

профиль

#10(945)

21.03.2016

деловой еженедельник

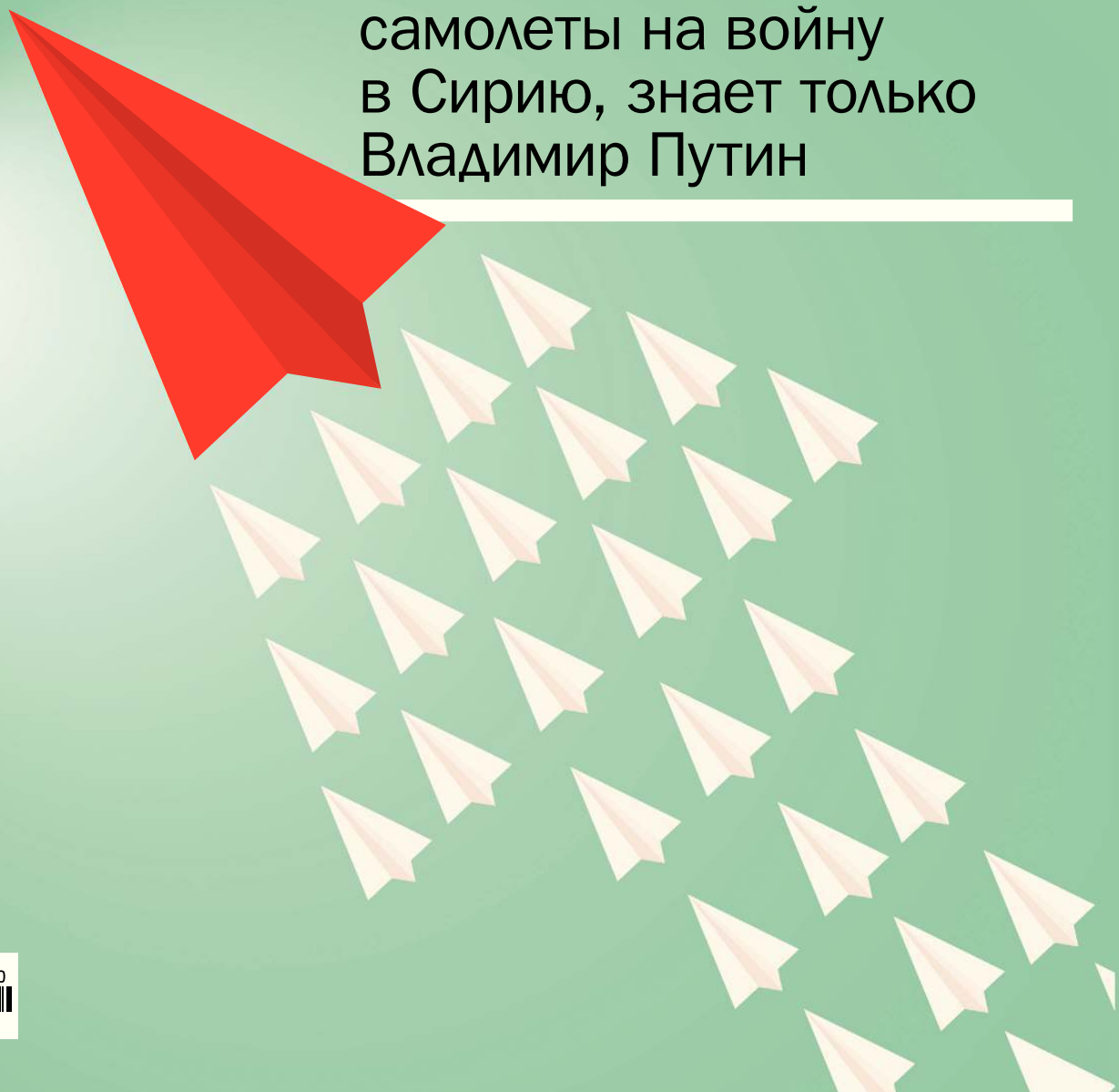
www.profile.ru

совместно с журналом

DER SPIEGEL

Туда и обратно

Зачем Россия посылала
самолеты на войну
в Сирию, знает только
Владимир Путин



16+

ISSN 1726-0639

16010



9 771726 063006

ЛУЧШИЙ ИНТЕРНЕТ- БАНК



по версии

GLOBAL BANKING & FINANCE REVIEW

Авангард интернет-банк – это полнофункциональная, удобная и безопасная система дистанционного банковского обслуживания для вашего бизнеса.

Открытие расчетного счета – **online**.

Подключение и обслуживание интернет-банка – **бесплатно**.



Банк основан
в 1994 году



Более 100 тыс.
корпоративных
клиентов



Более 1 млн
частных
клиентов



300 офисов в
75 городах
России

www.avangard.ru
8 (800) 555 99 93

БАНК АВАНГАРД

события

6 Тренды экономики

Алексей Михайлов

Падение доллара после решения ФРС стало главным событием недели на финансовых рынках. Рубль – крепче уже некуда. Неиспользованный шанс Центробанка. Промпроизводство: возврат к росту?



сирия

8 Успехи контрреволюции

Алексей Баусин

Тысячи сброшенных бомб, миллиарды рублей и почти излеченная «террористическая опухоль» – власти отчитались об итогах военной операции в Сирии. Итоги эти не столь однозначны, как пытаются представить официальные лица

12 Стрельба боевыми

Василий Сычев

В Сирии Россия впервые опробовала стратегические бомбардировщики-ракетоносцы в условиях реальной войны. Российские ВКС показали свою готовность воевать за пределами национальных границ

мнение



15 Конец посткрымской эры

Сергей Шелин

Политика 2014–2015 годов

устарела. Она утомила всех и больше не захватывает ни верхи, ни низы. Какой будет политика-2016, пока непонятно, но ясно, что она будет другой

космос

16 Внеземной секвестр

Иван Дмитриенко, Александра Кошкина, Александр Баринин, Глеб Иванов

Российская космическая программа на ближайшие 10 лет, только что утвержденная правительством, урезана вдвое. Из-за кризиса все амбициозные планы отложены. А в международные проекты – ни в пилотируемый полет на Луну, ни в экспедицию к Марсу – Россию не позовут из-за санкций

22 Тренды политики

Денис Ермаков

Спустя два года Запад продолжает считать Крым украинским. Киев предложил ЕС внести глав СК и ФСБ России в «список Савченко». Дмитрий Rogozin устроил сына на хорошую работу

подробности



нефть

24 Кривая удачи

Алексей Михайлов

Нефтяные цены могут задержаться на низком уровне, примерно соответствующем тому, при котором распался СССР, на долгие годы. Как цены на нефть порождали революции и подталкивали к реформам – в исследовании «Профиля»

мнение



29 Нефть из морозилки

Михаил Крутихин

Организованная Россией кампания по пропаганде

«заморозки добычи» на поверку оказывается всего лишь демонстрацией кипучей чиновничьей деятельности, не подкрепленной ничем реальным

политика

30 Иногда они уходят

Глеб Иванов

Как президенту Анголы Жозе Эдуарду душ Сантушу удалось усидеть в своем кресле почти сорок лет, и почему он объявил о своем решении не участвовать в выборах 2018 года





32 Горячая десятка диктаторов

Глеб Иванов

«Профиль» составил рейтинг мировых лидеров, которые правили своими странами много лет и даже десятилетий. Только тех, кто находился или находится у власти больше 20 лет, набралось 65 человек. Больше всего долгожителей в политике среди африканских и азиатских диктаторов, а также коммунистических вождей

мнение



35 Верю – не верю

Дмитрий Быков

Общественное мнение охотно верит в любые новости о но-

вых запретах, ограничениях, репрессиях, даже если они фейковые. И не верит – ни в какие позитивные новости, особенно если они касаются власти. Все давно отвыкли от хорошего

экспертиза

36 Бизнес-новости

Куда летают пассажиры московских аэропортов. В России осталось 666 банков. L'Oréal инвестирует в российскую экономику. Ротенберг построит новый терминал в «Шереметьево» вместе с турками



надзор

38 Ревизоры 200 видов

Екатерина Буторина

К 1 апреля правительство должно утвердить план проведения одной из крупнейших административных реформ. Главная ее цель – облегчить жизнь предпринимателям. Однако реформа для бизнеса грозит обернуться новыми репрессиями



недвижимость

44 Город вместо зон

Василий Аленин

В 2016 году Москва планирует сохранить объемы жилищного строительства, в том числе за счет освоения бывших промышленных зон

ит-обзор



46 Похитители цифр

Юнна Коцар

Вопросы информационной безопасности привлекают все больше внимания: от киберпреступников не застрахован никто. «Профиль» изучил основные тренды в области информационной безопасности

законопроект

50 Ставки снова принимаются

Алексей Сидоров

Депутатам предложили легализовать игровые автоматы под видом электронных лотерей

совместно с журналом

DER SPIEGEL

10/21.03.2016

Главный редактор **Светлана Лолаева**
 Заместители главного редактора: **Галина Соловьева**,
Алексей Михайлов
 Редактор отдела внутренняя и внешняя политика **Алексей Баусин**
 Редактор отдела социальная политика/право
Александр Баринов
 Редактор отдела специальных тем и спецпроектов
Денис Ермаков
 Главный художник **Павел Павлик**
 Ответственный секретарь **Ольга Жирнова**
 Обозреватели: **Дмитрий Быков**, **Екатерина Буторина**
 Корреспонденты: **Иван Дмитриенко**, **Глеб Иванов**,
Александра Кошкина, **Наталья Ушакова**
 Дизайнеры: **Светлана Корнеева**, **Наталья Пыльнева**
 Фотослужба: **Ольга Балакирева**, **Яна Векуа**
 Фотограф **Наталья Львова**
 Корректоры: **Светлана Гавриленко**, **Людмила Фрейерова**
 Цветоделение, препресс **Эдуард Потапкин**
 Учредитель и издатель: ООО «ИДР-Формат», 109544, Москва,
 Б. Андроньевская ул., д. 17, тел.: (495) 745-84-01
 Коммерческий директор
Ирина Минакова (iminakova@idr.ru)
 Директор по рекламе журнала «Профиль»
Марина Керимова (mkerimova@idr.ru)
 Корпоративный отдел **Ирина Хохлова** (ikhokhlova@idr.ru)
 Телефон рекламной службы (495) 745-84-02
 Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору
 в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуни-
 каций (Роскомнадзор), свидетельство о регистрации
 ПИ №ФС77-47937 от 23 декабря 2011 г.
 Журнал распространяется:
 в Совете Федерации и Государственной Думе Российской Феде-
 рации (адресная персональная рассылка), в Доме Правительства
 Российской Федерации; в салонах бизнес-класса авиакомпаний
 «Аэрофлот», Emirates, S7 Airlines, «Ямал», «Таймыр» (NordStar
 Airlines), на бортах специального летного отряда «Россия»;
 в VIP и бизнес-залах British Airways, Lufthansa, Thai Airways,
 Austrian, Iberia, Egypt Air, Swiss Airlines, Royal Jordanian Airlines,
 Singapore Airlines, Emirates, JAL, «Армавиа», El Al Israel Airlines Ltd,
 Sun D'Or, Qatar Airways, Vietnam Airlines, AirMalta, Turkish Airlines,
 Etihad; в супермаркетах «Азбука Вкуса», «Глобус Гурмэ», «Зеленый
 Перекресток», «Седьмой континент», «Алые паруса»; в гипермар-
 кетах «Ашан», «Метро», «Гиперглобус»; на автозаправках BP.

Адрес редакции: 109544, Москва, Б. Андроньевская, д. 17. Телефон: (495) 745-84-01
 Сайт: www.profile.ru; E-mail: profile@idr.ru. Отдел распространения: (495) 745-84-30,
 доб. 2700, (495) 745 84 18, distribution@idr.ru. Редакционная подписка (495) 663-91-88,
 доб. 300, www.idr.ru. Подписной индекс 71 800. Все права на материалы,
 опубликованные в номере, принадлежат ООО «ИДР-Формат».
 ПЕРЕПЕЧАТКА БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ УЧРЕДИТЕЛЯ И ИЗДАТЕЛЯ
 ЗАПРЕЩЕНА. При использовании материалов ссылка на «Профиль» обязательна.
 При цитировании материалов «Профиля» на интернет-ресурсах гиперссылка на
 www.profile.ru обязательна. ООО «ИДР-Формат» не несет ответственности за досто-
 верность информации, содержащейся в рекламных объявлениях. Материал на с. 37
 «Самый надежный частный банк России» публикуется на правах рекламы. Мнение
 редакции может не совпадать с мнением интервьюируемых лиц или авторов от-
 дельных материалов. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются.
 Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат».
 Адрес: 143200, г. Можайск, ул. Мира, 93.
 Сайт: www.oaotprk.ru, тел.: (495) 745-84-28, (49638) 20-685. Тираж 74 тыс. экз.
 Цена свободная. © «Профиль» № 10 (945), 21 марта 2016 года.
 Номер подписан в печать 18 марта 2016 года.
 На обложке фото Shutterstock

калейдоскоп

наука der spiegel

52 «Даже гениальному Эйнштейну ничего не падало с неба»



Манфред Дворжак и Олаф Штампф

Директор Института истории науки им. Макса Планка Юрген Ренн о том, как 100 лет назад Эйнштейн придумал свою теорию относительности, кто ему в этом помог и может ли сегодня появиться подобный гений

автомобили der spiegel

58 Спокойствие, только спокойствие



Кристиан Вюст

На лимузине Brabus Rocket 900 можно никуда не торопиться

60 Афиша

Современная Россия в фотографиях, XL Антикварный салон, аукцион пластинки The Beatles и другие события недели

история

62 Сколько стоили походы викингов

Алексей Волюнец

Современные историки подсчитали объемы добычи викингов: их ежегодный доход в 33 раза превышал все налоги и пошлины, которые собирала Новгородская республика

Текст: Алексей Михайлов

Йеллен кормит голубей

ФРС в четверг, 17 марта приняла решение оставить ключевую ставку без изменений. Но сопроводила это пересмотром прогнозов на 2016 год – замедление роста ВВП США, замедление инфляции (что для США – также негативный прогноз). Главное, что ФРС приняла решение о проведении в 2016 году только двух раундов повышения ставки вместо четырех.

Рынок вздохнул свободно – он ждал именно этого от ФРС (неизменной ставки и одного раунда повышения ставок в 2016 году, к чему ФРС вплотную приблизилась). Расправил плечи и немедленно ломанулся в рискованные активы (акции,



Federal Reserve System

сырьевые фьючерсы, другие валюты). А что было делать ФРС? После повышения ставки с минимальным шагом 16 декабря 2015 года сразу обрушились рынок нефти и фондовые индексы. Конечно, решение ФРС было скорее не причиной, а спусковым крючком этой катастрофы, но рисковать ее повторением Джанет Йеллен не хочет, она осторожничает. Ведь рынок стал стабилизироваться и «залезывать свои раны» как раз после решения ФРС не менять ставку 27 января 2016 г. Она просто не захотела повторения декабрьско-январского провала. А рынок излишней осторожности тоже не поощряет.

Распродажи доллара

Доллар после объявления решения ФРС немедленно упал. Индекс USD к 6 основным валютам за четверг–пятницу обрушился с 97 до меньше 95 пунктов. Доллар резко упал к евро (с 1,11 до 1,13) и иене (со 113 до 111).

Удивительно, что решение ФРС ничего не меняя вызвало такой эффект – массовые распродажи доллара, который стал никому не нужен. Мгновенно были сведены на нет все усилия европейского и японского банков по ослаблению своих валют и попыткам стимулировать экономический рост и экспорт. В отчаянии Банк Японии даже стал скупать доллары на английских биржах, чтобы поддержать курс иены выше 111. Пока ему это удалось, но что будет дальше?

Внутри доллара инвесторы проявили, как говорят на рынке, «аппетит к риску». Фондовые индексы США выросли, вплотную приблизились к уровням конца прошлого года и вскоре имеют все шансы превзойти их. Нефть, которая начала расти в среду на объявлении даты встречи некоторых стран-производителей (17 апреля) и на том, что ее запасы в США оказались ниже прогнозов, с энтузиазмом восприняла ослабление доллара и продолжила рост. С 15 по 18 марта цена сорта Brent выросла почти на 11%, немного превзойдя важный уровень 42,5 долл./барр.

Некоторые инвесторы совсем запутались в хитросплетениях ожиданий рынка и ЦБ и начали скупать традиционные защитные активы, в частности золото, цена на которое тоже немного выросла.

Диспаритет ставок в США (положительных) и с другой стороны, в Европе и Японии (отрицательных) в среднесрочной перспективе давит на доллар в сторону его укрепления, но текущие настроения рынка пока не дают реализоваться этой потенци.

Рубль – крепче уже некуда

Рубль, упавший 15 марта до 71,4, на волне подорожания нефти и ослабления доллара (а также в начале налогового периода, предьявляющего повышенный спрос на рубли) начал укрепляться и 17 марта пробил уровень 67,5 к доллару. Возможно, сейчас лучшее время, чтобы закупаться иностранной валютой.



Иран: однажды мир прогнетса под нас

«Звездный час» настал у Ирана. Из всемирного изгоя, которым Исламская Республика была еще год назад, после снятия санкций и противостояния с Саудовской Аравией, она превратилась в важного, иногда ключевого игрока на международном рынке. Все его обхаживают, даже наш министр энергетики Александр Новак специально поехал в Иран, чтобы уговорить смягчить позицию.

Но Иран упрямо гнет свою линию – сначала нарастить добычу нефти до максимально возможной на существующих мощностях (4 млн барр./сутки или +1 млн. барр./сутки по сравнению с январем 2016-го), а потом уже какие-либо переговоры по заморозке уровня добычи. И все попытки нашего назойливого министра объяснить тонкости «словесных интервенций», которые поддерживают цену на нефть в последние полтора месяца, наткнулись на нежелание страны играть в чужие игры.



Shutterstock

Возврат к росту?

Заголовки прессы с четверга, 17 марта переполнены радостью: промпроизводство в стране впервые за год выросло, рост составил 1%. А министр экономразвития Алексей Улюкаев за день до этого, выступая в Госдуме, заявил о возможности перехода к росту промышленности и ВВП уже во втором квартале 2016-го. Кризис позади?

Но радоваться рано, если вспомнить, что этот год високосный и в феврале на 1 день больше, и именно на рабочий день. А это +5% рабочего времени. И тот факт, что прибавка к февралю 2015-го составила только 1%, означает скорее промышленный спад в районе 4%, а вовсе не рост. Но этой цифры нет в релизиях Росстата, поэтому ее нет и в сообщениях информ-агентств.

Да и покопаться в цифрах Росстата стоит. Рост в основном в добывающих отраслях и сельском хозяйстве, а также в связанных с ними отраслях промышленности. А вот спад – в промышленности обрабатывающей. И иногда резкий. В феврале 2016-го по сравнению с январем 2016-го спад производства легковых автомобилей составил 2,1 раза, грузовых – почти 5 раз, автобусов – почти 4 раза. «АвтоВАЗ» с середины февраля перешел на четырехдневную рабочую неделю. И это всего за месяц, при том что почти половину января (с которым сравниваем) россияне праздновали Новый год... По-прежнему кто-то считает, что мы перешли или вот-вот перейдем к экономическому росту?

ЦБР: неиспользованный шанс

Центробанк на своем заседании в пятницу, 18 марта имел все основания снизить процентную ставку хотя бы символически, на 0,25–0,5%: инфляция замедляется, рубль укрепляется, экономика пока больше не падает. Но не воспользовался этим шансом, сохранив ключевую ставку на прежнем уровне 11%. Стимулировать экономику ЦБ не хочет, все-таки опасаясь рисков роста инфляции и девальвации рубля. А возможно, просто оставляет себе развязанными руки для принятия громких политических мотивированных решений непосредственно перед выборами в Госдуму в сентябре 2016 года.



Национальная премия «Бизнес-Успех»

1,2 трлн руб. –

размер «дыры» в капитале банков, у которых ЦБ отозвал лицензии в 2014–2015 годах, заявил заместитель председателя Центробанка (ЦБ) России Михаил Сухов

Свыше 1 трлн руб.



составили выплаты материнского капитала в РФ с 2007 года. Их эффективность для стимулирования рождаемости неочевидна. Мнения ученых из РАНХиГС (эффективность несомненна) и ВШЭ (влияние несущественно) противоположны.

9 тыс. 452 рубля

составит прожиточный минимум на IV квартал 2015 года. Такое решение приняло правительство РФ. Это второе снижение прожиточного минимума во втором полугодии 2015 года на общую сумму 5,6% при фактическом росте цен за этот период на 4%.

Примерно на \$2 за баррель (\$15,4 за тонну)



повысится экспортная пошлина на нефть с 1 апреля 2016 года, достигнув \$54,9 за тонну. Государство почти на треть увеличивает налог с нефтяников в связи с ростом мировых цен на нефть в феврале – начале марта.

294,3 тонны золота



добыли в России в 2015 году. Это позволило стране сохранить третье место в мире, после Китая и Австралии, следует из бюллетеня агентства «Прайм».

1,8 млрд руб.

потеряла российские банки в результате хакерских атак за последние полгода, по данным компании Group-IB. Атаки велись в виде рассылок от «Газпромбанка» и ЦБР. 15 марта хакеры цинично использовали имя FinCERT, специального отдела в ЦБР, занятого информированием российских банков об инцидентах информационной безопасности в финансовой сфере.



Успехи контрреволюции

Итоги российской операции в Сирии

Тысячи сброшенных бомб, миллиарды рублей и почти что излеченная «террористическая опухоль» – на минувшей неделе российские власти отчитались об итогах военной операции в Сирии. Итоги эти не столь однозначны, как это пытаются представить официальные лица.

33 миллиарда за полгода

В минувший четверг россияне (по крайней мере те, кому это было любопытно) наконец-то смогли узнать, сколько стоила операция российских Воздушно-космических сил в Сирии.

Искомую цифру Владимир Путин назвал на вручении государственных наград военнослужащим и специалистам военно-промышленного комплекса, отличившимся в ходе выполнения специальных задач в Сирийской Арабской Республике. «Порядка 33 миллиардов рублей ранее уже были заложены в бюджет самого министерства 2015 года на проведение учений и боевую подготовку. Мы просто перенацелили эти ресурсы на обеспечение группировки в Сирии», – сказал Верховный главнокомандующий.

Ранее официальные лица предпочитали в такие подробности не вдаваться. Когда премьер-министра Дмитрия Медведева в декабре прошлого года спросили, сколько стоит операция в Сирии, он ответил, что «это секрет». Заместитель министра обороны Татьяна Шевцова заявила журналистам в середине минувшего января, что все расходы на военную операцию в Сирии в 2015 году «произведены в пределах сметы Министерства обороны РФ».

Если исходить из того, что вся операция продлилась 167 дней, с 30 сентября 2015 года по 14 марта 2016 года, то Россия тратила на операцию в Сирии в день порядка 198 миллионов рублей – около 3 миллионов долларов по текущему курсу.

Для сравнения: по данным Пентагона, с которыми любой желающий может ознакомиться на сайте этого ведомства, по состоянию на 15 февраля 2016 года операция США и их

союзников по уничтожению «Исламского государства» (эта террористическая организация запрещена в России), начавшаяся 8 августа 2014 года, обошлась американскому бюджету в 6,4 млрд долларов. То есть один день стоил американскому налогоплательщику порядка 11,5 миллиона долларов. При этом надо учитывать, что авиация США бомбит объекты «Исламского государства» не только в Сирии, но и в Ираке, и дислоцируется на базах не в Сирии, а в соседних странах.

СМИ также обратили внимание, что Владимир Путин, отдавая дань памяти погибшим военнослужащим на церемонии в Кремле, фактически подтвердил, хотя и не останавливаясь на этом факте специально, гибель не четырех военнослужащих, как это признавалось раньше официально, а пяти.

Другие печальные последствия нашего активного вмешательства в сирийскую гражданскую войну, как теракт 31 октября в небе над Синайским полуостровом, унесший жизни 224 россиян, официальная пропаганда предпочитает не вспоминать. Старательно замалчивается и тот факт, что Россия чуть было не вступила в вооруженный конфликт с одним из своих главных торгово-экономических партнеров – Турцией.

Бой с тенью

«Повторю, основная цель наших действий в Сирии – остановить глобальное страшное зло, не дать терроризму перекинуться на Россию», – подтвердил на минувшей неделе Верховный главнокомандующий. По мнению Владимира Путина, поставленные задачи выполнены. «Мы не дали разрастись террористической опухоли, разрушены схроны бандитов, их склады с оружием и боеприпасами, блокированы маршруты контрабанды нефти, от которой террористы получали основную финансовую подпитку», – отметил президент.

Еще нет многого статистики. По данным командующего войсками Южного военного округа Александра Галкина, штурмовики Су-25 за время операции в Сирии совершили свыше 1,6 тысячи боевых вылетов и сбросили около 6 тысяч авиабомб.

Но когда вы имеете дело с таким специфическим противником,

как террористическая организация со своей идеологической программой, никогда не знаешь, где же нужно ставить точку. «Структура осталась, какие-то территории они контролируют, по-прежнему очень масштабно присутствуют в медиапространстве, как с таковым с «Исламским государством» мы не покончили, – говорит старший научный сотрудник Центра арабских исследований Института востоковедения РАН Николай Сухов. – Если сторонников «халифата» выдавят из Ирака и Сирии, а кольцо вокруг них сжимается, то уже ясно, куда они переместятся, – в Ливию, там плацдарм уже готов».

Что более очевидно – России удалось спасти режим Башара Асада от неминуемого краха. «Противникам законного правительства нанесен существенный ущерб, физический и моральный. От них отвернулись местные группировки ополченцев, и сейчас идет процесс замирения между ними и правительством», – отмечает Сухов. Но группировки, спонсируемые Саудовской Аравией, Турцией и Катаром, продолжают боевые действия.

Российские официальные лица неоднократно говорили о том, что операция российских ВКС в Сирии не будет длиться вечно. Но почему о сокращении нашего военного присутствия было объявлено именно 14 марта, ни днем раньше или позже?

В понедельник в Женеве стартовали очередные переговоры между правительством и сирийской оппозицией. Предыдущий раунд переговоров был сорван, потому что часть оппозиции заняла крайне жесткую позицию – какие переговоры, если нас беспрестанно бомбит русская авиация? «Как бы оставив Асада один на один с его противниками, Россия выбивает массу аргументов у противников политического урегулирования», – считает Николай Сухов.

Спецпосланник ООН по Сирии Стаффан де Мистура, занимающийся организацией переговоров между правительством и оппозицией, намерен выйти на какие-то ощутимые результаты в ближайшие полгода. Но пока что и оппозиция, и представители правительства занимают диаметрально противоположные позиции. Оппозиционеры говорят, что Асаду нет места в будущей Сирии, представители пра-

Благодаря военной помощи России сирийская армия смогла перехватить инициативу на поле боя

Самолеты российских ВВС покидают Сирию.
Но не все



Вадим Гришанин/Управление пресс-службы и информации Минобороны России/ТАСС

вительства говорят, что судьба президента – это «красная линия», через которую они не переступят. Мы не поддерживаем режим Асада, но мы поддерживаем его в борьбе с терроризмом, главная цель – установление мира в Сирии и начало переговорного процесса, в результате которого сами сирийцы определят будущее своей страны, уверяют российские дипломаты.

Заинтересована ли Россия в том, чтобы именно Башар Асад руководил Сирией? «Нам нужно дружественное государство. Дружественные России люди есть по любую сторону фронта. Полевые командиры, которые воюют против Асада, также оканчивали наши военные училища. И с Россией готовы договариваться», – уверен Николай Сухов. Но при этом надо учитывать, что огромная часть населения Асада искренне поддерживает, добавляет он. Впрочем, говорить о том, что Россия отвернулась от своего союзника, было бы явным искажением действительности. «Конечно, если потребуется, то Россия буквально за несколько часов способна нарастить свою группировку в регионе до размеров, адекватных складывающейся обстановке, и использовать весь арсенал имеющихся у нас возможностей», – заявил на минувшей неделе Владимир Путин.

Кроме того, все компоненты возвращенной в Сирии системы противовоздушной обороны, включая ком-

198
млн рублей
в день

или около
\$3 млн тратила
Россия на
операцию
в Сирии.
Операция США
и их союзников
по уничтожению
«Исламского
государства»
стоит порядка
\$11,5 млн в день

плексы ближнего действия «Панцирь» и дальнего действия «Триумф С-400», по-прежнему будут нести постоянное боевое дежурство. «Мы исходим из фундаментальных международ-

ных норм: никто не вправе нарушать воздушное пространство суверенной страны, в данном случае Сирии», – сказал Путин. А это значит, что идею введения неких «бесполетных зон» для прикрытия с воздуха сирийской оппозиции, которую активно продвигала та же Турция, будет ну очень сложно реализовать на практике.

При этом будем помогать Башару Асаду и финансово, и техникой и вооружениями, а также содействовать обучению сирийских вооруженных сил.

Недокоалиция

28 сентября прошлого года Путин, выступая на 70-й Генассамблее ООН в Нью-Йорке, предложил сформировать «широкую международную анти-террористическую коалицию» наподобие антигитлеровского альянса в годы Второй мировой войны. А 30 сентября началась операция в Сирии. Многие эксперты тогда предположили, что таким образом Владимир Путин пытался прорвать изоляцию, в которой Россия оказалась после присоединения Крыма и конфликта на юго-востоке Украины.

В сентябре прошлого года, еще до официального объявления операции ВКС, когда был зафиксирован значительный рост военных поставок в Сирию, министр обороны Эштон Картер 50 минут беседовал со своим российским коллегой. И это был первый контакт глав военных ведомств более чем за год. Активизировались и контакты глав внешнеполитических ведомств – именно Россия и США разрабатывали две резолюции СБ ООН по Сирии и сейчас сопредседательствуют в Международной группе поддержки Сирии.

Да и понедельник разговор Путина и Обамы, в ходе которого американского президента проинформировали об очередном внешнеполитическом маневре Москвы, проходил в «деловом, открытом ключе», сообщил сайт Кремля. «Удалось наладить позитивное, конструктивное взаимодействие с Соединенными Штатами Америки, рядом других стран», – говорил на вручении наград в Кремле Владимир Путин. Но если изоляция и была прорвана, то лишь частично.

Решение о выводе российских войск из Сирии не окажет никакого влияния на американские санкции,

введенные против ряда российских официальных лиц и компаний в связи с ситуацией вокруг Украины. Об этом заявила на слушаниях в конгрессе США помощник госсекретаря по делам Европы и Евразии Виктория Нуланд. «Вывод российских войск из Сирии не означает, что мы позволим России соскочить с крючка (санкций) в связи с Украиной», – сказала американский дипломат. «Мы будем судить о действиях России на Украине безотносительно к ситуации вокруг Сирии», – подчеркнула Нуланд.

На минувшей неделе политику в отношении России обсуждал и Совет ЕС. В сухом остатке реализация Минских соглашений по Украине – это главное условие для любых существенных изменений в отношениях с Россией. И любое взаимодействие с Москвой должно быть избирательным, учитывая возможные общие интересы, например, во внешней политике – по вопросам Сирии или КНДР. Примечательно, что через пару дней появились сообщения, что МИД России вместе с рядом заинтересованных ведомств также проводит пере-оценку отношений с Евросоюзом.

Какие цели преследовала Россия, организовав сирийский блицкриг? Объяснений может быть много. Какое из них соответствует действительности – сложно сказать, учитывая византийский характер принятия решений российским руководством. А потому только и остается, что заниматься примитивной кремленологией в стиле 70-х годов прошлого века.

Выступая на Генассамблее в сентябре прошлого года, Владимир Путин коснулся своей любимой темы, упомянув «экспорт теперь уже так называемых «демократических» революций». На прошлой неделе президент особо отметил, что «мы провели огромную работу по укреплению законной власти и государственности Сирии».

В западных столицах действительно полагали, что режим Башара Асада, как и многие ему подобные на Ближнем Востоке, быстро рухнет под напором «арабской весны». Но гражданская война в Сирии растянулась на долгие пять лет. А когда стало ясно, что режим ослаблен донельзя, в сирийском небе появились российские ВКС. Возможно, Владимир Путин хотел показать апологетам «цветных экспериментов», что ни одна революция не застрахована от контрреволюции. И возможно, президент полагает, что ему это удалось. ■

СОВРЕМЕННАЯ КЛАССИКА БУДУЩЕГО

25
ЛЕТ В
ЭФИРЕ

РАДИО
РОССИИ

0+, 6+, 12+, 16+, 18+

«Первая кнопка» проводного вещания
УКВ 66,44 МГц в Москве, УКВ 66,3 в Санкт-Петербурге

Стрельба боевыми

В Сирии Россия впервые опробовала стратегические бомбардировщики-ракетоносцы в условиях реальной войны

Текст: **Василий Сычев**



ТАСС

Официально перед российскими военными, командированными в Сирию, ставилась задача уничтожить террористическую организацию «Исламское государство» (запрещена в России). Но очевидно, что за те пять с половиной месяцев, что длилась операция, вооруженные силы смогли испытать новые вооружения и военную технику в боевых условиях, проверить возможности оперативного развертывания полноценной группировки войск за пределами России и управления базой, расположенной на территории другого государства. С этой задачей российские военные, похоже, успешно справились.

«Более эффективного способа подготовки, оттачивания мастерства, чем реальные боевые действия, еще никто не придумал», — заявил Владимир Путин в минувший четверг на церемонии вручения госнаград участникам боевых действий в Сирии.

Правильный «Калибр»

В ходе сирийской кампании, начавшейся 30 сентября прошлого года, впервые по реальным целям были задействованы крылатые ракеты ЗМ-14, входящие в состав ударного комплекса «Калибр». Эти ракеты 7 октября 2015 года запустили ракетный корабль «Дагестан» проекта 11611 К «Гепард» и малые ракетные корабли «Углич», «Град Свяжск» и «Великий Устюг» проекта 21631 «Буян-М». Они входят в состав Ка-

В Сирии российские военные показали свою готовность воевать за пределами национальных границ

спийской флотилии ВМФ России и являются единственными кораблями на Каспии, оснащенными комплексами «Калибр».

Каждый из кораблей проектов 11611 К и 21631 имеет по одной пусковой установке комплекса «Калибр», рассчитанной на восемь крылатых ракет. Дальность ведения огня ракетами ЗМ-14 составила около 1,5 тысячи километров; пуски ракет были произведены из центральной части Каспийского моря. Прежде сведения о технических возможностях «Калибров» были засекречены, однако благодаря сирийской операции возможности ракет стали известны чуть лучше. До сих пор было известно только, что экспортная версия ЗМ-14 – ЗМ-14Э – способна нести фугасную боевую часть и поражать цели на дальности до 300 километров. Ограничение по дальности экспортной версии ракеты является международным, ему должны соответствовать все ракеты и беспилотные летательные аппараты, поставляемые на экспорт.

Стрельба «Калибрами» стала первым участием Каспийской флотилии в реальных боевых действиях. Это важно. Ведь прежде к этому оперативному соединению всерьез мало кто относился, даже забывая называть при перечислении флотов ВМФ России. 8 декабря прошлого года к операции подключили подводную лодку Б-237 «Ростов-на-Дону» проекта 636.3 из состава Черноморского флота. Она также наносила удары по боевикам крылатыми ракетами комплекса «Калибр-ПЛ».

Используя «Калибры», дальность действия которых, если верить ранее появлявшейся информации, составляет до 2,6 тысячи километров, Россия фактически продемонстрировала иностранным государствам, что располагает мощным инструментом неядерного сдерживания. И обещанным асимметричным ответом на развертывание ЕвроПРО. Благодаря «Калибрам» на Каспии Россия в случае острой необходимости сможет наносить удары по целям на территории стран Ближнего Востока.

Крылатые же ракеты на Черном море позволят покрыть практически все Средиземноморье. Российские «Калибры» могут нести как обычную фугасную боевую часть, так и ядерную.

«Белый лебедь» дальней авиации

С конца ноября на авиабазе Хмеймим работали машины из состава зенитного ракетного комплекса С-400. Для этого комплекса сирийская кампания также стала первым участием в реальных боевых действиях. Предыдущая версия такого комплекса – С-300 – сегодня стоит на вооружении 16 стран мира, но он участия в боевых действиях пока не принимал. Если бы С-400 был использован по своему назначению в сирийской кампании, реальные боевые возможности российских зенитных комплексов стали бы известны чуть лучше.

Зенитный ракетный комплекс С-400 может обнаруживать цели на дальности до 600 километров и вести одновременный обстрел 36 целей с наведением на них до 72 ракет. С-400 может поражать объекты, летящие

Зенитный ракетный комплекс С-400 может обнаруживать цели на дальности до 600 км и вести одновременный обстрел 36 целей с наведением на них до 72 ракет

на высоте от пяти метров до 30 километров и на скорости до 4,8 тысячи метров в секунду. Комплекс может работать в полностью автономном режиме, самостоятельно обнаруживая, сопровождая и обстреливая воздушные цели.

Сирийская кампания стала первым боевым применением Дальней авиации России. Стратегические бомбардировщики-ракетоносцы Ту-160, известные в народе под прозвищем «Белый лебедь», а также дальние бомбардировщики Ту-22 М3 нанесли удары по объектам «Исламского государства» и сирийской оппозиции, поднимаясь с аэродромов на терри-



Александр Гольц,
шеф-редактор онлайн-портала
«Ежедневный журнал»

В Сирии в основном использовались очень старые самолеты – это бомбардировщики Су-24 и штурмовики Су-25. Вместе с ними – очень старые боеприпасы. Об этом с некоторой гордостью говорили российские начальники, мол, большая экономия получается. Нас все время уверяли, что эти самолеты снабжены какой-то уникальной сверхсовременной системой прицеливания и наведения, в результате чего бомбежки прошли успешно. Но объективных подтверждений этим заявлениям нет, равно как и заявлениям правозащитных организаций о том, что бомбили плохо. Если говорить о боевой подготовке, то очевидно, что эти самолеты довольно скоро будут списаны. Конечно, есть какая-то польза, появляется реальный опыт, но это не очень важно.

Важным элементом было использование крылатых ракет «Калибр», впервые удалось запустить их на такую дальность. Но большого военного смысла в этих запусках не было, скорее, это была демонстрация для Запада. Не случайно в интервью Владимиру Соловьеву президент сказал, что у нас теперь есть не только средство, но и политическая воля для использования такого типа ракет.

Бомбардировщиков Су-34 было немного. Новейшие самолеты требуют современных боеприпасов, а они дорогие. Стратегические Ту-160 предназначены для ударов ядерным оружием. После гибели нашего лайнера А321 на Синае надо было продемонстрировать мощь, и очень быстро. И вот тогда использовали стратегическую авиацию, но она для этого не предназначена.



Павел Фельгенгауэр,
военный обозреватель
«Новой газеты»

Вряд ли от операции в Сирии есть серьезная польза, потому что не было противодействия. Это как готовиться к Первой мировой войне, воюя с африканским племенем, у которого в руках только копья. Это было очень дорого: не стоило наносить столько ударов. Президент честно сказал, что в названные 33 млрд рублей не входит стоимость боеприпасов. А самые дорогие крылатые ракеты большой дальности стоят примерно \$3–5 млн каждая. Чтобы проверить, как они работают, столько запусков было не нужно. Возместить их будет затратно, тем более что двигатели для них раньше делали на Украине. У ракет «Х-101» дальность 4,5 тысячи км, что бессмысленно применять в Сирии, которая находится ближе. Крылатые ракеты предназначены для противника, который оказывает противодействие, для прорыва системы воздушной обороны, для уничтожения особо защищенных объектов. И таким оружием стреляли по каким-то боевикам с пулеметами! Опыта противостояния с серьезным противником это не дает.

В общем, довольно бессмысленно были потрачены деньги. Какую-то политическую пользу, может, это принесло. Но то, что это лучше, чем учения, – совершенно не очевидно. На учениях можно хотя бы создать видимость противодействия. Поэтому считаю эти заявления чистым пиаром. Как и заявления о выводе войск из Сирии. Нет никакого вывода, а есть частичное сокращение ударных сил. Будет выведена лишь малая часть личного состава. В принципе президент об этом и сказал: что мы можем вернуться за пару часов. Раз за пару часов – значит, выводится малая часть.



Дмитрий Рогозин/ТАСС

В ходе сирийской кампании Каспийская флотилия ВМФ России смогла напомнить о своем существовании

тории России и возвращаясь обратно. Прежде дальняя авиация занималась лишь учебными полетами и патрулированием, вынуждая наших соседей поднимать на перехват свои истребители.

Наконец, своего рода боевым дебютом военной операции в Сирии стала и для новых российских фронтовых бомбардировщиков Су-34. Эти самолеты уже использовались в короткой войне с Грузией в августе 2008 года, однако тогда они были задействованы в основном в качестве носителей систем радиоэлектронной борьбы, подавляя радиолокационные станции грузинских систем противовоздушной обороны. В Сирии же Су-34 находились практически с первого и до последнего дня кампании и сбрасывали авиабомбы на цели противника.

«Рособоронэкспорт» уже заявил, что благодаря участию Су-34 в сирийской кампании фронтовым бомбардировщиком уже заинтересовались несколько стран. Кроме того, переговоры о покупке самолетов такого типа активизировал Алжир, впервые заинтересовавшийся ими еще в 2007 году.

Бомбардировщики Су-34 поступили на вооружение ВКС России в 2014 году, тогда они еще не были переименованы и назывались Военно-воздушными силами. Бомбардировщик может развивать скорость 1,9 ты-

сячи километров в час, а его боевой радиус составляет 1,1 тысячи километров. Самолет вооружен 30-миллиметровой пушкой и оснащен 12 точками подвески для ракет и бомб общей массой восемь тонн. Хотя самолет изначально проектировался для нанесения ударов по наземным объектам, он может использоваться в роли истребителя в воздушном противостоянии с другими самолетами.

Использовались в Сирии и истребители Су-30 СМ, но их участие в сирийской кампании вряд ли можно считать первым боевым применением. Этот самолет является развитием семейства Су-27, появившегося еще в конце 1970-х годов. За свою историю истребители семейства поучаствовали в нескольких военных конфликтах, включая войну в Абхазии 1993 года, обе чеченские кампании и войну 2008 года.

Сирийская кампания позволила российским военным продемонстрировать новое оружие и, главное, способность проводить операции за пределами национальных границ. В конце 2015 года специалисты министерства обороны США заявили, что Россия обладает достаточными экономическими и военными ресурсами для проведения операций, подобных сирийской, на протяжении длительных периодов времени. ■

Конец посткрымской эры



Текст:

Сергей Шелин,
обозреватель
информационного агентства
«Росбалт»

Торжества по случаю двухлетия обретения Крыма прошли как рутинное мероприятие. Народ по-прежнему одобряет случившееся, но ликовать в этот день уже не настроен. А тем временем одна за другой происходят вещи, которые откровенно не укладываются в логику 2014–2015 годов.

Из Сирии если и не полностью, то частично возвращают технику и людей. И это при том, что победы ни над кем не одержано, а единственным реальным результатом пятимесячной кампании стал разрыв с Турцией. У Владимира Путина впервые с начала спада проснулся интерес к экономической конкритике. С главами хозяйственных и финансовых ведомств он совещается уже и ночами. Он обещает лично собирать и мирить бизнес-магнатов с силовиками. Организуются утечки, что первое лицо якобы подумывает перезагрузить правительство и чуть ли не дать ему автономию. В атмосфере что-то меняется. Ползут даже слухи о каких-то послаблениях. Неочевидно, что на подходе именно послабления, но большие перемены действительно назревают, и понятно почему.

Удерживать массы в состоянии перманентного экстаза больше не удастся. Срок вышел. Телезритель не то чтобы перестал верить пропаганде, но явно ею утомлен и все сильнее озабочен собственным бытом. В кризисе перестали наконец видеть нечто мимолетное. Народное долготерпение зря считали безграничным. Люди определенно не готовы к тому, чтобы в нынешнем году уровень жизни еще раз снизился в таких же масштабах, как в прошлом. Это отражается уже и на формальных рейтингах, непоколебимость которых оказалась мифом. Накануне заявления об уходе из Сирии доля готовых голосовать за Путина составила, по данным ФОМа, 69% (в мае 2015-го, когда все индикаторы вышли на максимум, было 76%), а доля безоговорочно ему доверяющих – 37% (было 44%). Индикаторы популярности премьера Медведева снизились куда заметнее и приблизились уже к скромным докрымским уровням.

Сквозь вымученную лояльность народа сквозит растущая тревога, усталость от санкций и самосанкций, от ссоры с Западом и от прочих мероприятий, еще недавно проходивших на ура. Рядовому человеку стало вдруг неуютно жить среди событий, изобретаемых для него начальством.

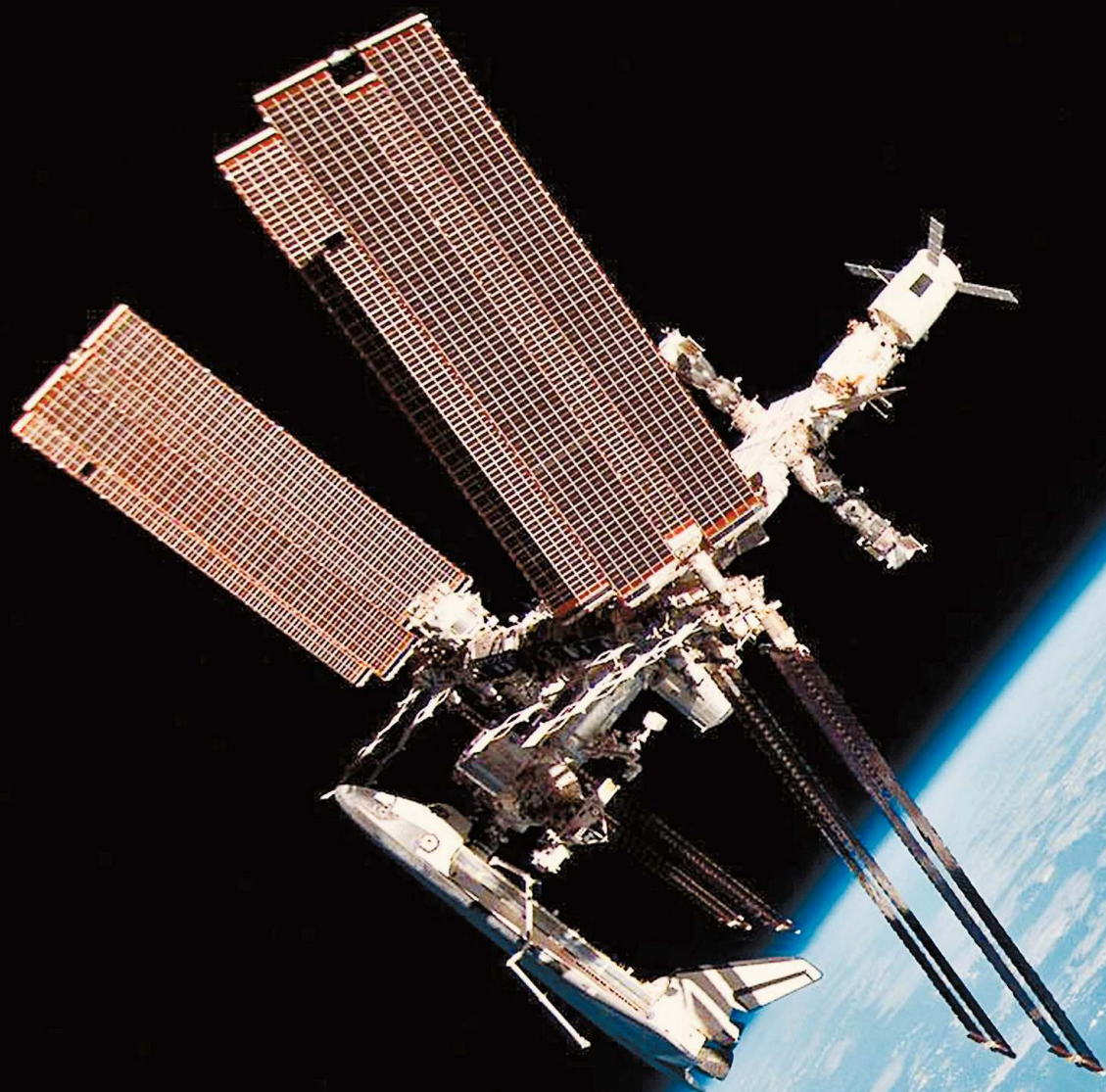
Из восторженного посткрымского оцепенения выходят не только низы. Терпимость к оскудению всех бюджетов, от федерального до местных, а также и к общему ухудшению условий жизнедеятельности

перестала быть хорошим тоном для гражданских, силовых и коммерческих кланов. На фоне несбывшихся надежд на прекращение спада в экономике повседневностью стали аресты и другие формы экспроприации высоких должностных и деловых лиц. Привычные схемы раздела национальных богатств больше не работают.

Безвольно-подобострастное отношение ко всему, что идет с кремлевских вершин, перестает быть номенклатурной нормой. При всей особости положения Чечни Кадыров никогда раньше не позволял себе так выпячивать свой статус и так открыто демонстрировать свои приемы. И он не такое исключение, как кажется. Региональные правящие группы зашевелились, и это плохой симптом для центральной власти.

Другим симптомом стал распад верхушечного консенсуса относительно правил финансовой политики, рост популярности рецептов обобщенного Глазьева, который стал выразителем запросов части деловых кругов, не имеющих доступа к кормушке и в качестве компромисса требующих для себя эмиссионных денег. Той бесподобной атмосферы, когда на каждую новую трудность было проще всего ответить международными авантюрами и поднятием градуса пропаганды, больше нет. Владимир Путин, кажется, это понял. Поэтому и приступил к поиску новых способов управления страной. Сворачивание сирийской операции – эксперимент над внешней политикой, продиктованный желанием посмотреть, что будет, если умерить ее безоглядность. Скандальное заявление, что люди якобы «одобряют репрессивные меры, если они в интересах общества», отображает, возможно, поиски новой формулы лоялизма. Именно потому, что посткрымской экзальтации больше нет, народное послушание перестало быть автоматическим. Для его сохранения нужны дополнительные мероприятия, и, возможно, достаточно суровые. А намерение в ручном режиме устанавливать баланс между бизнесом и охранителями – попытка восстановить ускользающий из рук контроль над сведением межклановых счетов.

Эти меры совсем не обязательно принесут успехи. И, скорее всего, за ними последуют еще и другие. Принципиальная новизна ситуации просто заставляет искать. Посткрымская эра оказалась куда короче, чем думали. Политика 2014–2015 годов устарела. Она утомила всех и больше не захватывает ни верхи, ни низы. Контуры политики 2016-го еще не видны. Но она точно будет другой. ■



Внеземной секвестр

Как экономический кризис отодвинул космические программы России

Текст: **Иван Дмитриенко, Александра Кошкина, Александр Баринов, Глеб Иванов**

Правительство на прошлой неделе утвердило новую Федеральную космическую программу (ФКП) на 2016–2025 годы. Чиновники доложили об этом почти в праздничном формате, с перечислением будущих достижений в виде десятков стартов ракет-носителей, наращивания орбитальной группировки спутников, совершенствования российского сегмента МКС, начала запусков с космодрома «Восточный» и т.д. «Действительно, программа масштабная, но нам нужны и такие программы даже в условиях, когда с экономикой не все просто», – заявил после заседания в четверг премьер Дмитрий Медведев. Вице-премьер Дмитрий Рогозин, со своей стороны, признал, что в условиях кризиса ФКП пришлось ужать, но и в этом нашлось рациональное зерно: «Действительно, были приняты решения по сокращению типажей ракетносителей, по унификации бортовых систем на космических комплексах за счет внедрения перспективных технологий, таких как цифровые технологии математического моделирования ситуаций, с которыми сталкивается космическая техника в околоземном пространстве.

1,4
трлн рублей

**готово потратить
государство
на Федеральную
космическую
программу
с 2016
по 2025 год.
Изначально
на нее
планировалось
выделить
2,8 трлн рублей**

...В принципе ничего по дороге не потеряли». Впрочем, в качестве предмета для гордости такое могло сгодиться лишь для парадной картинке теле-репортажа, а для тех, кто хоть мало-мальски интересуется космосом, новая ФКП стала сигналом о переходе отрасли в режим жесточайшей экономики. Об этом свидетельствует и сама история разработки программы, начавшейся четыре года назад.

Тогда на программу планировали выделить 2,8 трлн рублей, в апреле 2015 года с учетом изменившейся экономической ситуации «Роскосмос» снизил эту сумму до 2 трлн, а в итоге на ФКП предполагается выделить 1,4 трлн. С учетом инфляции и изменений курса рубля сокращение более чем вдвое. Что касается конкретных проектов и разработок, то урезали так или иначе абсолютно все. И хоть сокращение финансирования не затронуло военную составляющую ФКП, она тоже пострадала – уже из-за международных санкций, введенных после присоединения Крыма и конфликта на востоке Украины. «Профиль» попытался разобраться, что может ждать российскую космонавтику в ближайшие 10 лет.

Без амбиций

Представляя проект ФКП на заседании правительства, гендиректор госкорпорации «Роскосмос» Игорь Комаров выделил три основных приоритета программы. Первый – «поддержание развития» орбитальной группировки спутников связи, социально-экономического и научного значения, которую к 2025 году планируется нарастить с нынешних 49 до 73 аппаратов. Это должно обеспечить увеличение пропускной способности персональной спутниковой связи в 1,3 раза, а системы трансляции – в 3,3 раза. Кроме того, увеличение числа спутников по направлению «дистанционное зондирование Земли» «позволит значительно снизить зависимость РФ от использования зарубежной космической информации и одновременно выполнить международные обязательства в области глобального гидрометеорологического наблюдения».

Основным трендом развития ракет-носителей, которые должны обеспечить вывод новых аппаратов в кос-

мос, согласно ФКП, является сокращение их номенклатуры, или попросту «семейств» с восьми до двух на базе ракет-носителей «Союз» нового поколения и новой ракеты-носителя «Ангара». При этом количество эксплуатируемых ракет-носителей по типам сократится с 12 до шести типов. Что касается ракет-носителей нового поколения, включая сверхтяжелого класса, то по ним запланированы заделанные работы.

Вторым приоритетом для «Роскосмоса» на ближайшие 10 лет станет освоение внеземного пространства в интересах науки, в рамках которого планируется осуществить запуски 15 космических аппаратов и увеличить при этом состав орбитальной группировки с одного до четырех аппаратов. Третий приоритет ФКП – пилотируемые полеты и развитие Международной космической станции.

Глава «Роскосмоса» сообщил, что в рамках лунной программы планируется в 2021 году начать в беспилотном варианте летные испытания пилотируемого космического корабля нового поколения, и запущен он будет с нового космодрома «Восточный», строительство которого как раз сейчас завершается. А на 2023 год с того же «Восточного» намечен первый пуск с экипажем МКС (сейчас они производятся только с Байконура). Сдержанность подобного изложения «прекрасного космического будущего» очевидна не только для любителей науки, но даже для тех,

кто хоть иногда смотрит теленовости и болеет за судьбы Родины. Вряд ли кто мог забыть захватывающий проект, о котором говорили чиновники от космоса в 2013 году, вскоре после истории с падением «челябинского метеорита». Тогда было объявлено, что по просьбе мирового сообщества Россия создаст систему по защите Земли от астероидов. Предполагалось, что их будут отклонять с угрожающей траектории с помощью ядерных взрывов в космосе, и еще в апреле 2015 года на эту систему планировалось потратить 1,7 млрд рублей. Теперь этот проект вообще не упоминается.

Кроме того, до лучших времен, после 2025 года, отложены амбициозные планы по освоению Луны, о которых меньше двух лет назад, в апреле 2014-го, рассказывал вице-премьер Дмитрий Rogozin. В частности, предусматривалось освоение таких проектов, как «Создание лунного взлетно-посадочного комплекса», «Создание лунной орбитальной станции», «Создание лунной базы», «Создание лунного скафандра», «Создание системы робототехнического обеспечения на Луне» и т.д., в 2029–2030 годах намечался первый российский пилотируемый полет на спутник Земли. Однако от этих планов также отказались еще в конце прошлого года. Как кон-

Новая российская ракета-носитель «Ангара» оказалась хороша почти всем, кроме дороговизны и нехватки мощностей для производства

статировал тот же Rogozin, «при текущем состоянии бюджета космические амбиции подорвут экономические интересы страны». И хотя лунная программа из ФКП полностью не исчезла, но теперь рассматривается лишь в плане подготовительных работ. Так что серьезный удар по имиджу отечественной космонавтики нынешний проект ФКП нанес даже в глазах простых обывателей, не говоря уже об экспертах. Последних же более беспокоит сокращение базовых для космонавтики проектов в области разработки и производства ракет-носителей и даже развития космодромов.

Ракеты второй свежести

Все опрошенные «Профилем» специалисты отметили необходимость перехода российской космонавтики на новые ракеты-носители (РН). В ближайшей перспективе ставка делается на три основных типа – «Союз», «Протон» и «Ангара», каждый из которых имеет свои недостатки. РН семейства «Союз» в принципе считаются пока одними из самых надежных и эффективных, но в основе их лежит разработка еще 1960–1970-х годов. «Да, их все время модернизируют, но когда технике 50 лет, то в какой-то момент упираться в потолок: наступает оптимум, и любое дальнейшее изменение приводит к ухудшению характеристик», – говорит Вадим Лукашевич, эксперт по космонавтике, в 2011–2015 годах – эксперт космического кластера Фонда «Сколково». По словам же заведующего отделом Института космических исследований (ИКИ) РАН Юрия Зайцева, целым рядом причин в перспективе обусловлен и отказ от использования «Протона»: «Пуски этой ракеты возможны только с Байконура, который находится за пределами РФ. Кроме того, «Протон» использует высокотоксичное топливо, что вынуждает после каждого аварийного пуска проводить дорогостоящие очистки территории и создает проблемы в отношениях с казахстанскими властями. Наконец, отдельные части «Протона» изготавливаются за рубежом».

Руководитель Института космической политики Иван Моисеев считает, что новой можно считать лишь «Ангара», хотя она и разрабатывается 20 лет. «Это не просто новый носитель, это целая линейка, – говорит эксперт. – В нее входит ряд аппаратов – от легкой «Ангары-1.1» до тяжелой



Wikimedia.org

«Ангары-А5», и теоретически на этой базе можно развивать дальше. Есть много эскизных проектов. Она хоть и редко, но летает. Ее преимущество – модульность, можно из одних универсальных блоков собирать ракеты разных размеров под нужную полезную нагрузку; универсальный старт (ракеты разных размеров можно запускать с одного старта) и то, что там используется нетоксичное топливо. Но и с «Ангарой» была проблема – из-за больших сроков разработки она казалась дорогой. Есть методы борьбы с этим явлением, самый распространенный – повышение серийности. Грубо говоря, ее необходимо удешевить в полтора раза, чтобы она могла конкурировать на мировом рынке».

Однако решить эту проблему также пока не удается. «Первый пуск тяжелой «Ангары-А5» произвели в декабре 2014 года, а второй планируется только в конце 2016-го, – говорит Лукашевич. – То есть пускаем раз в два года, а всего нужно пять-шесть пусков. Для сравнения: в СССР на этапе летно-конструкторских испытаний «Протоны» запускали по 7–8 раз в год. Даже огромная ракета «Энергия», которая поднимала в космос знаменитый «Буран», по плану должна была запускаться раз в год. Но она и выводила 100 тонн нагрузки – вчетверо больше, чем «Ангара-А5». И ведь темпы пусков нельзя ускорить просто потому, что нечего пускать. Наша промышленность в состоянии производить всего одну «Ангару» за два года. Ракета собирается в Центре им. Хруничева, где и без того большая загрузка по «Протонам». Двигатели РД-191, которых нужно пять штук для каждого пуска, производит «Энергомаш», который тоже работает на пределе. Сейчас говорят о том, чтобы перевести производство «Ангары» и двигателей в Омск, на объединение «Полет». По первому варианту ФКП, не сокращенному, планировалось, что к 2022 году мы выйдем на одну-две «Ангары-А5» в год. К 2024-му – на четыре-пять в год (столько сейчас производится «Протонов»). То есть серийного производства остается ждать еще восемь лет, если не будет новых сокращений. При этом идеология ракеты – это конец 90-х годов. Так что, когда мы наконец введем «Ангару», не исключено, что она не будет нужна никому. Сейчас же держимся только на «Протоне», но это старая ракета, себестоимость которой слишком высока для сегодняшнего дня. Американ-



Kremlin.ru

«Мы сейчас не можем себе позволить за счет амбиций, пусть даже и космическим образом подорвать экономические интересы страны»

ская РН Falcon 9 уже бьет его по всем параметрам. Французы используют «Союзы» на своем космодроме Куру, но и это прекратится, когда Европа создаст носитель «Ариан 6». А в недалеком будущем на рынок хлынут дешевые китайские носители».

Рокот космодрома

Неоднозначная ситуация в перспективе складывается и в плане развития космодромов, для чего помимо ФКП должна быть принята отдельная федеральная целевая программа. Как сообщил в январе глава «Роскосмоса» Игорь Комаров, ее согласование пройдет до 1 июля, а общий объем финансирования составит 600 млрд рублей. Большая часть этих средств, по данным СМИ, предусмотрена на развитие нового космодрома «Восточный». Между тем два действующих – Плесецк и Байконур – хоть и эксплуатируются еще с 1950-х годов, но также не лишены проблем. За аренду Байконура, отошедшего после распада СССР

Казахстану, Москве приходится платить \$100 млн ежегодно, договор аренды действует до 2050 года. Но дело не только в деньгах. «Любой военный человек понимает: как только в Казахстане поменяется дружественная нам власть, наверняка с Байконуром будут проблемы», – говорит обозреватель журнала «Новости космонавтики» Игорь Лисов.

Расположенный в Архангельской области Плесецк используется в основном в военных целях, таких, как испытания баллистических ракет, и потому имеет ограниченный функционал – с него не отправляют экипажи к МКС, он не приспособлен под тяжелые носители «Протон». «Также он находится в обжитой местности, где трудно с полями падения теряющихся частей ракет», – добавляет Лисов. Наконец, космодром невыгоден для полетов на высокую (геостационарную) орбиту: чем дальше от экватора, тем меньше стартовым ракетам удается использовать скорость вращения Земли, а значит, требуется больше топлива.

Решение о создании в Амурской области космодрома «Восточный» было принято в 2007 году, строительство началось спустя четыре года. «На его месте раньше был небольшой космодром «Свободный», с которого запускали малые спутники, – рассказал руководитель Института космической политики Иван Моисеев. – «Свободный» сначала хотели просто ликвидировать, но нам, ученым, это не понравилось, мы решили написать соответствующее обоснование и проект развития космодрома». По словам Моисеева, под создание «Восточного» планировалось подвести комплексное научно-промышленное развитие Дальнего Востока.

Однако, как отметил Вадим Лукашевич, идея масштабного проекта в итоге была выхолощена: «Предполагалось, что с «Восточного» будет летать «Ангара». Но при нынешних темпах испытания «Ангары» это будет очень не скоро. Поэтому решили ввести космодром в 2015 году, запустив старый «Союз». А стартовая площадка «Ангары» ушла в некий второй этап, который будет неизвестно когда. Строить что-либо сейчас для этой ракеты просто нет смысла, это будут замороженные деньги».

При этом назначение «Восточного» вовсе не в том, чтобы заменить Байконур, как это иногда подается чи-



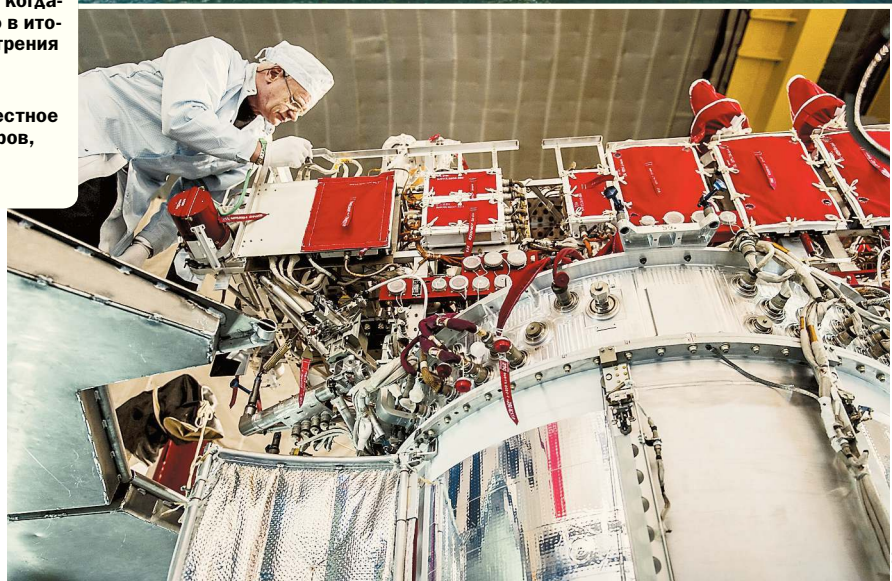
Проект плавучего космодрома «Морской старт» когда-то считался одним из самых перспективных, но в итоге пал жертвой экономических проблем и обострения российско-украинских отношений

Взятый российскими властями курс на повсеместное импортозамещение серьезно озадачил инженеров, занятых созданием спутников

новниками. «На Байконуре порядка 20 действующих стартовых площадок, большой контрольно-измерительный комплекс, а на «Восточном» – одна площадка в чистом поле плюс еще одна в перспективе. Неспоставимые вещи. Так что если мы вдруг откажемся от Байконура, то просто угробим космонавтику в стране. По сути, «Восточный» нужен, чтобы подавливать казахов по стоимости аренды», – считает Лукашевич.

По оценке Лисова, на возведение каждого дополнительного стартового комплекса требуется 100 млрд рублей, поэтому о строительстве машины уровня Байконура, крупнейшего космодрома в мире, нечего и думать. Тем более что двух площадок российской космонавтике хватит за глаза, утверждает он: «У нас не так велик сейчас объем космической программы. На нее реально нужно 15–20 запусков в год – по 10 с каждого из двух стартов».

Хотя новый космодром и сократили до «эконом-варианта», его строительство оказалось омрачено



массой скандалов. Коррупционные схемы, применяемые подрядчиками и субподрядчиками, нарушения строительных технологий и требований безопасности не раз попадали в фокус внимания СМИ и общественных организаций, в частности, Фонда борьбы с коррупцией Алексея Навального. В конце прошлого года прокуратура насчитала 35 уголовных дел по нарушениям и хищениям на «Восточном». Не раз жертвами перебоев с финансированием оказывались строители:

год назад, не видя зарплаты в течение нескольких месяцев, они устроили голодовку и расписали крыши своих бытовок челобитной к президенту: «Уважаемый Путин В.В., спаси рабочих». Осенью вдруг выяснилось, что ракета «Союз-2» не помещается в предназначенные для нее помещения, а ближе к зиме – что первый запуск с «Восточного» откладывается, хотя ранее курирующий проект вице-премьер Дмитрий Rogozin «зуб давал», что он состоится в 2015 году.

Сейчас предполагается, что первый пуск состоится 25 апреля, но и это наверняка не окончательная дата. «Сейчас хотят наконец пустить его и забыть как страшный сон», – подытоживает Лукашевич.

Тем не менее эхо «великой стройки» затихнет еще не скоро, предупреждает эксперт. В начале марта сообщалось, что в судах находятся иски о взыскании с генподрядчика строительства – «Дальспецстроя» свыше 5 млрд, а ряд кредиторов уже требует признать компанию банкротом. «Это напоминает схему, которая была применена на олимпийской стройке. Тогда генподрядчиком был «Олимпстрой», заключавший договоры с субподрядчиками и кредиторами на миллиарды рублей. Когда пришло время платить по счетам, «Олимпстрой» ликвидировали, и часть его партнеров осталась ни с чем. Подозреваю, что в случае с «Восточным» аналогичным образом обанкротят «Дальспецстрой» и попросту «кинут» многие организации», – прогнозирует Лукашевич.

Санкции на орбите

Помимо сугубо внутренних организационных и экономических проблем амбиции «Роскосмоса» в ближайшие годы будут ограничивать также режим международных санкций и политические трения. Так, сразу несколько проектов пришлось свернуть из-за российско-украинского кризиса. Среди них – ракеты-носители «Зенит» и «Рокот», часть комплектующих для которых производилась на Украине. В особенности опрошенные «Профилем» эксперты выразили сожаление о потере «Зенита», отмечая этот носитель за дешевизну и отлаженную технологию сборки. К тому же под запуск «Зенита» был заточен «Морской старт» – мобильный космодром на плавучей платформе, с конца 90-х годов располагавшийся на экваторе в центре Тихого океана. Такая дислокация позволяла максимально сэкономить топливо и исключала проблемы с полями отчуждения. Считалось, что за проектами вроде «Морского старта» – будущее коммерческой космонавтики. Впрочем, затем «плавучий» проект столкнулся с экономическими проблемами. «Чтобы обеспечить рентабельность, нужно было делать шесть пусков в год, а на практике получалось два-три. В последние годы «Морской старт» умирал сам собой», –



Грандиозные планы России по освоению Луны отложены до лучших времен, после 2025 года. А в международные проекты нас не позовут из-за санкций

напоминает Лукашевич. А поссорившись между собой, Россия и Украина де-факто его ликвидировали.

Более острой эксперты называют проблему замещения зарубежных технологий, импорт которых перекрыт из-за санкций. «Чтобы довести свои спутники до мирового уровня, мы массово закупали микросхемы у США, – говорит Иван Моисеев. – Они эту линию перекрыли, и тут же Китай мгновенно поднял цены на свои платы. Теперь нашим инженерам придется сильно ломать голову, пытаться как-то заменить своими наработками, учитывая, что электроника – действительно не самое сильное наше место».

Уязвимость России в области электронно-компонентной базы проявилась в истории с военными спутниками связи нового поколения «Сфера-В». В феврале «Интерфакс» сообщил, что они оказались «слишком тяжелыми» для подъема в космос. «Это нонсенс, звучит как «немножко беременна», – говорит Лукашевич. – Спутник либо есть, то есть выведен на орбиту и летает, либо его нет. Уве-

личение веса произошло из-за того, что пришлось городить непонятные вещи. Грубо говоря, чтобы обеспечить уровень надежности, как у одной иностранной микросхемы, нужно поставить три отечественных, дублирующих друг друга. Этот случай наглядно показывает, что заявленное импортозамещение – чистый блеф».

В космической области регулярно проявляются типичные проблемы ВПК, поскольку здесь их не спрятать от общественности, говорит военный обозреватель, шеф-редактор онлайн-портала «Ежедневный журнал» Александр Гольц. «Для советского, а потом и российского ОПК очень традиционно отсутствие достаточного согласования между разными подразделениями. Сначала говорят: мы создали систему вооружения, которая не имеет аналогов в мире. Потом выясняется, что эту систему нельзя никуда пристроить. То спутник не стыкуется с носителем, то ракета не влезает в ангар».

В итоге Минобороны приняло решение отказаться от новых спутников и заказать проверенные «Меридианы», которые проектировались еще в СССР и были сняты с производства незадолго до инцидента со «Сферой-В». «Они морально устарели – в такой области, как космическая связь, прогресс идет очень быстро», – поясняет Гольц.

Еще более серьезные сложности санкционный режим может создать «Роскосмосу» и в области стратегического сотрудничества, предупреждает Лукашевич: «Мы теперь оторваны от остального мира, серьезных проектов по космонавтике с нами не начинают. EchoMars (российско-европейский проект по исследованию Марса, первый зонд был запущен на прошлой неделе. – «Профиль») – это исполнение подписанных ранее соглашений. В проекты, которые будут после закрытия МКС, Россию не позовут – ни в пилотируемый полет на Луну, ни в экспедицию к Марсу». В качестве примера эксперт приводит стремление США дистанцироваться в области транспортных услуг: сейчас американцы в скоротечном режиме работают над заменой российских двигателей РД-180, используемых ими на носителях Atlas-5. Кроме того, на весну текущего года запланированы испытания ракеты Falcon Heavy, которая, как ожидается, в скором времени будет доставлять американских астронавтов на орбиту вместо «Протонов» и «Союзов». ■

Текст: Денис Ермаков

Вывод в годовщину ввода

Российско-украинское противостояние стало одной из самых обсуждаемых тем на прошедшей неделе, даже несмотря на главную геополитическую новость, объявленную 15 марта Владимиром Путиным, – о выводе основных сил военной группировки РФ из Сирии. 16 марта исполнилось ровно два года с организованного Москвой референдума в Крыму по присоединению к России, которое на Западе и Украине продолжают считать аннексией. Закрывать (оставив дверь приоткрытой) далекую сирийскую историю Кремлю оказалось намного проще, чем близкую украинскую. В годовщину «крымской весны» Запад в очередной раз обозначил принципиальную позицию в отношении антироссийских санкций.



РИА «Новости»

Вечная расплата

Федерика Могерини, верховный представитель ЕС по иностранным делам и политике безопасности опубликовала совместное официальное заявление 28 государств, в котором говорится, что Европейский союз продолжит политику непризнания вхождения Крыма в состав России. При этом она призвала все страны ООН присоединиться к санкциям против РФ в соответствии с резолюцией Генассамблеи от 27 марта 2014 года о территориальной целостности Украины (за нее тогда проголосовали 100 государств, против – 11). Политик также выразила обеспокоенность в связи с «ухудшением ситуации с правами человека» на полуострове, в частности, с возможным запретом деятельности крымско-татарского меджлиса. «Мы понимаем, что санкции влияют на общее благосостояние граждан России, но, к сожалению, вынуждены продолжать эту политику, потому что не можем спокойно относиться к захвату Крыма, – заявила, в свою очередь, постпред США при ООН Саманта Пауэр. – Хотя никто в администрации (президента США) не относится к санкциям с энтузиазмом».

Украинский президент Петр Порошенко написал в Facebook, что «Украина и мировое сообщество продолжают давление на агрессора», при этом ведутся «переговоры по деокупации Крыма на основе международных форматов,

включая формат «Женева +». На неделе Порошенко совершил двухдневный рабочий визит в Брюссель, где встретился с канцлером Германии Ангелой Меркель и президентом Франции Франсуа Олландом, подтвердившими, что ЕС продолжит политику непризнания Крыма частью РФ. Владимир Путин 18 марта отправился на полуостров инспектировать строительство моста через Керченский пролив, которое он назвал «исторической миссией».



UN Photo/Eskinder Debebe

«Список Савченко»

Киев подготовил Москве новые санкции, помимо фактически бессрочных из-за присоединения Крыма и «временных» из-за поддержки повстанцев на Донбассе (снятие которых привязано к выполнению буксующих Минских соглашений). 17 марта Порошенко передал президенту Европейского совета Дональду Туску и главе Европарламента Мартину Шульцу перечень лиц, которые «фабриковали» дело против украинской военной летчицы Надежды Савченко. В «список Савченко» вошли 46 человек, включая главу ФСБ РФ Александра Бортникова, главу СКР Александра Бастрыкина и главу самопровозглашенной Луганской народной республики Игоря Плотницкого. Путина среди них нет, хотя недавно депутаты Европарламента требовали включить туда и российского президента. К списку прикреплен перечень из 11 «украинских граждан, которых Россия незаконно удерживает на своей территории», в их числе Николай Карпюк, Олег Сенцов, Александр Кольченко и Александр Костенко.

Министр в шоке

«Для всех нас это настоящий шок» – такими словами

министр культуры РФ Владимир Мединский (на фото) отреагировал на возбуждение ФСБ уголовного дела в связи с хищением госсредств при реставрации объектов культурного наследия, среди которых Изборская крепость под Псковом, петербургский Эрмитаж, Новодевичий монастырь в Москве. Арестованы зам Мединского Григорий Пирумов, директор департамента управления имуществом Борис Мазо, а также три руководителя подрядных организаций, с которыми чиновники заключали госконтракты с недостоверной информацией и завышенной стоимостью работ. Глава комиссии по образованию, культуре и науке



Александр Корольков/«Профиль»

Законодательного собрания Санкт-Петербурга Максим Резник заявил, что намерен внести в городской парламент обращение к премьеру Дмитрию Медведеву об отставке Мединского. «Все помнят его конфликт с почетным гражданином Санкт-Петербурга, писателем-фронтовиком Даниилом Граниным, скандал с увольнениями в Российском институте истории искусств, конфликт с директором Госархива Сергеем Мироненко, который в результате был отправлен в отставку (16 марта. – «Профиль»), назначение Владимира Кехмана директором Новосибирского театра оперы и балета вместо Бориса Мездрича. И это лишь небольшая часть претензий», – отметил депутат. Впрочем, увольнение рьяному борцу с «фальсификацией российской истории» грозит едва ли. Пресс-секретарь президента Дмитрий Песков сообщил, что Мединский уже кратко переговорил с Путиным. «На основании обвинений отправлять в отставку или задерживать кого-то нельзя, задерживать может только суд», – сказал Песков. По его словам, до принятия судебного решения говорить о коррупции неправомерно и неверно.

Папа может

Действительно, о чем говорить, например, после новости об очередном назначении на высокий пост отпрыска того или иного крупного чиновника. В правительстве РФ вице-премьер Дмитрий Рогозин курирует оборонную промышленность. А его 32-летний сын Алексей теперь будет работать в Минобороны на должности замдиректора департамента имущественных отношений. Того самого, который до ноября 2012 года возглавляла фигурантка «дела «Оборонсервиса» Евгения Васильева. Еще в первой половине нулевых Алексей помогал отцу, правда, в его политических проектах – партия «Родина», Конгресс русских общин. Потом он занялся строительным бизнесом, а в декабре 2011-го стал депутатом Мособлдумы от «Единой России». В 2012-м Алексея отправили «понохать пороху», назначив руководить Федеральным казенным предприятием «Алексинский химический комбинат» в Тульской области, которое помимо прочего производило пороховые смеси.

6 млрд евро за обмен

ЕС и Турция приняли в Брюсселе пакетное соглашение, согласно которому с 20 марта все нелегальные мигранты будут выселяться из Греции обратно. В обмен на каждого из них Евросоюз будет принимать напрямую из Турции по одному сирийскому беженцу. Первоначальная квота на таких «легальных мигрантов» – 72 тысячи человек. До конца 2018 года Анкара получит от ЕС 6 млрд евро на покрытие расходов на возврат и размещение беженцев в лагерях на ее территории. Также стороны возобновят переговоры о вступлении Турции в Евросоюз.

Запорожье без вояды



Shutterstock

Памятник Ленину демонтировали в Запорожье. Бронзовый монумент напротив плотины ДнепроГЭСа был самым большим (19,8 м) из оставшихся в областных центрах Украины. Другие были снесены в рамках закона об осуждении коммунистического и нацистского режимов.

Кавказское гостеприимство

В Грозном группа из 15 человек напала на члена президентского Совета по правам человека, руководителя Комитета по предотвращению пыток Игоря Каляпина. При выходе из гостиницы неизвестные нанесли Каляпину несколько ударов, закидали яйцами, тортом и облили зеленкой.

Домашнее поражение



Shutterstock

Сенатор от Флориды республиканец Марко Рубио снял свою кандидатуру с президентских выборов США, после того как потерпел поражение от Дональда Трампа на праймериз в родном штате. Предварительные партийные выборы продолжились во Флориде, Иллинойсе, Огайо, Северной Каролине и Миссури. Лидерами вновь оказались Трамп и Хиллари Клинтон (у демократов). Миллиардер победил в трех, а Клинтон – во всех пяти штатах.

Кривая удачи

История в картинках и цифрах: как цены на нефть порождали революции и подталкивали к реформам



Глубина и длительность текущего нефтяного кризиса заставляют посмотреть на него исторически, чтобы понять, было ли уже так. И похожий период «Профилю» найти удалось. Возможно, цены на нефть на 10 и более лет задержатся на низком уровне, примерно соответствующем тому, при котором распался СССР.

30-летний цикл цен

Нынешний нефтяной кризис – не первый за последние 60 лет. Но один из самых сильных, если судить по уровню падения среднегодовых цен. 2015 год сопоставим только с 1985-м – падение в эти годы было почти двукратным.

Да и в целом эпоха, в которую вступил глобальный нефтяной рынок, похожа на 80-е. Прежде всего это эпоха после резкого скачка нефтяных цен. За 70-е годы цены на нефть выросли в 30 раз, за 1998–2012-й – в 8 раз.

А период 1984–1986 годов очень напоминает современные 2014–2016 годы: среднегодовая цена нефти упала вдвое, но ее добыча все эти три года росла. Тогда нефтяные цены задержались на пониженном уровне на следующие долгие 15 лет, до нулевых годов. Несмотря на это, добыча из года в год росла. Кстати, если цены середины 80–90-х годов перевести в современные доллары (с учетом инфляции), то это уровень около 30 долл./барр. – тот самый, который может стать «новой нормой» на 2016 год.

Мы видим повторение 30-летнего ценового цикла: 10 лет бурного роста

цен на нефть, 5–6 лет волатильности и падения цен и 15 лет их стагнации. И на фоне такого цикла добыча нефти продолжает стабильно из года в год линейно расти.

Если гипотеза 30-летнего цикла, который мы видим на графике цен и добычи нефти, верна, то следующие 10–15 лет мир ждут цены на нефть 30–40 долл./барр.

Главные игроки рынка

Кто наращивал добычу нефти в последние 60 лет? В основном это страны-члены ОПЕК. Они добавили на рынок 20 млн барр. в сутки, в то время как СССР (страны бывшего СССР) и США колебались вокруг одних и тех же уровней – около 10 млн барр. в сутки на каждого. Сегодня эти три игрока добывают 2/3 нефти на планете. Но при

этом между ними есть существенная разница: ОПЕК и Россия экспортируют большие объемы нефти, а США, несмотря на рост добычи в последние годы, все еще импортируют больше трети потребляемой нефти.

В начале 80-х ОПЕК (прежде всего Саудовская Аравия) резко сократила нефтедобычу. Теперь можно долго спорить, что повлияло на это больше: сознательная политика по сдерживанию падения нефтяных цен или «первая война в заливе» между Ираном и Ираком (1980–1988). Впрочем, с 1986 года (самый разгар войны) ОПЕК перешла к стабильному наращиванию добычи нефти.

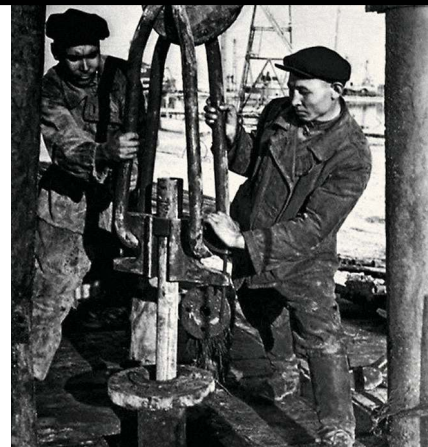
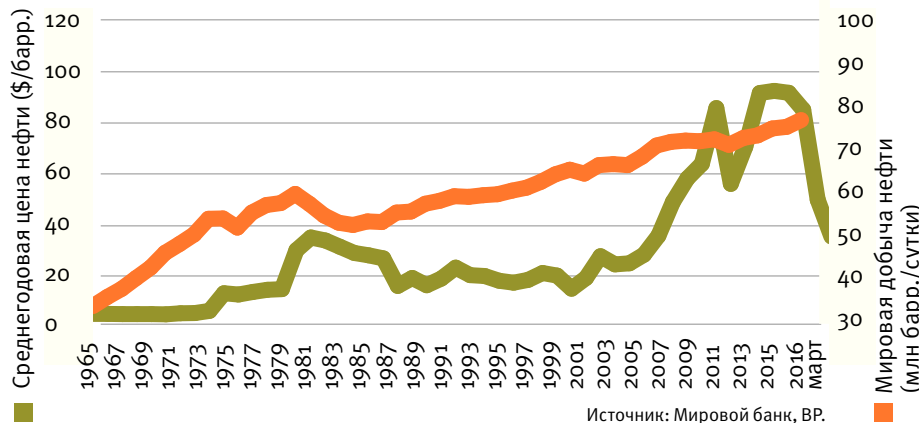
В США с 70-х до середины нулевых годов добыча падала. Вероятно, в результате истощения месторождений на суше и экологических движений, ограничивавших добычу нефти на шельфе. Но с 2009 года добыча стала резко расти – это та самая «сланцевая революция», о которой так много говорят в последнее время.

СССР активно наращивал добычу в 60–80-е годы, осваивая Западную Сибирь, достигнув пика в 1987 году (12,6 млн барр. в сутки). Затем падение цен на нефть и экономические проблемы привели к недоинвестированию в отрасли, и добыча стала снижаться, упав до минимума в 1996 году (7,1 млн барр. в сутки). Вместе с ценами на нефть добыча стала быстро расти, увеличившись почти вдвое (14,1 млн барр. в сутки в январе 2016-го). Впрочем, этот рост уже несколько лет замедляется, постепенно переходя в стабилизацию уровней добычи.

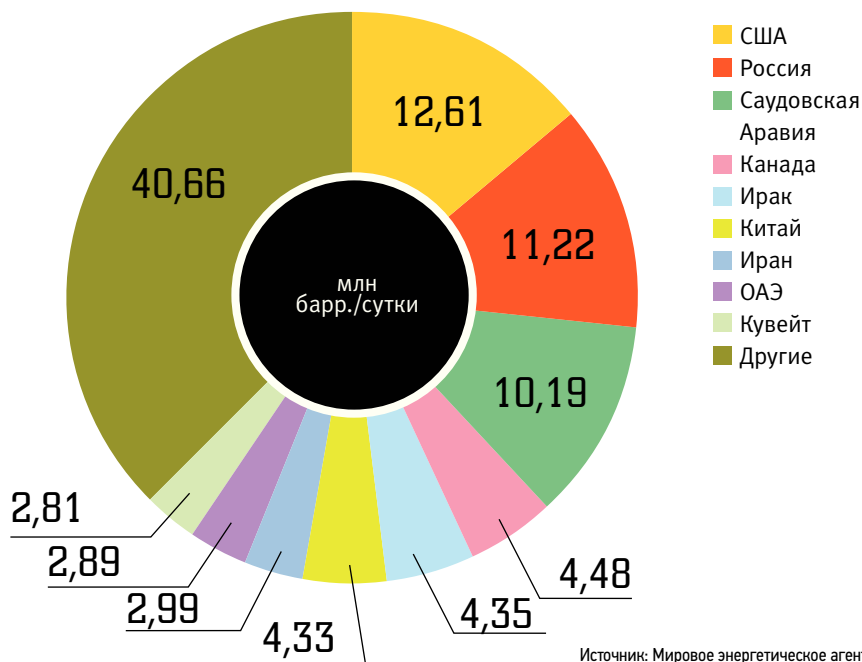
2,1
млн баррелей
в сутки

составил
избыток
предложения
нефти над
ее спросом
в 2015 году

Добыча и цена нефти, 1965–2016 годы



Мировая добыча нефти, январь 2016 г.



Идея заморозки добычи: расцвет и провал

В феврале 2016 года, когда цены на нефть пробили нижний уровень в 30 долл./барр., возникла и взбудоражила мировой нефтяной рынок идея стабилизации добычи ведущими странами.

Речь шла лишь о сохранении уровня на максимальных показателях января (см. распределение добычи нефти между основными странами). Кроме того, было понимание, что этого арифметически недостаточно для стабилизации текущего нефтяного рынка (избыток предложения над спросом в 2015 году составил 2,1 млн барр.

33,7 \$/баррель

стоила нефть, когда развалился СССР. В январе 2016-го ее цена упала до 27,1 \$/баррель

в сутки). Но сама возможность достижения нового картельного соглашения привела рынок в состояние эйфории, которая длилась полтора месяца (февраль – первая половина марта).

В переговорах первоначально приняли участие Россия, Саудовская Аравия, Катар, Венесуэла. 4 страны – их доля в мировой добыче нефти составляет чуть больше четверти. При этом с самого начала жестко оговаривалось условие – если на это пойдут и другие нефтедобытчики.

Трудно судить о позиции других добытчиков, но похоже, что для Саудовской Аравии таким «другим» был прежде всего Иран. Отдавать ему свою рыночную долю она явно не намерена.

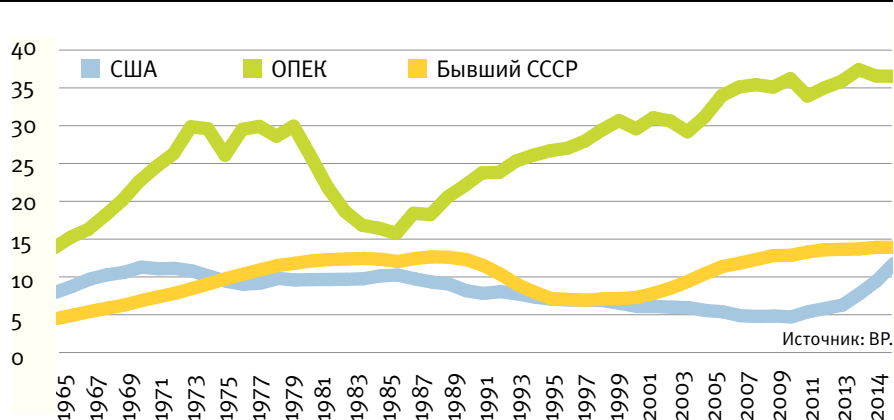
В результате ситуация стала выглядеть почти анекдотично: страны, добывающие 25,3% мировой нефти, ставят свое решение в зависимость от страны, добывающей 3,1% (Ирана).

Позже было заявлено, что к договоренности готовы присоединиться другие страны – Эквадор, Алжир, Нигерия, Оман, Кувейт и ОАЭ. Почти все они – члены ОПЕК. 6 дополнительных стран добывают только 10,5%, что в сумме с инициаторами соглашения – чуть больше трети всей добычи. Этого явно недостаточно для эффективного действия соглашения. Рыночная доля этих стран даже меньше, чем самой ОПЕК (40,8%).

Только две страны – не члены ОПЕК – поддержали соглашение (Россия и Оман), США изначально отнеслись к нему скептически. Иран тоже практически сразу дал понять, что намерен увеличивать добычу до досанкционного уровня.

Но министр энергетики России Александр Новак и после этого на что-то надеялся, даже предвари-

Мировая добыча нефти (млн барр./сутки)



Цены на нефть и кризисы в России

Считается, что реформы и контрреформы в СССР и России существенным образом зависят от цен на нефть. Так ли это – судите сами. На графике синхронизированы мировые цены на нефть (пересчитанные в цены 2015 года) и основные события из истории нашей страны.



1991

Избрание Б. Ельцина президентом РСФСР, ГКЧП, распад СССР

Избрание президентом РФ Д. Медведева, мировой экономический кризис, война с Грузией

2008



1985

М. Горбачев стал генсеком ЦК КПСС, начало перестройки в СССР



2000

Избрание президентом РФ В. Путина

1998

Дефолт и девальвация



РИА «Новости»



Источник: Мировой банк, investing.com, bls.gov, собственные расчеты.

2014

Присоединение Крыма, война на востоке Украины, санкции и контрсанкции



2012

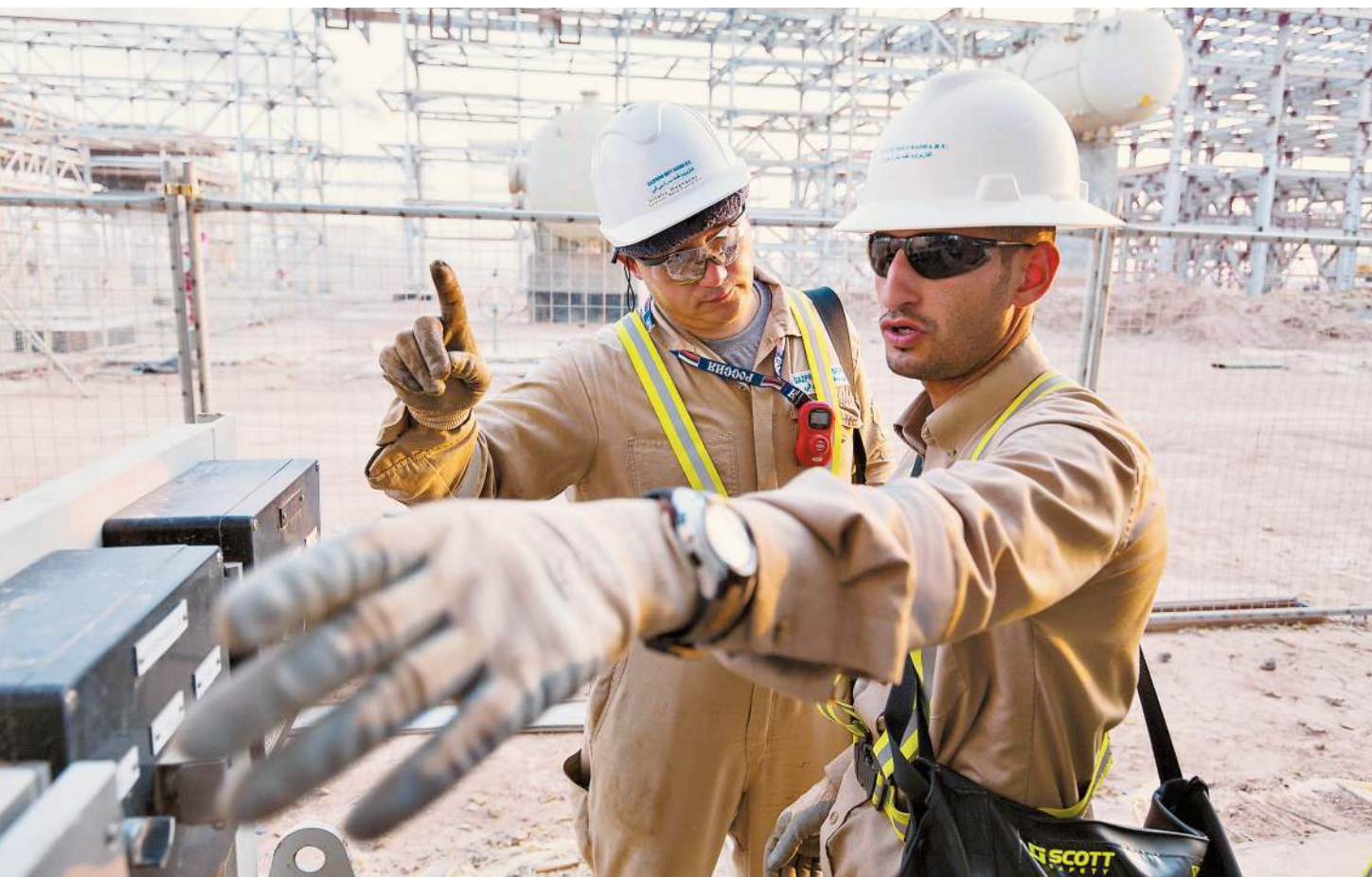
3-й срок президента В. Путина



2015

Экономический кризис и начало операции в Сирии





тельно договаривался со странами-инициаторами о встрече в Санкт-Петербурге или Москве на 20 марта. Вся челночная дипломатия Новака провалилась: Иран не изменил своей позиции, а значит, Саудовской Аравии в соглашении нет – то есть соглашения нет вообще.

Визит Новака в Иран в понедельник, 14 марта, был в этом отношении провален полностью: министр нефти Ирана Бижан Намдар Зангане накануне приезда своего российского коллеги исключил возможность заморозки добычи до тех пор, пока ее уровень не достигнет 4 млн барр. в сутки. «До этого момента другие страны – производители нефти должны оставить нас в покое», – раздраженно заявил Зангане.

Неудача Новака стала последней соломинкой, сломавшей спину верблюду. Рынок снял наконец «розовые очки»: цена на нефть с 15 марта начала падать. И хотя встреча стран-экспортеров нефти вроде бы состоится 17 апреля в столице Катара Дохе и готовность участвовать в ней изъявили 15 стран, сама идея заморозки, похоже, выдохлась.

в **30** раз

выросли цены на нефть за 70-е годы. За 1998–2012 годы – в восемь раз. Глобальный нефтяной рынок сегодня вступил в эпоху, похожую на 80-е. Эпоху после резкого скачка нефтяных цен

«Гибель империи»

Что означает для России «новая норма» цены на нефть 30–40 долл./барр.? Перестройка началась, когда цена нефти составляла 61 долл./барр. (в пересчете на текущие доллары). СССР развалился при 33,7 долл./барр. Этого уровня нефть так и не достигла «на дне» во время прошлого кризиса (минимум составлял 36,2 долл./барр.). Но она легко его пробила 6 января 2016 года и пошла вниз дальше, показав минимум в 27,1 долл./барр. 20 января.

Сейчас на эйфории, связанной с новым картелем при участии России, нефть выросла до максимума в 41,5, постояла и снова развернулась вниз. Цены на нефть уже дважды пробили уровень распада СССР и нацелились сделать это в третий раз. Если кто-то вслед за Егором Гайдаром считает, что ключевой, чуть ли не главной причиной «гибели империи» были низкие цены на нефть, то сейчас ему самое время всерьез обеспокоиться. Ну а те, кто уверен, что причины распада СССР были значительно глубже и носили внутренний, а не внешний характер, в магию чисел могут не верить. ■

Нефть из морозилки



Текст:

Михаил Крутихин,
партнер
информационного агентства
RusEnergy

Когда министр энергетики Александр Новак в начале марта докладывал президенту России о ходе переговоров с членами ОПЕК, явно ироническая реакция Владимира Путина – «Новак говорит, что практически со всем миром договорился» – свидетельствовала о скепсисе российского руководителя в отношении этих усилий.

И действительно, собеседники московского эмиссара обставили возможное согласие на заморозку нефтяной добычи такими условиями, которые делают манипуляцию рыночными объемами невозможной. Главное из этих условий – солидарность действий. Отказаться от повышения добычи и экспорта нефти собеседники Новака на словах были готовы, но только в том случае, если на аналогичный шаг пойдут все без исключения нефтедобывающие страны. А шансы на такой исход ничтожны. Иран, который совсем недавно освободили от международного эмбарго на торговлю нефтью, решительно намерен отвоевать рынки, утраченные за время действия санкций, и вовсю наращивает добычу и экспорт. Да и сотни американских компаний, добывающих нефть из сланцевых пород, готовы в кратчайший срок восстановить уровень добычи. По заверениям технических экспертов в США, на это им потребуется менее 80 дней.

Потенциал добычи превышает возможности сбыта нефти, и превышение это может сохраняться не один год. Уход кого-то из поставщиков или даже группы поставщиков с рынка приведет к перераспределению рыночных ниш, но не к их сокращению. Освободившееся место быстро займут другие – те же иранцы или американцы. В условиях переизбытка товара и большого числа независимых игроков всякие попытки картельного сговора ради манипуляции ценами обречены на провал. Новак утверждает, что с замораживанием добычи на январском уровне согласны страны, добывающие 73% мировой нефти, что, по его словам, составляет «критическую массу» для принятия такого решения. Однако в число единомышленников министр включает и те государства, которые на самом деле ничего подобного не планируют. Внутри ОПЕК самыми гибкими инструментами по маневрированию нефтяными потоками обладает Саудовская Аравия. Она не раз доказывала, что способна не просто снизить или повысить объем добычи, но и организовать полномасштабное эмбарго на продажу нефти для целых регионов мира, как это было в ходе ближневосточных конфликтов.

Вот только и саудовцы прекрасно понимают, что добровольный уход с рынка сейчас ударит по ним самим, а не по коммерческим конкурентам или политическим противникам. Министр иностранных дел Саудовской Аравии Адель аль-Джубейр в конце февраля заявил, что его страна не намерена влиять на нефтяные цены путем манипулирования объемами добычи и экспорта.

Предложенная Новаком встреча экспортеров нефти, где якобы будет принято решение о заморозке добычи, вполне может состояться, но желаемый результат вряд ли принесет. Члены ОПЕК уже привыкли к регулярным и даже чрезвычайным встречам, которые превращаются в бесплодную говорильню: их некогда могучая организация давно превратилась из картеля в дискуссионный клуб. Роль России в инициативе заморозки цен выглядит, мягко говоря, неубедительно. Минэнерго не регулирует ни добычу, ни потребление, ни экспорт нефти. Это ведомство собирает отчеты компаний и организует составление никому не нужных и никого ни к чему не обязывающих бумаг вроде «энергетических стратегий» или «генеральных схем развития отрасли». Те, кто добывает и экспортирует нефть, Новака на подобные переговоры не уполномочивали. Для того чтобы хоть как-то подкрепить чиновное рвение, потребовалось обратиться за поддержкой к единственной силе, способной повлиять на поведение нефтяников, – к президенту страны.

Путин собрал нефтяников 1 марта, официально поручил Новаку продолжить работу с другими странами по заморозке добычи, а руководители восьми крупнейших нефтяных компаний России подтвердили, что согласны поддержать договоренность, если таковая будет достигнута.

Тонкость, однако, в том, что большинство компаний, представленных на совещании у президента, и без этого не замораживают, а даже сокращают объемы добычи – примерно на процент ежегодно. О прибавке в добыче регулярно докладывают не гиганты – «Роснефть», «Сургутнефтегаз», «Газпром нефть» и ЛУКОЙЛ, – а несколько малых предприятий, операторы ряда новых проектов, а также пара международных консорциумов, работающих у берегов Сахалина по особой налоговой схеме. Их на встречу с Путиным не пригласили.

В целом кампания по пропаганде «заморозки добычи» на поверку оказывается всего лишь демонстрацией кипучей чиновничьей деятельности, не подкрепленной ничем реальным. ■



Иногда они уходят

40 лет до отставки: президент Анголы, руководящий страной с 1979 года, пообещал через два года покинуть пост

Текст: **Глеб Иванов**

Жозе Эдуарду душ Сантуш, президент Анголы, одной из богатейших стран Африки, на днях объявил, что намерен завершить свою политическую карьеру и не будет участвовать в президентских выборах 2018 года. Это заявление само по себе вряд ли могло бы претендовать на сенсацию, но душ Сантуш – один из немногих ныне здравствующих глав государств (исключая монархий), которые занимают свой пост не годы – десятилетия. Анголой он руководит 36 лет. «На пенсию» душ Сантуш собирается выйти через два года, когда ему исполнится 76 лет. В последнее время в стране усилились протесты против затянувшегося правления душ Сантуша, СМИ обвиняли президента и его окружение в коррупции, отмечает заведующий Центром исследований

стран Юга Африки Института Африки РАН Андрей Токарев. «Заявив о своем уходе, душ Сантуш хочет снизить накал страстей, поскольку не желает повторения гражданской войны, на годы которой пришлось большая часть его правления», – считает ученый.

Африканский синдром

Биография Жозе Эдуарду душ Сантуша типична для лидера африканской страны, которая решила пойти по социалистическому пути развития в годы холодной войны. Свою юность будущий президент Анголы провел в СССР. Он получил образование в Бакинском институте нефти и химии, женился на советской гражданке Татьяне Кукановой. Их дочь Изабель родилась в 1973 году в Баку. После окончания учебы душ Сантуш вернулся

на родину и вступил в повстанческое движение МПЛА (Movimento Popular de Libertacao de Angola – Народное движение за освобождение Анголы), организацию, которая боролась за независимость страны от Португалии, чьей колонией Ангола тогда была. Бедственное положение страны, а также социалистические лозунги привлекали в ряды МПЛА много сторонников. Активную помощь повстанческому движению оказывал СССР. При его поддержке МПЛА сумело создать боеспособную армию и освободить страну от колонизаторов. Однако длившаяся 14 лет (1961–1975 гг.) война за освобождение стала лишь прологом к еще более затяжной (с 1975 по 2002 год) гражданской войне между тремя группировками – МПЛА, ФНЛА (действовала до 1979 года) и УНИТА. МПЛА поддерживали СССР и Куба, повстан-

Жозе Эдуарду душ Сантуш пользовался военной, политической и материальной поддержкой СССР в ходе длительной гражданской войны в Анголе. На фото (слева направо): министр иностранных дел СССР Андрей Громыко, президент Анголы душ Сантуш, министр обороны СССР Дмитрий Устинов, секретарь ЦК КПСС Борис Пономарев. Москва, 1983 год

ческую группировку УНИТА во главе с Жонасом Савимби – США и ЮАР.

«В результате этой войны экономика страны оказалась полностью разрушена, уничтожена большая часть инфраструктуры, большие территории заминированны – типичная история для Африки», – рассказывает Андрей Токарев. Победу в итоге одержало МПЛА. «В отличие от УНИТА, которая представляло интересы всего одного этноса страны, племени овимбунду, МПЛА опиралась на более широкую социальную платформу, провозглашая себя партией не одного племени, но всей ангольской нации. Поэтому их поддержка в стране всегда была выше, чем у УНИТА. Позиции партии не поколебал даже распад СССР – американцы, которые хотели поскорее перейти к работе на нефтяных и алмазных месторождениях, увидели, что позиции МПЛА и душ Сантуша гораздо крепче, чем УНИТА. Поэтому после окончания холодной войны они отказались от спонсирования УНИТА и начали обучать и вооружать ангольскую армию», – говорит Токарев. Ангольское руководство отказалось от марксистских идей, допустило многопартийность и начало развивать рыночную экономику.

Партизанская война сошла на нет в 2002 году, после того как лидер УНИТА Жонас Савимби был убит в бою. «Душ Сантуш к этому времени понял, что он не сможет начать экономическое развитие страны, не покончив с войной», – объясняет Андрей Токарев. – Поэтому МПЛА после 2002 года начала проводить политику примирения с УНИТА. С гибелью Савимби УНИТА потеряла не только лидера, но и ориентиры. УНИТА была легализована, ее бойцы влились в ряды правительственной армии. Члены УНИТА стали постепенно назначаться на правительственные должности».

Слон ангольской экономики

После окончания войны страна начала быстро развиваться в первую очередь за счет нефти и алмазов. Одним из по-



По нефтяным запасам Ангола занимает 16-е место в мире (12,7 млрд барр.). По запасам природного газа – 35-е место (300 млрд куб м). По добыче алмазов – 4-е место в мире (8,791 млн каратов)

казателей роста экономики Анголы явилось то, что она быстро стала центром трудовой миграции в Африке. «На заработки сюда ехали даже португальцы, граждане бывшей метрополии. На конец 2015 года в стране их было порядка 200 тысяч человек», – говорит Токарев. ВВП Анголы, по оценкам МВФ, с 2002 года по 2014-й вырос почти в два раза. В стране фактически отсутствует безработица, низкий уровень внешней задолженности, значительный профицит бюджета.

Однако по ряду других показателей Ангола остается типично африканской страной. Здесь по-прежнему очень низкая средняя продолжительность жизни – 51 год, по данным за 2013 год Всемирной организации здравоохранения (5-е место с конца среди 190 стран мира), 49% населения составляют граждане в возрасте от 0 до 14 лет. Кроме того, Ангола занимает 180-е место в рейтинге по простоте ведения бизнеса, по данным Всемирного банка,

и 161-е место по уровню коррупции (согласно Transparency International's Corruption Perceptions Index). Душ Сантуша нередко обвиняли в том, что наиболее прибыльные отрасли ангольской экономики находятся в руках его родственников. Так, его дочь Изабель стала первой женщиной-миллиардером в Африке (личное состояние более \$2 млрд). Но вопреки плохим условиям для ведения бизнеса в страну начиная с 2005 года стремительно растет поток иностранных инвестиций. В Анголу охотно вкладываются прежде всего Китай и США, на долю которых приходится более 50% от ангольской внешней торговли. Сейчас Ангола экспортирует товаров на \$70 млрд ежегодно, и экспорт продолжает расти. В основном это сырая нефть, нефтепродукты и алмазы.

Объем внешней торговли между Анголой и Россией составляет всего \$56 млн (по данным Федеральной таможенной службы РФ на конец 2014 года). «Печальный итог – Россия, страна, которая более других способствовала получению Анголой независимости, которая активно вкладывалась и поддерживала ее правительство в годы гражданской войны, сейчас никак не участвует в местных экономических проектах», – говорит Андрей Токарев. – К наиболее выгодным и прибыльным проектам, прежде всего по разработке нефтяных и алмазных месторождений, нам уже будет трудно подключиться, поскольку там все занято американскими, китайскими, французскими фирмами». Правда, в 2013 году российская правительственная делегация во главе с вице-премьером Дмитрием Рогозиным заключила с Анголой договор о поставках вооружения на сумму \$1 млрд (ангольская армия – одна из самых боеспособных на континенте и активно участвует в миротворческих миссиях в регионе). «Но только поставками вооружения наши интересы здесь не заканчиваются. Ангола до сих пор не оправилась от последствий гражданской войны. Россия вполне могла бы участвовать в восстановлении транспортной инфраструктуры, особенно железных дорог, в налаживании гидроэнергетики страны. При душ Сантуше, человеке, который рос в СССР, хорошо знает русский язык, помнит советских военных, помогавших МПЛА в гражданской войне, мы вполне могли бы начать в стране плодотворную работу», – считает эксперт. ■

Горячая десятка диктаторов

Текст: Глеб Иванов

Журнал «Профиль» составил рейтинг мировых лидеров, которые правили своими странами много лет и даже десятилетий. Список получился огромным. Если включить в него только тех, кто находится или находился у власти 20 и более лет, набирается внушительный корпус из 65 государственных деятелей*.

Бесспорное лидерство за представителями африканского континента. Они занимают почти половину – 36 – строчек рейтинга. За ними с большим отставанием следуют азиаты (17), затем европейцы (9). На последнем месте – Южная Америка: только трем лидерам из этого региона удалось продержаться у власти более 20 лет. То, что именно Африка в XX веке дала такое количество правителей-долгожителей, объясняется просто: после освобождения от колониализма в большинстве стран Черного континента установились жесткие военные или полувоскресшие авторитарные режимы, не предусматривающие демократической процедуры сменяемости власти. Заявивший о своем будущем добровольно уходе от власти после почти 40-летнего правления президент Анголы Ж. Э. душ Сантуш – исключение из правил.

Африканские диктаторы так же, как и все прочие, редко добровольно отказываются от власти. И уходят либо по естественным причинам, либо в результате революций и переворотов. Как убитый повстанцами ливийский вождь Муамар Каддафи, заключенный под стражу египетский президент Хосни Мубарак, бежавший из страны парагвайский генерал Альфредо Стресснер или тунисский лидер Зин

эль-Абидин Бен Али. Послевоенная мировая история, богатая на диктаторов, революции и перевороты, знает очень мало примеров реально добровольной передачи власти. Отец сингапурского экономического чуда Ли Кван Ю; лидер кубинской революции Фидель Кастро, оставивший свой пост брату Раулю; бирманский диктатор У Не Вин, и после отставки долгие годы игравший роль «серого кардинала» правящей партии, да шведский премьер-министр Таге Эрландер, уступивший место лидера

Наибольшего успеха добилась династия Кимов из Северной Кореи, правящая страной уже 68 лет

социал-демократической партии и премьера своему ученику Улофу Пальме.

Эрландер, 23 года (с 1946 по 1969) возглавлявший кабинет министров Швеции, и четырежды избиравшийся президентом Финляндии (1956–1981) Урхо Кекконен – едва ли не единственные демократические исключения из череды политических долгожителей. Все прочие европейские лидеры, попавшие в рейтинг, коммунистические вожди: Югославия – Иосип Броз Тито, Болгария – Тодор Живков, Чехословакия – Густав Гусак, Германия – Вальтер Ульбрихт. Одним, как Тито,

посчастливилось умереть у кормила власти, другие были отстранены от нее в результате демократических революций, арестованы и даже казнены, как глава Румынии Николае Чаушеску.

Впрочем, в «горячую десятку» политических долгожителей, которую публикует журнал «Профиль», большая часть вождей коммунистической эпохи не попала. Как нет там и правителей посткоммунистических стран, образовавшихся на развалинах СССР, – Нурсултана Назарбаева (Казахстан), Ислама Каримова (Узбекистан), Эмомали Рахмона (Таджикистан), Александра Лукашенко (Белоруссия). Хотя все они руководят своими республиками уже более 20 лет (подробнее об этом см. в «Профиле» № 12 за 2015 год). Реально правящий Россией с 2000 года Владимир Путин от своих коллег по постсоветскому пространству серьезно отстает. Он не попал даже в расширенный рейтинг политических долгожителей «Профиля», с которым можно ознакомиться на сайте profile.ru.

За пределами первой десятки осталась масса одиозных личностей. Так, совсем чуть-чуть недотянул до нее Моуту Сесе Секо, возглавлявший Демократическую Республику Конго в течение 31 года и за это время построивший там культ личности, сравнимый со сталинским. Среди других известных лидеров больше двадцати лет у власти провели главы компартии Китая Мао Цзэдун (27 лет) и Вьетнама Хо Ши Мин (24 года), президент Ирака Саддам Хусейн (23 года), а также отец нынешнего президента Сирии Башара Асада Хафез Асад (29 лет). По-прежнему, уже 27 лет, остается верховным руководителем Ирана аятолла Али Хосейни Хаменеи. ■

*В расчет брались лишь руководители, пришедшие к власти уже после окончания Второй мировой войны. Поэтому в клуб долгожителей от власти не попали ни испанский диктатор Франсиско Франко, ни его португальский коллега Антониу Салазар, правившие своими странами более 30 лет. Кроме того, речь идет не о коронованных особах, а исключительно о выборных руководителях. И ни царствующая в Великобритании более шестидесяти лет Елизавета II, ни король Таиланда Рама IX, который отмечает в этом году 70-летие восшествия на престол, в рейтинг тоже не вошли.

1.



Фидель Кастро (1926 г.р.), Куба.

Был председателем совета министров 49 лет (1959–2008). Ушел по состоянию здоровья, редко появляется на публике. Передал власть своему брату.

2.



Ким Ир Сен, Северная Корея.

Занимал пост президента 45 лет (1948–1994). Умер в 1994 году в возрасте 82 лет. После его смерти страну возглавил его сын Ким Чен Ир.

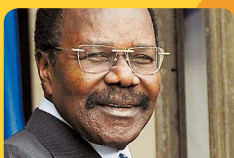
3.



Муамар Каддафи (1942 г.р.), Ливия.

Правил страной в должности под названием «Братский вождь и руководитель революции» 42 года (1969–2011). Был свергнут в ходе революции и убит во время кровопролитной гражданской войны.

4.



Омар Бонго Ондимба (1935 г.р.), Габон.

Был президентом страны 41 год (1967–2009), до конца своих дней. После его смерти президентом был избран его сын Али бен Бонто Ондимба.

5.



Поль Бийя (1933 г.р.), Камерун.

Правит страной с 1975 года в должности премьер-министра, а с 1982 года – президента, то есть больше 40 лет.

6.



Эйадема Гнассингбе (1935 или 1937 г.р.), Того.

Был президентом до самой смерти – 37 лет (1967–2005).

Теодоро Обианг Нгема Мбасого (1942 г.р.),

Экваториальная Гвинея. Занимает должность президента почти 37 лет (с 1979 года).

Жозе Эдуарду душ Сантуш (1942 г.р.), Ангола.

Правит страной почти 37 лет (с 1979 года).

7.



Роберт Мугабе (1924 г.р.), Зимбабве. С 1980 года – премьер-министр, с 1987-го – президент. Руководит страной 36 лет.

8.



Тодор Живков (1911 г.р.), Болгария.

Был генеральным секретарем ЦК БКП 35 лет (1954–1989). Отстранен от власти в результате переворота. Умер в 1998 году от пневмонии.

Иосип Броз Тито (1892 г.р.), Югославия.

Занимал должность генерального секретаря ЦК СКЮ с 1945 года; в 1953 году избран президентом. В общей сложности правил страной 35 лет (1945–1980) – до своей смерти от болезни.

9.



Альфредо Стресснер (1912 г.р.), Парагвай.

Был президентом 34 года (1954–1989). Свергнут в результате переворота, который возглавлял его родственник генерал Андре Родригес, который затем стал президентом. Стресснер бежал из страны, жил в Бразилии, где умер в 2006 году.

10.



Али Абдалла Салех (1942 г.р.), Йемен.

Правил 33 года (1978–2012). Отказался от власти в ходе революции.

Феликс Уфуэ-Буаньи (1905 г.р.), Кот д'Ивуар.

Был президентом страны 33 года (1960–1993), до своей кончины.

СЕРЬЕЗНЫЕ ЛЮДИ*



*не все

КОМПАНИЯ

ДЕЛОВОЙ ЖУРНАЛ

Реклама

Верю – не верю



Протоиерей Артемий Владимиров, заместитель декана факультета православной культуры Академии ракетных войск стратегического назначения, чрезвычайно огорчен реакцией сетевой общественности на его слова о преподавании классиков в школах. Он всего-то сказал, что ему не очень нравится, как представлены в школьной программе Бунин и Куприн. Сетевая пресса тут же объявила, что РПЦ хочет исключить из программы «Кавказ» Бунина и «Куст сирени» Куприна. Владимиру Легойде, который теперь возглавляет Синодальный информационный отдел Московского патриархата, пришлось давать срочное разъяснение: комиссия любителей русского слова затем и создана, чтобы церковь и культура искали общий язык; о. Артемий высказал свое частное мнение; он имеет на него право, но оно ни в коей мере не выражает и т.д.

Отметим для начала, что «Куст сирени» уж вовсе случайно попал под раздачу: рассказ этот (1894) – предварительный эскиз «Поединка» – рассказывает о том, как муж поступает в военную академию и перед самой сдачей топографического чертежа сажает на него кляксу. В отчаянии он делает из кляксы куст. Экзаменатор, старый профессор, негодует: я эту местность знаю как свои пять пальцев, никакого куста там нет. Поручик в отчаянии, но его прелестная жена Верочка, которая одна поддерживает в нем боевой дух, кричит: нет, так будет! Она идет в ломбард, сдает браслет, на вырученные деньги они покупают несколько кустов сирени, сажают их на том самом месте, где у поручика клякса, и торжественно предъявляют экзаменатору. Поручик принят, супруги ликуют и с тех пор всегда улыбаются, вспоминая сирень. Как раз эта история вполне семейная, моральная, но, может, с точки зрения Академии ракетных войск действительно не очень правильно обманывать экзаменатора? Но тогда так и надо сказать, а не приплетать семейные ценности. Что до бунинского «Кавказа» – мне тоже кажется, что это не лучший его рассказ, по крайней мере для детей. Почему не взять «Русю», «Красавицу», «Ворона», а обязательно давать эту историю супружеской измены? Правда, с точки зрения морали она как раз хороша, потому что эгоистичные любовники сбежали, а брошенный муж, нигде не найдя жену, побрился, позавтракал с шампанским и застрелился из двух револьверов. И школьник может догадаться, что следовать своим прихотям не всегда хорошо – другие могут обидеться

и даже, чего доброго, побриться и застрелиться. Но что правда, то правда – есть у Бунина более чувствительные, нежные, более детские рассказы. И любой православный священник, как, впрочем, и всякий другой гражданин, вправе высказаться о том, что он считает душеполезным, а что – опасным. Но вот в чем штука: в наши времена, когда от церкви исходят исключительно запретительные инициативы, она не вправе обижаться на общественное мнение. Потому что общественное мнение не ждет от православных критиков русской литературы ничего хорошего.

Не во всякую, ох не во всякую новость поверит читатель! Я лично видывал людей, принявших за неумную шутку сообщение о выводе войск из Сирии. Мы же все время вводим, а выводим крайне редко; на всех путях стремимся к эскалации и никогда – к разрядке. Поверите ли вы, скажем, что православный священник рекомендует разрешить к прокату спорный фильм, а к изучению в школе – неоднозначное, но классическое произведение? Что он настаивает на обязательном изучении «Сказки о попе и работнике его Балде», чтобы школьники знали об ошибках духовенства и радовались тому, насколько поумнели современные священнослужители? Поверите ли вы в Дмитрия Пескова, который дает подробный и внятный комментарий о реальных механизмах принятия решений в Кремле? В Рамзана Кадырова, наказывающего бандитов, избивших журналистов на границе с Ингушетией? В расследование истории с Игорем Каляпиным, на которого напали в Грозном? Да утка это все, чистое первое апреля. А вот в пресловутые выездные визы, которых еще нет, но уже надо обосновывать свое желание выехать, все поверили немедленно. В желание РПЦ скорректировать школьную программу – запросто. В то, что Владимир Путин возложил цветы к стеле в честь Сталина, – поголовно. И хотя все это пока фейк, тенденция очевидна. А если Артемию Владимирову вдруг не нравится эта тенденция, – что вполне возможно, потому что человек он образованный, умный и далеко не обскурант, – я бы на его месте быстро нашел выход. Надо ему публично посоветовать российским властям кого-нибудь отпустить или что-нибудь разрешить. Не важно, что. Хотя бы еще пару рассказов Бунина. Две-три такие акции многих заставят пересмотреть свое отношение к РПЦ. Известно же, что нет лучшего воспитательного средства, чем чудо. ■

Текст:

Дмитрий Быков,

поэт, писатель, публицист



Совертков Алексей / «Профиль»

транспорт Из «Внуково» летать стали реже

На 23%, до 690 тыс. человек снизился пассажиропоток аэропорта «Внуково» в феврале 2016 года. Главная причина – резкое уменьшение пассажиров на международных линиях: в 3 раза, до 114,3 тыс. На внутренних линиях показатель, напротив, вырос. Но всего лишь на 6,4% (до 576,1 тыс.) – этого явно не хватит, чтобы компенсировать недостачу желающих путешествовать за пределы России. Учитывая, что самыми популярными международными направлениями «Внуково», в частности, остаются Душанбе, Ташкент, Ереван и Тбилиси, летают туда в основной массе скорее не российские туристы, а наши бывшие соотечественники. Россияне, которым еще хватает денег на заграничные вояжи, вероятно, предпо-

читают «Шереметьево». Во всяком случае, на международных направлениях показатель этого аэропорта вырос на 6,9% (до 1,2 млн) по сравнению с аналогичным периодом 2015 года. Но и здесь быстрее растет внутренний пассажиропоток – на 17,8%. Третий аэропорт Московского авиаузла – «Домодедово» – по перевозкам за февраль 2016 года цифр пока не представил. Что неудивительно, учитывая арест владельца аэропорта Бориса Каменщика. Это, правда, не помешало «Домодедово» войти в топ-100 лучших аэропортов мира, заняв 53-е место. «Шереметьево» – на 78-й позиции. Еще один российский аэропорт – в Казани – замыкает сотню мировых лидеров.

666 банков

осталось в России, после того как в пятницу, 18 марта ЦБР отозвал лицензию у «СтарБанка». В конце минувшей недели лицензий лишились 4 российских банка. С начала текущего года – 22 банка. За 2015 год было отозвано 93 лицензии.

29,9%

составит доля индийских компаний в ООО «Таас-Юрх Нефтегазодобыча». Сделка предусматривает вхождение консорциума Oil India, Indian oil corporation и Bharat Petro Resources в совместное предприятие, созданное «Роснефтью» и ВР на основе ООО «Таас-Юрх Нефтегазодобыча». «Роснефть» сохранит за собой мажоритарную долю в СП. Источник в правительстве Индии сообщил Bloomberg, что индийские компании заплатят за долю в Таас-Юрхе \$1,28 млрд и инвестируют в проект в будущем \$180 млн. Сделка «Роснефти» и индийских компаний может закрыться к 30 сентября.

На 33,3 млрд рублей

застрахует СОГАЗ космические запуски Минобороны. Страхование будет касаться вреда, нанесенного в штатных районах падения отделяющихся частей ракет космического назначения, а также вреда от падения фрагментов космического аппарата во внештатных районах. Страховая защита будет распространяться на запуски ракет-носителей «Союз-2.1.б», «Союз 2.1.в» и «Протон», которые запланированы на 2016–2017 годы.

39 млрд рублей

составил объем задолженности физлиц перед микрофинансовыми организациями на конец 2015 года, по данным ГК «Быстроденьги». Он вырос за год на 26%. Особенно быстро росли займы на 1 месяц «до зарплаты» (36%) в связи с падением доходов населения.

14–16%

составят проблемные кредиты (с просрочкой более 90 дней) в общем кредитном портфеле банковской системы России, считает агентство Moody's. На конец 2015 года эта доля – 11%.

транспорт Ротенберг и турки построят новый терминал в «Шереметьево»

Турецкая компания

Renaissance Construction построит новый пассажирский терминал В и межтерминальный переход в «Шереметьево». Резкое ухудшение российско-турецких отношений привело к санкциям против турецких строителей, которым разрешено только достраивать объекты в России. Но 6 фирмам из Турции разрешили продолжать строительство в России и принимать

новые заказы, Renaissance Construction – одна из них. Советы директоров «Терминал В Шереметьево» и «Межтерминальный переход Шереметьево» уже утвердили выбор генподрядчика. Обе эти фирмы подконтрольны TPS Avia Holding друга российского президента, миллиардера Аркадия Ротенберга (на фото) и его партнеров Александра Пономаренко и Александра Скоробогатко. Все активы аэропорта «Шереметьево» в августе 2015 года были консолидированы и без конкурса и какой-либо платы указом президента РФ переданы под контроль негосударственного акционера (TPS Avia Holding) путем внесения в уставной фонд совместного предприятия с сохранением доли государства на уровне 30%. Планируется, что строительство нового терминала и тоннеля будет закончено к 2018 году. Стоимость обоих проектов – \$630 млн.



РИА «Новости»

парфюмерно-косметическая промышленность L'Oreal расширяет производство в России

Свыше 2,5 млрд рублей

французская компания L'Oreal дополнительно проинвестирует в завод по производству средств по уходу за волосами в Калужской области, на территории парка Ворсино. Соглашение о расширении завода было торжественно подписано 18 марта. Площадь завода в Ворсино, запущенного в 2010 году, 10 тысяч кв. м, он произ-

водит средства по уходу за волосами и краски для волос марок L'Oreal Paris и Garnier. Генеральный директор L'Oreal в России Клаудио Кавикьоли сообщил, что у компании «есть уверенность в экономическом развитии России». А потому компания продолжает расширять производственные мощности в РФ и возможности для экспорта.



Shutterstock

автопром Шведа сменит француз

Новый президент АвтоВАЗа

Николя Мор вступит в должность 4 апреля 2016 года, когда Бу Андерссон прекратит исполнение своих обязанностей. Об этом заявили акционеры концерна – группа Renault-Nissan и Госкорпорация «Ростех». В настоящее время Николя Мор совмещает должности генерального директора Renault в Румынии и президента – генерального директора акционерного об-

щества Automobile Dacia SA, крупнейшей частной компании Румынии, которая производит одну из самых быстрорастущих автомобильных марок в Европе. Перед этим Мор был вице-президентом по вопросам производственной эффективности и вице-президентом закупочной организации альянса Renault-Nissan по силовым агрегатам. До Renault он работал в компаниях Faurecia и Valeo.

Самый надежный частный банк России

Forbes составил рейтинг наиболее надежных российских банков на основании данных международных рейтинговых агентств Fitch, Standard & Poor's и Moody's. Аналитики журнала разделили сто ведущих банков страны на пять групп с разным уровнем надежности. В первую дюжину вошли в основном «дочки» иностранных банков, а единственным российским банком, сохранившим инвестиционный рейтинг, стал Сбербанк.

Самым надежным из частных банков России стал Альфа-банк, занявший 1-е место среди банков этой категории в общем рейтинге топ-100 по версии Forbes. В ту же группу вошли основные крупные банки: «ВТБ 24», ВТБ, Газпромбанк, банк «Российский капитал» и другие.

Напомним также, что АО «Альфа-банк» – крупнейшее по капиталу частное кредитное учреждение России (7-е место по величине активов, по данным Forbes) и входит в список 10 системно значимых банков РФ, который Центробанк утвердил в октябре прошлого года.



Ревизоры 200 видов

Административная реформа
для бизнеса грозит обернуться
новыми репрессиями

К 1 апреля правительство должно утвердить «дорожную карту», попросту – пошаговый план проведения одной из крупнейших реформ в России по приведению в более-менее понятный, единообразный и системный вид контрольно-надзорной деятельности различных ведомств. Главная ее цель – облегчить жизнь предпринимателям, «закошмаренным» бесконечными ревизиями, проверками и штрафами. Наряду с обостряющимся на фоне кризиса вопросом, где бы раздобыть доступное финансирование, административные нагрузки стали их главной головной болью.

Минэкономразвития еще прошлой осенью внесло в правительство проект федерального закона «Об основах государственного и муниципального контроля (надзора) в РФ». Однако его раскритиковали и коллеги из других ведомств, и экспертное сообщество. Как признало большинство специалистов, этот титанический труд лишь обобщил все существующие мыслимые и немыслимые проверки, которых насчитывается уже несколько сотен видов. А полномочия ревизоров всех мастей в этом обобщении выглядят так, что становится понятно: как ни повернись, все равно будешь виноват.

Тем не менее переписанный или написанный заново закон о госконтроле планируют принять в текущем году. Также в скором времени, вполне вероятно, будет принят другой, еще более фундаментальный закон – новый Кодекс об административных правонарушениях (КоАП), который сейчас проходит экспертизу в различных комитетах Госдумы. Беда в том, что проект КоАП и проект закона о госконтроле рождались параллельно, без взаимосвязи друг с другом, хотя именно кодекс регламентирует, как судить и как наказывать предпринимателей за выявленные контролерами нарушения. А проект нового КоАП суров: в нем и возросшие на порядки размеры штрафов, и иммунитет от административного преследования для госорганов, увеличение сроков давности по расследованию правонарушений и такие обеспечительные меры этого расследования, как арест имущества, замораживание счетов, приостановка лицензий.

**к 1
апреля**

правительство должно утвердить план приведения в понятный, единообразный и системный вид контрольно- надзорной деятельности различных ведомств

Возможно, принятие КоАП станет своеобразной лебединой песней для Думы нынешнего созыва, но экспертное и бизнес-сообщества призывают не торопиться и подождать, пока не закончится реформа в сопряженных с ним отраслях, в том числе и в области госконтроля. Взаимопонимание с правительством, администрацией президента и депутатами есть, есть и желание сотрудничать, говорят эксперты. И все осознают, что проблема не в «плохих» чиновниках или «плохих» депутатах. Сама система ведомственного контроля разрослась и разбухла до столь невероятных размеров, что побороть этого «голиафа» одним росчерком пера не получится. Что представляет собой нынешняя административная реформа, «Профиль» попытался разобраться вместе с экспертами – чиновниками, экономистами, юристами.

Жалобная книга предпринимателя

«Число проверок велико, – признают в Минэкономразвития. – Сохраняется значительный процент внеплановых проверок, причем их основания размыты. Любой гражданин, не обременивая себя представлением строгих доказательств, может написать об-

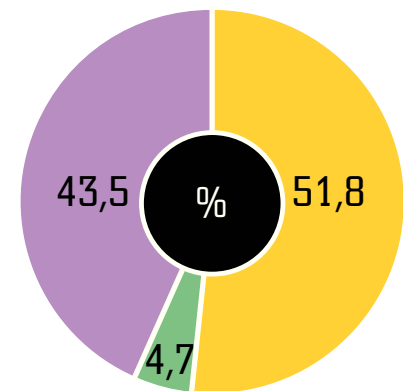
ращение с жалобой на предпринимателя, и такая жалоба является основанием для внеплановой проверки». Сейчас существует более 200 видов контрольных и проверяющих органов, подтверждает президент общественной организации малого и среднего бизнеса «Опора России» Александр Калинин. «И каждый имеет свой план проверок, – говорит он. – А поскольку собираемые штрафы частично идут на премирование и оснащение материально-технической базы самого проверяющего органа, то, конечно, здесь прямой интерес на сбор средств. Пресловутые планы существуют, и некоторые проверяющие органы даже этого не скрывают. Роспотребнадзор Москвы на одном из своих отчетных мероприятий с гордостью говорил о том, что они за счет штрафов почти добились самоокупаемости».

При этом официальная статистика и фактические данные по проверкам не совпадают. «По нашим опросам, количество проверок, включая административное расследование, больше в разы по сравнению с официальными цифрами», – отмечает руководитель Экспертного центра при бизнес-омбудсмене РФ, директор Центра общественных процедур «Новая индустриализация» Анастасия Алехнович. Это подтверждают результаты опроса «Административный климат в РФ», проведенного по заказу уполномоченного по защите прав предпринимателей год назад за 2014-й и аналогичного опроса за 2015-й, который пока не был опубликован. Опрос проводился в 83 регионах страны (кроме Крыма и Севастополя), его выборка составила 4149 человек – собственников и руководителей средних и малых компаний в сферах промышленного производства, сельского хозяйства, торговли и услуг.

«Количество проверок не видно нигде. Более того, мы не можем их разделить по видам контроля и надзора, – говорит Алехнович. – Допустим, у Роструда семь видов контроля и надзора. Даже их статистическая справка, публикуемая раз в полгода, не позволяет разбить проверки по видам. А сколько реально было проверок, нарушений? Пример по Роспотребнадзору: 140 тыс. проверок за полгода. Из них каких-то «таинственных» нарушений выявлено 98 тыс. А случаев причинения ущерба

Административная нагрузка на бизнес

Как за последний год изменилась административная нагрузка на ваш бизнес?



Увеличилась
Уменьшилась
Не изменилась

Источник: ombudsmanbiz.ru.

жизни и здоровью – людям, животным, растениям – поднадзорными субъектами всего 1400».

Как следует из опроса, у каждого третьего предпринимателя (35,2% опрошенных) более 20% выручки уходит на затраты по административной нагрузке, а каждый четвертый (26,3%) эти затраты оценивает в диапазоне от 10% до 20%. Более половины респондентов (51,8%) заявили, что за год эта нагрузка на бизнес выросла, а 43,5% – наоборот, что уменьшилась. В 67,2% случаев проверки проводились от одного до трех раз за год, 77% всех проверок – плановые, а 16,6% проводились по следам заявлений граждан. У половины опрошенных (50,1%) нарушения выявляли только в ходе некоторых проверок, и только у 28,5% ревизоры ничего не обнаружили.

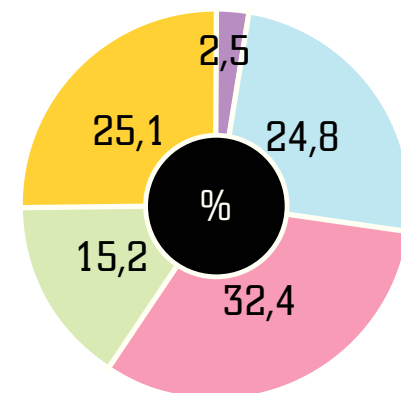
Среди ведомств рекорсменами по проверкам стали ФНС (49,4% всех проверок), Роспотребнадзор (44,7%), МЧС (38%). Затем идут Ростехнадзор (22,6%), МВД (17,4%), Россельхознадзор (10,6%), Ространснадзор (7,5%) и другие ведомства. Наказания за выявленные нарушения ужесточились за последние три года, считают 60% опрошенных предпринимателей, в большинстве случаев (56,9%) это были административные штрафы, отделались предупреждениями лишь 29,5%. При этом 65,8% предпринимателей признались, что знают о случаях, «когда представители власти используют свое служебное положение для создания особо благоприятных условий отдельным фирмам».

«Основная проблема российского бизнеса не в количестве проверяющих и даже не в интенсивности этих проверок, а в подходе к их проведению, – считает председатель коллегии адвокатов «Старинский, Корчаго и партнеры» Евгений Корчаго. – Каждый проверяющий, приходя на предприятие, имеет план по выявлению недостатков. В том же случае, если нарушений или замечаний по результатам проверки не выявится, он рискует как минимум получить нагоняй от начальства, а вполне вероятно, и остаться без должности. С другой стороны, нередки и обратные случаи, когда контролеры за взятку закрывают глаза на крупные нарушения, ограничиваясь лишь выявлением небольших замечаний, опять же в угоду статистике». «Ни один инспектор, выйдя на проверку, не хочет выписывать предписание об устранении нарушений, поскольку опасается, что его тут же обвинят в коррупции. Ему проще выписать штраф «по минималочке» в 100 тысяч», – подтверждает Калинин.

Отдельная тема жалоб – устаревшие и избыточные требования, отме-

Оценка эффективности правительственных мер

Как вы в целом оцениваете эффективность мер, принимаемых правительством РФ в целях стабилизации экономической ситуации в стране?



Очень эффективны
Скорее эффективны
Скорее неэффективны
Очень неэффективны
Затрудняюсь ответить

Источник: ombudsmanbiz.ru.

чают в Минэкономразвития. «В ходе проверки может быть проверено соблюдение требований ведомственной инструкции времен СССР, которая уже давно не отражает реальность, однако не была официально отменена, – поясняют в ведомстве. – Наличие объективно невыполнимых требований или требований, соблюдение которых объективно приведет к банкротству предприятия, позволяет надзорным органам выносить предписания по результатам каждой проверки. В свою очередь, проверка выполнения предписания является основанием для следующей внеплановой проверки».

Беготня по поручениям

О перегруженности проверками и бесконечных административных препонах бизнес кричит давно. И не вчера началась реформа, призванная эти барьеры снять. Еще в 2008 году был принят специальный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного и муниципального контроля (надзора)». С его помощью «заморозили» проведение многих видов проверок, говорит юрист BGP Litigation Владимир Клименко. Од-

Ответственность за административные нарушения

Как, по вашему мнению, изменились административные наказания за последние 3 года? (% от числа опрошенных)

Ужесточились значительно	39,5
Ужесточились незначительно	20,6
Не изменились	17,9
Смягчились незначительно	4,0
Смягчились значительно	0,7
Затрудняюсь ответить	17,3

Источник: ombudsmanbiz.ru.

ним из преимуществ закона он назвал вмененное чиновникам «строгое соблюдение процедурных требований». «Признаются недействительными результаты проверок, проведенных с грубым нарушением», – пояснил он. – Такими нарушениями признаются в том числе нарушение срока уведомления о проверке, нарушение периодичности, отсутствие плановой проверки в ежегодном плане и так далее».

Но с момента принятия Госдума 50 раз вносила в этот закон поправки. И в итоге появилось 50 новых видов проверок, отмечает Калинин. У закона ограниченный характер действия, подтверждают в Минэкономразвития: «Полностью из-под его действия выведен 21 вид контроля, еще к 37 он применяется с учетом иных федеральных законов. Перечень сфер, выведенных из-под действия закона, расширяется усилиями органов контроля и надзора». «А в КоАП за последние пять лет было внесено порядка 400 изменений, – добавляет президент «Опоры России». – Все они были только об одном – об увеличении штрафов, введении новых оснований для проверок. Была введена кратность применения штрафов. Теперь эту проблему наряду с доступностью финансов называют одной из основных для бизнеса». Правда, долгое время предприниматели терпели. «Раньше бизнес с этим жил более или менее спокойно. Если инспектор приходил, то накладывал штраф, скажем, 4 тыс. рублей на физлицо и 40 тыс. – на предприятие. Это как бы терпимо, – объясняет Калинин. – А когда сделали штраф в среднем 100 тыс. и ввели кратность, то мы получили штрафы на миллионы. То есть нашли у вас, скажем, просроченные огнетушители и за каждый выписали по 100 тыс. И таких оснований много: не так свет падает, не так подставки под ноги стоят, шумно, не так трудовой договор оформлен».

Отказаться от «принципа тотального, бесконечного контроля» в конце 2014 года призвал и президент Путин, дав поручение установить трехлетний запрет на проведение плановых проверок для малого бизнеса. На основании этого прошлым летом были приняты поправки в закон о защите юрлиц, и с начала этого года для малого бизнеса начались «надзорные каникулы». «Это, конечно, подспорье. Но есть и внеплановые проверки, – отмечает Калинин. – Организовать такую достаточно просто – направить жалобу через интернет, и проверяющий орган обязан выехать».

Надзорные органы

Укажите ведомства, исполнение обязательных требований которых связано с наибольшими издержками для бизнеса (% от числа опрошенных*)

ФНС России	32,0
МЧС России	24,3
Роспотребнадзор	20,5
Ростехнадзор	14,8
Роструд	8,2
МВД России	4,5
Росреестр	3,5
Россельхознадзор	3,0
ФТС России	2,8
Ространснадзор	2,5
Росздравнадзор	1,8
Росфиннадзор	1,3
Рособрнадзор	0,3
Затрудняюсь ответить	30,5
Другое	3,5

* Можно было выбрать не более трех вариантов ответа.

Источник: ombudsmanbiz.ru.

20%
выручки

уходит у каждого третьего предпринимателя на затраты по административной нагрузке. Более половины бизнесменов (51,8%) заявили, что за год эта нагрузка выросла, а 43,5% – что, наоборот, уменьшилась

Буквально под Новый год, 30 декабря, президент дал новое поручение, состоящее из двух пунктов. «Первый – свести все инициативы по совершенствованию государственного контроля и все необходимые мероприятия, которые давно назрели, в одну «дорожную карту» и утвердить ее до 1 апреля текущего года, – разъяснил эксперт проектного офиса «Открытого правительства» Максим Мулюкин. – Второй – подготовить и внести на рассмотрение Госдумы в 2016 году соответствующий законопроект, который в первую очередь решает задачу тотального внедрения риск-ориентированного подхода в сфере государственного и муниципального контроля».

Минэкономразвития этот законопроект подготовило и внесло в правительство еще в сентябре прошлого года, а риск-ориентированный подход стал основным лейтмотивом реформы. Этот термин, по сути, означает, что внимание контролеров к тому или иному предприятию должно быть тем выше, чем выше потенциальный риск причинения ущерба жизни и здоровью людей, окружающей среде, безопасности. А предприятия с низким риском, наоборот, от излишнего внимания должны быть освобождены. «Мировой опыт показывает, что использование



По словам президента «Опоры России» Александра Калинина, некоторые проверяющие органы даже не скрывают, что у них есть план проверок

управления рисками дает возможность снизить количество проверок как минимум на треть, а в ряде случаев и намного больше – в десятки раз, – объяснили в Минэкономразвития. – Отдельные категории организаций могут быть полностью освобождены от плановых проверок. При этом уровень безопасности не только сохраняется, но и повышается». Еще одна цель закона – «закрепить систему оценки контрольно-надзорных органов, создать условия для объективного определения результативности и эффективности их деятельности». Это, по замыслу авторов, «позволит уйти от оценки по результатам проверок и числу лиц, привлеченных к административной ответственности, перестроить систему контроля».

В результате законопроект представляет довольно внушительный по объему документ, разобраться в котором непросто. «Минэкономразвития сделало попытку кодифицировать разные функции государственного контроля, разбросанные по отраслевому законодательству, написать общий закон, касающийся этого контроля, его организации, полномочий органов контроля, форм контроля, методов и так далее», – поясняет Мулюкин.

Однако, по мнению Алехнович, законопроект «на самом деле фиксирует ту картину, которая есть сейчас: кадастрируют и реестрируют все существующие проверки». «Туда завели все контрольно-надзорные органы,

– говорит она. – В законопроекте смешиваются очень жесткие контролеры, как ФАС, например, и налоговая инспекция с более безобидными видами. И так как в рамках проверок перечислены все полномочия – мы называем это «меню», – получается, что в целом ситуация ухудшается, поскольку ты будешь виноват в любом случае». Прежде чем приступать к написанию закона, необходимо сначала провести тщательный аудит всех проверок и, сопоставив с международной практикой, снизить их число минимум в два раза, считает она. «Мы конкурируем с другими экономикой. И если мы переплачиваем,

400
изменений

**было внесено
в КоАП
за последние
пять лет.
И все они
касались
увеличения
штрафов
и введения новых
оснований
для проверок**

то мы проигрываем, – говорит Алехнович. – Комбикорм, например, легче купить и завезти в страну, чем его производить здесь, когда над каждой партией будет сидеть Россельхознадзор и что-то там исследовать. А завозной комбикорм вообще не контролируют. Но мы же стимулируем собственное производство, и, пожалуйста, давайте с этим разберемся».

Вторым шагом предлагается снизить штрафы для малых и средних предприятий, ввести обязательность предупреждения прежде наказания. Это, кстати, стало темой еще одного поручения президента, которое он дал в январе по мотивам своей встречи с предпринимателями на форуме «Опоры России». «В поручении президента говорится о необходимости внедрения концепции о том, что проверка должна заканчиваться предупреждением, а не штрафом, а также о том, чтобы проверки не проводились по де-факто анонимным жалобам. Плюс речь шла и о диверсификации размеров штрафов для малого бизнеса», – рассказал Калинин. «Основным KPI (показатель достижения определенной цели. – «Профиль») должно быть – не допустить штрафа, не допустить нарушения, – добавляет эксперт. – А у чиновников основной KPI – количество выявленных нарушений в одну проверку».

Правда, как уверяет Мулюкин, ориентироваться на существующую редакцию законопроекта не стоит – он будет существенно доработан. «Сейчас ведется дискуссия о том, будет ли он переписан с нуля или имеющаяся редакция возьмется за базовую и будет сильно модифицирована, чтобы не было той расплывчатости, чтобы у предпринимательского сообщества были гарантии, – поясняет эксперт. – Корректировка законопроекта завершится тем, что Минэкономразвития его перевнесет в правительство с учетом всех состоявшихся обсуждений. В намерении министра Михаила Абызова приложить максимальные усилия для снятия опасений предпринимателей и контрольных органов, где-то сократив законопроект, где-то уточнив формулировки».

Операция «КоАПерация»

Дело не в том, что чиновники «плохие» и не могут справиться с поставленной задачей, а «просто их загнали в эту систему», считает Алехнович. Подтверждением тому служит и проект нового КоАП, который в декабре прошлого

года был внесен на рассмотрение Госдумы депутатами Владимиром Плигиным, Владимиром Васильевым, Дмитрием Вяткиным, Сергеем Поповым и Владимиром Понежевским. «Основная беда, касающаяся КоАП и закона о госконтроле, заключается в том, что они не синхронизованы. Разработчики КоАП начинали свою работу в отрыве от той, что касалась совершенствования контроля и надзора», – говорит Мулюкин.

Нареканий к новому КоАП у предпринимательского сообщества много. «Это и безумные, в 40 млн рублей, размеры штрафов за нарушения по штрихкодам, например, – говорит Калинин. – Причем не важно для кого – это может быть и маленький производитель, и производитель, к примеру, водки, который это сознательно иногда делает». Алехнович назвала проект административного кодекса катастрофой. «Это цементирование текущей ситуации с добавлением ряда ухудшений, – поясняет она. – Допустим, видеосъемку и аудиозапись на проверках можно будет вести только с разрешения контролера. А мало ли, оштрафовал вас недобросовестно какой-то инспектор, как это доказать?» Кроме того, законопроект увеличивает сроки давности преследования по административным делам до 6 месяцев, сейчас этот срок составляет 2 месяца. «Кроме того, контролеру дается право самому трактовать «гипотетический ущерб», – продолжает эксперт. – То есть, не наведя порядок в контроле и надзоре, в КоАП вписывают, что инспектор вправе сам такое констатировать». И если сейчас разбирательства предприятий с надзорными органами происходят в арбитражных

Государственная поддержка

Получала ли ваша компания государственную поддержку? (% от числа опрошенных)

Да	25,6
Нет, но планирует	19,1
Нет, ничего не знали об этом	15,8
Нет и не планирует	34,3
Затрудняюсь ответить	5,2

Источник: ombudsmanbiz.ru.

Влияние кризиса на бизнес

Как вы считаете, насколько сильно повлияли происходящие кризисные явления на развитие предпринимательства в вашем субъекте? (% от числа опрошенных)

Ситуация значительно ухудшилась	59,3
Ситуация незначительно ухудшилась	25,9
Ситуация не изменилась	5,5
Ситуация незначительно улучшилась	1,8
Ситуация значительно улучшилась	1,3
Затрудняюсь ответить	6,2

Источник: ombudsmanbiz.ru.

судах, то новый проект переносит их в суды общей юрисдикции, что, по мнению экспертов, ухудшит качество правосудия. «Наш общий вывод: кодекс однозначно репрессивный – действуют ровно наоборот, вопреки поручениям президента», – заключила Алехнович.

Главное – не спешить с принятием КоАП, считают эксперты. Сейчас задача экспертного совета при правительстве – «объединить процессы совершенствования КоАП и государственного контроля и надзора так,

чтобы одно другое не торпедировало», считает Мулюкин. «Чтобы все позитивные новеллы, которые мы пытаемся реализовать в законе о госконтроле, не были сведены на нет жесткостью и однозначностью санкций новой редакции КоАП», – поясняет он. С этим согласна и Алехнович. «С администрацией президента у нас есть понимание и поддержка с их стороны, – говорит она. – Но проблема настолько застаревшая, что система работает против этого». ■

Помогите Ксении

Союз благотворительных организаций России просит соотечественников помочь

Когда Ксюше Агибаловой из Москвы исполнилось полтора года, выяснилось, что малышка практически ничего не слышит. В июне прошлого года Ксюше сделали операцию – вживили в оба уха специальные слуховые аппараты. К сожалению, после нее требуется сложная и продолжительная реабилитация. Три курса реабилитации для Ксюши будут стоить 186 000 рублей. Семья Агибаловых не в состоянии самостоятельно оплатить подобную сумму. Союз благотворительных организаций России просит всех, кто хочет и может помочь Ксюше Агибаловой, перечислить средства на ее лечение.



ПОЛУЧАТЕЛЬ:

некоммерческое партнерство
«Союз благотворительных организаций России»
ИН 7715257832
КПП 771501001
р/с 40703810287810000000
в Московском филиале ПАО РОСБАНК г. Москва
к/с 3010181000000000272
БИК 044583272

НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАТЕЖА:

пожертвование на лечение Ксюши Агибаловой

Более подробная информация по тел.: (495) 225 1316 или на сайте www.sbnet.ru.

Платежи в адрес Ксюши Агибаловой принимаются во всех отделениях Сбербанка России без взимания комиссионного сбора.

Город вместо зон

В 2016 году Москва планирует сохранить объемы жилищного строительства, в том числе за счет освоения бывших промышленных зон

Текст: **Василий Аленин**

Столица, несмотря на кризис, демонстрирует высокие объемы ввода жилья. В прошлом году в городе построили 3,92 млн кв. м. Как заявил недавно заместитель мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Марат Хуснуллин, в 2016 году запланировано сдать 9 млн кв. м недвижимости, более трети из которой составят жилые дома. Из этих 3,12 млн кв. м жилья 0,47 млн (по новому проекту АИП) будет возведено за счет средств Адресной инвестиционной программы города Москвы.

Всего же за последние 5 лет на деньги как московского бюджета, так и инвесторов было построено свыше 15,5 млн кв. м жилья. В пересчете на одного жителя это 1,74 кв. м, то есть вдвое больше, чем в таких мегаполисах, как Нью-Йорк или Лондон. Учитывая высокую плотность застройки российской столицы, возводятся

Промышленные и депрессивные зоны, которые не использовались годами, превращаются в парки, стадионы и жилые кварталы для москвичей

в основном многоквартирные жилые дома. Вместе с тем в Новой Москве идет активное строительство таунхаусов и индивидуальных жилых домов. Впрочем, и в старой Москве остаются серьезные возможности для роста за счет освоения огромных практически не используемых территорий – бывших промышленных зон.

От стадионов до апартментов

Столица уже несколько лет реализует масштабную программу по реновации бывших производственных и депрессивных зон, никак не задействованных в жизни города. Зачастую они представляют собой стихийные склады и свалки. Сейчас они занимают 18,8 тыс. га – это более 17% территории столицы (без учета Новой Москвы). Из этой площади 4,7 тыс. га подлежат полной и 7,8 тыс. га частичной реорганизации.

С 2013 года в рамках программы властями приняты градостроительные решения по 40 млн кв. м недвижимости. Из них введено уже около 4 млн кв. м, более половины которых – жилье. В реорганизации промзон было решено придерживаться индивидуального подхода. Одни территории отдадут под жилищное строительство, другие – для создания новых рабочих мест, под предприятия, которые впоследствии переориентируют на инновационное экологически чистое производство (промзоны «Бирюлево», «Чертаново», «Калошино», «Коровино», «Вагоноремонт» и др.). Некоторые превращаются в общественные пространства с арт-проектами (Центр современного искусства «Винзавод», арт-кластер «Красный Октябрь», центр дизайна ARTPLAY и дизайн-завод «Флакон»). В каких-то промзонах активнее развивают социальную и транспортную инфраструктуру.



Так, в промзонах «Тушинский аэродром» и «Территория ЗИЛа» уже построены крупные спортивные объекты. На территории первой возведен стадион футбольной команды «Спартак» «Открытие Арена» общей площадью 5,4 га. Новый дом «народной команды» вмещает 42 000 болельщиков. Здесь в 2018 году пройдут матчи чемпионата мира по футболу. На бывшем ЗИЛе открыт крупнейший ледовый дворец «Парк легенд» общей площадью 30 га и вместимостью более 15 400 человек. Всего на территории бывшего автопредприятия (295 га) в рамках реновации в течение десяти лет планируется проложить около 20 км новых дорог. В том числе будет построена эстакада через железнодорожные пути и связка между платформой «ЗИЛ» и станцией метро «Технопарк». Также вдоль бывшего завода проектируется новая набережная, которая по предложению мэра Москвы Сергея Собянина будет названа именем художника Марка Шагала.

С той же станцией «Технопарк» будет соединен и развлекательный комплекс «Остров мечты». Старт строительству первого в России парка развлечений мировой франшизы DreamWorks был дан на прошлой неделе. На территории бывшей промзоны «Нагатинский затон» появится комплекс площадью 280 тыс. кв. м и высотой 75 м.

Помимо вышеназванных под реновацию подпадают такие промзоны Москвы, как «Москвич», «Соколиная гора», «Алтуфьевское шоссе», «Силикатные улицы», «Огородный проезд», «Магистральные улицы», «Северянин», «Грайворонново», «Южный порт» и «Павелецкая».

Сити-град

Новым городским центром столицы должен стать строящийся район «Большой Сити», тоже расположенный на месте бывших промзон между Ленинградским и Кутузовским проспектами по обоим берегам Москвы-реки. Фактически район является продолжением строящегося международного делового центра «Москва-Сити». Общая площадь всей территории – 3224 га, на которых в будущем планируется построить до 21 млн кв. м недвижимости.

Помимо возведения жилья, офисов, а также объектов инфраструктуры, обслуживания и рекреации, важная роль отводится работам по улучшению транспортной доступности «Большого Сити» – это строительство северного дублера Кутузовского проспекта, Северо-Западной хорды, Третьего пересадочного контура метро, пешеходных мостов через Москву-реку и открытие пассажирского движения по МКЖД.

Уже сейчас в Сити возводится шесть проектов суммарной площадью около 1,5 млн кв. м. Это ЖК «Сердце столицы», ЖК Redside, ЖК «Береговой», МФК «Новая Пресня», ЖК «Утесов»,



Комплекс водного спорта общей площадью 25 тыс. кв. метров в «Парке легенд» будет построен на месте бывшей промышленной зоны ЗИЛа

а также многофункциональный комплекс «Фили Град», который был запущен первым из них в марте 2013-го. Располагается он в Филевском районе на месте бывшего Московского деревообрабатывающего комбината № 7. В этом году рядом с комплексом планируется открыть станцию метро «Шелепиха».

В февральском рейтинге минимальной стоимости жилья (со сроком сдачи в 2016 году), составленном «Метриум Групп», «Фили Град» занял 3-е место. Стоимость для потребителя

В рамках программы реновации бывших промзон введено уже около 4 млн кв. м, более половины из них – жилье

в условиях кризиса остается одним из важнейших факторов развития отрасли. Коэффициент доступности жилья в Москве (количество дней, которые необходимо проработать семье с двумя работающими при существующем уровне средней заработной платы для покупки 1 кв. м жилья) в 2015 г. составил 59 дней. Для сравнения: в 2009-м он был 88,5 дня. По словам министра строительства и ЖКХ Михаила Меня, девелоперы отреагировали на нынешние экономические условия и теперь готовы работать и с прибылью в 10%, хотя «раньше с такой маржой никто даже не начинал новых проектов». На рынке жилья наступило время покупателя. ■



Похитители цифр

«Профиль» изучил основные тренды в области информационной безопасности

Текст: Юнна Коцар

Сегодня нельзя представить себе бизнес, никак не пересекающийся с информационными технологиями. Практически все отрасли жизни так или иначе связаны с интернетом, будь то общение с потенциальными клиентами через сайт, деловая переписка или бухгалтерия. Закономерно, что вопросы информационной безопасности (ИБ) привлекают все больше внимания: от киберпреступников не застрахован никто.

В первом полугодии 2015 года аналитическим центром InfoWatch зарегистрировано 723 случая утечки конфиденциальной информации в мире, что на 10% превышает тот же

показатель за аналогичный период 2014-го. В 2014 году, согласно исследованию, проведенному «Лабораторией Касперского», с внешними киберугрозами столкнулись 98% российских компаний (в 2013 году – 95%), каждая четвертая из них в результате потеряла конфиденциальные данные.

Сумма потерь из-за кибератак также растет: если в 2014 году предприятия малого и среднего бизнеса оценивали ущерб от одной атаки (в него входят вызванные простоем убытки, упущенные возможности для бизнеса и оплата услуг IT-специалистов для устранения неполадок) в 780 тыс. рублей, в 2015-м эта сумма достигла 893 тысячи.

Рынок кибербезопасности против рынка киберпреступности

Говоря об информационной безопасности, нельзя не упомянуть о том, без чего этой сферы не существовало бы, – о киберпреступлениях. На протяжении последних лет специалисты по ИБ стабильно фиксируют рост атак как на корпоративных, так и на частных клиентов, рассказал «Профилю» управляющий директор «Лаборатории Касперского» в России, странах Закавказья и Средней Азии Сергей Земков. По его словам, на сегодняшний день «Лаборатория Касперского» ежедневно регистрирует около

310 тыс. уникальных образцов нового вредоносного кода. «Если говорить о бизнес-секторе, сегодня главной темой здесь становятся целевые атаки на корпорации и правительственные структуры. Так, за 2014 год число организаций, подвергшихся сложным таргетированным нападениям, возросло в 2,4 раза», – добавил он. По данным Group-IB, только с апреля 2014 года по март 2015-го количество хакерских групп, похищающих деньги у юридических лиц, выросло на 60%.

Угрозы информационной безопасности становятся не только все более распространенными, но и выходят на качественно новый уровень. Рынок IT-криминала развивается по законам обычного рынка, говорит эксперт Cisco по вопросам информационной безопасности Алексей Лукацкий. «Своя разработка, своя поддержка, возврат средств в случае недовольства купленным товаром, сдача в аренду технологий и оборудования, услуги посредников, неотслеживаемые платежные системы расчетов, партнерские программы, обналичивание денежных средств и многое другое. Не случайно появляется термин Crime-as-a-Service, означающий превращение рынка киберпреступности в хорошо налаженную машину, работающую со знаком минус», – рассуждает эксперт.

Разработчики хакерского ПО «по примеру коллег из «легального» сектора пробуют диверсифицировать продуктовые предложения, предлагая более дешевые версии программ с базовым функционалом и более дорогие – с расширенным набором возможностей», – говорится в тематическом докладе компании Group-IB. – Также развиваются сервисы C2C (Cyber Crime to Cyber Crime) – аутсорсинг рутинных или сложных преступных операций, выполняющихся хакерами для других хакеров».

По данным аналитического центра InfoWatch, за первые шесть месяцев 2015 года внешние атаки стали причиной 32% утечек данных (плюс 9% по сравнению с показателем 1-го полугодия 2014-го).

Учитывая масштабы проблемы, закономерно, что во всем мире наблюдается тенденция: расходы компаний на информационную безопасность растут с каждым годом, как и весь рынок ИБ. По оценкам аналитиков J'son & Partners Consulting, за 2014 год объем рынка средств и услуг в сфере ИБ возрос на 13% в рублевом выражении

и достиг 51 млрд рублей (общие темпы роста российского рынка IT составили 10%). При этом рынок ИБ занимает около 7% от всего IT-рынка в России.

Импортозамещение

Помимо финансового кризиса, на российский рынок ИБ значительное влияние оказали государственные инициативы по импортозамещению зарубежного ПО, признают опрошенные «Профилем» эксперты. Государство считает необходимым развивать отечественную IT-отрасль, чтобы заместить иностранные продукты российскими разработками, в связи с этим возрос интерес к отечественным системам защиты. «Компании стали больше интересоваться российскими решениями и даже больше покупать их», – отмечает президент группы компаний InfoWatch Наталья Касперская.

«В свете сложившейся экономической ситуации многие компании стремятся к независимости систем обеспечения информационной безопасности от внешних экономических и политических факторов и выбирают «доверенные» продукты», – констатирует Алина Хегай, руководитель отдела информационной безопасности компании «ЛАНИТ-Интеграция» (входит в группу компаний ЛАНИТ).

7,6
млн рублей
в день

**похищали
в среднем
мошенники
в прошлом году
у юридических
лиц через
интернет-банкинг,
по данным
компании
Group-IB**

Однако, несмотря на то, что импортозамещение является одной из наиболее ярких тенденций в российской сфере ИБ, на практике заметного перераспределения не произошло, подчеркивает руководитель Zecurion Analytics Владимир Ульянов. «Те компании, которые непременно хотят покупать иностранные продукты, продолжают их покупать. С другой стороны, позиции иностранных продуктов во многих сегментах российского рынка ИБ и ранее были не слишком сильны, – размышляет он. – Поэтому в целом российские решения получили некоторые предпочтения, однако передела рынка это не вызвало».

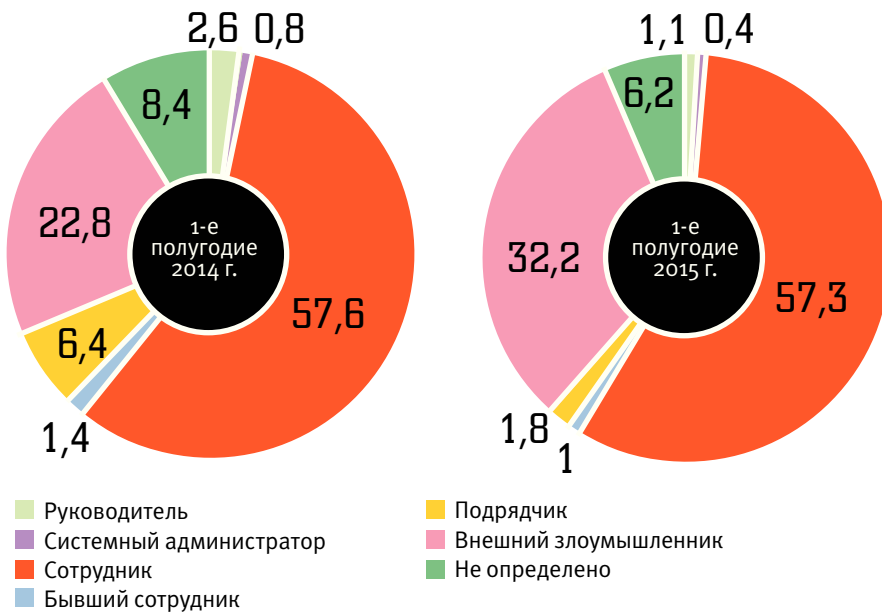
По словам Ульянова, уже сегодня очевидна другая тенденция – самостоятельный уход западных вендоров с российского рынка. Это постепенный процесс: вначале часть подразделений закрывается, другая – переводится за рубеж, еще часть функционала возлагается на партнеров и интеграторов. Но постепенно присутствие компании сокращается, что отражается и на рыночных позициях.

Человеческий фактор

Следует помнить, что соблюдение корпоративной ИБ подразумевает не только программные системы защиты информации от злоумышленников, но и работу с людьми. Человеческий фактор играет ключевую роль в кибербезопасности, подчеркивают специалисты. Так, по статистике компании Zecurion, наибольшие убытки компании терпят из-за инцидентов ИБ, связанных именно с человеческим фактором. Чаще всего это непреднамеренные ошибки, халатность, результат социальной инженерии или преднамеренный слив/разглашение информации. При этом даже в тех атаках, где основной вектор внешний, злоумышленники часто используют человеческий фактор. «В этом нет ничего удивительного, собственные сотрудники уже имеют доступ к конфиденциальной информации, знают, где она хранится, понимают ее ценность», – объясняет Владимир Ульянов.

Самая распространенная ошибка, согласно исследованию Zecurion, – выбрасывать в мусорные корзины бумажные документы с конфиденциальной информацией (так поступают 72% сотрудников). Далее следует незнание политики ИБ (65%), скачивание рабочих файлов и перенос их на новое

Распределение утечек по источнику/виновнику (%)



Источник: аналитическое агентство InfoWatch.

место работы/в увольнение (63%). 41% пользователей сообщают пароли от своих рабочих аккаунтов коллегам, 28% работают с конфиденциальной информацией на домашних компьютерах, а 7% отправляют письма ошибочным адресатам.

Если не принимать во внимание человеческий фактор и не управлять им, остальные действия по обеспечению информационной безопасности могут оказаться бесполезны, поэто-

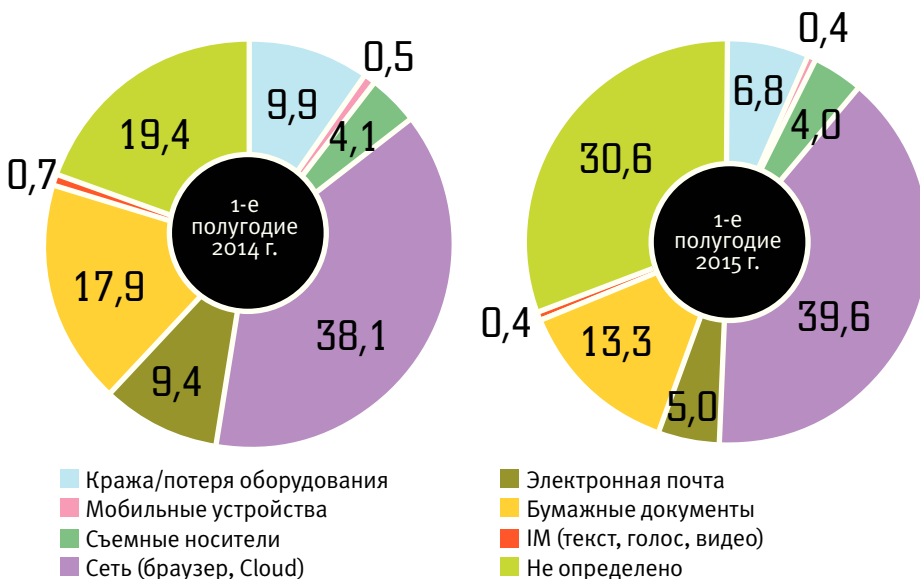
му любая система защиты должна включать помимо технологий инструменты, направленные на обучение и повышение осведомленности персонала по вопросам обеспечения ИБ, предупреждает Алина Хегай. Сотрудники компаний зачастую не могут распознать за своими обычными действиями поступки, которые могут компрометировать всю информационную инфраструктуру компании, а такими могут быть, например, за-

грузка вложений, переход по ссылкам из подозрительных электронных сообщений, использование примитивных паролей или использование одного и того же пароля для нескольких аккаунтов.

Иногда простого предупреждения о небезопасности определенных действий оказывается недостаточно. Яркий пример – использование сотрудниками компании собственного смартфона или планшета в корпоративных целях (или наоборот). «И для работодателя, и для работника это, безусловно, удобно и эффективно, но при этом каждый испытывает и определенные риски. Так, согласно недавно проведенному исследованию «Лаборатории Касперского», в России почти каждый четвертый сотрудник компании использует собственное мобильное устройство для работы. Однако лишь каждый шестой пользователь всерьез обеспокоен сохранностью рабочей информации, в случае если киберпреступники получат доступ к устройству. Более того, по результатам опроса, 24% респондентов в России признались, что хранят на своих мобильных устройствах рабочие файлы», – предупреждает Сергей Земков.

В такой ситуации эксперт рекомендует использование компанией специализированного решения для защиты конфиденциальных данных на мобильных устройствах работников. «Очень важно сделать решение таким, чтобы и сотрудник «не замечал» на своем устройстве работу защитного продукта, но и работодатель был спокоен за сохранность корпоративной информации», – отмечает эксперт «Лаборатории Касперского».

Распределение утечек по каналам (%)



Источник: аналитическое агентство InfoWatch.

Перспективы

В ближайшие несколько лет решения по информационной безопасности останутся востребованными на российском рынке, даже несмотря на сложную экономическую ситуацию в стране, соглашаются специалисты. По прогнозам аналитиков J'son & Partners, клиентскую структуру рынка ИБ ожидают изменения: если сейчас преобладают крупные клиенты, представляющие государственный, энергетический и финансовый сектор, то через несколько лет произойдет смещение в сторону малого и среднего бизнеса, а также частных пользователей. С другой стороны, Сергей Зем-



Большинство сотрудников используют для работы свои мобильные телефоны и планшеты. Позаботиться о защите корпоративной информации, хранящейся на этих устройствах, – задача компании

ков ожидает сокращения бюджетов крупных клиентов (в частности, госзаказчиков), на которые приходится не менее половины всех закупок ИБ в России, а также сложностей у малого и среднего бизнеса: «Их целью сейчас является простое выживание, и инвестировать средства в информационную безопасность будут далеко не многие». Но при этом уже сегодня на рынке возникают новые ниши, которые традиционно были заняты иностранными решениями, а теперь будут замещаться российскими продуктами.

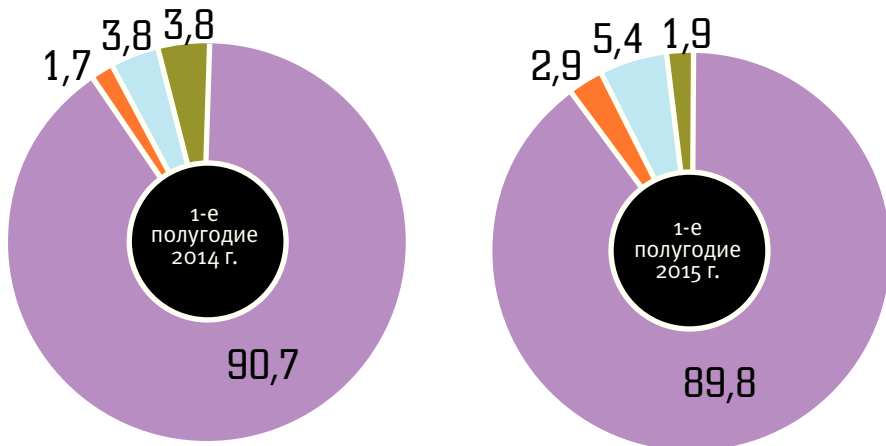
Другой, сравнительно недавний тренд – увеличение вовлеченности государства в российскую ИБ-отрасль.

«Хочу обратить отдельное внимание на необходимость открытого трехстороннего диалога государства, бизнеса и производителей (как отечественных, так и международных) с понятным планом развития отрасли. Использовать общую базу знаний и мировой опыт, соблюдая собственные интересы, – вот тот баланс, который поможет любой стране, компании, индивиду оставаться в безопасности», – заявил руководитель направления систем управления информационной безопасностью, IBM Россия и СНГ Олег Бакшинский. По мнению Алины Хейгай, в ближайшее время произойдет

детализация законодательной базы в области обеспечения безопасности автоматизированных систем управления техническими процессами и иных критичных систем, а также ее обновление с учетом текущих реалий. Если же говорить о технологических прогнозах, в ближайшие 5 лет появятся новые угрозы и новые вызовы, на которые придется отвечать компаниям. «Среди главных

угроз на ближайшие 5 лет – интернет вещей, инсайдеры и облачные сервисы», – перечисляет Владимир Ульянов. При этом отчасти инсайдерская угроза обусловлена и тяжелой экономической ситуацией: чем менее защищенными чувствуют себя сотрудники на рабочем месте, тем большую угрозу корпоративной безопасности они представляют, сообщается в исследовании Zecurion. ■

Распределение утечек по типам данных (%)



- Персональные данные и платежная информация
- Государственная тайна
- Коммерческая тайна, know-how
- Не определено

Источник: аналитическое агентство InfoWatch.

Ставки снова принимаются

Депутатам предложили легализовать игровые автоматы

Текст: **Алексей Сидоров**

Российским законодателям в ближайшее время вновь придется заняться игорным бизнесом, обуздать который власти пытаются уже почти 10 лет.

На днях в Госдуму из правительства поступил новый пакет поправок в законы «О лотереях» и «О госрегулировании деятельности по организации и проведению азартных игр». В первом чтении изменения были внесены прошлым летом и не вызвали особых нареканий. Изначально предполагались в основном технические уточнения действующего порядка организации и проведения лотерей. В частности, ограничение мест их проведения (вдали от учебных и социальных заведений и т.д.), а также недопущение организации под видом лотерей азартных игр и использования для этого возможностей интернета. Представители администрации президента указали лишь на то, что законопроект закрывает не все возможные лазейки для махинаций. Однако доработка документа в правительстве и Минфине дала прямо противоположный результат. Новый проект, по мнению юристов, фактически позволяет легализовать игровые автоматы и игровые залы, только под другими названиями – видеолотерейные терминалы и лотерейные магазины.

Наступление на игорный бизнес российские власти начали в 2006 году, когда он достиг уже раздражающих масштабов. Казино занимали самые престижные здания во всех крупных городах, а игровые залы были на каждом мало-мальски оживленном перекрестке. На январь 2006 года в России только официально было зарегистрировано около 360 тысяч игровых автоматов, и огромное их количество использовалось нелегально. К тому времени болезненная

зависимость от азартных игр (в просторечии – игромания, а в медицине – лудомания, или гэмблинг) уже давно была признана в России медицинским диагнозом, таким же, как наркомания и алкоголизм. А в 2012 году она была зафиксирована в новой редакции Гражданского кодекса РФ как одно из оснований для ограничения дееспособности гражданина. С 1 июля 2009 года организация азартных игр в России (за исключением тотализаторов, букмекерских контор и лотерей) полностью запрещена. А для желающих проигрывать и зарабатывать на этом отведены четыре специальные игровые зоны, из которых действует пока лишь одна – во Владивостоке.

В России официальной статистики обращений для лечения гэмблинга нет, что специалисты объясняют особенностью нашей системы здравоохранения, по которой эта болезнь относится к сфере наркологии. Это отпугивает и самих больных, и их родственников – естественно, никто не хочет становиться на учет в наркодиспансер и обычно лечится в частных клиниках. «По своей природе и симптомам гэмблинг очень близок к зависимости от стимулятивных наркотиков – таких как кокаин и амфетамины, и лечение, за исключением каких-то индивидуальных моментов, в общем, схожее, – говорит известный ученый, нарколог Яков Маршак. – И последствия от этой болезни подобные, часто бывают самые ужасные случаи. Люди проигрываются, влезают в долги и в итоге кончают самоубийством».

По словам психиатра и нарколога, профессора Казанского государственного медицинского университета Владимира Менделевича, оценивать масштабы гэмблинга в России можно лишь очень условно, на основании зарубежных

исследований. Например, в США в 2001 году количество «проблемных гэмблеров» оценивалось в пределах от 1,4% до 5,1% населения. С учетом этого, по оценкам специалистов, в российском городе с населением полмиллиона человек патологически гэмблерами могут быть порядка 25 тысяч. При этом, как отметил Менделевич, по его личным наблюдениям, за помощью в последние годы стало обращаться меньше патологических гэмблеров, что, очевидно, стало следствием меньшей доступности игровых заведений.

Между тем, как полагает председатель правления Международной конфедерации обществ потребителей (КонфОП) Дмитрий Янин, в случае принятия предложенных сейчас поправок речь пойдет, по сути, о возвращении «одноруких бандитов» и игровых залов. В частности, они предусматривают введение в закон целого ряда новых понятий и условий проведения бестиражных лотерей. Этот вид лотерей отличается тем, что информация, позволяющая определить выигрыши, закладывается в лотерейные билеты еще на стадии их изготовления. До сих пор они продавались в сберкассах и киосках в виде бумажных или пластиковых талончиков. Авторы же нововведений предлагают предусмотреть возможность их выпуска в электронном виде. Для этого будут использоваться «видеолотерейные терминалы», которые будут устанавливаться исключительно в «лотерейных магазинах». То есть участвовать в лотерее все желающие смогут, выбирая тот или иной билет на экране такого терминала после ввода в него купюр и сразу же узнавая, принес он выигрыш или нет.

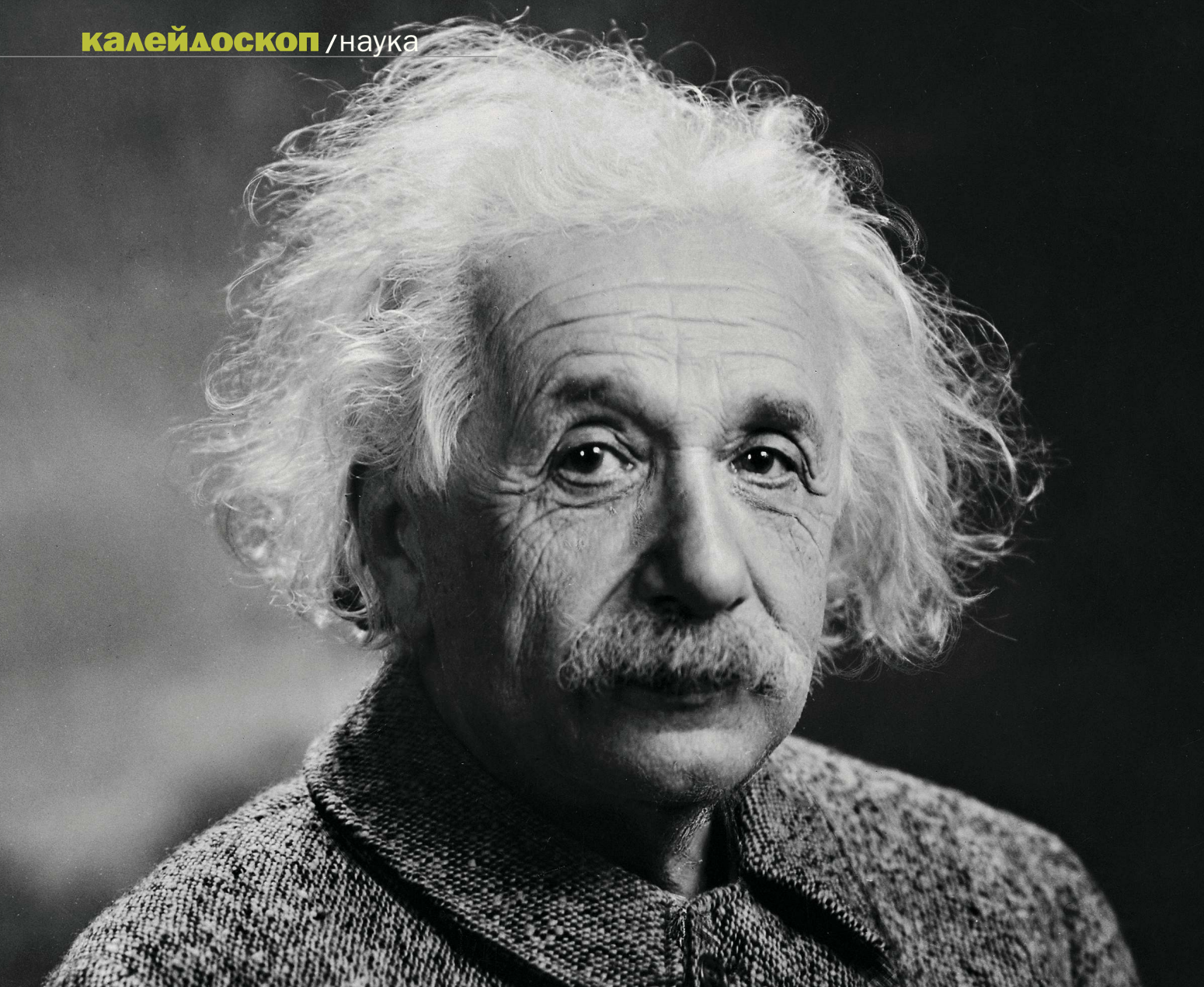
Отдельно оговорены требования к процессу продажи электронных лотерейных билетов и проведения самих лотерей: не будет допускаться использование информационно-телекоммуникационных систем; терминалов, не зарегистрированных в специальном Едином реестре, каких-либо других устройств; в состав самого терминала не может входить устройство типа генератора случайных чисел, используемое для проведения розыгрыша. Информация об электронных лотерейных билетах должна будет храниться в «центре обработки лотерейной информации – комплексе программно-аппаратных средств», с которыми терминалы



Если поправки в закон «О лотереях» будут одобрены, можно ждать возвращения «одноруких бандитов» и игровых залов

будут связываться посредством «лотерейных программ», и все это должно быть обеспечено защитой от утраты, подделки или хищения информации и вообще несанкционированного доступа через интернет.

Однако на деле, уверен Дмитрий Янин, все это будет выглядеть как обычный игровой автомат: клиенты точно так же будут нажимать кнопки в ожидании выигрыша. А проконтролировать, будет ли определяться выигрыш по связи с «центром обработки информации» и без помощи установленной тайком компьютерной программы, фактически невозможно без правоохранительных органов. «Это возврат в прежние годы расцвета игровых автоматов, – говорит Янин. – Налицо все присущие им признаки и принцип – случайность и моментальность выигрыша, плюс еще широкое поле для махинаций». ■



«Даже гениальному Эйнштейну ничего не падало с неба»

Директор Института истории науки им. Макса Планка Юрген Ренн о том, как 100 лет назад Эйнштейн придумал свою теорию относительности, кто ему в этом помог и может ли сегодня появиться подобный гений

– Господин Ренн, 100 лет назад Альберт Эйнштейн представил свою общую теорию относительности, позволившую ему разгадать загадку силы тяжести. Если предположить, что такая смелая идея до сих пор не посетила бы никого из физиков, чего бы мы лишились?

– У нас была бы совсем другая картина мира. Мы бы не знали, что материя искажает пространство и время. А еще что пространство и время не статичные сцены, на которых происходит какое-то действие, но и сами актеры в театре мироздания. И нам пришлось бы обходиться без ставших привычными вещей – таких, например, как удивительно точная спутниковая навигация, которую вы найдете почти во всех смартфонах.

– Неужели моему навигатору нужно знать, что Земля с ее гигантской массой искривляет пространство и время?

– Дело в том, что геолокация основывается на точных сигналах времени, поступающих с орбитальных GPS-спутников. И здесь в игру вступает Эйнштейн: часы на спутниках в космосе идут чуть быстрее, чем часы в GPS-приемниках на Земле, на которые воздействует мощное гравитационное поле. Такие отклонения приходится корректировать, чтобы точно определять место и время на Земле.

– Ну, если это всё ...

– ... в повседневной жизни теория относительности действительно играет малозаметную роль. Возможно, не будь Эйнштейна, это открытие никто бы не совершил еще несколько десятилетий. Но самое позднее при разработке спутниковой навигации ученые, вероятно, столкнулись бы с относительностью пространства и времени. Всегда есть разные пути, ведущие к новой теории.

– Как современники Эйнштейна отреагировали на это его открытие?

– Весьма сдержанно. Когда 25 ноября 1915 года Эйнштейн в Берлинской академии представил окончательную версию своей работы, это вызвало интерес лишь у горстки коллег-физиков.

– Однако, когда в 1919 году первая экспериментальная проверка теории дала положительный результат, Эйнштейн в одночасье получил всемирную известность, стал своего рода поп-звездой науки. Почему?

– Со времени публикации теории многое изменилось. Закончилась Первая мировая война, вследствие

которой немецкая наука в международном сообществе оказалась как бы в изоляции. Пацифист Эйнштейн был чуть ли не единственным немецким исследователем, с которым в Париже или Лондоне продолжали разговаривать. И вот экспедиция английских ученых подтверждает революционную, новую картину мира Эйнштейна: во время солнечного затмения им удалось продемонстрировать, что Солнце со своей силой тяжести подобно линзе чуть искривляет свет звезд, проходящий вблизи него, – в точности, как предсказывал Эйнштейн. На мировую общественность это подействовало как своего рода перезапуск системы: началось международное сотрудничество ученых в мирных целях. Теперь все говорили о Космосе,

«Великие идеи по-прежнему посещают кого-то одного. Но благодаря интернету аутсайдеру работать стало даже легче, чем сто лет назад»

а не об отравляющих веществах. Так возник светлый образ Эйнштейна. Поэтому такие лавры были обусловлены не только самой теорией.

– То есть он мог бы с тем же успехом открыть и что-то другое, менее фундаментальное?

– Так и есть. Тогда еще никто даже не знал, какое применение вообще может быть у его труднодоступной для понимания, умозрительной конструкции. Ведь вначале все, что она позволяла объяснить, – это крошечная аномалия в орбите Меркурия. Вплоть до 60-х годов XX века теория относительности представляла интерес только для специалистов, занимающихся, например, проблемами расширяющейся Вселенной. Но на самом

деле Эйнштейн разгадал архитектурную модель Вселенной, в равной мере позволяющую объяснить и Большой взрыв, и феномен черных дыр.

– Как у него родилась такая идея?

– Часто отправной точкой для него были очень простые соображения. Например, он мысленно отправлялся в путешествие на корабле, который мчится по космическим далям, где силы тяжести нет. Как только корабль ускоряется, космический странник снова начинает ощущать свой вес. Если он роняет какой-то предмет, тот падает на дно, как если бы это была поверхность Земли. Эйнштейн был в восторге: значит, внутри такого космического судна ускорение и сила тяжести тождественны. Так он нашел важный камень для строительства своей теории – без каких-либо сложных формул, просто путем упорных раздумий. Продолжая размышлять, он понял, что недостаточно подогнуть силу тяжести под рамки его первой теории относительности 1905 года. В конечном итоге ему представлялось единственно удовлетворительным радикальное решение: интерпретировать силу тяжести как искривление пространства и времени.

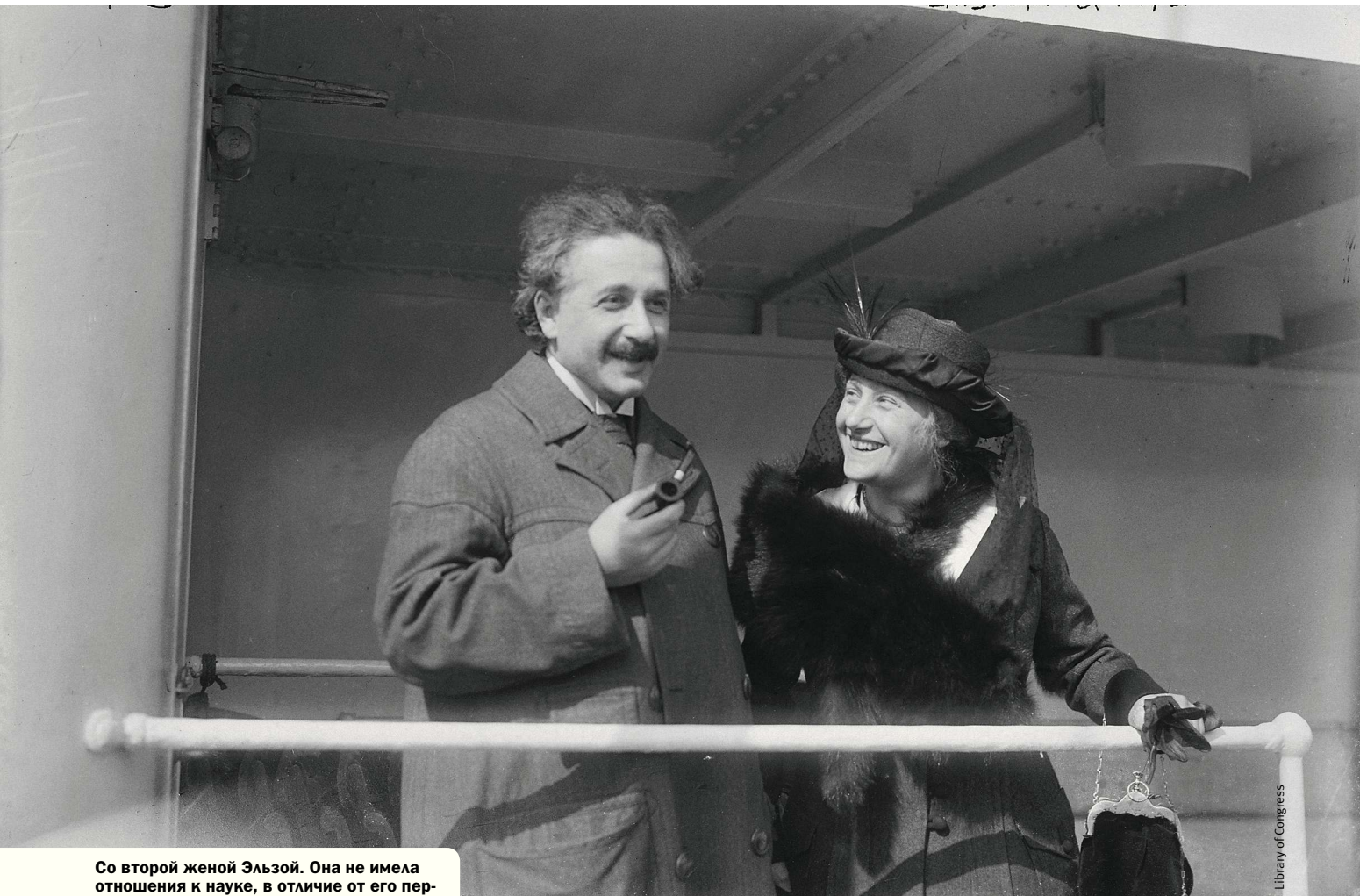
– Где Эйнштейн научился столь бунтарскому мышлению?

– В школьные годы Эйнштейн восторженно читал «Естественнонаучные книги для народа» Аарона Бернштейна, участника демократической революции 1848 года. Эти книги, написанные для подростков, изобилуют простыми экспериментами, и подчас автор смело игнорирует границы между различными науками. Именно им Эйнштейн обязан своим необычайно широким кругозором. «Книги для народа» пробудили в нем чувство, что в мире все взаимосвязано. А главное, что эти скрытые взаимосвязи можно расшифровать.

– Это позволило ему избежать судьбы узкоколобого специалиста?

– Верно. И это справедливо по сей день: если мы хотим, чтобы могли появляться новые Эйнштейны, то мы должны сделать наши знания доступными для неспециалистов. Прежде всего нужно стараться увлечь наукой детей и подростков. Это имеет решающее значение.

– Эйнштейн еще школьником задумывался над тем, что увидит человек, если будет



Со второй женой Эльзой. Она не имела отношения к науке, в отличие от его первой жены, физика и математика Милевы Марич. Один из мифов приписывает Марич соавторство теории относительности

перемещаться в пространстве со скоростью света и рядом с лучом света. Такую мысль он тоже почерпнул из этих книг?

— В данном случае связь самая что ни на есть прямая. В одной из книг Бернштейна предлагается мысленный эксперимент: молодой человек путешествует по миру, «оседлав» телеграфный сигнал. Отсюда уже недалеко и до полетов на луче света. С идеей, согласно которой вся материя состоит из атомов, Эйнштейн тоже познакомился благодаря Бернштейну. На тот момент это было всего лишь философское допущение. Эйнштейн хотел во что бы то ни стало доказать, что оно верно.

— Похоже, он сохранил детскую непосредственность при разгадке серьезных вопросов.

— Знаете, это было в какой-то мере кокетство. Детский взгляд на вещи был частью его стиля наряду с нечесаными волосами и с нежела-

«Если мы хотим, чтобы могли появляться новые Эйнштейны, то должны сделать наши знания доступными для неспециалистов. Прежде всего нужно стараться увлечь наукой детей и подростков»

нием носить носки. Такой имидж Эйнштейн создавал, в частности, чтобы сохранять дистанцию по отношению к окружающим людям. А сама дистанция, которую он часто ощущал, вероятно, не всегда была следствием его добровольного решения. Надо полагать, что она была обусловлена его происхождением, семьей, опытом, полученным еврейским ребенком в немецкой школе. Но Эйнштейна не стоит считать наивным, напротив, он был очень умен, в том числе и в своих оценках других людей.

— В одном из своих путевых дневников Эйнштейн однажды занялся самоанализом: «Гиперчувствительность, переродившаяся в равнодушие. В юности внутренние зажимы и оторванность от жизни. Как будто стекло между субъектом и другими людьми. Немотивированное недоверие. Бумажный эрзац-мир. Аскетические порывы». Какой психологический портрет Эйнштейна вы бы могли написать? Он был своего рода аутистом?

– Нет, я так не думаю. Приведу лишь один пример: в период после 1933 года Эйнштейн, как, пожалуй, никто, участвовал в судьбе беженцев, которые спасались от нацистского режима. И многочисленные письма это доказывают. Но, вероятно, можно сказать, что он больше любил человечество, нежели людей.

– Такая одухотворенность способствовала тому, что Эйнштейн мог глубже погружаться в свои размышления, чем все остальные?

– Вы слишком упрощаете. Не нужно считать, что Эйнштейн был не от мира сего. После начала Первой мировой в 1914 году появился так называемый «Манифест 93», который оправдывал нападение вермахта на нейтральную Бельгию как акт необходимой обороны. Многие ученые его подписали, в их числе были такие крупные исследователи, как Макс Планк и Отто Хан. Эйнштейн считал случившееся катастрофой. С другой стороны, современники считали его странным чудаком.

– И вот потом этот аутсайдер со своей теорией восстал против тогдашнего истеблишмента физики. Это был смелый поступок?

– Безусловно. Однако Эйнштейн не обращал внимания на непонимание со стороны других, на это у него хватало выдержки. В свои юные годы в Берне он входил в неформальную группу вольнодумцев, которая именовала себя «Академией Олимпия». Уже тогда Эйнштейну нравилась роль бунтаря. Друзья дискутировали о большой политике, вместе читали научную литературу, не ограничивая себя определенными дисциплинами, а также сочинения современных философов. В те годы Эйнштейн привык ставить под вопрос все, включая даже такие фундаментальные понятия, как пространство и время. До этого сначала нужно дозреть. Такой свободе мышления он научился в том числе и в «Академии Олимпия».

– Будучи президентом этой академии, Эйнштейн называл себя «Альбертус, рыцарь фон Копчик». На что он намекал?

– Я полагаю, среди прочего на усидчивость, упорство и умение добиваться своего. Этого Эйнштейну было не занимать. Достаточно посмотреть, как впоследствии он пробивался через весьма непростые вычисления общей теории относительности. Ведь он не был очень уж одаренным математиком. Он исписывал формулами

страницу за страницей, но, как правило, это ни к чему не приводило. Ему приходилось постоянно возвращаться к началу, и так продолжалось больше восьми лет.

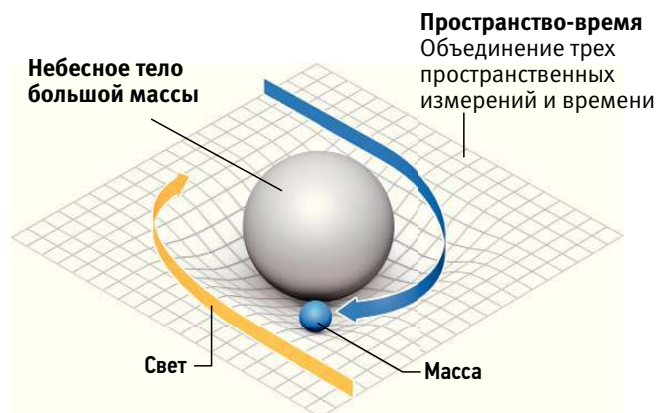
– Вы как будто рассказываете об изнурительной экспедиции к Северному полюсу.

– В определенной мере так и было. Дело в том, что Эйнштейн не мог просто взять и выдумать свою новую физику. Искривление света, изменение течения времени в гравитационном поле – это все прекрасно. Но формулы должны были соответствовать несомненному знанию классической физики. Из его формул в конечном

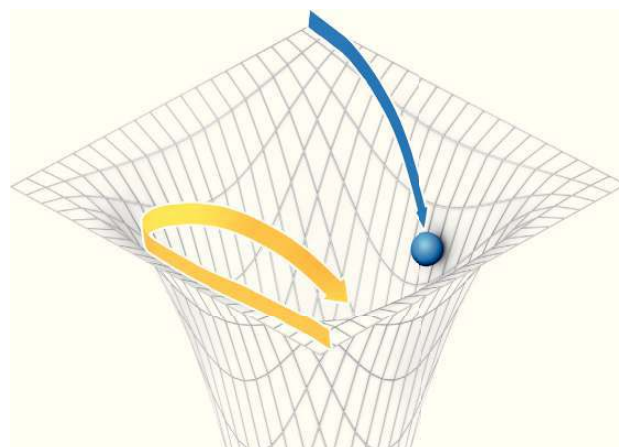
итоге должно было следовать, что все тела падают на Землю с одинаковым ускорением, а планеты вращаются по надлежащим орбитам. Пока все не сошлось, Эйнштейну приходилось снова и снова «проигрывать» свои уравнения во всех направлениях. В 1912 году он даже нашел было правильное решение, но не вполне осознал это и потому снова отверг его. И только в 1915 году он к нему вернулся – теперь уже опираясь на все те знания, которыми овладел за прошедшее время. В ноябре 1915 года, перед самой целью, он представил Берлинской академии три решения

Общая теория относительности

Тело большой массы искривляет пространство-время, в результате чего траектория пролетающих мимо на близком расстоянии объектов искривляется соответственно. В частности, поэтому колоссальная масса Солнца удерживает Землю на своей орбите. Даже свет отклоняется от прямой линии: положение звезд на небосклоне мы видим с некоторым смещением.



Звезда очень большой массы (потухшая) способна настолько сильно искажать пространство-время, что из образовавшейся черной дыры не сможет вырваться даже свет.



с минимальным интервалом. Даже на этом этапе ему приходилось всякий раз вносить коррективы в более раннее уравнение. Как мы видим, без усердного труда результата не будет. Даже этому гениальному физика ничего не падало с неба.

– Как Эйнштейну удалось все это выдержать?

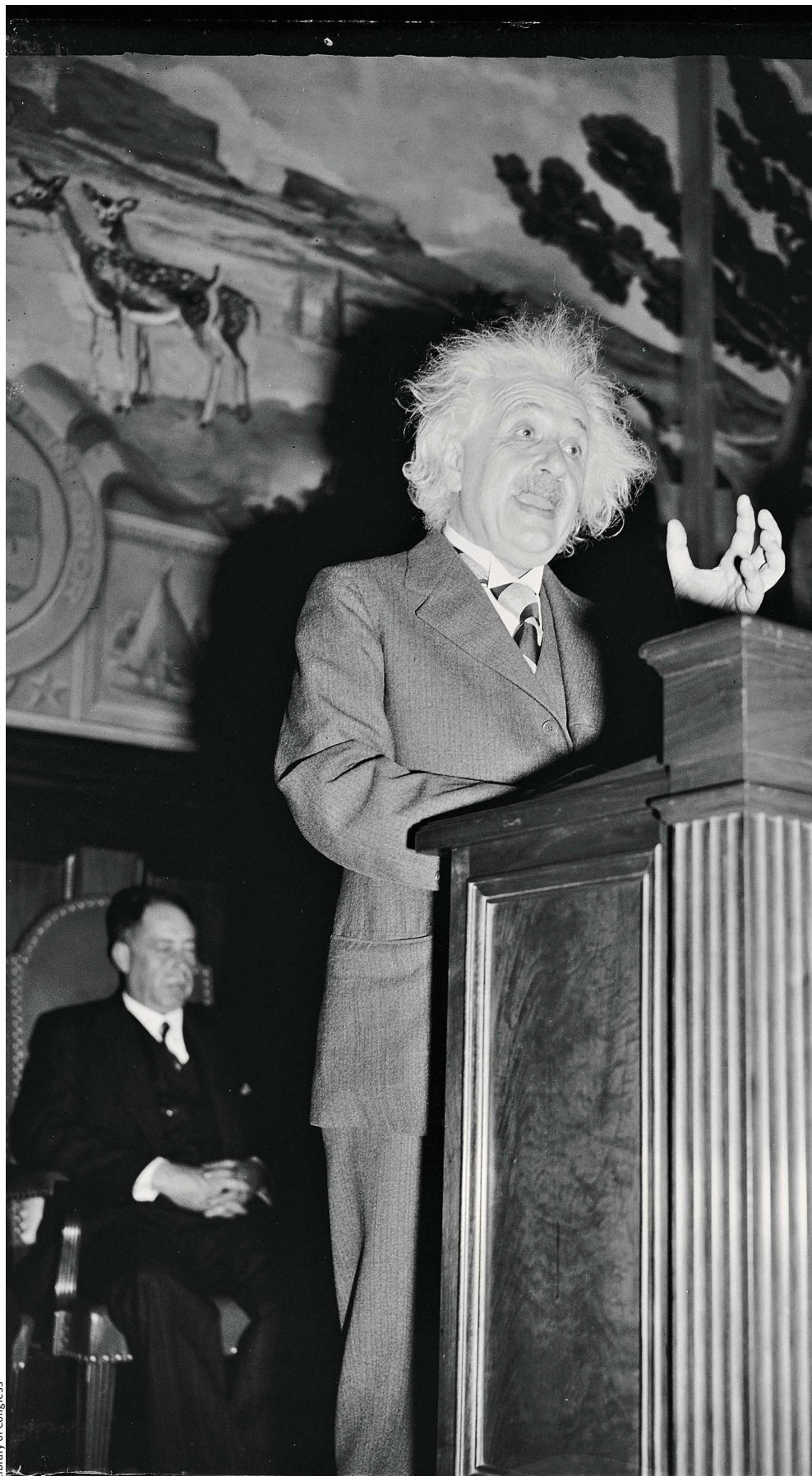
– Его, несомненно, подстегивало то обстоятельство, что около 1911 года другие физики тоже пытались создать свою гравитационную теорию. С этими конкурентами он вел прямо-таки «чернильные дуэли», как он выражался. Кроме того, он бился над разгадкой не в одиночку. Его поддерживали многие бывшие сокурсники и друзья, в частности, Марсель Гроссман из Цюриха, который помогал физика овладеть необходимыми математическими премудростями. Эйнштейн всегда мог положиться и на своего коллегу по патентному ведомству инженера Мишеля Бессо. Бессо не был гением, зато отличался свободой мышления, и с ним можно было обсудить любые физические проблемы. Со временем Эйнштейну удавалось вовлекать в свою работу все большее количество людей. Вскоре он смог устраивать у себя на кухне весьма серьезные научные сходки.

– Какую роль в этом играла его жена Милева, ведь она тоже была физиком?

– Поначалу она, безусловно, участвовала в процессе очень активно. Она была исключительно одаренной девушкой, единственной студенткой физического факультета на своем потоке. Но она родила от Эйнштейна дочь и двоих сыновей, что привело к традиционному распределению ролей: женщина занималась детьми и готовкой, господа продолжали свои научные споры уже без нее. Однако не стоит пытаться исправить такую несправедливость, посмертно превращая Милеву во вторую Марию Кюри. Нет оснований считать, что ее вклад превосходил то, что было сделано другими участниками «Академии Олимпия». Вся группа играла важную роль. Общая теория относительности – это еще и коллективный продукт.

– Эйнштейн стремился к красоте в своих вычислениях?

В 1933 году Эйнштейн был вынужден переехать в США, где получил должность профессора физики в Принстоне. В знак протеста против преступлений нацизма он отказался от немецкого гражданства



Library of Congress

– Относительно. Ведь красота может повести по ложному пути. Как-то Эйнштейн сказал: элегантность – это удел сапожников и портных. Однако в конце концов он сам был так впечатлен математическими красотами своей теории относительности, что даже поверил в возможность еще раз перевернуть этот номер. Так, он попытался найти своего рода формулу мироздания, которая позволила бы дешифровать все силы природы уже через призму эстетических соображений. Как мы знаем, это ему не удалось. Формулы теории относительности настолько совершенны, что, по всей видимости, он «забыл», насколько тернистым был путь к ней.

– В начале XX века поиски «формулы мироздания» вообще были в моде. Существовало даже «Общество исследования вселенского эфира», и некий конструктор паросиловых установок, которого звали Артур Патчке, якобы доказал, что Космос – это своего рода эфирная турбина. Всеобщий научный энтузиазм способствовал успеху Эйнштейна?

– Не особо. Ведь за такими теориями часто стояли инженеры или школьные учителя, которые как будто считали своим долгом давать причудливые космологические объяснения. Эйнштейн в их представлении бросал им вызов, поскольку его теория относительности призывала радикально порывать с будничными представлениями. Нашлось немало людей, которым это казалось принуждением к модернизации – подобно тому, как в истории искусства абстрактных модернистов встречали в штыки. А позднее добавились и антисемитские настроения, стали говорить о еврейской физике.

– К слову, Эйнштейн получил Нобелевскую премию в 1922 году не за общую теорию относительности, а за нечто менее сенсационное: фотоэлектрический эффект, который он объяснил еще в 1905 году.

– Да, и это отчасти связано с неприятием его объяснения гравитации. Кроме того, в случае с фотоэффектом речь шла о дискретном характере света, эти знания имели практическое значение. На них даже сегодня строятся многие технические изобретения, начиная с лазеров и заканчивая цифровыми камерами. А вот общая теория относительности, напротив, считалась чем-то скорее эзотерическим и долгое время вызвала споры. Ведь поначалу даже сам Эйнштейн не в полной мере понимал, что же он открыл.

– Приведете пример?

– В частности, он долгое время не хотел осознать, что, согласно его уравнениям поля, Вселенная может расширяться. Он верил, что Космос неизменен, статичен, не имеет ни конца, ни начала, и только в 1930 году признал, что его собственная теория описывает расширяющуюся Вселенную...

– ...предвосхищая **Большой взрыв, который был доказан лишь годы спустя.**

– Верно. И Эйнштейн долго восставал против черных дыр. Но их существование входит в число фундаментальных выводов из его идеи: если материя искривляет лучи света в своем направлении, значит, максимально компактная материя в состоянии полностью «абсорбировать» свет, и, следовательно, из черных дыр не могут вырваться даже лучи света.

Однако Эйнштейн, как и многие его коллеги, чурался таких представлений. Еще в 1939 году он считал, что может доказать невозможность кол-

«До 60-х годов XX века теория относительности представляла интерес только для специалистов. Но на самом деле Эйнштейн разгадал архитектурную модель Вселенной, позволяющую объяснить и Большой взрыв, и феномен черных дыр»

лапса материи, который необходим для появления черной дыры. То есть он как бы не доверял самому себе.

– Гений уперся в пределы?

– Так говорить несправедливо. Когда речь идет о теориях такой степени сложности, неизбежно, что вы не сразу можете сделать все выводы. По сути, научная революция, которой Эйнштейн дал толчок, все еще продолжается. Достаточно вспомнить о неразгаданных загадках квантовой гравитации, о темной материи и о темной энергии; чтобы понять все эти феномены, нам необходима величественная мыслительная конструкция Эйнштейна.

– Тогда почему до сих пор можно изучать физику, при этом не утруждая себя общей теорией относительности?

– Это лишь свидетельствует, что нам нужно больше специализированных кафедр.

– Важнейшие физические открытия в наши дни нередко совершаются коллективами, состоящими из сотен ученых. Аутсайдер, подобный Эйнштейну, сегодня мог бы дать толчок революции?

– Великие идеи по-прежнему посещают кого-то одного. С другой стороны, гении никогда не меняли картину мира в одиночку. Соглашусь, современная физика разрослась в гигантскую дисциплину, и все ее разветвления практически необозримы. Зато благодаря интернету у нас появились совершенно новые возможности коммуникации, и потому аутсайдеру работать стало даже легче, чем сто лет назад.

– Как вы оцениваете шансы на рождение нового Эйнштейна, который завершит начатое первым и отыщет формулу мироздания?

– В настоящий момент они, к сожалению, не особо высоки. Альберт Эйнштейн всегда мог сопоставить свои теории с реальностью, например, проверить упоминавшееся уже отклонение света во время солнечного затмения.

Сегодня у нас имеется большой спектр конкурирующих моделей устройства мира, начиная с теории струн или с теории параллельных вселенных и заканчивая петлевой квантовой гравитацией. Все они могут оказаться истинными или ложными. Однако пока нет экспериментов, которые позволили бы ускорить их проверку. А без экспериментальной базы мы можем долго дожидаться очередного Эйнштейна. ■



Спокойствие, только спокойствие

На лимузине мощностью 900 л. с.
можно никуда не торопиться

Текст: Кристиан Вюст

Перевод: Владимир Широков

Федеральная автострада № 31 соединяет Рурскую область с городом Эмден в Восточной Фризии. Не сказать, чтобы это была важная транспортная артерия страны, зато ее значимость для конструкторов одной броттрупской фирмы трудно переоценить. Обе полосы автобана, ведущего на север, часто бывают свободны, насколько хватает глаз; это идеальные условия для демонстрации возможностей авто, бортовая электроника которого начинает протестовать лишь

при скорости 350 км/ч. Brabus, почти 40 лет занимающийся «облагораживанием» автомобилей, предлагает заказчикам норовистых железных коней.

Возможно, в свете ответственной транспортной и экологической политики детища Brabus достойны определенного порицания. Однако в глазах автомеханика они – шедевры инженерного искусства. По сути, творения Brabus создаются на базе моделей Mercedes, мощь которых в ходе своего рода перестройки возрастает настолько, что говорить о «тюнинге» было бы

неуместно. Самую высокую на сегодня планку устанавливает модель Rocket 900 – модифицированный флагманский S-класс, 12-цилиндровый двигатель которого специалистами фирмы Brabus прокачивается с 630 до 900 «лошадей». Не считая корпуса блока цилиндров, речь идет о новой разработке и самом мощном моторе, который когда-либо устанавливался на седанах, допущенных к движению по дорогам общего пользования.

Только за перестройку поршневого двигателя Brabus просит 89 900 евро

фото предоставлены АО Мерседес-Бенц РУС

плюс НДС, а также рекомендует дополнительно модифицировать ряд других узлов и агрегатов. В результате стоимость подобного транспортного средства переваливает за 400 000 евро.

Кто они – покупатели таких машин? Сколько их, что ими движет? Основатель Brabus Бодо Бушманн справляется с такими вопросами не хуже, чем электронная система управления шасси с неожиданными неровностями дорожного покрытия. Бушманн начинал карьеру в 1977 году с продаж специальных моторных масел; сегодня он владеет настоящим автозаводом, выпускающим даже малосерийные автомобили для концерна Daimler. Его сказочная карьера стала частью легенды Brabus; хорошо дозированное сочетание разговорчивости и умения молчать оказалось столь же полезным, как и сырьевые сокровища в недрах Аравийского полуострова. В масштабах планеты, говорит он, модель Rocket 900 находит примерно одного покупателя в неделю. Это люди, которые редко приезжают в Восточную Фризию и тем более разгоняются до трехсот пятидесяти. «Эта цифра не выражает сути нашего автомобиля», – подчеркивает Бушманн. Куда важнее вращающий момент: 1500 ньютон-метров – это, без сомнения, мощно, но опять-таки с уклоном в теорию. Бушманн предпочитает говорить о «дельте скорости» по сравнению с основным потоком.

Реалии автобана в зависимости от плотности трафика и правил позволяют двигаться в пределах 100–250 км/ч. И тут «ракета» может разыграть свой главный козырь: упомянутые 1500 ньютон-метров. Кто-то «тупит» в левом ряду? Едва ли вас это сильно расстроит, если вы в мгновение ока снова разгонитесь до двухсот пятидесяти. Это знание, говорит Бушманн, на многих действует умиротворяюще: «С таким запасом мощности незачем суетиться».

Интерпретировать поездку с ветерком при 900 л.с. под капотом как транспортно-педагогический залог душевного спокойствия и ува-

1 покупатель в неделю

Во всем мире интересуется Brabus Rocket 900 стоимостью 400 тысяч евро



жительного отношения к другим участникам движения непростое. Но что, если водитель при всем спокойствии не захочет ограничиваться полумерами и разгонится до трехсот пятидесяти? «С точки зрения чистой физики, – утверждает Бушманн, – хладнокровный гонщик может не волноваться: наша техника спроектирована для таких скоростей». Спойлеры и обвес кузова прижимают тяжелый автомобиль весом в две тонны к земле, хотя транспортные самолеты взлетают при куда меньшем разгоне. Однако нарастает риск, что подведет не техника, а человек.

При скорости свыше 350 км/ч «очень скоро наступил бы действительно критический момент», и потому Rocket 900 такого не позволяет. Volkswagen пошел дальше, выпустив на рынок Bugatti Veyron, вождьленную модель бывшего главы концерна Фердинанда Пиеха. Bugatti Veyron может ехать быстрее 400 км/ч, однако покупателям не рекомендуется «самочинно» испытывать его предел. Они приезжают на специальные курсы на заводском полигоне под Вольфсбургом, где под контролем разгоняются до максимальной скорости и получают соответствующий сертификат.

Bugatti был дорогим чудачеством, скорее навредившим моральной репутации концерна Volkswagen, чем наоборот. Зато Бушманн на своем пути к легенде тюнинга ни разу не понес убытков по итогам года. Похоже, у него хорошее чутье, которое подсказывает, от каких триумфов лучше все-таки воздержаться. Так, Бушманна и его конструкторов немного пугает магическая отметка в тысячу «лошадей». Достичь ее можно, однако, с учетом габаритов моторного отсека Mercedes, исключительно за счет агрегата, который имел бы минимальный вращающий момент на низких оборотах, которые очень часто востребованы у покупателей. «В конечном итоге мы получили бы автомобиль, который при большей мощности ездил бы хуже, – говорит Бушманн. – А это нездорово». ■

выставка **О России с любовью**

Москва, до 1 мая в ЦСИ «Винзавод»



Best of Russia

Best of Russia 2015 – всероссийский проект, показывающий современную Россию в работах фотографов-профессионалов и люби-

телей. Создан в 2008 году, с тех пор проходит ежегодно. На конкурс «Лучшие фотографии России-2015» было прислано более 22 тыс. работ, сделанных с сентября 2014 года по ноябрь 2015-го. Экспертное жюри выбрало лучшие из них в пяти номинациях: «Люди. События. Повседневная жизнь», «Природа», «Архитектура», «Стиль» и «Война и мир внутри нас» (специальная тема в 2015 году). С 16 марта по 1 мая в ЦСИ «Винзавод» можно увидеть работы победителей Best of Russia, а также посетить мастер-классы и кинопоказы и послушать лекции по истории фотографии.

выставка **Русский реалист XX века**

Москва, с 24 марта в Третьяковской галерее на Крымском Валу

Гелий Коржев. «... имею право» – первая монографическая выставка художника (1925–2012), представителя послевоенного поколения, который по праву занял место среди лидеров легендарных шестидесятников и продолжал активно работать до последних дней. Коржев точно отразил время, которое переживал вместе со всей страной, – «оттепель» 60-х, эпоха застоя и социальные потрясения новой России. Идея проведения выставки Коржева жила в галерее многие годы, но только сейчас удалось реализовать этот во многом экспериментальный проект. В экспозиции представлены произведения, охватывающие весь творческий путь мастера – с 1943 по 2011 год.



Третьяковская галерея

концерт **50 лет на сцене**

Москва, 25 марта в Государственном Кремлевском дворце

Торжественный вечер в честь 50-летнего юбилея Государственного академического Театра классического балета под руководством народных артистов России, лауреатов Государственной премии СССР Наталии Касаткиной и Владимира Василёва пройдет в ГКД. Солисты ведущих театров России и мировые звезды балета исполнят отрывки из спектаклей театра; во втором отделении концерта зрители увидят премьеру балета «Легенда о Лебедином Озере и Гадком Утенке».



Театр классического балета

Карен Кнорр. «Британский стиль. 1970-е – 1980-е»
Москва, до 10 апреля в МАММ

На выставке в Мультимедиа Арт Музее в рамках «Фотобиеннале-2016» представлены три серии фотографий Карен Кнорр, принесших ей международное признание: «Джентльмены», «Белгрейвия» и «Леди».

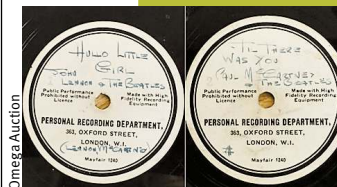


МАММ

Аукцион пластинки The Beatles

Уоррингтон, 22 марта

Аукционный дом Omega Auctions проведет в Великобритании торги, на которые выставлена самая редкая пластинка The Beatles, выпущенная еще до того, как группа подписала договор с EMI в 1962 году.



Omega Auction

XL Российский антикварный салон

Москва, 26 марта – 3 апреля в ЦДХ

На юбилейном Российском антикварном салоне в Центральном доме художника ведущие галереи представят более полумиллиона разных коллекционных произведений искусства.



Каро-Премьер

кино Встреча двух супергероев

США, в прокате с 24 марта

«Бэтмен против Супермена: На заре справедливости» рассказывает о том, как хранитель спокойствия в Готэм Сити объявляет войну герою Метрополиса. В итоге враждующие стороны должны будут объединиться для борьбы с угрожающей всему миру опасностью. Выбор Бена Аффлекса в качестве новой

инкарнации Бэтмена вызвал у многих недовольство, но все же всем очень интересно, что получилось у Зака Снайдера. Он срежиссировал и предыдущий фильм (в котором в роли Кларка Кента впервые появился Генри Кавилл). Тот, хоть и был принят сдержанно, собрал в прокате в сумме около \$670 000 000.

кино Биография Джеймса Дина

Россия, в прокате с 24 марта

«Лайф» посвящен жизни трагически погибшего в возрасте двадцати четырех лет легендарного Джеймса Дина и его дружбе с фотографом журнала Life Деннисом Стоком. «Бунтаря без причины» изобразил замечательный актер Дэйн ДеХаан, скорее обладающий портретным сходством с молодым Ди Каприо, чем с Динем, Стока – Роберт Паттинсон. Режиссер фильма Антон Корбайн сначала прославился как фотограф и клипмейкер и лишь потом обратился к кино. Это его четвертая работа после «Контроля», «Американца» и «Самого опасного человека».



Bron Studios



ABC Studios

Сериалы Новое шоу от Шонды Раймс

США, с 24 марта на ABC

«Улов» (The Catch) – сериал о судебном бухгалтере Элис, которая разоблачает аферистов. Но однажды жертвой становится она сама: жених крадет у нее крупную сумму и сбегает. Конечно, просто так героиня это не оставит. В центральной роли – Мирей Инос, известная по американской версии сериала «Убийство». «Уловом» занимается Шонда Раймс, одна из самых успешных продюсеров на телевидении. Она создала такие популярные сериалы, как «Анатомия страсти», «Скандал» и «Как избежать наказания за убийство».

Источники: собственная информация, информационные агентства, российские и зарубежные СМИ.

В прокате в США с 25 марта

«Рожденный для грусти» (2015) Born to Be Blue

США/Канада/Великобритания, драма/биография, 97 мин.

О великом джазмене Чете Бейкере, изображенном Итаном Хоуком.

Бюджет

\$10
млн

«Я видел свет»

(2015)

I Saw the Light

США, драма/биография, 123 мин.

Еще одна биографическая картина о звезде кантри Хэнке Уильямсе, которого сыграл очень сейчас популярный Том Хиддлстон. В роли его жены – Элизабет Олсен, делающая, в отличие от своих сестер Мэри-Кейт и Эшли, серьезную кинокарьеру.

Бюджет

\$20
млн

В прокате в России с 24 марта

«Друзья» (2015)

Les deux amis

Франция, романтическая комедия/драма, 100 мин.

Режиссерский дебют любимица девушек француза Луи Гарреля по совместному сценарию с Кристофом Оноре. Персонаж Гарреля и его друг влюблены в одну и ту же загадочную женщину.

Бюджет

€2,8
млн

«Помнить» (2015)

Remember

Канада/Германия, триллер/драма, 94 мин.

Друзья, выжившие в Освенциме (великие Кристофер Пламмер и Мартин Ландау), спустя семьдесят лет выходят на след своего мучителя из лагеря смерти. Новая работа канадца Атома Эгояна.

Бюджет

\$9,6
млн

СКОЛЬКО СТОИЛИ ПОХОДЫ ВИКИНГОВ

Текст:
**Алексей
Волынец**

Все знают о викингах, тысячелетие назад совершавших набеги от Каспия до Ирландии и от Сицилии до Исландии. «Боже, избави нас от ярости норманнов» – с такой молитвой регулярно обращались к небесам священники многих стран Западной Европы в VIII–XI веках. На Руси эпоха викингов оставила не меньший след – будь то легенда о «призвании варягов» или захват Киева варяжским конунгом Олегом.

От южного берега Каспия до канадского Лабрадора почти 8 тысяч км по прямой – таков размах походов викингов десять веков назад. Причина, толкавшая их в дальний путь, была вполне прозаической – материальная выгода. Добыча в таких набегах достигала поистине промышленных масштабов. Средневековые хроники Европы свидетельствуют – только с 845 по 926 год франкские короли в тринадцать приемов заплатили викингам около 17 тонн серебра и почти 300 килограммов золота. Лондон в IX–X веках викинги грабили как минимум шесть раз.

В настоящее время на территории Скандинавии в кладах викингов обнаружено в общей сложности свыше 163 тысяч серебряных монет. И это только то, что нашли археологи, и то, что грабители-путешественники закопали 9–11 столетий назад, то есть малая часть грандиозной добычи. Содержимое кладов наглядно отражает географию походов и грабежей. Треть – это арабские монеты, четверть – монеты с Британских островов, остальное – монеты франкских королей. Самый большой из найденных кладов викингов был закопан 900 лет назад на острове Готланд в Балтийском

море, он содержит свыше 3 тысяч различных монет и 30 серебряных слитков-гривен. Двенадцать из этих гривен имеют надписи славянскими буквами и происходят из Древней Руси.

Современные историки попытались подсчитать объемы добычи викингов за три века, опираясь на анализ археологии, нумизматики и письменных данных из летописей и средневековых хроник. Получилось около полутора тысяч тонн серебра! В древнерусских денежных единицах это будет порядка 30 миллионов гривен кун (1 гривна кун в XII веке весила 51 грамм серебра).

Это поистине фантастическая сумма. Ровно тысячелетие назад в Новгороде, самом богатом из русских городов, ежегодно собиралось 3 тысячи гривен налогов и пошлин. То есть ежегодная добыча викингов в 33 раза превышала все доходы Новгородской республики.

Еще более нагляден другой показатель – тысячу лет назад 1 грамм серебра был эквивалентен стоимости 20 дней пропитания взрослого человека в Центральной и Восточной Европе. Простой меч в то время стоил в среднем 125 граммов серебра, а нож – всего 3 грамма. То есть на среднюю ежегодную добычу викингов можно было купить 40 тысяч мечей или полтора миллиона ножей либо без труда прокормить почти 300 тысяч человек. Для сравнения: население Новгорода, настоящего древнерусского «мегаполиса», в то время не превышало 30 тысяч. Лошадь тысячу лет назад стоила в Западной Европе около 150 граммов серебра, а раб – около 400 граммов. На свою ежегодную добычу викинги могли купить свыше 33 тысяч лошадей или почти 13 тысяч рабов.

Годовое содержание воина-профессионала десять веков назад обходилось около 2 кг серебра. Ежегодная добыча викингов позволяла содержать почти 3 тысячи бойцов, занимавшихся исключительно войной и грабежом, – это очень внушительная по тем временам «регулярная» армия. Общая сумма рабов, захваченных и проданных викингами только в X веке, оценивается историками минимум в 700 тысяч человек. Огромная цифра с учетом, что все население Европы тогда было менее 60 млн.

По оценкам историков, тысячелетие назад около 40% серебра, обращавшегося на территории Древней Руси, контролировалось «варягами»-викингами. Ежегодно путем торговли, в том числе рабами, сбором дани и просто грабежом они получали с древнерусских земель сумму, ныне эквивалентную 15 миллиардам долларов. ■



профиль

iPad версия

Новости | Лучшее за неделю | Текущий номер
On-line подписка | Архив номеров

