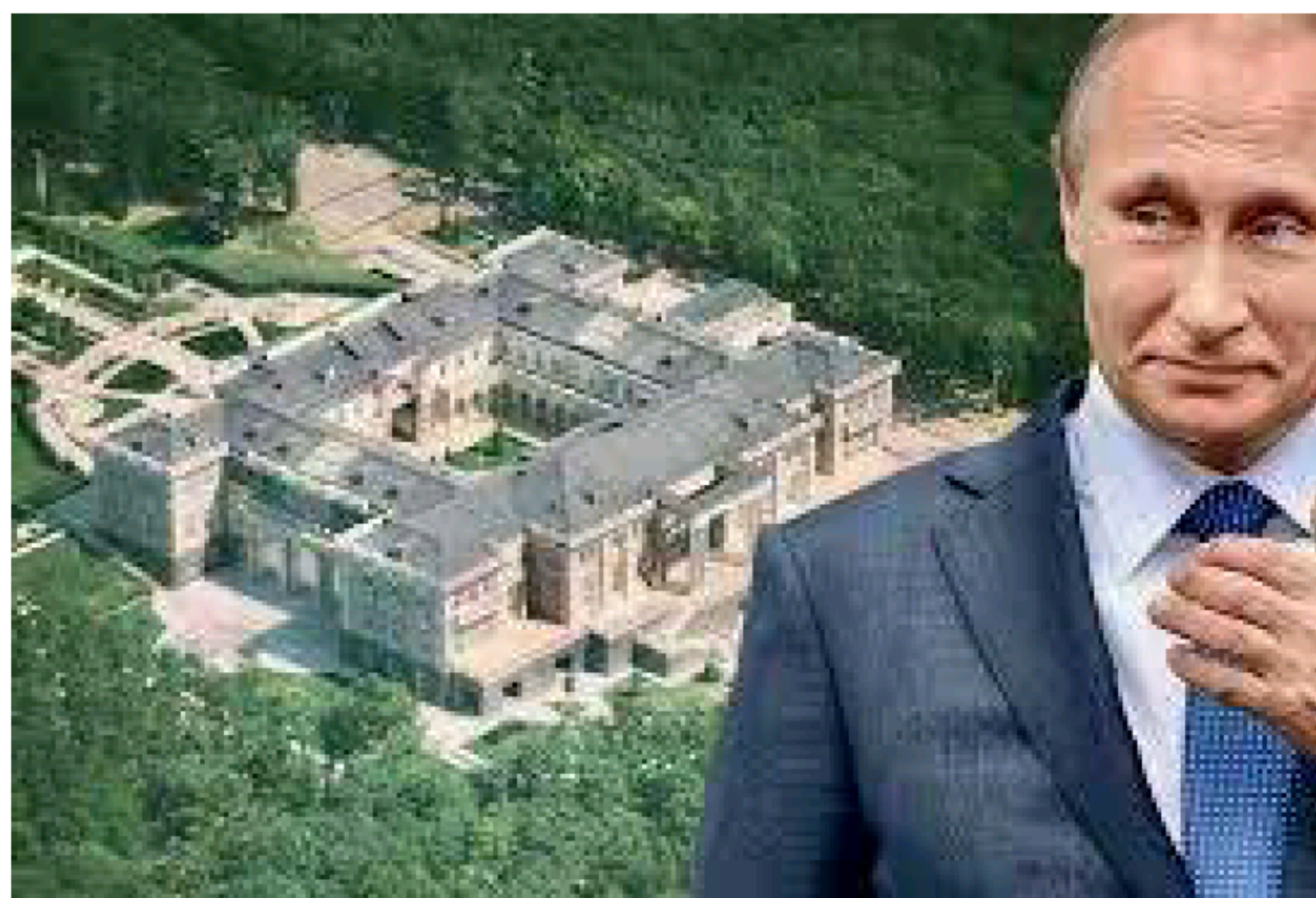
За редким исключением у Навального нет союзников даже в умеренной части российского истеблишмента, который, на



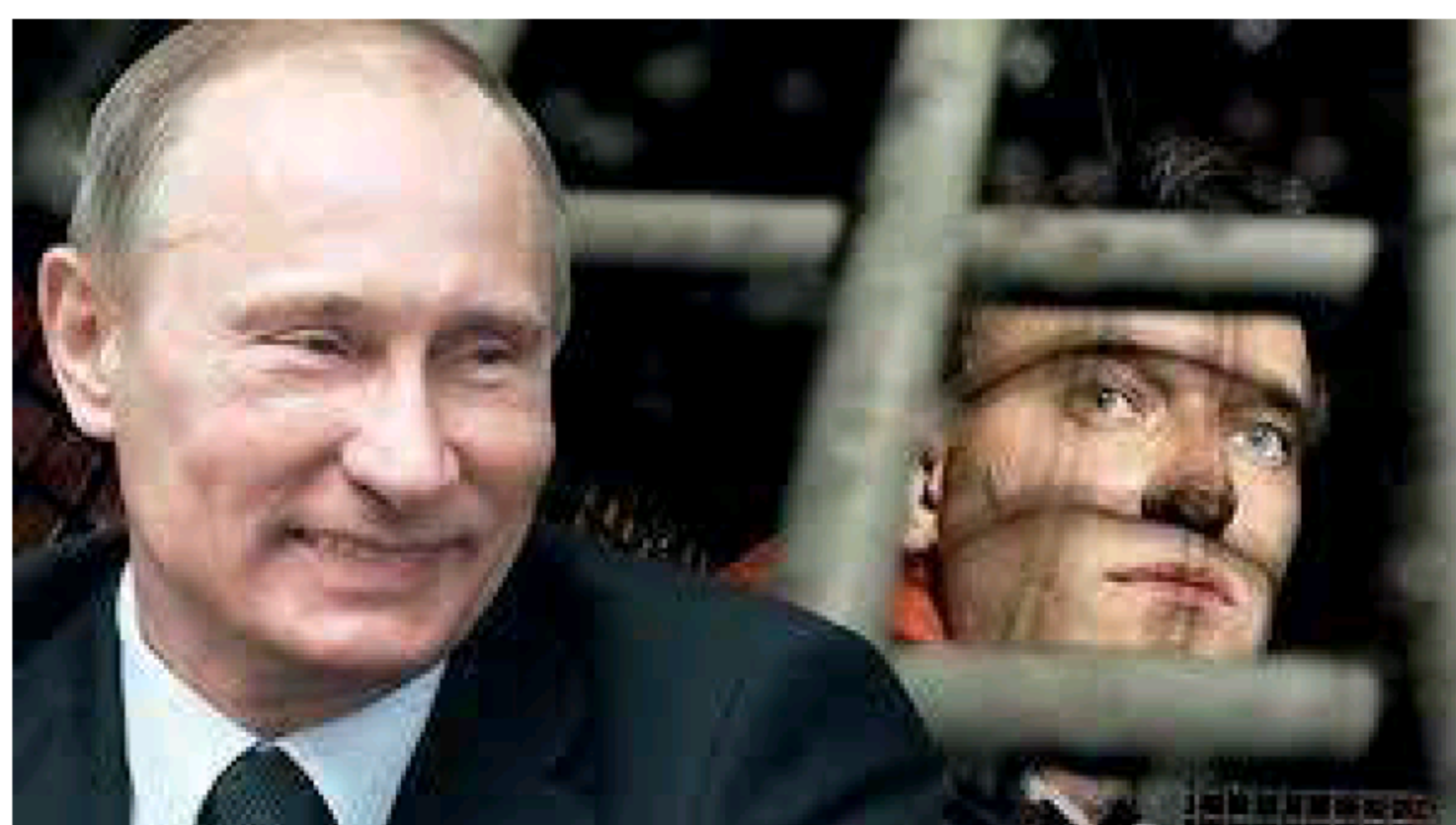
ЗАДЕРЖАНИЯ НА АКЦИЯХ В ПОДДЕРЖКУ НАВАЛЬНОГО



АЛЕКСЕЙ НАВАЛЬНЫЙ ВО ВРЕМЯ ВЫСТУПЛЕНИЯ НА ОППОЗИЦИОННОМ МИТИНГЕ В МОСКВЕ



ДВОРЕЦ ПУТИНА



УЗНИК НАВАЛЬНЫЙ ВЫВЕЛ НА УЛИЦЫ НАРОД

протяжении десятков лет участвуя в коррупции, крепко привязал себя к так называемому коллективному Путину и уже не представляет жизни без него. «Мы все хотим, чтобы перелом произошел, но наши желания еще не означают, что так и будет. Подобная концентрация денег и власти в мгновение ока никуда не денет-

ся», — написал в американском издании «Нэйшен» Станислав Маркус, эксперт по России из университета Южной Каролины.

В-шестых, до сих пор самой сильной картой Навального оставалось разоблачение массовой коррупции среди представителей российской элиты. По опро-

сам, это одна из серьезнейших проблем, которые заботят россиян. Фильм о роскошном дворце Путина на берегу Черного моря уже посмотрело рекордное число зрителей — более духсот миллионов (неясно, сколько из них россиян, а сколько иностранцев). Но сакральность власти и ее оторванность от реальности — один из краеугольных камней так называемого русского мира. Поэтому большинство людей в Российской Федерации смотрят на масштабную коррупцию нынешнего режима со снисхождением, апатично и из-за нее не пойдут на баррикады.

«Разве президент должен жить в съемной квартире? Если человек любит красоту, разве это плохо? Вы видели турецкий сериал «Великолепный век»? Почему у турок могут быть такие великолепные дворцы, а у русских должны быть хибары?» — напоминает Онджей Сокуп из газеты «Господарские новости» слова одного из строителей пышной путинской резиденции (российский президент официально ее своей не признает). Нужно добавить, что в России этот рабочий отнюдь не одинок в своем мнении.

В-седьмых, западная идея о том, что в России может повториться украинский или белорусский протестный сценарий, это скорее попытка выдать желаемое за действительное. Россия намного больше размерами и во многом отличается. У нее огромный арсенал ядерного, химического и биологического оружия. Россия испытывает огромное внутреннее напряжение и подвержена угрозе внутреннего сепаратизма.

«В России никогда не случится оранжевая революция. Там случаются только настоящие, кровавые революции. В России огромное число ксенофобски настроенных людей, националистов, скинхедов, фашистов. Напряжение настолько сильно, что мирным путем в России ничего не случится. Поэтому я принципиально против всяких революций. Мы, демократы, должны подходить иначе. Мы должны требовать честных выборов и постепенно отстранять от власти людей вокруг Путина. Никакой революции, в которой победили бы популисты, такие как Жириновский (российский националистический и популистский политик, председатель партии ЛДПР — прим. авт.), — заявил в 2005 году в Праге оппозиционный политик Борис Немцов, который через десять лет был убит в центре Москвы. Его слова актуальны поныне. Вот только мечты о мирной демократической эволюции на Востоке постепенно тают.

## СТАВКА НА ВРЕМЯ

Алексей Навальный играет сейчас с Кремлем в очень опасную игру, которая может стоить ему жизни. Он делает ставку на усталость от 20 лет правления Владимира Путина и призывает к переменам. Навальный привлек на свою сторону активных молодых россиян (но и среди них, похоже, не много симпатизирующих Западу), отлично маневрирует и привлекает к себе большое внимание.

Благодаря беспрецедентному покушению на него и политическому мотивированному заключению Навальный приобрел в демократическом мире нравственную поддержку, и его статус может, несмотря на пребывание за решеткой, упрочиться. Российский президент и его окружение обеспокоены его неожиданными шагами и прибегают к очень жестоким методам. Произойти может что угодно. Российская политическая реальность традиционно очень хрупкая, и драматические изменения в ней не нужны. При этом реальным соперником нынешнего кремлевского лидера и подлинной угрозой ему Алексей Навальный все еще не является.



# АМЕРИКА ВОЗВРАЩАЕТСЯ

Президент США Джозеф Байден представил свою внешнеполитическую доктрину сотрудникам Государственного департамента.  
Что там и как это повлияет на все?



Евгений  
МАГДА

Институт мировой политики

Джозеф Байден сразу же после инаугурации заявил, что Америка вернулась в большую политику. На встрече в Госдепартаменте, а это по нашим меркам министерство иностранных дел, он весьма четко напомнил о том же.

Экстравертная политика Дональда Трампа, его нападки на европейских союзников и упреки по поводу недостаточного финансирования ими НАТО как инструмента коллективной безопасности, — все это изрядно раздражало лидеров Старого Света.

Теперь из Вашингтона прозвучало заявление о способности создавать союзы как об одном из главных достоинств Америки. То есть Байден предъявил намерение выстраивать систему альянсов и быть в них лидером.

Конечно, внутри НАТО у США и раньше была определенная уверенность по поводу поддержки своих действий. Например, Альянс даже во время первой волны пандемии пошел на то, чтобы принять в свои ряды нового члена — Северную Македонию. А вот по поводу Европейского союза еще предстоит распутать много накопившихся за последние годы узлов. Очевидным союзником для США остается Великобритания, формально завершившая в конце 2020 года Brexit.

Лондон и Вашингтон тесно, куда плотнее, чем с материковой Европой, связаны на протяжении многих лет, и взаимные интересы будут реализовываться и впредь. Теперь более активно, чем до Brexit.

С ЕС дело обстоит несколько сложнее, поскольку к трансатлантической солидарности коллективного Запада прибавляется экономическая конкуренция. Сомневаюсь, что Байден будет троллить европейцев пошлинами и торговыми квотами, но отстаивать интересы США ему придется достаточно жестко. Пандемия поставила перед большими экономикami проблему скорейшего восстановления, и решать ее по обе стороны Атлантики будут исходя из собственных интересов.

Например, стремление Германии позволить России достроить и запустить газопровод Nord Stream 2 противоречит интересам Штатов более чем остро. Вашингтон хотел бы более активно присутствовать в ЕС, продавая там сжиженный газ. Поэтому 2021 год станет «северопоточным» моментом истины в отношениях США с Германией.

И первый мощный сигнал уже прозвучал: Байден приостановил процесс вывода части американского военного контингента с территории ФРГ. Сохранение контингента имеет не только военное, но и экономическое значение. Но есть трения не только по линии Вашингтон — Берлин: в 2022 году президентские выборы ожидают Францию, и критика дей-

ствий Вашингтона является привычным элементом французской политики.

А что новые члены ЕС? Еще во время избирательной кампании Байден выразил обеспокоенность ростом тоталитарных тенденций в мире, упомянув при этом среди европейских стран не только Беларусь, но и Польшу с Венгрией. В последние годы Будапешт и Варшава неоднократно схлестывались с Брюсселем, отстаивая право на собственную консервативную идентичность.

Теперь Анджею Дуде и Виктору Орбану придется приложить немало усилий для поиска взаимопонимания с Вашингтоном. Что касается Минска, то утвержденный Сенатом посол США в Беларуси Джули Фишер на днях встретилась с символом белорусской оппозиции Светланой Тихановской. Этим Фишер как минимум обозначила готовность слушать не только официальный Минск даже после заверений Александра Лукашенко в стремлении развивать отношения с США.

Назвав наиболее серьезным конкурентом Америки Китай, Байден дал понять, что США больше не будут пасовать перед агрессивными действиями России. Сделал он это очень отчетливо — в телефонном разговоре президентов США и России, состоявшемся в конце января. Существующие противоречия были очень выпукло обозначены даже в сообщениях для СМИ Белого дома и Кремля. Белый дом был конкретен и однозначен. Кремль — уклончив.

И вот выступление Байдена в Государственном департаменте 5 февраля: он четко дал понять, что возможности для пресловутой «перезагрузки» нет. А пролонгация Договора об ограничении стратегических наступательных вооружений (СНВ-3) — ради этого Вашингтон вряд ли пойдет на существенные уступки в других сферах.



АНДЖЕЙ ДУДА И ВИКТОР ОРБАН

Украина в выступлении Байдена перед руководством Госдепа упомянута не была. Какие выводы нужно из этого сделать? С одной стороны, Киеву не стоит воспринимать желто-голубую гамму галстука американского президента на уровне выше самоиронии. С другой стороны, нелишне осознавать, что изменение «нормандского формата» за счет привлечения к нему американского президента — опасная иллюзия.

Официально Киеву необходимо

искать возможности для институционального сотрудничества и наполнения деклараций о стратегическом партнерстве реальным содержанием. Только так можно стать интересным и полезным для Штатов партнером. И, как следствие, рассчитывать на увеличение военной помощи и приток инвестиций. К слову, и первое, и второе больше зависят от изменений внутри Украины, а не от то- тальности выступлений Байдена.

korrespondent.net



США ПРИОСТАНОВИЛИ ВЫВОД ВОЙСК ИЗ ГЕРМАНИИ



# НИЧЕГО ЛИЧНОГО — БИЗНЕС

## Джо Байден против прокладки Nord Stream 2 (NS2), Меркель — за

Светлана ШМЕЛЕВА

Для Украины создание полной системы российских обходных газопроводов чревато не только потерей доходов за транзит, но и возможным газовым блэкаутом на востоке.

**У**кладка труб морского газопровода Северный поток — 2 возобновилась в водах Дании, об этом 6 февраля в своем имейл-сообщении заявил оператор стройки — компания Nord Stream 2 AG.

Работы по укладке ведет принадлежащее РФ судно «Фортуна». Якобы скорость укладки составляет что-то до 0,4 км в сутки — в зависимости от погодных и других условий. По состоянию на начало февраля 2021 года из примерно 2460 км газопровода уложено более 2300 км (то есть 94%). Западными партнерами российского Газпрома по проекту являются немецкая Uniper и подразделение Wintershall Dea BASF, Anglo-Dutch Shell, австрийская OMV и французская Engie.

Сообщают, что «Фортуна» может завершить работы в датских водах (около 120 км) к концу мая, а до конца июня завершит работы в водах ФРГ (30 км). Это абсолютно не соответствует возможностям судна — даже при поддержании все время максимальной скорости прокладки (около 12 км в месяц) ему нужен минимум год.

Привлечь более производительные трубоукладчики Газпром не может — мешают санкции со стороны США. Из-за наложенных США санкций швейцарский подрядчик Газпрома — Allseas — остановил работу 21 декабря 2019 года. Так как накануне президент США Дональд Трамп подписал оборонный бюджет страны (NDAA) на 2020 год, в который было включено положение о санкциях в отношении компаний, оказывающих услуги по строительству Северного потока — 2.

Аналогичные санкции введены и в 2020 году на последующий период, в том числе в подписанном 1 января оборонном бюджете на 2021 год. Санкции применяются к любым компаниям, которые помогают Газпрому прокладывать трубопровод, страховать суда или проверять оборудование. Последние два пункта крайне важны, без них газопровод не введут в эксплуатацию, даже если его достроят.

Президент Джо Байден также считает, что газопровод Северный поток — 2 — «плохая сделка для Европы», об этом заявил от его имени пресс-секретарь Белого дома на первой же неделе после инаугурации.

Но Германия — за газопровод: 5 февраля канцлер Ангела Меркель, которая осенью уйдет в отставку, заявила, что ФРГ продолжит поддерживать NS2, и так его охарактеризовала: «С одной стороны, это коммерческий проект, с другой — он имеет политические последствия и играет большую роль в трансатлантическом пространстве». Она сделала это заявление одновременно с другим — Меркель осудила высылку Россией трех дипломатов ЕС, якобы ввиду их участия в не-



БАЙДЕН СЧИТАЕТ «СЕВЕРНЫЙ ПОТОК - 2» «ПЛОХОЙ СДЕЛКОЙ» ДЛЯ ЕВРОПЫ

законных протестах против ареста оппозиционера Алексея Навального. Жест с дипломатами был предельно демонстративен — одновременно с визитом в Москву еврокомиссара по иностранным делам и безопасности Жозепа Борреля. Тем не менее Меркель в тот же день продекларировала поддержку проекту Газпрома. Да, она одновременно заявила о возможных санкциях в адрес лиц, причастных к делу Навального, но бизнес, видимо, есть бизнес.

Уже известен преемник Меркель — новый лидер христианских демократов Армин Лашет. И он твердо поддержива-

ет NS2. Второй по значимости участник ЕС — Франция — также не против.

После переговоров с Меркель 5 февраля президент Франции Эммануэль Макрон поддержал позицию коллеги по Навальному, но газовый проект критиковать не стал: «Ничего нельзя сделать без тесного франко-германского сотрудничества. Мы хотим осуществить более суверенный переход в сфере энергетики и более требовательный диалог с Россией».

Цена вопроса для Украины? Согласно действующему контракту с Газпромом, который завершается 31 декабря 2024 года, за транзит минимум 65 млрд куб. м

в год (официальные данные) РФ платит около \$2 млрд (неофициальные данные) по принципу «бери или плати». То есть за 2020 год, когда было прокачано около 55,8 млрд куб. м, должны были уплатить именно такую сумму. Есть риск, что с января 2025 года таких обязательств Газпром продлевать не станет. Если прекратится ощутимый по объемам транзит, Москва сможет в любой удобный момент менять цену на экспортируемый в Украину газ, прекращать поставки — в общем, все то, что называют энергетической дубинкой.

korrespondent.net

СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО



# ПРИНЦИП АГЕНТСТВА НАСА

## На Марс попал, или совсем пропал

Дэвид БРАУН

С тех пор как почти 50 лет назад была закрыта программа «Аполлон», каждого новоизбранного президента США беспокоил один и тот же вопрос: куда теперь отправлять астронавтов?

Нынешней целью НАСА является Луна, но ведь Луна уже принадлежит предыдущему поколению американских первооткрывателей космоса. Более грандиозной, более подходящей целью для космической программы, в рамках которой на другое небесное тело впервые ступила нога человека, является Марс — планета, достичь которую НАСА готовилось со времен своих первых прогрессивно мыслящих мечтателей-основателей. Пришло время осуществить их мечту.

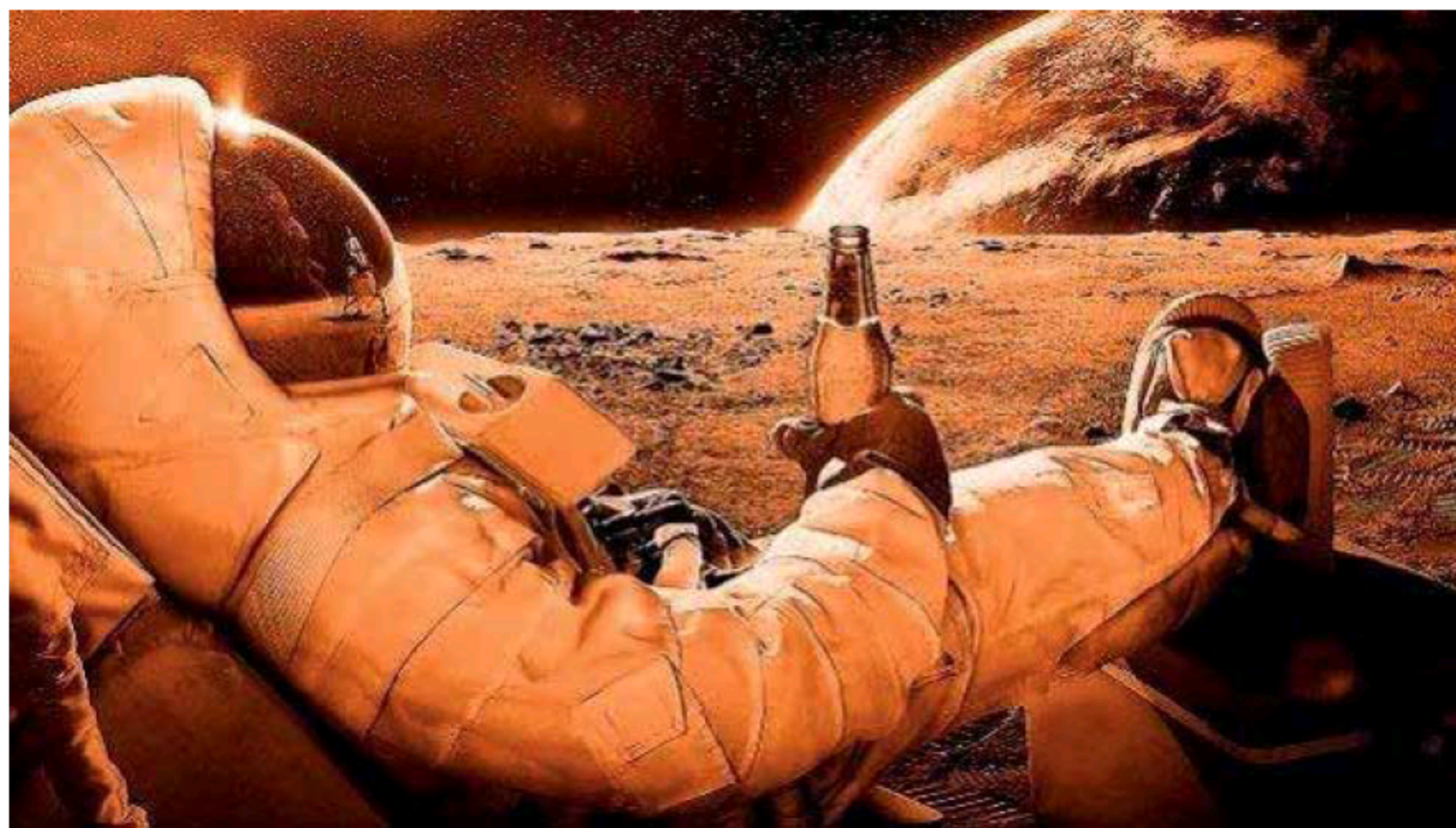
Для НАСА главной программой пилотируемых полетов в космос сегодня является проект «Артемиды». Ее целью является высадка астронавтов на поверхность Луны к 2024 году, но перспективы реализации программы к этой дате туманны. Конкретного, четко сформулированного плана миссии пока нет, а работы по строительству ракеты и капсулы «Артемиды» уже отстают от графика и выходят за пределы бюджета.

### У КАЖДОГО ПРЕЗИДЕНТА — СВОИ ПРИОРИТЕТЫ В КОСМОСЕ ▼

Что касается отправки астронавтов на Марс, то НАСА по какой-то причине всегда откладывало самое интересное начинание на пару мучительных десятилетий. Причиной были менявшиеся приоритеты сменявших друг друга президентов. Возьмем, к примеру, одни только смены приоритетов, произошедшие за период с 1988 года, когда Джордж Буш-старший настаивал на возобновлении полетов на Луну, за которыми должна была последовать миссия на Марс. Билл Клинтон отменил лунную программу (не говоря уже о полетах на Марс), зато он увлекся идеей Международной космической станции. Джордж Буш-младший возродил очередность «после Луны — Марс». Барак Обама отклонил лунную часть программы, заявив, что



БАЗЗ ОЛДРИН И НИЛ АРМСТРОНГ ИДУТ К КАПСУЛЕ «АПОЛЛОНА-11». 16 ИЮЛЯ 1969 ГОДА



КОЛОНИЗАЦИЯ КОСМОСА: ВОЗМОЖНА ЛИ ЖИЗНЬ НА МАРСЕ

НАСА «уже там было, выполнило эту миссию», а потому президентом была выбрана миссия полета на астероид, а затем на Марс. Бережливый Дональд Трамп отверг план полетов на Марс, вернувшись к низкокбюджетному варианту Луны в рамках программы «Артемиды», но в НАСА все равно твердят, что полеты на Марс из планов не уходят.

### НЕ ПРИ НАШЕЙ ЖИЗНИ? ▼

Возможно, в политическом отношении идея объединения двух направлений и привлекательна, но, как следует из финансовой реальности, придется выбирать — или Луна, или Марс. В разное время члены Конгресса и президенты зачастую «вознаграждали» НАСА за поразительные достижения наказанием в виде сокращения бюджета. Программа «Аполлон», возможно, была величайшим достижением инженерной и научной мысли в истории человечества, но правительство США считало последние экспедиции в рамках этой программы завершением очередных общественных работ значения, производившихся за государственный счет. Работы закончены — и финансирование кончилось. Почти ничего не было сделано для того, чтобы развивать космическое на-

правление на основе успеха этой программы, на основе с таким трудом завоеванного институционального опыта и знаний. В 1966-м году в разгар работы над «Аполлоном» на долю НАСА приходилось 6,6% не запланированных расходов из федерального бюджета. Сегодня эта цифра составляет всего около 1,6%, и едва ли она доросла до такого уровня, чтобы соответствовать нынешним «лунным амбициям», не говоря уже об исследовании другой планетной системы. По крайней мере — на временном отрезке нашей жизни.

Зачем менять планы и делать приоритетом полеты на Марс? По оценкам НАСА, одна

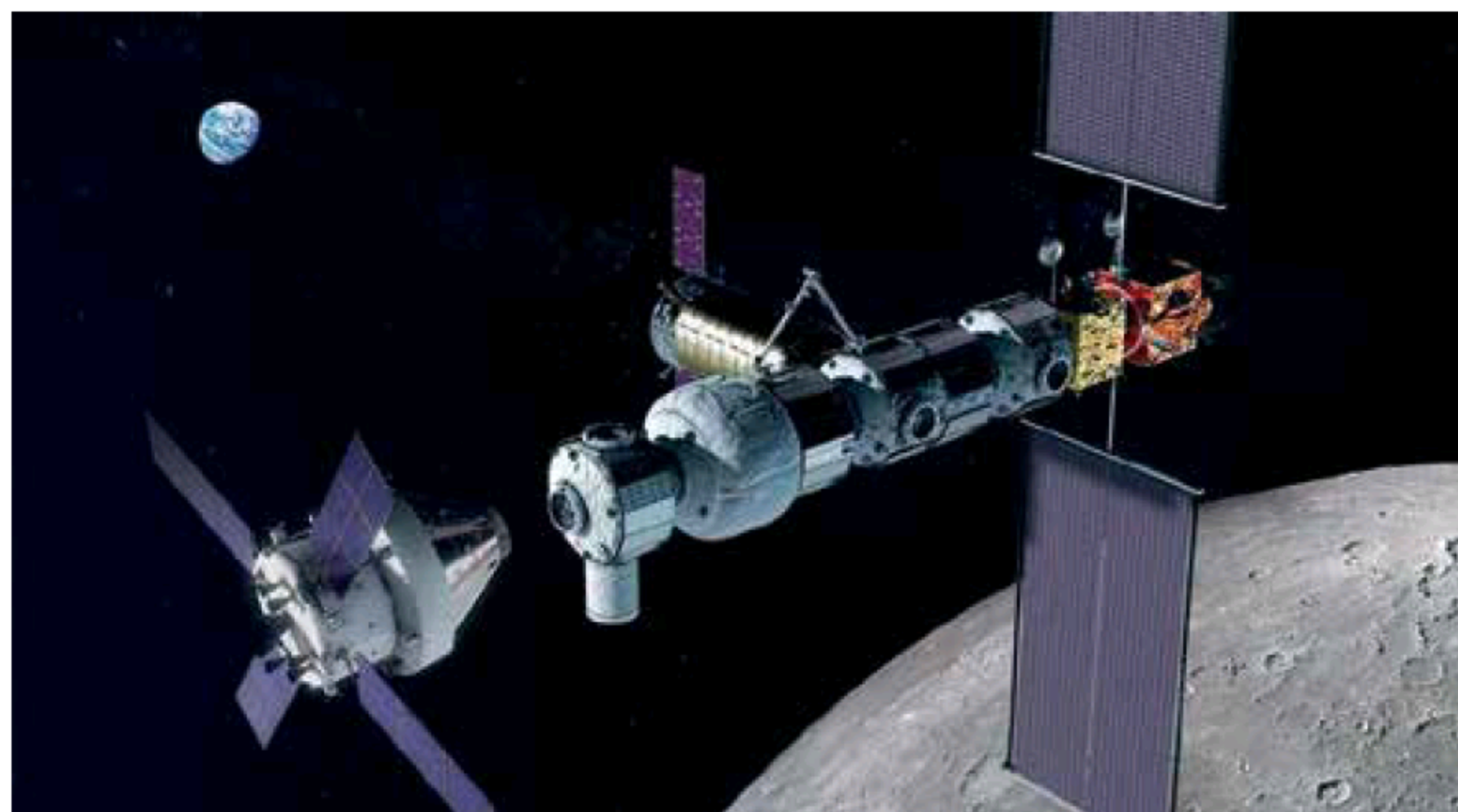
лишь высадка на Луну (а не строительство там базы) обойдется в 30 миллиардов долларов. А специалисты агентства говорят, что уроки, извлеченные на Луне, можно будет учесть в будущих планах полетов на Марс. В широком плане это действительно так — в том смысле, что и Антарктида, и Мохаве являются пустынями, так что навыки выживания, приобретенные в песчаной пустыне, могут пригодиться в ледяной. Но инструменты, необходимые для того, чтобы сделать что-либо полезное в этих двух средах, абсолютно разные, и для их использования необходимы, как пра-

вильно с Луной, на которой гравитация составляет около одной шестой). У Марса есть спутники и своя сложная геологическая система — от самой высокой в Солнечной системе горы до сети каньонов, по сравнению с которыми Гранд-Каньон кажется просто местной достопримечательностью. Марс мог бы стать новым домом для людей, а вот Луна таким домом никогда не станет.

Конечной американской космической программы всегда была высадка людей на Марс. До того, как появилось слово «астронавт» или агентство под названием «НАСА», существовало научно-популярное произведение «Проект Марс», написанное в 1948 году Вернером фон Брауном, который разрабатывал ракетную технику для нацистской Германии, после чего сбежал и сдался в плен американским военным. Он построил ракету, которая должна была вывести в космос первый американский спутник «Эксплорер-1», и стал ведущим инженером и самым известным руководителем первой космической программы США.

### МЕЧТЫ ГОСПОДИНА ФОН БРАУНА ▼

Сюжет книги «Проект Марс» был не просто мысленным экспериментом или полетом фантазии — в нем не было ни лучших пушек, ни инопланетян в летающих



УКРАИНА ПРИСОЕДИНИЛАСЬ К ПРОГРАММЕ НАСА «АРТЕМИДА»

вило, совершенно разные технологии — в том числе, что крайне важно, совершенно другой посадочный модуль для навигации в марсианской атмосфере.

Большим преимуществом полетов на Луну, конечно же, является то, что до нее легче долететь, и то, что мы уже на нее летали раньше. Но при всех трудностях высадки на Марс и обеспечения там присутствия человека, перспектива полетов на эту планету, конечно же, более значима с точки зрения продолжительности исследований.

### ПРЕИМУЩЕСТВА МАРСА ▼

Марс — это поистине еще одна настоящая планетой, на которой есть воздух, лед, там дуют ветра, есть свои метеороусловия и полезные ресурсы. Он также обладает реальным сходством с Землей. Марсианские сутки длятся чуть более 24 часов. Эта планета в среднем всего на 30 градусов холоднее Антарктиды. Гравитация на Марсе составляет одну треть земной (по сравне-

тарелках. Книгу можно сравнить с первым серьезным исследованием способа полета на Марс. Впоследствии из книги убрали «художественную фантастику», и в 1952 году опубликовали в США как серьезное исследование. План фон Брауна включал предварительную лунную программу, использование космических челноков, космической станции и флотилию многоэтажных ракет. После их разработки предполагалась отправка астронавтов на Красную планету.

Для фон Брауна Луна была главным образом промежуточной станцией для изучения процесса выполнения работ на поверхности. Начавшаяся через десятилетия после написания его книги программа «Аполлон» эту задачу выполнила. Через две недели после того как ботинки американских астронавтов с силиконовыми подошвами ступили на поверхность Луны, покрытую только что появившейся пылью, фон Браун — к тому времени бывший директором Центра космических полетов имени Маршалла в НАСА, а также глав-



ным конструктором ракеты «Сатурн-V», ответственным за высадку на Луну, — этот самый фон Браун отправился к вице-президенту США Спиро Агню. Фон Браун положил ему на стол план следующего этапа американских космических исследований — полета к естественному рубежу, Марсу. 50-страничная презентация, задуманная как окончательный план освоения человечеством других планет, стала главным достижением фон Брауна, главным итогом всей его жизни.

### НЕПОПУЛЯРНЫЕ РАСХОДЫ ▼

К несчастью для фон Брауна, силы, составлявшие большинство в Конгрессе и Белом доме, сразу же увидели в программе «Аполлон» цель саму по себе, а не начальный этап осуществления какой-то более грандиозной задачи, как он рассчитывал. В начале 1970-х годов опросы общественного мнения показали, что космические расходы поддерживают лишь около 23% американцев. А 66% респондентов заявляли, что эти расходы слишком велики. Президент Никсон одобрил в разработанном фон Брауном плане только ту часть, которая касалась создания космического челнока, да и то в основном потому, что это стало бы крупным строительным проектом в Палм-дейле. Благодаря этому проекту выборщики от штата Калифорния оказались в числе сторонников Никсона во время следующих президентских выборов. Никсон также понизил приоритет космических исследований, после чего они начали конкурировать за финансирование с другими национальными программами. В человеческом плане рискованное предприятие по освоению космоса выглядело заманчиво, но агентству, чтобы остаться на плаву, пришлось вести политические игры.

### ЧЕЛОВЕК — БОЛЬШЕ НЕ ЧУЖОЙ В КОСМОСЕ ▼



ЗОНД NASA СОВЕРШИЛ УСПЕШНУЮ ПОСАДКУ НА МАРСЕ

Полеты за пределы Земли и далее на Марс исторически были неприемлемыми в смысле отправки туда людей, и в этом отношении со времен фон Брауна многое изменилось. Для НАСА кардинальным изменением ориентиров, революцией, стало появление коммерческих пусковых служб во главе с компанией Илона Маска «СпейсЭкс» (SpaceX) и компанией «Блу Ориджин» (Blue Origin) Джеффа Безоса. «СпейсЭкс», которая уже разработала многоразовую тяжелую ракету-носитель, в настоящее время работает над созданием «сверхтяжелой» ракеты и пилотируемого космического корабля «Старшип» (Starship). Коммерческие пусковые услуги и использование многоразовых кораблей позволят урезать расходы на тщательно проработанные программы по осуществлению пилотируемых полетов, на миллиарды долларов.

Гвинн Шотвелл, президент компании «СпейсЭкс», которая отвечает за многоразовые ракеты и капсулы для экипажа, в настоящее время занимается достав-

кой членов экипажа на Международную космическую станцию (МКС), «присматривается» к Марсу, называя колонизацию этой планеты людьми «снижением риска для человеческого вида». На прошлой неделе аэрокосмическая компания испытала прототип своего многоразового космического корабля, предназначенного для отправки людей на Марс. А также космического судна, с помощью которого НАСА могло бы обеспечивать полеты своих астронавтов, — на что «СпейсЭкс», несомненно, делает ставку. В ходе своего первого полноценного испытательного полета без экипажа прототип «Старшип» разбился при посадке, но это была первоначальная демонстрация аппарата. Успешный запуск и данные, собранные в ходе полета, свидетельствуют об успехе.

### ЕСТЬ ВОДА И ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ? ▼

Разумеется, до высадки астронавтов на Марс пройдет еще не один год, а то и не одно десятилетие, но когда это произойдет, исследователям в долгосрочной перспективе предстоит большая работа. Это наиболее очевидно в отношении воды, которая в изобилии присутствует на Марсе в виде льда. Если он растает, вода затопит планету глобальным океаном. И наоборот, несмотря на весь недавний ажиотаж по поводу обнаружения воды на Луне, в кубическом метре сухого песка Сахары воды больше, чем в кубическом метре лунного реголита.

«На Марсе есть все необходимое для того, чтобы находиться там на протяжении длительного времени, — говорит доктор Кирби Раньон, планетолог из Лаборатории прикладной физики Университета Джона Хопкинса, который изучает добычу ресурсов на Луне и Марсе. По его словам, железо для производства стали можно будет добывать из почвы и соединять его с углеродом из

углекислой атмосферы. «Из минералов на поверхности Марса можно добывать кремний и делать солнечные батареи. Вероятно, там есть торий и уран, и их можно было бы использовать для создания атомных электростанций в сочетании с солнечными батареями. В более высоких широтах есть большие запасы грунтового льда. Для успешной работы на Марсе человеку необходимы азот, водород и кислород. В качестве ракетного топлива можно использовать только водород, либо можно соединить его с углеродом и получить другой вид топлива — метан». Кроме того, «убирая» из молекул углекислого газа углерод, астронавты получают кислород, что позволит создать в марсианской среде обитания давление.

Что касается земель для выращивания сельскохозяйственных культур, ученым придется найти простой способ удаления из марсианской почвы различных солей. Но апатит, минерал, имеющийся на Марсе в больших количествах, со-



БРАУН, ВЕРНЕР ФОН

держит фосфор, важный питательный элемент в сельском хозяйстве. «В кондиционированной марсианской почве можно выращивать растения, — говорит Лаура Фэкrell, геохимик и геомикробиолог из Университета Джорджии, которая изучает локальное использование ресурсов на Марсе не месте. — Но для этого потребуются немалые усилия».

### ОТКУДА БРАТЬ АЗОТ И СИЛЫ НА ПОЛЕТ? ▼

Чтобы сделать марсианскую почву пригодной для обработки в небольших масштабах, астронавтам НАСА придется привезти с Земли необходимые ингредиенты. Например, для роста растений на Марсе не хватает азота. Но НАСА в любом случае пришлось бы отправлять на Марс азот, поскольку он необходим астронавтам для дыхания. Такие растения, как бобовые, способны поглощать атмосферный азот и передавать его в почву. Азот также можно извлекать из человеческой мочи. «Для решения проблемы нехватки азота есть весьма эффективные методы», — говорит Лаура Фэкrell.

Конечно, создать человеческую колонию на Марсе будет нелегко и недешево. В НАСА до сих пор не знают, как сохранить здоровье людей во время полета на Марс, который продлится до девяти месяцев. За пределами геомагнитного поля Земли астронавты без его надлежащей защиты могли бы подвергнуться воздействию сильного и опасного космического излучения. Выход за пределы гравитационного поля Земли негативно повлиял бы на их сердечнососудистую систему, привел бы к атрофии мышц, нарушению зрения и разрушению костей. Вряд ли такая перспектива вдохновила бы первого астронавта, прилетевшего на Марс, на то, чтобы воспользоваться из посадочного модуля. Он был бы не в состоянии поднять флаг, не говоря уже о том, чтобы установить его. Но именно для решения таких сложных проблем и будет разработана более основательная программа освоения Марса.

### ВОСЕМЬ УСПЕШНЫХ ПОЛЕТОВ НА МАРС ▼

Нельзя сказать, что НАСА начинает с нуля. С 2001 года агентство осуществило один за другим восемь успешных полетов на Марс, включая запуск пяти посадочных аппаратов. Более того, США осуществляют посадку космических аппаратов на Марс с 1970-х годов. Это единственная страна, которая с несомненным успехом обеспечивала спуск разного рода аппаратов на поверхность этой планеты. Огромный исследовательский аппарат для сбора образцов уже находится в пути и будет размещен на поверхности с помощью новой модели летающей лебедки «скай-крейз» НАСА, которая в последний раз использовалась в 2012 году для спуска марсохода «Любопытство» (Curiosity). В настоящее время на Красной планете (на ее орбите или на пути к ней) находится запущенное НАСА действующее оборудование общей стоимостью семь миллиардов долларов, и все эти аппараты запущены в качестве предшественников пилотируемых экспедиций. Специалистам НАСА повезло еще и в том, что ракета и капсула для экспедиции НАСА на Луну изначально были предназначены для полета на Марс. Затем их перепрофилировали для полетов в рамках программы «Артемиды», поэтому их можно будет опять «переориентировать» на выполнение полетов на Марс, и вложенные в их разработку средства не будут потрачены впустую.

Убедить американскую общественность, найдя аргументы в пользу Марса, будет нелегко, особенно в период такого экономического и социального кризиса. Но космическая программа США всегда ставила перед собой не только практические цели. Она была великим маяком для человеческих устремлений и искрой, воспламенявшей дух новаторства и стремление быть первыми, который во многом определяет нашу национальную идентичность. Мы можем вспоминать программу «Аполлон» и все, что было достигнуто в ее рамках, и по праву этим гордиться. Но будущее — это Марс.



# ЧТО ОБЩЕГО МЕЖДУ ПРИВИВКОЙ И КОРОВОЙ

## Что устроили противники прививок в XIX веке

Офер АДЕРЕТ

В начале XIX века у противников прививок не было «Фэйсбука», а у тех, кто распространял лживые теории заговора, не было WhatsApp. Тем не менее, и те, и другие ухитрились донести до народных масс свои идеи. Как же?

**219** лет назад, в 1802 году, художник Джеймс Гилрей сотворил «шедевр», который ныне хранится в Британском музее в Лондоне. На картине изображен Эдвард Дженнер, английский врач, создатель вакцины против черной оспы — болезни, которая в ту пору косила людей сотнями тысяч. Рядом с ним — устрашающего вида существа, мужчины и женщины, на чьих телах выросли органы, более присущие коровам. Мораль картины ясна: кто получит прививку от черной оспы, может превратиться в корову.



ВАКЦИНАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЕМАЯ МОНСТРОМ



1808 ГОД. ДЖЕННЕР И ДВОЕ ЕГО КОЛЛЕГ (СПРАВА) ИЗГОНЯЮТ ТРЕХ ВАРИОЛЯТОРОВ (СЛЕВА), КОТОРЫЕ УХОДЯТ С ПРОКЛЯТИЯМИ

### ВЕРНЕМСЯ В 1796 ГОД ▼

Что общего между прививкой и коровой? Оказывается, не так мало: сами того не ведая, мы говорим «вакцинация», подразумеваем — «корова». Слово вакцина происходит от латинского *vacca* — корова, поскольку в некотором роде именно корова стала праматерью первой вакцины. Произошло это в 1796 году, когда Дженнер заметил, что фермеры, переболевшие коровьей оспой — болезнью для человека не смертельной — впоследствии не заражались черной оспой. Дженнер извлек вещество из мочевого пузыря больной коровы и заразил им здоровых детей. Они перенесли легкую форму этой болезни. После того, как они выздоровели, Дженнер заразил их черной оспой — и они не заболели.

Благодаря этим экспериментам, Дженнер заслужил титул «отца иммунологии», хотя он не знал, как действует механизм, позволяющий человеку не заболеть смертельной болезнью. «Сегодня мы знаем, что вирус коровьей оспы принадлежит к той же семье вирусов, которые вызывают черную оспу», говорит доктор Дрор Бар-Нир.

Вакцина, подобная той, которой пользовался доктор Дженнер, долгие годы была

в ходу и значительно сократила уровень заболеваемости черной оспой. Вирус коровьей оспы вводился в надрез кожи и вызывал лишь местное воспаление: прививка позволяла избежать заражения оспой приблизительно у 95 процентов вакцинированных и действовала на протяжении всей жизни. «Эту прививку делают во всем мире, и все, кто родился до 80-х годов прошлого века, с гордостью носят на плече эту метку», поведал Бар-Нир.

1808 год. Дженнер и двое его коллег (справа) изгоняют трех вариолаторов (слева), которые уходят с проклятиями

### ШТРАФ — ПЯТЬ ЛИР ▼

Можно ли наказывать тех, кто отказывается вакцинироваться? Ничто не ново под лунной — и этот вопрос, столь живо обсуждающийся в наши дни, упоминается в истории. В коллекциях Национальной библиотеки в Иерусалиме хранится плакат, выпущенный в 1952 году министерством здравоохранения молодого государства Израиль. Согласно указу 1940 года о народном здоровье, ставшему наследием британского мандата, гендиректор минздрава, доктор Хаим Шибя (в честь которого названа больница в Тель ха-Шомер) постановил, что «ради уменьшения опасности зараже-

ния всем гражданам необходимо вакцинироваться от желудочного тифа».

Далее Шибя подчеркнул, что, пользуясь возложенными на него полномочиями, он «обязывает каждого гражданина в возрасте от 4 до 60 лет в течение трех месяцев сделать прививку». Не обошлось и без угрозы тем, кто откажется прививаться: «Всякий, кто откажется сделать прививку, будет обвинен согласно параграфу 19 закона о народном здравоохранении и понесет наказание».

Какое максимальное наказание ожидало нарушителей указа гендиректора минздрава. Вот что там говорится: «В любом городе, деревне или районе, где инфекционное заболевание приняло или может принять форму эпидемии, или где существует очаг инфекционного заболевания, которое, по мнению руководства, ставит под угрозу общественное здоровье города, деревни или района, местное руководство или государственный врач могут принять такие меры, которые они сочтут необходимыми для защиты жителей этих мест от инфекции. Для этой цели они могут возложить на жителей вышеупомянутого города, деревни или района обязанность получить ту или иную защитную вакцину, необходимую, по их мнению, для уменьшения распространения инфекции.

Лица, которые сознательно отказываются в соответствии с законом вакцинироваться против оспы, холеры или какого-либо иного заболевания, будут обвинены в правонарушении и подлежат штрафу в размере до пяти фунтов или лишению свободы на срок до одного месяца».

Но мы наш народ знаем, что далеко не все побежали вакцинироваться, даже под угрозой штрафа и тюремного заключения. «Предпринятая в прошлом году попытка стимулировать население к вакцинации посредством пропаганды фактически провалилась ... Реакция взрослых была почти нулевой», — сообщила «ХаАрец» в 1952 году, ссылаясь на замдиректора отдела общественной гигиены (как он изначально назывался) министерства здравоохранения.

### «ОСВОБОЖДЕНИЕ НА ОСНОВЕ ФИЛОСОФСКИХ УБЕЖДЕНИЙ» ▼

В 1853 г. в Англии был принят закон об обязательном вакцинировании против оспы, предусматривающий возможность наложения высоких штрафов и даже конфискации имущества противников прививок. Ответственное возмущение, вызванное законом, привело к созданию широкого гражданского фронта противников закона, так что власти были вынуждены создать экспертную комиссию для повторного изучения вопроса. Комиссия допустила возможность «осознанного уклонения» от прививок и отменила все карательные меры, перечисленные в законе.

Отголоски этого дела повлияли на парламентские выборы в Англии 1907 года. Около 100 из 666 членов парламента были избраны благодаря тому, что, когда обсуждение вопроса о вакцинировании было в разгаре, они выступили против вмешательства правительства в частную жизнь граждан. В Англии принуждение к вакцинации на основе соответствующего закона со временем было отменено, пока в 2004 году Медицинская ассоциация не объявила, что «политика вакцинации должна быть полностью добровольной с осознанного согласия вакцинируемых».

В 1809 году в штате Массачусетс в США также была введена обязательная вакцинация против оспы. Человек по имени Хеннинг Джейкобсон отказался от вакцинации из-за опасений возможных осложнений. Дело дошло до Верховного суда, который постановил сделать ему прививку и даже оштрафовал его на пять долларов. Это постановление, которое по сей день составляет правовую основу законодательства США о вакцинах, в конечном итоге привело к тому, что с 1980 года пятьдесят штатов США требовали вакцинирования в качестве условия поступления в школу. Однако закон допускает исключение на основе религиозных или философских убеждений, которое получают противники вакцинации — после того, как власти удостоверятся, что им понятно, какое значение для их здоровья имеет отказ от прививки.



# ОБЕЗЪЯНЫ МУДРОСТИ

Габриэль МУЛЕН

рассказ

**6:14 утра. Комиссара Барде вырвал из объятий сна звонок его мобильного телефона.**

**Н**а экране мигало имя инспектора Лямотта, его молодого подчиненного. Мадам Барде, лежащая рядом с ним, вздохнула, и он, выбравшись из кровати, вышел из комнаты.

— Да, — ответил он.  
— Доброе утро, шеф! Вы очень нужны.  
— Ты в курсе, что я взял отгул?  
— Да, но вы сами просили предупредить вас, если будет новый случай...  
— Понятно. Ты где находишься?  
— На вокзале, на конечной станции региональных поездов, площадь Виктора Гюго.

— Я еду.  
Приехав на железнодорожную станцию, расположенную чуть южнее исторического центра города, комиссар Барде встретил Мориса Лямотта, и тот повел его в направлении неподвижного автобуса.

— На этот раз это студентка. Николь Петиссье, двадцать два года, третий курс Средиземноморского университета.

Рукой в перчатке инспектор протянул комиссару пластиковый пакет.

— Это то, что мы нашли в карманах ее джинсов.

Комиссар Барде отметил наличие монет, удостоверение личности, студенческий билет и что-то, выглядящее как мягкий проездной билет.

— Сумки нет? — спросил он.  
— Нет, это все, что было при ней. На мой взгляд, она возвращалась с вечеринки в одном из баров в центре. Молодые люди не берут ни сумки, ни куртки. Так они экономят на раздевалке.

Сквозь пластик комиссар Барде посмотрел на документы девушки, с фотографии на него смотрела улыбающаяся Николь Петиссье. Улыбка, которую никто больше не будет иметь возможности увидеть.

Пройдя под своды железнодорожной станции, комиссар почувствовал начинающуюся мигрень. Ничего интересного в вагоне не оказалось. Желудок комиссара сжался. Полицейский вспомнил свой первый труп: он тогда не смог удержаться от рвоты. С опытом полицейские вырабатывают свои маленькие хитрости. Жорж Барде обычно закрывал глаза и глубоко вдыхал воздух. Желательно свежий, когда таковой имелся. Но в это утро он словно задыхался. Комиссар, борясь с самим собой, наклонился, чтобы осмотреть тело молодой девушки.

Он видел много жертв убийств. Но такие убийства встречались редко. Что можно сказать о типе, который бросается на молодую женщину и связывает ей руки колючей проволокой, делая последнюю петлю вокруг горла? Комиссар Барде представил Николь, которая начала сопротивляться и покалечила сама себя. А убийца смотрел, как она агонизирует.



Полицейский спросил своего молодого коллегу:

— Время смерти?  
— Примерно пять утра.  
— Кто ее нашел?  
— Охранник, который заметил кровь между дверями.

— Он еще что-то видел?  
Инспектор Лямотт качнул головой и продолжил:

— Одежда жертвы на месте. Судебно-медицинский эксперт точно определит момент удушения... Но мало шансов, что найдутся следы сексуальной агрессии...

— Как в последний раз, — констатировал комиссар Барде.

\*\*\*

Два дня назад тело другой женщины было обнаружено на той же железнодорожной линии. Эжени Туре, примерно сорок лет, медсестра из Экса, была найдена вся в крови, с руками, связанными колючей проволокой. Эксперт Вердье выдвинул свою гипотезу. Это убийство не обязательно связано с нарушением мозговой деятельности. Подобная вспышка насилия могла объясняться иным. Он предположил, что Эжени Туре несколько ме-

сяцев назад рассталась со своим другом. По словам близких медсестры, отношения между влюбленными были довольно бурными. Комиссар Барде и инспектор Лямотт посчитали, что это и есть преступник. Но у кандидата оказалось твердое алиби: пребывание в вытрезвителе. Пришлось вернуться к версии о некоем яростном сумасшедшем.

\*\*\*

— Я предупрежу семью Николь Петиссье, — объявил комиссар Барде, вырывая своего подчиненного из его мыслей. — А ты должен съездить в Средиземноморский университет, узнать о распорядке дня девушки. Я предупрежу их о твоём приезде. Встретимся днем.

По прибытии в Средиземноморский университет Экса инспектор Лямотт понял, что его и в самом деле ждали. Вызванный секретарем директор появился ровно через минуту.

— Благодарю вас за то, что предупредили нас так быстро. Следуйте за мной, прошу вас, — сказал он уставшим голосом.

Направляя полицейского инспектора через лабиринт коридоров, директор продолжил:

— Это настоящая трагедия. Николь Петиссье была одной из наших самых ярких студенток. И я говорю это не просто так. Мы тут имеем дело с молодыми людьми, которые прилагают огромные усилия для достижения успеха.

— Вы были привязаны к мадемуазель Петиссье?

— Я был ее наставником на первом курсе. И я не могу поверить, что такое зверство могло иметь место.

Положив, в конце концов, руку на ручку двери, он объявил:

— Я собрал товарищей мадемуазель Петиссье с тем, чтобы они помогли проследить ее график.

За дверью кабинета находились три девушки — бледные и с покрасневшими глазами. Атмосфера была тяжелой, и инспектор Лямотт решил быстро перейти к сути вопроса.

— Вы можете рассказать о вчерашнем дне Николь?

Первая после глубокого вдоха начала свой рассказ. Две других оказывали ей поддержку, когда мучение становилось слишком сильным, когда становилось просто невыносимо говорить о своей подруге в прошедшем времени.

Накануне Николь Петиссье последовала на занятия, как обычно. В конце дня ее подруги и она вернулись в свое жилище, каждая в свою сторону. Они должны были затем встретиться около девяти вечера.

— Вы знаете, что потом делала Николь?

— Она закончила домашнее задание по математике, которое нужно было сдавать сегодня. Я это знаю точно, потому что она позвонила мне, чтобы уточнить одну формулу.

— Хорошо, а когда вы встретились вечером, вы заметили что-то необычное в поведении Николь?

— Нет.

Затем молодые девушки рассказали, что они все отправились в Мартиг, для участия в вечеринке.

Записав адрес мартигского бара, инспектор Лямотт уточнил:

— Как вы добирались на этот праздник?

— На машине.

— Я полагаю, что вы должны были вернуться вместе... Как получилось, что этого не произошло?

Полицейский остановился и посмотрел на девушек, ерзающих на своих стульях. Ощущение вины отразилось на лице одной из них, вероятно, владелицы автомобиля.

— В три часа утра мы решили вернуться домой. Но Николь встретила с парнем, которого знала, а так как она имела на него виды, ей захотелось остаться еще на какое-то время.

— И вы ее оставили...

— Она сказала нам, чтобы мы не волновались, что она приедет на поезде...

— И вы не возражали!



Это крикнул директор, который со смесью смятения и ярости на лице выпрямился в своем кресле. Три студентки побледнели еще сильнее.

Нет, они не возражали. И вопрос о том, что произошло бы, если бы они это сделали, будет мучить их всю жизнь. Инспектор Лямонт знал такие случаи, и он продолжил.

— Мадемуазель Петиссье была уже большой. Если она была в это время в полном сознании, ее подруги не могли принудить ее возвратиться вместе с ними.

— Директор успокоился и затих. Записав имя человека, с которым столкнулась Николь Петиссье, инспектор Лямонт решил закончить. Перед самым отъездом он задал последний вопрос:

— Имя Эжени Туре вам что-нибудь говорит?

Единственный ответ, который он получил, это была пустота в глазах молодых женщин.

\*\*\*

Вернувшись в полицейский участок, инспектор Лямонт обнаружил на доске в кабинете шефа сводную таблицу расследования, проведенного им лично. Молодой полицейский заметил, что справа от фотографий Эжени Туре и Николь Петиссье имеется пустое место. Место для новой жертвы? Прибытие инспектора Лямонта вывело комиссара Барде из его размышлений:

— Я был у судмедэксперта. Он подтвердил, что Николь Петиссье не подверглась изнасилованию.

— Как и наша медсестра.

— Да.

— А с родителями, как все прошло?

— А как еще — они опустошены. Николь была милая девочка. Она была их большой гордостью. Умная, трудолюбивая, — стал рассказывать комиссар Барде. — У нее было полно приятелей, и у нее не было врагов.

— Вы им говорили об Эжени Туре?

— Это имя им ничего не говорит. Эти девушки не имеют ничего общего. Все это похоже на тупик. А ты что сумел узнать?

— Вчера вечером Николь Петиссье поехала в город, чтобы повеселиться с подругами. Но она не вернулась обратно с ними. Она предпочла остаться с парнем, с неким Арно Шимзаком...

Приглаживая свои черные усы, комиссар Барде вздохнул:

— Ладно, я допрошу этого типа. Проверю его алиби.

— А я пойду в видео-службу. Техник может быть что-то покажет мне.

— Хорошо, малыш, держи меня в курсе.

\*\*\*

Идя на встречу, инспектор Лямонт надеялся, что она сможет помочь ему.

— У меня ничего, — объявил ему техник.

— Как это?! Мой шеф сказал, чтобы все поторопились! Ты ничего не получил?

— Ах да! Работа была сделана. У меня есть изображения с нескольких камер. Там виден убийца. Я смог проследить его путь от входа на станцию отправления в Мартиге и до выхода на конечной станции региональных поездов в Эксе. Убийство там тоже есть. Но ничто не позволяет мне определить подозреваемого.

— Покажи-ка.

Техник, не теряя ни секунды, запустил видео. На самом деле, камеры сняли все и ничего. На глазах у инспектора Лямонта убийца спокойно проследовал за Николь Петиссье, сел в вагон и обосновался на некотором расстоянии от студентки. Сидя на своем кресле, девушка закрыла глаза, уткнувшись головой в стекло. Со своей стороны, убийца ждал — ноги на ширине плеч, руки на коленях.



Стоя перед экраном, инспектор Лямонт сконцентрировал свое внимание на неизвестном. Расклеенные брюки черного цвета, спортивная куртка также черная, капюшон аккуратно надвинут на лицо. Полицейский отметил отсутствие белых полос на одежде. Преступник хотел, конечно же, чтобы кровь не была видна на ткани. Быстрый взгляд на руки указал инспектору, что они скрыты толстыми черными перчатками. И он понял, почему специалисты не нашли ни отпечатков, ни волос на телах жертв.

На видео время летело быстро. Лямонту было удивительно отсутствие недоверия со стороны Николь Петиссье. Его жена, например, увидев незнакомца, точно вышла бы из пустого вагона. Но студентка — не жена полицейского. Бессонная ночь усыпила ее бдительность.

Через несколько минут Николь задвинулась на своем месте (вероятно, объявили конечную остановку) и направилась к двери вагона. И убийца тоже встал. Роковая развязка приближалась, и инспектор Лямонт почувствовал, что его сердце зарабо-

тало в усиленном режиме. Черный силуэт встал позади девушки. Дальнейшее происходило невыносимо медленно. Николь, застигнутая врасплох, защищалась отчаянно. Те секунды, что длился этот садистский балет, те секунды, когда студентка почувствовала страх, миг, когда она поняла, что это конец — это было невыносимо. Вид неподвижного тела Николь вызвал у полицейского мышечный спазм. Бросив свою жертву на пол, убийца выпрямился и беспрепятственно вышел. Все было кончено.

Техник говорил, что ничего не обнаружил. Но в действительности это видео дало инспектору Лямонту кое-что о том, кого они ищут. Теперь он знал, что имеет дело с кем-то очень умным и организованным. Ни разу убийца не показал своего лица камерам. Подготовленный, он знал их расположение.

\*\*\*

Вернувшись домой, молодой полицейский через полчаса уже спал. Однако посреди ночи звонок мобильного заставил его вскочить.



— Извини, но теперь моя очередь будить тебя. У нас еще одно убийство, — сообщил комиссар Барде усталым голосом.

— Черт бы побрал этого сукиного сына!

— Да, но на этот раз, жертва — мужчина.

Несколько часов спустя два полицейских ломали себе головы перед своей таблицей, не отводя глаз от фотографии последней жертвы. Тьерри Марешаль, пятьдесят четыре года, отец двух мальчиков-подростков. Повар из ресторана в центре Экса, он был убит около полуночи, в поезде, в котором возвращался домой. Все произошло так же, как и в двух других преступлениях, но имелась одна деталь: убийца использовал колючую проволоку, чтобы связать жертве руки, не через лицо, а с другой стороны.

— Блин, я ничего не понимаю. Я думал, что он нападает только на женщин. Но он даже изменил своей манере это делать, — раздраженно сказал инспектор Лямонт.

— Может быть, это неважно для него, — предположил комиссар Барде, раскуривая трубку.

— Нет ничего, никаких отпечатков. Нет изображения, которое позволило бы идентифицировать этого гада. Нет даже малейшей зацепки.

Инспектор Лямонт начал нервно ходить взад и вперед перед столом. Потом он вдруг замер, схватил фломастер и попытался выразить идею, пришедшую ему в голову.

— Мы согласны, что фарс с колючей проволокой имеет значение... Так... В случаях с девушками он связывал руки через лицо, но только с одной стороны. Рот или глаза.

Потом он нарисовал что-то под каждой фотографией. Отойдя от доски, он позволил комиссару Барде увидеть результат своей работы:

— Это наводит тебя на какую-то мысль?

Первый рисунок под именем Эжени Туре представлял собой лицо с руками на глазах. Рисунок с Николь Петиссье показывал рисунок с руками на уровне рта. Тьерри Марешаль закрывал себе уши.

— Похоже на бездельюшки, что можно найти в магазинах китайских товаров, — задумчиво пробормотал комиссар Барде, теребя свои черные усы, — но, если честно, малыш, я тебя не понимаю.

Инспектор Лямонт, бросившись к своему компьютеру, принялся судорожно стучать по клавишам. Через несколько секунд легкая улыбка возникла у него на губах:

— Я нашел. Эти вещицы имеют название: обезьяны мудрости. Тут так написано: «Считается, что три обезьяны символизируют собой идею недеяния зла и отрешенности от неистинного». По-японски это называется «сандзару», и смысл этого такой: «Если я не вижу зла, не слышу о зле и ничего не говорю о нем, то я защищен от него». Проще говоря: «Ничего не вижу, ничего не слышу, ничего никому не скажу». Каждая из трех обезьян имеет собственное имя: не видит Мидзару, не слышит Кикадзару и не говорит Ивадзару. Исходя из того, что тут говорится, с теми, кто следует этому правилу, происходит только хорошее.

— Если я правильно понимаю, — подхватил комиссар Барде, — наши жертвы не следовали этому правилу. Они видели плохое, они слышали плохое и они говорили плохое.

— И что же это...

— Свидетели! Вот где кроется наша связь!

Инспектор Лямонт задумался, а его начальник продолжил:

— Эти трое должны были быть свидетелями чего-то не очень понятного, и их появление в суде должно было потопить кого-то. Месть — это хороший мотив, не так ли?

— Классический, я бы сказал. Шеф, надо копать в этом направлении.



\*\*\*

В следующие дни не было новых убийств, и это затишье принесло некоторое утешение комиссару Барде и инспектору Лямотту. Оно также придало больший вес гипотезе о мести. Если убийца устранил все свои цели, кровопролитие может прекратиться.

Тем не менее, последние поиски двух полицейских остались неудачными. Сидя перед своим компьютером, молодой инспектор уже изнемогал, а комиссар выкурив, наверное, штук пять своих любимых трубок. И тут телефонный звонок прервал их размышления. На другом конце провода, судя по голосу, был судебно-медицинский эксперт Вердые:

— У меня тут два тела для наркоконтроля. Я думаю, вам надо прийти и посмотреть.

Когда комиссар Барде и инспектор Лямотт вошли в морг, они увидели, что специалист занят фотографированием трупов двух мужчин. Приблизившись к столам, полицейские отметили наличие порезов на разных местах тела — с сильным акцентом на предплечья и ноги.

Положив фотоаппарат, доктор Вердые протянул комиссару открытую папку.

— У них руки и ноги были связаны колючей проволокой. Очень туго. В конечностях больше всего нервных окончаний, — сказал он. — Могу вам сказать, что им не повезло.

— Причина смерти?

— Обескровливание из-за перфорации сонной артерии.

— Как и у наших жертв. Похоже, имеется сходство.

— Но есть и различия. Они не были убиты на месте, где их нашли.

— Где их подобрали?

— Они были обнаружены на пустыре в городке Люинь одной пожилой дамой, которая выгуливала свою собаку.

— Что-то еще?

— Я заметил на двух телах следы, похожие на те, что оставляют электрошокеры.

— Кроме шуток? — воскликнул инспектор Лямотт. — Тогда это не наш подозреваемый...

— Может быть. Или, чтобы убить наших двух молодцев, он предпочел принять меры предосторожности, — предположил доктор Вердые.

— Мы знаем, кто это, по крайней мере? — Дилан Декупман и Сириль Диркенс. Они есть в нашей базе, так как связаны с грабежом с насилием, с крадательством и торговлей наркотиками.

— Настоящие мальчишки из церковного хора!

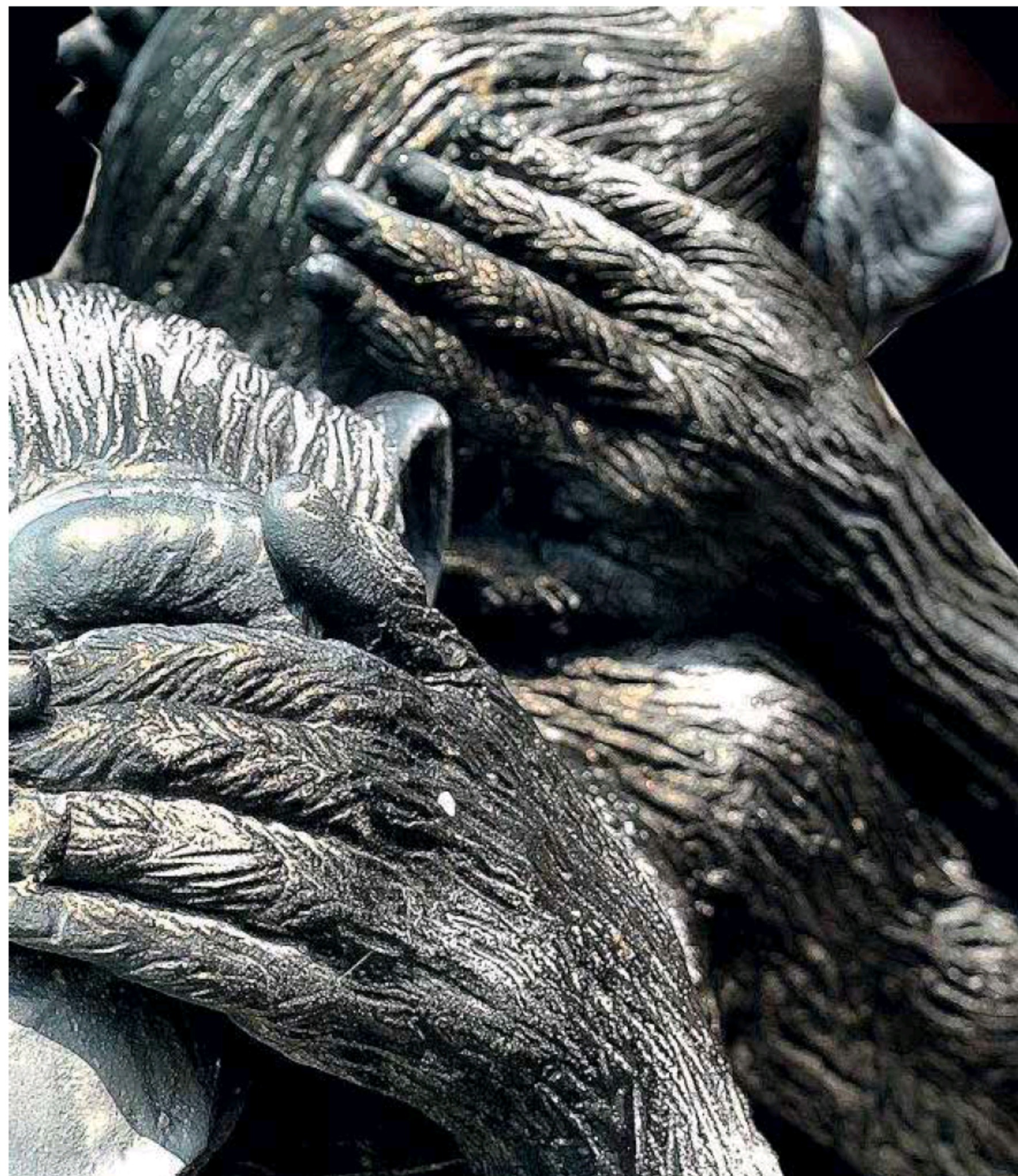
\*\*\*

На обратном пути, в машине, инспектор Лямотт не произнес ни слова. Комиссар Барде — тоже. Новые данные лишь укрепили его сомнения.

— А если это мы напортачили? — вдруг сказал инспектор Лямотт. — Мы исходили из предположения, что Эжени Туре, Николь Петиссье и Тьерри Марешаль были слишком словоохотливыми свидетелями. А если в действительности все было наоборот?

— Они были убиты... так как ничего не сделали?

— Да. Я считаю, что эти трое видели что-то, но они не стали вмешиваться. И вагон поезда тут — это символ. Если бы это не имело значения, их могли бы



убить в любом другом месте.

— В этом случае, похоже, что наши жмурики из морга совершили какой-то акт агрессии. Почему их не убили в том же месте?

— Возможно, убийца посчитал более мудро организовать все иначе. Если он был жертвой этих двух типов, он знал, на что они способны, — сказал инспектор Лямотт.

— Он, в любом случае, отплатил им той же монетой. Око за око, зуб за зуб. То, что он пережил, должно было быть чем-то очень серьезным...

Вернувшись в участок, инспектор Ля-

мтт сел за компьютер, и через несколько минут комиссар Барде увидел удовлетворение, появившееся в глазах его сотрудника.

— Нашел! Наш кандидат на самом деле — это кандидатка. Камилла Делоран, тридцать лет, бывшая актриса драматического театра.

\*\*\*

Когда комиссар Барде и инспектор Лямотт приехали в ее дом, она даже не пыталась прятаться за лживыми отговорками. Специалисты нашли в ее гараже

катушку колючей проволоки, а в камине — остатки обугленного наряда, который она носила в момент убийств.

Ее история оказалась настолько ужасной, что комиссар Барде почувствовал себя виновным в обязанности отдать ее в руки правосудия.

Два года назад Камилла, как обычно, ехала на поезде, чтобы вернуться домой после выступления в другом городе. Было очень поздно. В поезде находились три человека. Два молодых человека вошли чуть позже. Камилла была красивая, и она привлекла их взгляды. Они приблизились. Их намерения были очевидны. Первый стал щупать ее ягодички, другой хватал за лицо, стараясь поцеловать. Оба были пьяны. Камилла умоляла, кричала, отбивалась. Напавшие повалили ее. Когда она рухнула на пол, они стали бить ее ногами в ребра и в живот. После этого они убежали. Камилла была беременной на четвертом месяце. Ребенок не выжил.

Жертва-убийца рассказала:

— Чтобы спасти мне жизнь, врачи удалили мне матку. Я не только потеряла ребенка, но мои обидчики лишили меня возможности вновь забеременеть. После этого я потеряла вкус к жизни. Носить ребенка в себе — это неописуемое счастье. Когда эта радость умирает, вы умираете вместе с ней. Мой любимый не смог поддержать меня, и наша пара распалась. Я полностью провалилась во тьму. А полиция не нашла моих обидчиков. Поэтому я решила сделать эту грязную работу сама.

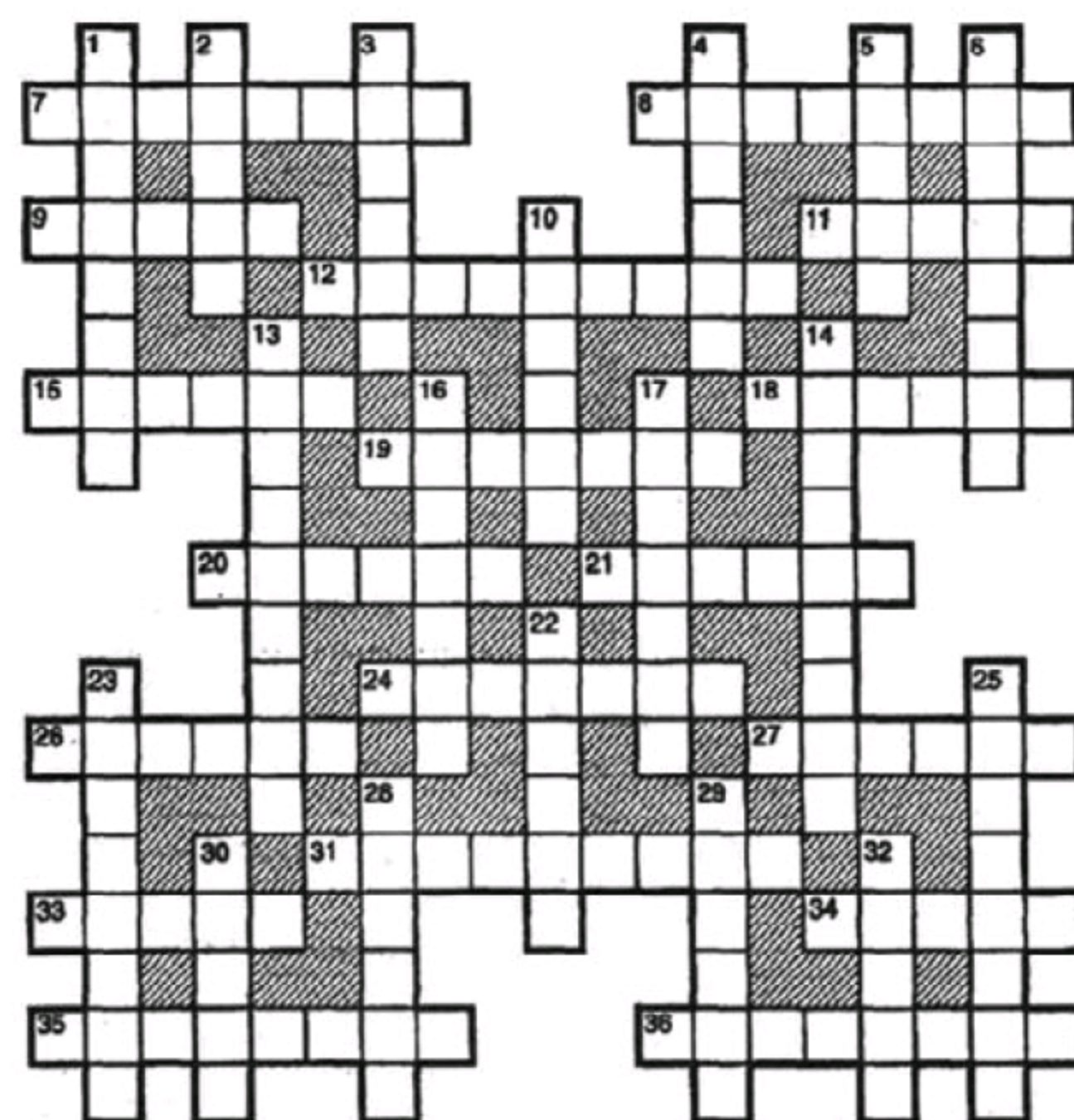
— Но трое других, они не сделали ничего такого...

— Исправление: они вообще ничего не сделали. Их было трое. Есть рычаги аварийной остановки в вагонах поезда. Если бы один из них потянул такой рычаг. Если бы мужчина попытался встать, или если одна из женщин закричала, мой ребенок мог бы быть жив. Вместо этого девушки прижались друг к другу, так они были испуганы. Одна из них была медсестрой. Ее работа — помогать людям, не так ли? Мужчина сидел, как парализованный... То, что я сделала, — это правосудие. Не для вас. Для меня и для моего ребенка! Они просто заплатили за свою трусость...

## ИГРОТЕКА

**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 7. Российский писатель, автор повести «Не стреляйте в белых лебедей». 8. Качество, необходимое снайперу. 9. «Погубитель» великого Вольтера. 11. «Лунный камень» У. Коллинза как литературное произведение. 12. Обжалование судебного решения в вышестоящей инстанции. 15. Отравительница из романа А. Дюма «Три мушкетера». 18. Повесть А. Рыбакова. 19. Древнегреческий философ, купленный в свое время телохранителем Нерона. 20. Известный следователь, «подельщик» Т. Гдьяна. 21. «...Шиндлера» — нашумевший фильм С. Спилберга. 24. Наркотики на криминальном языке. 26. Секундант А. Пушкина. 27. Как звали знаменитого разведчика Зорге. 31. Должностное лицо. 33. Наемный убийца. 34. Незаконный уход из «зоны». 35. Столица Ямало-Ненецкого округа. 36. Освобождение от наказания.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Фаворит последнего русского царя. 2. «Компьютерный паразит». 3. Сын Тантала, убитый отцом, но оживленный богами. 4. Рабочая гипотеза следователя. 5. Инструмент палача. 6. Состояние полной безысходности. 10. Автор текста русской народной песни «Узник». 13. Женщина, повешенная за покушение на Александра II. 14. «Настоящий ...» — криминальный шлягер А. Пугачевой. 16. Преступная деятельность разведчика. 17. Частный детектив из произведений Л. Чартериса. 22. Французский писатель, автор романа «Ва-банк». 23. Ипостась героя новеллы Т. Уильямса «Черный массажист и желание». 25. Результат диверсии на железной дороге. 28. Самоцвет, которым отделана комната, пропавшая в годы войны. 29. Великий мореплаватель, окончивший жизнь в тюрьме. 30. Подходящий головной убор для десантника. 32. ...преступника — подходящая работа сыскаря.



**СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО**

«Совершенно секретно-Украина»  
№03 (382) от 23.02.2021

Учредитель и издатель:

ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО УКРАИНСКИЙ МЕДИА ДОМ»,

04080, г. Киев, ул. Кирилловская, 104  
Главный редактор  
Алексей ВЛАДИМИРОВ  
Свидетельство о государственной  
регистрации печатного СМИ  
КВ № 24420-14360 ПР  
выдано Гос. регистрационной службой  
Украины 13.03.2020  
Адрес редакции:  
04073, г. Киев, Куреневский переулок, 17Г

Телефон редакции: (044) 207-97-11  
e-mail: sovsec@sovsec.kiev.ua  
Цена свободная  
Размещение рекламы  
reklama@umh.com.ua Тел.: (044) 207-97-00,  
(044) 207-33-05 Распространение и подписка  
ООО «Издательство Украинский Медиа Дом»  
Отдел розницы, тел.: (044) 207-97-00  
Отдел подписки, тел.: (044) 207-97-25  
Рукописи, присланные в редакцию,

не рецензируются и не возвращаются.  
Мнение редакции может не совпадать  
с мнением автора.  
Украинская редакция переписку с читателями  
не ведет. Перепечатка только с разрешения  
«Совершенно секретно-Украина».  
Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламы. Во всех случаях типографского  
брака обращаться в типографию ООО «Мега-  
Полиграф».

©«Совершенно секретно-Украина», 2020

Отпечатано в типографии

ООО «Мега-Полиграф». Адрес: г. Киев,

ул. М. Вовчка, 12/14. Тел. (044) 451-86-70,

(044) 581-68-15

Тираж: 63400 экз. Заказ № 82648



СПЕЦВЫПУСК  
ФЕВРАЛЬ/2021  
УКРАИНА  
№02 (179)  
**СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО**  
СЕКРЕТЫ ШПИОНАЖА  
007  
ВТОРАЯ ЖИЗНЬ

В НОМЕРЕ:

ИСТОРИЯ ВЕЩЕЙ 6	СЕКРЕТЫ ШПИОНАЖА 8	СЕКРЕТЫ ИСТОРИИ 20	СЕКРЕТЫ КИНО 2
 Ножичек для Джеймса Бонда	 Разведчицы – не шпионки	 Сталин и приключения ёлочки	 007 фактов о "Спектре"

СПЕЦВЫПУСК **СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО**

## СЕКРЕТЫ ШПИОНАЖУ

В СВИЖОМУ НОМЕРІ ЧИТАЙТЕ:

- ІСТОРІЯ АВТОМОБІЛІВ ДЖЕЙМСА БОНДА
- ПРИГОДИ ЯНА ФЛЕМІНГА В СРСР
- АГЕНТ 007 ТА ДРУГЕ ЖИТТЯ СМЕРШУ

**ВЖЕ У ПРОДАЖУ**

Свідоцтво про держреєстрацію Серія KB, № 24421-14361ПР від 13.03.2020р.

## Читайте журнал «ТЕЛЕНЕДЕЛЯ»

КАМЕРОН ДИАЗ мечтает о свободе

МАРТИН ФРИМЕН устал быть хоббитом

МАРИЯ МЕЛЬНИК отдохнула на марсе

Брэд ПИТТ

Я НЕ ГОНЮСЬ ЗА ОТНОШЕНИЯМИ

А ТАКЖЕ: 5 ЛЮБНЫХ КУРЬОЗОВ В ЖАРКИХ СТРАНАХ НАДОЛГА ПОРЯДОМ ПОСЛЕ ПРАЗДНИКОВ

Вигравайте ПРИЗИ!



1

КУПУЙТЕ АБО ПЕРЕДПЛАЧУЙТЕ ЖУРНАЛ «ТЕЛЕНЕДЕЛЯ»

2

ВИРІЖТЕ АНКЕТУ, ЗАПОВНІТЬ ЇЇ ТА НАДІШЛІТЬ НА АДРЕСУ РЕДАКЦІЇ\*\*

3

ВИГРАВАЙТЕ НАШІ ЧУДОВІ ПРИЗИ\*\*\*

\*Акція діє з 10 лютого 2021 року до 10 березня 2021 року. В Акції можуть брати участь анкети з журналів за номерами №6, №7, №8, №9, кількість відправлених анкет не обмежена, чим більше анкет, то більше шансів отримати одну з вигод. В Акції можуть брати участь жителі України (без тимчасово окупованих територій), яким виповнилось 18 років. Телефон та адреса будуть використані редакцією тільки в разі Вашого виграшу.

\*\*Адреса редакції: 04073, м. Київ, пер. Куріневський, 17-г, редакція журналу «Теленеделя».

\*\*\* 1 телевізор, 1 блендер, 1 тостер, 5 передплат на журнал «Теленеделя» з різними передплатними періодами, 5 комплектів брендованої продукції (блокуєт+ручка+сумка). Переможці визначаються за допомогою сервісу random.org.