

**МОНИТОРИНГ****Прибыль российских компаний падает, несмотря на выход экономики из рецессии**

с. 8 →

**КОНТРОЛЬ**

Минздрав заявил об угрозе срыва поставок обезболивающих препаратов в регионы

с. 3 →

**АНАЛИТИКА**

Частные инвесторы предпочли вкладам доверительное управление

с. 9 →



ЕЖЕДНЕВНАЯ  
ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА  
**7 марта 2018**  
Среда  
№ 41 (2765)

**Иван Жидких,**  
руководитель проектов  
аналитического центра  
«Форум»



**Владимир  
Серебряный,**

завкафедрой робототехнических  
систем и мехатроники  
МГТУ им. Н.Э. Баумана

Как автоматизировать  
российскую экономику

МНЕНИЕ, с. 11 →

ФОТО: из личного архива

ПОЛИТИКА ЭКОНОМИКА ЛЮДИ БИЗНЕС ДЕНЬГИ

www.rbc.ru

Индекс РТС

Московская биржа, 06.03.2018

1281,43 ↑  
пункта

Цена нефти BRENT

Bloomberg, 06.03.2018, 20:00 мск за баррель

\$65,68 ↑

Международные резервы

России ЦБ, 23.02.2018

\$450,9 ↓  
млрд

Курсы

валют ЦБ

07.03.2018

\$1= ↓  
₽56,50€1= ↓  
₽69,73

**ЭКОЛОГИЯ** Минздрав обнаружил в Западной Сибири незаконные свалки  
нефтяных компаний

# Непредвиденные отходы

ЛЮДМИЛА ПОДОБЕДОВА

Структура Минздрава обнаружила несанкционированные свалки буровых отходов на месторождениях нефтяных компаний в Западной Сибири. Эксперты оценили ущерб экологии в 500 млрд руб. Росприроднадзор проведет проверку на месторождениях.

## Минздрав предупреждает

Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью (ЦСП) Минздрава обнаружил на лицензионных участках «Роснефти», «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» и других нефтедобывающих компаний в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах (ХМАО и ЯНАО) неучтенные нефтебуровые отходы — буролитовую смесь. Об этом говорится в письме врио директора этого центра Оксаны Сеницыной, направленном 7 февраля руководителю Росприроднадзора Артему Сидорову. У РБК есть копия этого письма, его подлинность подтвердил заведующий лабораторией эколого-гигиенической оценки отходов ЦСП Николай Самутин, участвовавший в подготовке этого исследования. Замруководителя Росприроднадзора Амирхан Амирханов добавил, что письмо получено.

По приведенной в письме оценке экспертов ЦСП, если отнести находящиеся в неучтенных захоронениях отходы к четвертому классу опасности, то только на месторождениях «Роснефти» (около 20 млн куб. м отходов) накопленный ущерб экологии превысит 500 млрд руб.

Обнаруживший несанкционированные свалки ЦСП в течение 2016–2018 годов выполнял госзаказ по эколого-гигиенической оценке окружающей среды на нефтегазовых месторождениях Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов.

окончание на с. 6 →



ФОТО: Петр Ковалев/ТАСС

Структура Минздрава (на фото: глава ведомства Вероника Скворцова) обнаружила свалки буровых отходов на месторождениях нефтяных компаний. Эксперты оценили ущерб природе в 500 млрд руб.

**КАТАСТРОФА**

## Россия понесла крупнейшую потерю

ИННА СИДОРКОВА,  
ДМИТРИЙ СЕРКОВ

В Сирии разбился российский военно-транспортный Ан-26, все находившиеся на его борту 39 человек погибли. Это крупнейшая потеря Минобороны в этой кампании. Эксперты допускают как поломку техники, так и ошибку экипажа.

Во вторник, 6 марта, на российской базе Хмеймим в Сирии произошла крупнейшая авиакатастрофа за всю военную кампанию России в этой стране — при заходе на посадку потерпел крушение военно-транспортный самолет Ан-26, сообщило Минобороны. На борту самолета были 39 человек, в их числе 26 офицеров и генерал-майор, все они погибли.

«По докладу с места, огневого воздействия по самолету не было», — сказано в сообщении оборонного ведомства. В Минобороны также пояснили, что все находившиеся на борту — российские военнослужащие. Министрство пообещало оказать помощь семьям и близким погибших.

Для расследования авиакатастрофы создана оперативно-следственная группа. Расследованием инцидента также занялась комиссия Минобороны. ТАСС со ссылкой на пресс-службу Главной военной прокуратуры добавляет, что она организовала проверку в связи с крушением Ан-26. Министр обороны Сергей Шойгу доложил президенту Владимиру Путину о крушении, сообщил пресс-секретарь президента Дмитрий Песков.

ОКОНЧАНИЕ НА С. 5 →



ПОДПИСКА: (495) 363 1101



ежедневная  
деловая  
газета

16+

ЕЖЕДНЕВНАЯ ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА РБК

И.о. главного редактора:

**Игорь Игоревич Тросников**Арт-директор: **Дмитрий Девишвили**Выпуск: **Игорь Климов**

Руководитель фотослужбы:

**Алексей Зотов**Фоторедактор: **Александра Николаева**Верстка: **Константин Кузниченко**Корректура: **Марина Колчак**

Информационно-аналитический центр:

**Михаил Харламов**Инфографика: **Илья Жериков**

ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕДАКЦИЯ РБК

Соруководители редакции РБК:

**Игорь Тросников, Елизавета Голикова**

Главный редактор rbc.ru

и ИА РосБизнесКонсалтинг:

**вакансия**

Главный редактор журнала РБК:

**Валерий Игуменов**

Первые заместители главного редактора:

**Кирилл Вишнепольский, Петр Канаев**

Заместители главного редактора:

**Вячеслав Козлов, Дмитрий Ловягин,****Ирина Парфентьева**

Руководитель фотослужбы:

**Игорь Бурмакин**

РЕДАКТОРЫ ОТДЕЛОВ

Медиа и телеком: **Анна Балашова**Банки и финансы: **Марина Божко**Свой бизнес: **Николай Гришин**

Индустрия и энергоресурсы:

**Тимофей Дзячко**Политика и общество: **Кирилл Сироткин**Мнения: **Андрей Литвинов**Спецпроекты: **Денис Пузырев**Потребительский рынок: **Сергей Соболев**Экономика: **Иван Ткачев**

Международная политика:

**Полина Химшиашвили**

Адрес редакции: 117393, г. Москва,

ул. Профсоюзная, д. 78, стр. 1

Телефон редакции: (495) 363-1111, доб. 1177

Факс: (495) 363-1127. E-mail: daily@rbc.ru

Адрес для жалоб: complaint@rbc.ru

Учредитель газеты: **ООО «БизнесПресс»**

Газета зарегистрирована в Федеральной

службе по надзору в сфере связи,

информационных технологий и массовых

коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства

массовой информации ПИ № ФС77-63851

от 09.12.2015.

Издатель: **ООО «БизнесПресс»**

117393, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 78,

стр. 1

E-mail: business\_press@rbc.ru

Директор издательского дома «РБК»:

**Ирина Митрофанова**

Корпоративный коммерческий директор:

**Людмила Гурей**

Коммерческий директор

издательского дома «РБК»:

**Анна Брук**

Директор по рекламе

товаров группы люкс:

**Виктория Ермакова**

Директор по рекламе сегмента авто:

**Мария Железнова**

Директор по маркетингу:

**Андрей Сикорский**

Директор по распространению:

**Анатолий Новгородов**

Директор по производству:

**Надежда Фомина**

Подписка по каталогам:

«Роспечать», «Пресса России»,

подписной индекс: 19781

«Почта России», подписной индекс: 24698

Подписка в редакции:

Телефон: (495) 363-1101

Факс: (495) 363-1159

Этот номер отпечатан

в ОАО «Московская газетная типография»

123995, г. Москва, ул. 1905 года, д. 7, стр. 1

Заказ № 0388

Тираж: 80 000

Номер подписан в печать в 22.00

Свободная цена

Перепечатка редакционных материалов

допускается только по согласованию

с редакцией. При цитировании ссылка

на газету РБК обязательна.

© «БизнесПресс», 2018

Материалы на таком фоне опубликованы  
на коммерческой основе.**СКАНДАЛ** ФСБ получила обвинительные показания на главу московского  
управления СКР

# €10 тыс. за хорошую службу

МАРГАРИТА АЛЕХИНА,  
ДМИТРИЙ СЕРКОВ**После обнародования сведений о взятке действующему главе ГСУ СКР по Москве давний конфликт между СК и другими силовыми ведомствами может выйти на новый уровень. Но теперь в нем изменилась расстановка сил.**

Как стало известно 6 марта, бывший замглавы Главного следственного управления СКР по Москве генерал Денис Никандров дал показания против действующего руководителя ГСУ СКР Александра Дрыманова. По его словам, он лично дал начальнику взятку за покровительство и карьерный рост.

Ранее гособвинение называло Дрыманова в числе офицеров, причастных к получению взяток от представителей криминального мира — по версии следствия, за \$500 тыс. и еще €500 тыс. несколько высокопоставленных сотрудников СКР согласились отпустить из СИЗО Андрея Кочуйкова — подручного «вора в законе» Захария Калашова (Шакро Молодого), который был арестован после перестрелки у ресторана на Рочдельской улице в Москве.

Возбудить дело в отношении Дрыманова невозможно без санкции руководителя СКР Александра Бастрыкина. Эксперты указывают, что заявление о роли Дрыманова в резонансном «деле следователей» сигнализирует о продолжении конфликта между силовыми ведомствами. Только теперь в нем изменилась расстановка сил, и речь может идти о возможной реорганизации Следственного комитета после президентских выборов.

## «За покровительство по службе»

Генерал Никандров дал показания на своего руководителя в октябре 2017 года, следует из документов, которые зачитал в Мосгорсуде 6 марта гособвинитель Борис Локтионов.

17 октября Никандров, арестованный по обвинению в получении взятки, предложил следствию заключить досудебное соглашение о сотрудничестве, говорится в рапорте следователя ФСБ Михаила Савицкого начальнику следственного управления спецслужбы Михаилу Шишову. Это возможно, когда обвиняемый полностью признает вину, поэтому Никандров обязался «добровольно сообщить следствию о совершенном им преступлении — даче взятки должностному лицу Следственного коми-



Бывший замруководителя главного управления СКР по Москве генерал Денис Никандров рассказал следователям, что лично давал начальнику взятку за «покровительство» и карьерный рост

та». 25 октября на допросе он рассказал, что дал «своему непосредственному начальнику» взятку €9850 «в качестве благодарности за содействие его назначению на должность первого заместите-

**В октябре прошлого года Никандров, арестованный по обвинению в получении взятки, предложил следствию заключить досудебное соглашение о сотрудничестве**

ля руководителя ГСУ по Москве, а также за общее покровительство на службе», утверждает в рапорте Савицкого.

Деньги находились на счету латвийской фирмы в иностранном банке, и Никандров передал начальнику «неперсонифицированную дебетовую карту» для доступа к ним, следует из документа. Он также передал руководителю iPhone, на который было установлено банковское приложение, привязанное к этой карте. «Таким образом, Никандров совершил дачу взятки в крупном размере,

а первое лицо главного следственного управления по Москве — получение взятки в крупном размере», — писал Савицкий.

СК заявления о связи Дрыманова со взятками не комментирует. Пресс-секретарь ведомства Светлана Петренко 6 марта не ответила на звонки РБК.

Дрыманов в разговоре с РБК назвал показания своего бывшего заместителя проявлением «моральной усталости». По его словам, Денис Никандров находится под стражей полтора года по надуманному обвинению, он «морально и физически уже устал». В этой ситуации, прежде чем оглашать его показания, им необходимо дать процессуальную оценку, указал глава ГСУ СКР: «Дана она или нет, я не знаю». При этом он указал, что заявление прокурора не имеет никакого отношения к делу полковника Максименко, которое слушает сейчас Мосгорсуд: «Отсюда вопрос — зачем прокурор это заявил?»

В сентябре прошлого года Дрыманов был допрошен; у него в кабинете и дома прошли обыски, сообщали источники РБК, близкие к руководству СКР. Весной 2017 года следователи ФСБ провели очную ставку между Дрымановым и Никандровым, который на тот момент отрицал свою вину, и их версии событий уголовного дела тогда не имели расхождений, утверждал в беседе с РБК источник, знакомый с ходом расследования.

## Безымянный генерал

Имя Дрыманова в рапорте не называется — только должность, которую он официально занимает с декабря 2015 года. Однако ранее имя главного следователя Москвы неоднократно звучало в ходе процесса по делу Максименко в Мосгорсуде. Читая обвинительное заключение, прокурор Локтионов назвал Дрыманова в числе офицеров, причастных к получению взятки от криминалитета.

Действующий замглавы ГСУ СКР по Москве Сергей Синяговский рассказывал, что получал от Дрыманова указания при выборе меры пресечения для одного из участников перестрелки на Рочдельской улице — адвоката и ветерана КГБ СССР Эдуарда Буданцева. Арестованный экс-глава управления СКР по ЦАО Алексей Крамаренко называл Дрыманова причастным к переквалификации обвинения Кочуйкову. Никандров, давая показания в суде, о Дрыманове не упоминал — говорил лишь, что некое «серьезное лицо» из правоохранительных органов рассказывало ему о предложенной взятке за изменение обвинения Кочуйкову.

## Барьер Бастрыкина

«Первое лицо главного следственного управления по Москве» — это спецсубъект, и для начала



его уголовного преследования требуется санкция председателя СКР или его заместителя, отмечал Савицкий в своем рапорте. После показаний Никандрова СУ ФСБ выделило из уголовного дела против офицеров материалы, касающиеся Дрыманова. 3 ноября их направили в СКР: Бастрыкин должен был принять решение, возбуждать ли уголовное дело.

«Учитывая, что никаких сообщений о привлечении к ответственности столь высокопоставленного лица в СМИ не было, а все возможные процессуальные сроки уже прошли, можно предполагать, что в возбуждении уголовного дела было отказано», — заявлял ранее на процессе адвокат Максимиенко Андрей Гривцов. Сейчас Дрыманов имеет в деле статус свидетеля, уточнял гособвинитель Локтионов.

При этом Бастрыкин лично санкционировал возбуждение дела о взятках в отношении офицеров СКР. Он подписал постановление о возбуждении дела, и лишь после этого замгенпрокурора Виктор Гринь перепоручил расследование ФСБ.

**Бастрыкин лично санкционировал возбуждение дела о взятках в отношении офицеров СКР.**

**Он подписал постановление о возбуждении дела, и лишь после этого замгенпрокурора Виктор Гринь перепоручил расследование ФСБ**

ФСБ пыталось добиться показаний на Бастрыкина по крайней мере от одного из арестованных офицеров — экс-руководителя управления межведомственного взаимодействия и собственной безопасности СКР Михаила Максимиенко, сообщил источник РБК, знакомый с ходом расследования. Сам Максимиенко намекал на это на одном из судебных заседаний по мере пресечения. «Я не буду наговаривать на честных сотрудников СКР, несмотря на угрозу сурового наказания, которое мне может назначить суд», — говорил полковник.

### Комитет под ударом

С начала года работу СКР сопровождают скандалы, отмечают опрошенные РБК эксперты. Почти одновременно с началом процесса по делу Максимиенко был вынесен резонансный приговор врачу-гематологу Елене Мисюриной, которую признали виновной в смерти пациента. Дело Мисюриной оказалось одним из тысяч уголовных дел против врачей, возбужденных СКР за последние годы, и это позволило как медицинскому сообществу, так и прокуратуре раскритиковать ведомство за излишнее рвение.

В феврале коллегия СКР прошла без участия главы государства. При этом, выступая на коллегии Генпрокуратуры, президент призвал «существенно усилить надзор за следствием, причем на всех его уровнях».

«Очевидно, что стоит вопрос о дальнейшем существовании

Следственного комитета и президент должен будет его решить после выборов. Если комитет сохранится, то встает вопрос о том, в каком качестве, каков будет его функционал и кто его возглавит», — сказал РБК руководитель международной правозащитной группы «Агора» Павел Чиков.

До лета 2016 года СКР выступал, как правило, в роли атакующей силы, говорит Чиков. В пример он приводит «игорное дело» против подмосковных прокуроров, многочисленные дела о пытках в полиции на волне событий в казанском ОП «Дальний», дела о хищениях во ФСИН. «А в последние полтора года СКР испытывает на себе давление со стороны других ведомств, прежде всего ФСБ и прокуратуры. Если в 2012–2015 годах СКР решал, у кого проводить обыски, в отношении кого возбуждать дела, кого арестовывать — то в последний год, очевидно, на этом поприще выделяется ФСБ», — полагает Чиков.

По его мнению, многое указывает на то, что Бастрыкин «находится в долговременной опале»: «Например, мы давно не видели

его личных встреч с президентом. По гостелевидению постоянно показывают личные встречи Путина с Чайкой, с Бортниковым, с Патрушевым. Но встречи с Бастрыкиным не показывают уже очень долгое время», — пояснил Чиков. Другое свидетельство — «отсутствие каких-то публичных высказываний со стороны власти в защиту Следственного комитета». По данным сайта Кремля, последняя встреча Путина с Бастрыкиным состоялась в феврале 2015 года.

### «Не хватает последней капли»

«Сейчас правильно говорить о конфликте ФСБ и СКР. Прокуратура лишь помощник ФСБ в этом вопросе», — полагает бывший генеральный прокурор Юрий Скуратов. При этом он отмечает, что и передача «дела следователей» в ФСБ в нарушение существующих правил подследственности (по Уголовно-процессуальному кодексу дела в отношении сотрудников СКР расследуются СКР), и упоминание Дрыманова в числе предполагаемых взятчиков были инициативой именно прокуратуры.

«В данном случае Генпрокуратура воспользовалась слабостью СКР и в итоге может оказаться бенефициаром будущего, мы пока еще не знаем какого, организационного или кадрового решения в отношении комитета Бастрыкина», — полагает руководитель аналитического департамента Центра политических технологий Татьяна Становая. ■

**КОНТРОЛЬ** Минздрав заявил об угрозе срыва поставок обезболивающих препаратов в регионы

## Безоружны перед болью

ПОЛИНА ЗВЕЗДИНА

**Минздрав меняет правила перевозки обезболивающих лекарств, в которых по стране нуждаются 800 тыс. человек. Это делается, чтобы избежать срыва их поставок в регионы, возможного из-за решений Росгвардии, указывают в министерстве.**

Министерство здравоохранения подготовило изменения в правила перевозки наркотических и психотропных веществ, чтобы не допустить срыва поставок содержащих их лекарств в регионы. О разработке соответствующего проекта постановления правительства РБК сообщили в Минздраве. Документ размещен на портале нормативно-правовых актов.

Наркосодержащие препараты применяют для снятия боли у пациентов с онкологическими заболеваниями, терминальной стадией ВИЧ, испытывающих нестерпимые боли в результате травм, после аварий или в послеоперационный период.

Основной перевозчик наркотических и психотропных лекарственных препаратов в регионы — ФГУП «Главный центр специальной связи» («Спецсвязь»). «Спецсвязь» должна охранять такие медикаменты либо сама при наличии лицензии на охранную деятельность, либо силами Росгвардии или других охранных ведомств, следует из действующих правил. Однако осенью 2017 года Росгвардия запретила «Спецсвязи» перевозить лекарства самостоятельно из-за отсутствия лицензии на охранную деятельность. При этом получить ее организация не может, поскольку лицензия выдается только обществу с ограниченной ответственностью, сообщили РБК в пресс-службе «Спецсвязи».

### Ограничение поставок

В связи с предписаниями Росгвардии «Спецсвязь» «приостановила деятельность» по перевозке наркотических лекарств, указывает Минздрав в пояснительной записке. Для того чтобы обойти запрет, в ведомстве предложили дать возможность «юридическим лицам с особыми уставными задачами», к которым и относится «Спецсвязь», охранять наркотические лекарства без лицензии, следует из предложений Минздрава. «Проект будет способствовать предоставлению возможности организациям, имеющим развитую логистическую и охранную инфраструктуру, осуществлять перевозку наркотических средств без затрат на дополнительную охрану, которую они могут осуществлять своими силами», — пояснили РБК в пресс-службе Минздрава.

В большинстве регионов России нет альтернативы «Спецсвязи» — коммерческие перевозчики либо не имеют лицензии на оборот наркотических средств, либо осу-

ществляют доставку в ограниченное количество регионов, подчеркивает Минздрав в пояснительной записке. Поэтому приостановка поставок обезболивающих «Спецсвязью» может привести к срыву распределения обезболивающих по российским больницам и аптекам, делая вывод в ведомстве.

«Спецсвязь» не полностью приостановила поставки лекарств, уточнили РБК в пресс-службе ФГУП. Но стоимость доставки резко выросла, потому что компания вынуждена привлекать внешнюю охрану. Кроме того, говорят в «Спецсвязи», ФГУП столкнулось с проблемой поставки препаратов в некоторые регионы России, эти регионы в «Спецсвязи» не назвали.

Общий объем рынка наркотических анальгетиков за 2017 год составил порядка 2 млрд руб. в оптовых ценах, или 11 млн упаковок, подсчитал для РБК директор по развитию аналитической компании RNC Pharma Николай Беспалов. Такие препараты для России производит в первую очередь ФГУП «Московский эндокринный завод» (МЭЗ), а также Johnson & Johnson, STADA, KRKA, Takeda, завод «Органика» и др. Основные игроки на рынке наркотических лекарств среди отечественных компаний — МЭЗ, а среди иностранных — STADA.

В STADA РБК сообщили, что сейчас, пока у «Спецсвязи» нет полномочий по охране, препараты компании не поставляются в российские больницы.

### Росгвардия забрала оружие

«Спецсвязь» занималась перевозкой и охраной лекарств самостоятельно до ноября 2017 года. 28 ноября Центр лицензионно-разрешительной работы главного управления Росгвардии в Москве изъял у «Спецсвязи» оружие, после того как обнаружил, что организация работает без лицензии на охранную деятельность.

«Спецсвязь», как рассказали РБК в пресс-службе ФГУП, пыталась решить проблему, организовав переговоры со своим крупнейшим заказчиком — Московским эндокринным заводом. В итоге был заключен трехсторонний договор с ФГУП «Охрана» Росгвардии, который занимается охранной деятельностью.

Однако эта схема работы имеет несколько «негативных моментов», заметили в «Спецсвязи». В первую очередь, отметили там, увеличилась стоимость перевозки лекарств. Так, доставка по автомаршруту из Москвы до Ярославля груза весом 55 кг ранее стоила 9,7 тыс. руб., а теперь — 22,3 тыс. руб., из которых 17,5 тыс. руб. уходит «Охране», а 4,8 тыс. руб. — «Спецсвязи». Перевозку препаратов и охрану оплачивает Московский эндокринный завод. Доставка по автомаршруту Москва — Вологда весом до 15 кг вместо 1,9 тыс. руб. теперь стоит 38,9 тыс. руб., из которых «Охра-

не» уходит 37,9 тыс. руб., привели данные в «Спецсвязи».

По некоторым грузам и направлениям стоимость доставки увеличилась на 500%, заявил РБК генеральный директор Московского эндокринного завода Михаил Фонарев. «Безусловно, это нас как производителя не устраивает, и мы ведем конструктивный диалог с ФГУП «Охрана», Росгвардией и «Спецсвязью», дабы исключить увеличения стоимости наших препаратов и не допустить дополнительной нагрузки на федеральный и региональные бюджеты и бюджет Московского эндокринного завода», — заявил он.

Сотрудничество с «Охраной» привело и к увеличению сроков поставки — подавать заявку на сопровождение на ФГУП «Охрана» надо за трое суток до отправления. Кроме того, вместо плановых маршрутов (на поезде или на сменяющем друг друга автотранспорте) товар доставляется «нарочным порядком» — исключительно на автомобиле, указывают в «Спецсвязи». Еще одна проблема, о которой говорит «Спецсвязь», — ФГУП «Охрана» «не способны оказывать услуги» на всей территории России.

Для возможности перевозить продукцию всех остальных производителей «Спецсвязь» должна провести конкурс на охрану, уточнили РБК в пресс-службе ФГУП. Организация и подведение итогов конкурса займут около полугода, а это, в свою очередь, приведет к значительному удорожанию доставки лекарств для производителей.

РБК ожидает ответ от Росгвардии.

### Опасная проблема

Обезболивающие препараты — это необходимая часть ежедневной медицинской помощи, и перебои в их поставках недопустимы, отметила директор фонда «Подари жизнь» Екатерина Чистякова. «В обезболивании наркотическими анальгетиками нуждаются пациенты с онкологическими заболеваниями, особенно на последних стадиях, — ежегодно в России от рака умирают 300 тыс. человек. Нечем заменить такие препараты и для пациентов на последних стадиях развития ВИЧ. Когда боль сильная, любые другие препараты использовать бесполезно — они не помогут», — подчеркнула она.

В обезболивании ежегодно нуждаются около 800 тыс. россиян, рассказывала член попечительского совета при правительстве в социальной сфере Нюта Федермессер премьер-министру Дмитрию Медведеву в декабре 2017 года.

В пресс-службе Минздрава РБК заявили, что сейчас ведомство реализует «дорожную карту» «Повышение доступности наркотических средств и психотропных веществ для использования в медицинских целях». ■

При участии  
Филиппа Алексенко



ДИПЛОМАТИЯ КНДР готова обсуждать с США денуклеаризацию полуострова

# Ядерный прорыв

ГЕОРГИЙ МАКАРЕНКО

На переговорах лидера КНДР с делегацией из Сеула стороны согласовали встречу на высшем уровне и обсуждение ядерного разоружения КНДР. Пхеньян не хочет дальнейшей конфронтации и осторожно предложил компромисс, говорят эксперты.

## Всеобъемлющий пакт

Северная Корея готова обсуждать с США свой полный отказ от ядерной программы. Кроме того, впервые за 11 лет лидеры КНДР и Республики Корея проведут встречу, где будет обсуждаться нормализация на полуострове. Таковы итоги двухдневной поездки южнокорейской правительственной делегации в Пхеньян, сообщили ее участники.

Вечером во вторник, 6 марта, едва вернувшись из КНДР, глава управления национальной безопасности при президенте Южной Кореи, советник президента Чон Ый Ён рассказал на пресс-конференции о прорыве во внутрикорейских отношениях.

По словам Чона, в Пхеньяне представители двух стран договорились организовать в конце апреля третий межкорейский саммит, на котором председатель КНДР Ким Чен Ын и президент Южной Кореи Мун Чжэ Ин проведут прямые переговоры.

За оставшиеся полтора месяца, пояснил Чон, стороны организуют горячую линию между двумя лидерами, чтобы проводить консультации и способствовать военной дэскалации на Корейском полуострове. В преддверии саммита ожидаются полноценные телефонные переговоры Кима и Муна.

Чон рассказал, что Пхеньян подтвердил готовность полностью отказаться от ядерного оружия «при гарантии безопасности политического режима и после снятия с КНДР военной угрозы». Для осуществления денуклеаризации Пхеньян готов к «откровенному» диалогу с США, рассказал советник южнокорейского президента.

«Председатель Ким в ходе беседы подчеркнул, что денуклеаризация полуострова может быть среди тем переговоров КНДР с США. Хочу обратить внимание: он четко сказал, что денуклеаризация полуострова была среди заветов его предшественника», — добавил Чон. Ким возглавил КНДР после смерти своего отца Ким Чен Ира в декабре 2011 года.

## Корейская оттепель

Ким Чен Ын принял представителей Южной Кореи в понедельник, 5 марта. Это первая встреча лидера КНДР с делегацией из соседнего государства за все время



Председатель КНДР Ким Чен Ын (справа) 5 марта принял представителей Южной Кореи во главе с Чен Ый Ёном (слева). Это была первая встреча лидера КНДР с делегацией из соседнего государства за все время его правления

его правления. Оттепель в отношениях двух стран началась 9 января со встречи делегаций в приграничной деревне Пханмунджом — первых переговоров на министерском уровне за два с лишним года. Стороны обсуждали участие сборной КНДР в зимней Олимпиаде в южнокорейском Пхёнчхане, а также нормализацию отношений. В итоге северяне и южане договорились, помимо прочего, и о возобновлении переговоров по военным вопросам.

«Председатель Ким в ходе беседы подчеркнул, что денуклеаризация полуострова может быть среди тем переговоров КНДР с США. Хочу обратить внимание: он четко сказал, что денуклеаризация полуострова была среди заветов его предшественника», — добавил Чон

Переговоры Кима с Муном также пройдут в деревне Пханмунджом и станут третьей подобной встречей в истории. Первый межкорейский саммит на уровне лидеров состоялся в июне 2000 года, второй прошел в октябре 2007 года. Встречи проходили в контексте «солнечной политики» южнокорейского президента Ким Дэ Чжуна, основанной на политическом примирении и экономиче-

ском сотрудничестве с КНДР. На время правления консерваторов в Сеуле в 2008–2017 годах добрососедская политика была отвернута, но победа левоцентриста Муна на выборах в мае 2017 года вновь создала условия для разрядки.

## Взаимные уступки

На переговорах 9 января делегации согласовали не только участие северокорейской сборной в Олимпиаде, но и проход двух ко-

манд вместе на открытии и закрытии Игр. Олимпийские игры прошли в Южной Кореи с 9 по 25 февраля, Параолимпиада пройдет с 9 по 18 марта.

Из-за Игр американские и южнокорейские военные сначала договорились отсрочить проведение совместных учений. Регулярные военные учения, которые Южная Корея и США проводят у территории КНДР, являются постоянным

раздражителем в отношениях трех стран. Последние учения прошли в декабре и стали крупнейшими: в них приняли участие 230 самолетов, в том числе шесть американских истребителей F-22. Государственная печать КНДР называла учения провокационными.

Выступая 28 февраля в Вашингтоне, советник нынешнего президента Чжун Ин Мун, один из авторов «солнечной политики» 1998 года, заявил, что учения могут быть отложены на неопределенный срок в случае успеха переговоров: «По плану учения стартуют в первую неделю апреля. Но в случае договоренности о диалоге США с КНДР до начала учений мы сможем выработать компромисс».

Воздерживается от провокационных шагов и КНДР. Последний тестовый запуск ракеты военные Северной Кореи провели 28 ноября, более трех месяцев назад. Запущенная тогда ракета «Хвасон-15», по утверждению северокорейской стороны, может нести ядерную боеголовку и способна поразить цель в любом регионе США. Пхеньян тогда заявил о завершении формирования полноценных ракетно-ядерных сил. До этого за весь 2017 год состоялось 15 запусков ракет разной дальности, а 3 сентября была испытана термоядерная бомба. Но, несмотря на прекращение испытаний, Пхеньян, выражая готовность к переговорам, отказывался обсуждать денуклеаризацию.

Опрошенные агентством Yonhap эксперты уверяют: позиции США и КНДР в отношении ядерного разоружения кардинально разнятся, но Пхеньян все же осознал необходимость прямых переговоров с США и смену конфронтации на более мирную политику. С этим, говорят эксперты, связано и решение КНДР приостановить ракетные тесты.

## Слово за Вашингтоном

Одним из первых среди мировых лидеров случившееся с осторожным оптимизмом прокомментировал президент США Дональд Трамп. «Впервые за много лет все заинтересованные стороны предпринимают серьезные усилия. Мир смотрит в ожидании!» — написал он 6 марта в своем Twitter, добавив, что новость может оказаться «ложной надеждой».

На протяжении всего 2017 года Трамп резко критиковал Пхеньян за его ракетно-ядерную программу, угрожая даже применением силы. Опрошенные РБК эксперты именно с жесткой риторикой и санкциями Вашингтона и Совета Безопасности ООН связывали потепление между Пхеньяном и Сеулом: стороны осознали опасность неконтролируемой конфронтации и приступили к нормализации отношений.

Ким Чен Ын делает то, что в его силах, чтобы обеспечить безопасность и развитие своей страны,



пояснил РБК директор исследовательских программ Центра изучения современной Кореи при РАН Георгий Толорая. Лидер КНДР прибегает к незаконным методам давления на мировое сообщество, потому что не имеет возможности добиваться своих целей законным путем, — это нормальный дипломатический ход для слабого государства.

Но прекращение ядерных работ, которого требуют от Ким Чен Ына, невозможно без переговоров. США много лет игнорируют необходимость переговорного процесса, рассчитывая, что северокорейский режим вот-вот рухнет, но этого не происходит, говорит эксперт. «Сейчас выбор за Вашингтоном: если он готов вести переговоры и искать компромиссы, на полуострове может быть обеспечено мирное существование», — говорит Толорая. Лишь после получения КНДР гарантий безопасности и выхода из изоляции можно будет говорить о дальнейшем развитии отношений, добавляет он.

Теперь все будет зависеть от того, удастся ли южнокорейским переговорщикам повлиять на США, потому что, если американцы не захотят развития межкорейских отношений, Сеул ничего не сможет сделать, сказал РБК ведущий научный сотрудник Центра корейских исследований Института Дальнего Востока РАН Евгений Ким. Многие в переговорном процессе будут зависеть от американских учений на территории Южной Кореи в апреле этого года, которые всегда болезненно воспринимались северными корейцами: если Мун Чжэ Ин сумеет убедить США не проводить их с тем же размахом, что в предыдущие годы, КНДР может наладить контакт с американцами, прогнозирует эксперт.

Как сообщает ТАСС со ссылкой на администрацию президента Южной Кореи, возглавлявший делегацию в Пхеньян советник Чон вскоре посетит США, Китай и Россию, где обсудит итоги переговоров с Ким Чен Ыном. Москва и Пекин придерживаются принципа так называемой двойной заморозки для нормализации обстановки в Корее. Проект предусматривает одновременную приостановку ракетно-ядерной программы КНДР и прекращение военной активности США и Южной Кореи в регионе.

Итоги переговоров в Пхеньяне, как и любая другая перспектива возобновления переговоров, укладывается в принцип двойной заморозки и подтверждает его работоспособность, заявил РБК зампред комитета Госдумы по международным делам Алексей Чепалов. «Говоря о грядущих учениях США, в новых условиях Сеул и даже Токио, надеюсь, не будут приветствовать подобную военную активность американцев. И тогда шансы продвижения по мирному пути возрастут еще больше», — отметил депутат. Готовность КНДР к компромиссу — намеренный шаг, чтобы не допустить провокаций и перевести ответственность за дальнейший ход событий на Вашингтон, уверен Чепалов. ■

При участии  
Ксении Безвизонной

**КАТАСТРОФА** У авиабазы Хмеймим разбился военно-транспортный Ан-26

## Россия понесла крупнейшую потерю

→ОКОНЧАНИЕ. НАЧАЛО НА С. 1

В качестве предварительной версии крушения российское военное ведомство называет техническую неисправность самолета.

По информации Следственного комитета, самолет выполнял плановый полет на территории Сирии. По предварительным данным, в 500 м от аэропорта Хмеймим он столкнулся с землей. По факту крушения возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ст. 351 УК РФ (нарушение правил полетов или подготовки к ним, повлекшее тяжкие последствия). Это стандартная статья для таких случаев, отмечает специалист в области безопасности полетов Александр Романов.

У турбовинтового Ан-26 нередко происходят отказы двигателя, утверждает источник РБК — летчик, который управлял Ан-26 в зоне боевых действий

В момент катастрофы на базе Хмеймим в Сирии находился начальник Генштаба Валерий Герасимов, рассказали источники РБК в Минобороны. По словам одного из них, Герасимов на борту потерпевшего крушение Ан-26 не было.

### «Характерная для Ан-26 ситуация»

В военно-воздушных силах России Ан-26 является основным транспортным средством, а также участвует в поисково-спасательных операциях. «Это достаточно распространенный и надежный самолет. Он вполне комфортабельный и легкий в управлении», — заявил РБК бывший военный летчик Виталий Соколовский.

«По опыту могу сказать, что Ан-26 — надежный военно-транспортный самолет. У него превосходные технические характеристики. И перед взлетом он обязательно проходит проверку. В любом случае по горячим следам говорить что-то рано. Прежде чем давать заключение о причинах катастрофы, необходимо провести экспертизу, всесторонне расследовать случившееся», — заявил бывший главком ВКС, председатель комитета Совета Федерации по обороне и безопасности Виктор Бондарев.

Метеорологические условия не могли оказать влияния на развитие катастрофической ситуации в Сирии, заявил РБК ведущий специалист центра погоды «Фобос» Евгений Тишковец. «Фактические метеорологические условия в Латакии на момент катастрофы [таковы]: 9 баллов верхнего и среднего яруса, облака высотой свыше 2,5 тыс. м, видимость 15 км, ветер у земли юго-восточный, слабый, 4 м/с. Опасных явлений в районе аэродрома не наблюдалось», — пояснил Тишковец.

Военный эксперт, полковник запаса Андрей Паюсов полагает, что причиной аварии мог стать человеческий фактор.

Ан-26 — небольшой самолет, напомнил Паюсов. Обычно перед взлетом бортехник рассаживает пассажиров равномерно по бортам, а сумки и груз ставятся в центр — иначе в результате нарушения балансировки машина может свалиться на крыло, объяснил Паюсов. «Скорость у самолета небольшая, около 450–500 км/час в зависимости от направления ветра. Это на маршевом участке на высоте 5–7 км (эти высоты рекомендованы также для полетов военной авиации в Сирии для исключения поражения ПЗРК). А при посадке и того меньше —

120–150 км/ч. Надо понимать, что в 500 м от ВПП самолет идет на посадку уже практически впритирку к земле, и даже при отказе обоих двигателей спланирует и сядет на брюхо. Конечно, шасси разлетятся вдребезги, но сам самолет значительно пострадать не должен, тем более на таких малых скоростях», — рассказал эксперт. Возможно, говорит Паюсов, самолет садился с «афганским заходом», то есть почти вертикально, и пилоты на финальном отрезке не смогли удержать машину над землей. Либо, допускает он, летчик был вынужден почему-то резко маневрировать перед самым приземлением, а тяги двигателей и скорости для маневра уже не хватило.

### Катастрофы военно-транспортных самолетов в последние годы

7 июня 2017 года **самолет У-8** Вооруженных сил Мьянмы, направлявшийся в Янгон, упал в Андамское море. На борту находились 122 человека, все погибли. Более половины погибших были гражданскими лицами — членами семей военнослужащих. Сообщалось, что причиной катастрофы стали погодные условия.

15 марта 2016 года **транспортный самолет IAI Arava** ВВС Эквадора потерпел крушение в бассейне Амазонки на востоке страны. На борту находились три члена экипажа и 19 парашю-

Опрошенные РБК эксперты в области военной авиации также не исключают версию технической неисправности. Когда погодные условия позволяют маневрировать, в качестве приоритетной версии рассматривается техническая неисправность самолета, рассказал РБК Соколовский. «В этом случае могло быть несколько технических неисправностей — отказ системы управления, отказ топливной системы и отказ работы навигационных приборов», — считает он.

У турбовинтового Ан-26 нередко происходят отказы двигателя, утверждает источник РБК — летчик, который управлял Ан-26 в зоне боевых действий. «Если происходит отказ двигателя в предпосадочном движении, то пилоты активируют систему флюгирования, которая позволяет совершить посадку в режиме планирования», — рассказал пилот. Когда винт «становится во флюгер», он свободно вращается под напором встречного воздушного потока, не создавая сопротивления. Но если перевести винты в такое положение не удается, «самолету может не хватить высоты, чтобы добраться до полосы», отметил собеседник РБК.

Если при посадке в случае отказа одного из двигателей перевод соответствующего винта в режим флюгирования произошел с задержкой, то это могло привести к катастрофе, говорит заслуженный военный летчик, генерал-майор Владимир Попов. «Скорость уже маленькая, а земля близко, любое кренение самолета может привести к катастрофе», — уверен летчик. «Это характерная для Ан-26 ситуация», — отметил Попов.

По мнению Соколовского, нынешнюю катастрофу Ан-26 и случай в Подмоскovie, где 11 февраля разбился Ан-148, сравнивать нель-

тенов — все погибли. Причины катастрофы не были названы.

30 июня 2015 года **транспортный самолет** ВВС Индонезии Lockheed KC-130B Hercules потерпел крушение вскоре после взлета из Медана на острове Суматра. Находившиеся на борту 122 человека, преимущественно военнослужащие и члены их семей, погибли. Поскольку самолет упал на жилые дома, погибли также минимум 20 человек на земле. Причиной катастрофы называли техническую неисправность.

17 января 2015 года **Ан-26** ВВС Сирии, перевозящий военнослужащих из Дамаска, разбился при заходе на посадку на аэродроме в провинции Идлиб. Погибли 30 человек. Боевики заявляли, что самолет сбили они, но официальная версия заключалась в том, что катастрофа произошла из-за сильного тумана.

15 июня 2014 года в районе аэропорта Луганска на востоке Украины был сбит **Ил-76** ВВС Украины. Погибли 49 человек. Ответственность взяли на себя ополченцы самопровозглашенной ЛНР.

В октябре 2017 года глава СБУ Василий Грицак обвинил в уничтожении самолета частную военную компанию (ЧВК) Дмитрия Уткина, известного под позывным Вагнер.

11 февраля 2014 года **военно-транспортный самолет Lockheed C-130H-30 Hercules** ВВС Алжира, перевозящий военнослужащих и членов их семей, потерпел крушение на северо-востоке страны. Спасти удалось лишь одному человеку из 78 находившихся на борту. Причины катастрофы не назывались.

### Самолет Ан-26

Ан-26 — военно-транспортный самолет, оснащенный двумя турбовинтовыми двигателями и одним турбореактивным. Грузоподъемность самолета составляет 5500 кг, крейсерская скорость — 435 км/ч. Самолет предназначен для перевозки грузов на линиях малой и средней протяженности. Может использоваться для перевозки пассажиров.

«Это два совершенно разных самолета — у них отличаются навигационные и пилотажные системы и двигатели», — поясняет он.

### Потеря после вывода войск

Россия начала военную операцию в Сирии в сентябре 2015 года. В конце декабря 2017 года президент Владимир Путин отдал приказ о выводе войск из Сирии. После этого боевики совершили несколько атак на российские военные объекты и силы. В частности, в новогоднюю ночь террористы напали на авиабазу Хмеймим с помощью восьми дронов. Еще одна атака БПЛА произошла спустя несколько дней, в ночь на 6 января. Объектом удара стала не только база Хмеймим, но и пункт материально-технического обеспечения ВМФ в Тартусе. Вечером 3 февраля в провинции Идлиб боевики сбили российский штурмовик Су-25, летчик Роман Филипов катапультировался, но погиб во время боя с террористами на земле. ■

При участии  
Егора Губернаторова,  
Екатерины Костиной



**экология** Минздрав обнаружил в Западной Сибири незаконные свалки нефтяных компаний

# Непредвиденные отходы

→ Окончание. Начало на с. 1

За два года центр проанализировал технологии обезвреживания опасных отходов, которые применяли сервисные подрядчики нефтегазовых компаний.

Исследование проводилось по заданию Минздрава, пояснил РБК Самутин. Работа по эколого-гигиенической оценке состояния окружающей среды на нефтегазовых месторождениях ХМАО и ЯНАО выполнялась в рамках государственного задания на выполнение прикладных научных исследований, добавил представитель Минздрава.

Одной из причин нарушений законодательства в области охраны окружающей среды в письме назван «системный кризис» в руководстве территориальных органов Росприроднадзора и ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу» (ЦЛАТИ). Управление Росприроднадзора по ХМАО с 2014 года согласовывало проекты рекультивации нефтебуровых отходов в уведомительном порядке, без прохождения государственной экологической экспертизы. Результатом такого нарушения закона стало неконтролируемое обращение с опасными производственными отходами, в частности буровым шламом, указано в письме. «Это привело к образованию большого количества несанкционированных свалок на территориях лицензионных участков «Роснефти», «ЛУКОЙЛ — Западная Сибирь» и других нефтедобывающих компаний», — пишет Сеницына.

Специалисты ЦСП также выявили «коррупционную схему» занижения класса опасности отходов (чем ниже класс, тем меньше расходы на захоронение отходов) при исследовании проб нефтебуровых отходов с Приобского и Самоглорского месторождений «Роснефти», говорится в письме. Руководитель филиала ЦЛАТИ по ХМАО Ольга Корнилова, пишет Сеницына, дала «заведомо несоответствующие объективной ситуации» заключения: в 2010–2017 годах 70% отходов с месторождений было отнесено к пятому классу опасности, а 30% — к четвертому классу. Исследование ЦСП показало, что отходы относятся ко



На лицензионных участках «Роснефти» и ЛУКОЙЛа специалисты Минздрава обнаружили неучтенные нефтебуровые отходы — буролитовую смесь

второму классу, более дорогому для захоронения на полигонах (захоронение отходов четвертого класса предусматривает платеж 663 руб. за тонну, а за отходы второго класса — 1990 руб. за тонну).

Оксана Сеницына просит главу Росприроднадзора Артема Сидорова рассмотреть вопрос об уволь-

нении («дальнейшем пребывании» на своих должностях) Ольги Корниловой и руководителя Росприроднадзора по ХМАО Романа Мишенина.

В разговоре с корреспондентом РБК Корнилова назвала не соответствующими действительности выводы ЦСП. «Мы никогда не оце-

нивали в 70% количество отходов пятого класса на месторождениях «Роснефти», если речь идет об отходах бурения. Отходов пятого класса опасности в этой отрасли от силы 2%», — сказала она. По словам Корниловой, основная часть отходов относится к более тяжелому классу опасности — четвертому. «У нас есть вся эта статистика за последние семь лет нашей работы, мы используем методики Росприроднадзора», — подчеркнула она.

Оксана Сеницына отказалась от комментариев, Роман Мишенин не ответил на запрос РБК.

## «Роснефть» проверят

Амирхан Амирханов сказал РБК, что информация из письма ЦСП изучается и в ближайшее время будет назначена проверка. По его словам, проверку с взятием химических проб нефтешламов и буролитовой смеси с месторождений «Роснефти» в ХМАО проведет независимая лаборатория. Росприроднадзор также напра-

## Как считал ЦСП

Врио директора ЦСП Оксана Сеницына при подсчете ущерба экологии на месторождениях «Роснефти» в ХМАО использовала ставку захоронения отходов в размере 630 руб. за 1 т (коэффициент пересчета 1 куб. м в тонны равен 1,6), а также учла 25-кратный размер оплаты за сверхлимитные отходы. 20 млн x 1,6 x 630 x 25 = 504 млрд руб.

вил запрос министру природных ресурсов Сергею Донскому о проведении проверки служебного соответствия Мишенина, уточнил Амирханов (представитель Минприроды сказал, что Донской пока не видел этого запроса).

«Мы сейчас определяемся, в каком порядке будем проверять фактуру, изложенную в письме. С момента назначения даты проверки до ее окончания проходит в среднем 20 дней», — отметил Амирханов. Проблемы с определением класса опасности отходов, которые вырабатывают крупные добывающие компании, возникали не раз, указывает он: «Компаниям выгодно платить меньше в бюджет за хранение опасных отходов на полигонах, их рекультивация стоит дорого». Если в ходе проверки инспекторы Росприроднадзора выявляют занижение класса опасности отходов или сокрытие по объемам, то наказывается ответственное должностное лицо в рамках административного дела. В случае причинения вреда животным или людям, которое повлекло смерть, когда класс опасности занижается в несколько раз, возбуждается уголовное дело (по ст. 247 УК за это предусмотрено наказание в виде штрафа до 300 тыс. руб. или лишения свободы на срок от пяти до восьми лет), предупреждает чиновник.

Амирханов сказал РБК, что если в ходе проверок будут доказаны факты захоронений до 20 млн куб. м опасных отходов или занижения их класса опасности, то к ответственности будут привлекаться в первую очередь компании, имеющие лицензию на обращение с опасными отходами. Это могут быть буровые подрядчики нефтяных компаний — их дочерние структуры или сторонние подрядчики, а также логистические компании, занимающиеся перевозкой отходов и их складированием.

Росприроднадзор запросит у «Роснефти» документацию по обращению с отходами, и компания должна отвечать за достоверность предоставленной информации по своей работе с отходами, сказал Амирханов. К административной ответственности также могут привлекаться сотрудники компании, которые ответственны за работу с соответствующими подрядчиками, уточнил он.

## Опасная смесь

Буролитовая смесь — строительный материал из отходов бурения нефти, бурового шлама. Она применяется для укрепления откосов внутри-промысловых дорог, защиты кустовых площадок от размыва, а также для рекультивации шламовых амбаров. Технология производства буролитовой смеси в 2010 году получила

отрицательное заключение государственной экологической экспертизы, но этот материал повсеместно используется, рассказал РБК Николай Самутин. По его словам, пеноизол, входящий в состав этой смеси, при соприкосновении с водой образует раствор формалина — токсичное вещество второго класса опасности, канцероген.

Попадание его в почву приводит к существенно ухудшению экологической ситуации. «Дочка» «Роснефти», компания «Самаранефтегаз», испытала на 50 мышах в 2015 году свою технологию утилизации продуктов бурения нефти из шламовых амбаров на трех месторождениях, включая Ветлянокское, говорится в презента-

ции компании. Мышей кормили в небольшом количестве (вводили перорально) жидкостью или шламом из буровых амбаров или скважин, а затем в течение недели оценивали сроки их гибели и картину интоксикации. По результатам этих исследований отходы отнесли к четвертому классу опасности.



«ЦСП Минздрава не является органом государственной власти и не уполномочен проводить проверки. Выводы данной работы должны подвергнуться качественной оценке компетентных органов государственного экологического надзора», — заявил РБК официальный представитель «Роснефти». По его словам, образцы материала, исследованные ЦСП, являются не отходами, а продукцией, произведенной из отходов бурения по технологиям, имеющим положительные заключения государственной экологической экспертизы. Подходы к утилизации отходов бурения, которые использует «Роснефть», соответствуют природоохранному законодательству, подчеркнул собеседник РБК.

Представитель ЛУКОЙЛа заявил РБК, что у компании нет свалок буровых отходов: все буровые отходы, образующиеся на нефтедобывающих объектах ЛУКОЙЛа, проходят переработку. «В частности, в Западной Сибири компания работает по договорам с организациями, которые имеют лицензию на этот вид деятельности и применяют технологии, получившие положительное заключение государственной экологической экспертизы», — добавил он. ■

При участии  
Нatalьи Галимовой,  
Полины Звездиной

**МЕТАЛЛУРГИЯ** «Норникель» отчитался о резком увеличении долговой нагрузки

## Дивиденды поплыли

СВЕТЛАНА БУРМИСТРОВА

**«Норникель» по итогам 2017 года почти вдвое увеличил долговую нагрузку, от показателей которой зависят дивиденды. Но в компании называют это временным эффектом и обещают снизить ее в этом году.**

«Норильский никель», основные акционеры которого — Владимир Потанин и Олег Дерипаска — конфликтуют из-за размера дивидендов, по итогам 2017 года резко увеличил отношение чистого долга к EBITDA на конец 2017 года — с 1,2 до 2,1, следует из приведенных в отчете компании данных.

«Норникель» объяснил рост задолженности, в частности, тем, что компания досрочно вернула авансы покупателям своей продукции на \$650 млн, поскольку они были привлечены на менее выгодных условиях, а также выплатами \$425 млн «Ростеху» за медный концентрат. Капитальные затраты компании в 2017 году выросли на 17%, до

\$2 млрд. В связи с этим ее оборотный капитал вырос с \$0,7 млрд до \$2,15 млрд, что и повлияло на увеличение задолженности.

Выручка «Норникеля» по итогам 2017 года выросла на 11%, до \$9,1 млрд, EBITDA — на 2%, до \$3,995 млрд.

Сейчас акционеры «Норникеля» могут рассчитывать на дивиденды 60% от уровня EBITDA, если отношение чистого долга к EBITDA не выше 1,8. В диапазоне между 1,8 и 2,2 доля дивидендных выплат рассчитывается по плавающему коэффициенту, а при превышении долга 2,2 EBITDA дивиденды уже составляют лишь 30% EBITDA. Высоких дивидендов от «Норникеля» особенно ждет один из основных акционеров компании — UC Rusal Дерипаски (27,8%), которому они помогают обслуживать высокий долг. А Потанин (30,4%) неоднократно выступал за временное сокращение дивидендов в пользу крупных инвестиционных проектов для увеличения стоимости компании.

Для расчета дивидендов «Норникель» в своей отчетности ис-

пользовал специальный скорректированный показатель соотношения долга и EBITDA — 1,88 (учитывает выплаченные промежуточные дивиденды). Это позволит компании направить на выплаты акционерам в общей сложности 54% EBITDA, или \$2,16 млрд.

В 2018 году «Норникель» обещает снизить оборотный капитал до \$1 млрд, а соотношение долга и EBITDA — до менее 1,5, что позволит акционерам компании рассчитывать на выплаты в размере 60% EBITDA. «Норникель» уже вернулся в начале этого года авансы на \$300 млн и планирует в ближайшее время получить средства от своих контрагентов на такую же сумму (на более выгодных условиях), сказал руководитель блока экономики и финансов компании Сергей Малышев в ходе телефонной конференции. Аналитик «Атона» Андрей Лобазов полагает, что слабые финансовые показатели компании временные, учитывая ее планы по сокращению оборотного капитала и стабильные цены на металлы.

Но акционерный конфликт в «Норникеле» грозит рисками

корпоративной стратегии компании и ее дивидендам, предупреждает Лобазов. Отношения акционеров «Норникеля» обострились в середине февраля, когда Crispian Романа Абрамовича и Александра Абрамова решила продать 4% компании Потанину. «Интеррос» Потанина заявил о готовности заплатить \$1,48 млрд за этот пакет. Но Crispian предложила участвовать в сделке и UC Rusal (это предусмотрено акционерным соглашением) — выкупить пропорциональную долю этого пакета. Компания Дерипаски предложение приняла, но одновременно подала иск в Высокий суд Лондона с требованием запретить сделку, назвав ее недействительной. UC Rusal считает цену, заявленную «Интерросом», завышенной, а также опасается, что эта сделка подорвет баланс интересов двух крупнейших акционеров «Норникеля» — «Интерроса» и UC Rusal. 27 февраля прошли первые слушания по этому иску, стороны договорились отложить эту сделку как минимум до решения суда. Разбирательство продолжится 8–9 марта. ■

# Новый номер уже в продаже

Также в цифровых киосках



rbc.ru

## Финансовые результаты российских компаний\*

# 10,32

трлн руб. — чистая прибыль компаний в 2017 году (34,8 тыс. организаций показали прибыль в размере 12,28 трлн руб., 12,4 тыс. организаций — убыток на сумму 1,96 трлн руб.)

# 73,7%

— доля прибыльных организаций в 2017 году, в 2016 году она равнялась 74%, в 2015-м — 71,9%

# 7,2%

составило падение финансовых результатов обрабатывающих производств, 22,3% — сельскохозяйственных предприятий, 22,6% — торговли в 2017 году

# 2

В 2 раза

выросла чистая прибыль компаний в сфере добычи угля, на 40,8% — в добыче нефти и газа, на 17,9% — в секторе добычи полезных ископаемых в целом в 2017 году по сравнению с 2016-м

# На 8,5%

снизилась чистая прибыль компаний в 2017 году по сравнению с 2016 годом, в 2016-м она показала рост на 37,9% к 2015-му

Источник: Росстат

\* Без учета субъектов малого предпринимательства, банков, страховых организаций и госучреждений

**МОНИТОРИНГ** Росстат обнародовал финансовые результаты российских компаний в 2017 году

# Выход из рецессии не увеличил прибыль

АНТОН ФЕЙНБЕРГ

**Чистая прибыль российского корпоративного сектора сократилась на 8,5% в минувшем году. Положительной динамикой отмечены добыча сырья и строительство, а сельское хозяйство и торговля значительно просели.**

Финансовые результаты российских компаний (прибыль прибыльных минус убыток убыточных предприятий) в 2017 году сократились на 8,5% по сравнению с 2016 годом, следует из опубликованного во вторник отчета Росстата. Показатели ухудшились, несмотря на выход из рецессии, в 2017 году экономика выросла на 1,5%, а в 2016 году ВВП сократился на 0,2%.

Сальдированный финансовый результат за 2017 год в номинальном выражении составил 10,3 трлн руб.: 34,8 тыс. организаций получили прибыль в размере 12,3 трлн руб., а 12,4 тыс. имели убыток на 1,96 трлн руб. (отчет не учитывает малый бизнес, банки, страховые компании и госучреждения).

По итогам прошлого года в России было 73,7% прибыльных компаний и 26,3% убыточных. Доля последних выросла на 0,3 п.п. в сравнении с 2016 годом.

В 2016 году сопоставимый финансовый результат составлял 11,3 трлн руб. Причем тогда он вы-

рос в отличие от ВВП: по сравнению с 2015 годом чистая прибыль компаний увеличилась на 37,9%. Свой вклад в 2017 году внесла инфляция, отмечает заведующий лабораторией исследования проблем инфляции и экономического роста ВШЭ Владимир Бессонов. Рост цен в 2017 году замедлился до исторически низких 2,5%, в 2016-м он был в два с лишним раза выше (5,4%).

Тенденция к снижению корпоративных прибылей наблюдалась в течение всего года, говорит директор аналитического департамента «Локо-Инвест», бывший руководитель департамента макроэкономического прогнозирования Минэкономразвития Кирилл Трemasов: «Во многом это результат укрепления рубля, потому что сверхприбыли российские компании получили именно на девальвации. Наиболее сильный рост прибыли наблюдался в первую очередь в компаниях-экспортерах».

В отраслевом разрезе один из лучших результатов 2017 года показала добыча полезных ископаемых: у компаний из этого сектора прибыль за вычетом убытков увеличилась на 17,9%. В частности, вдвое улучшились результаты в добыче угля и более чем на 40% — добыче сырой нефти и природного газа.

Общее сокращение финансовых результатов на 8,5% невелико, оно не должно плохо повлиять на динамику инвестиций, отмечает глав-

ный экономист «Ренессанс Капитала» по России и СНГ Олег Кузьмин. «Прибыль в 2016–2017 годах была хорошая, запас, для того чтобы инвестировать, у компаний есть. В этом году ожидается дальнейшее снижение процентных ставок, что тоже должно поддержать инвестиции», — говорит Кузьмин. В прошлые годы наблюдался «скачкообразный рывок [финансового результата] вверх», теперь идет стабилизация, указывает Трemasов:

нынешние цифры существенно лучше тех, что были до кризиса, однако изменился и курс рубля.

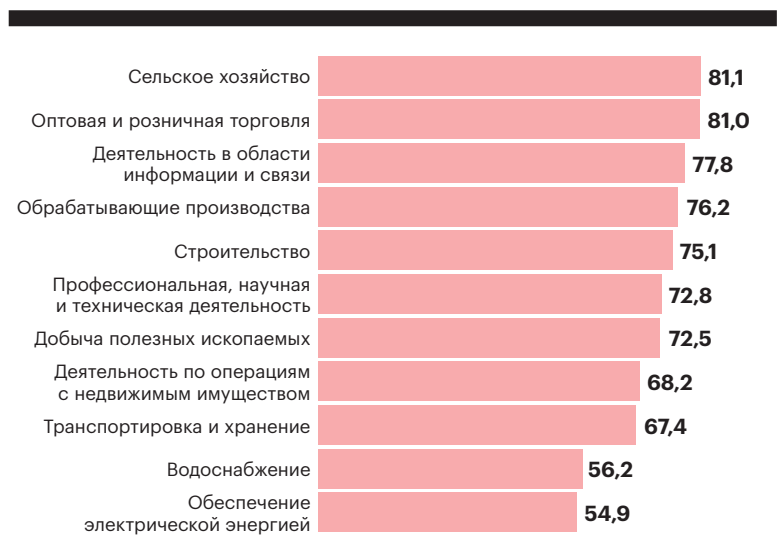
Ухудшение динамики прибыли и убытков показало сельское хозяйство. Финансовые результаты отрасли сократились на 22,3% (убытки увеличились более чем в полтора раза). Повлиял высокий урожай, который привел к проблемам с хранением продукции и, как следствие, снижению цен, отмечает Кузьмин. «Это падение

мировых цен», — говорит и Трemasов. Ухудшилась динамика и в обрабатывающих производствах — их финансовый результат снизился на 7,2%. На столько же снизились и результаты еще одного сектора промышленности — обеспечения электрической энергией, газом и паром. Зато в плюсе оказались водоснабжение и утилизация отходов (+67,5% по сравнению с 2016 годом).

Нетипичными по итогам года стали результаты строительного сектора. В течение года убытки строительных компаний превышали их прибыли, однако по его итогам тренд развернулся — финансовый результат вырос на 3,5% по сравнению с прошлым годом. Это могли обеспечить государственные мегапроекты (чемпионат мира по футболу, строительство Крымского моста), допускает Кузьмин. С другой стороны, это условные цифры, указывает Трemasов: они берутся из отчетности российских компаний по РСБУ, а строительство — очень непрозрачная отрасль.

Сильная просадка зафиксирована в оптовой и розничной торговле — финансовые результаты за прошлый год ухудшились на 22,6%. В розничных сетях наблюдается не просто замедление цен, а дефляция, подчеркивает Трemasов. Им приходится вводить промоакции, без которых невозможно расти, объясняет аналитик, и это «давит на их финансовые показатели». ■

### Доля прибыльных организаций в России по секторам экономики в 2017 году, %



Источник: Росстат



АНАЛИТИКА «Эксперт РА» оценил российский рынок инвестиций

## Вкладчики играют на доверительном управлении

АННА ХОЛЯВКО

**Российские частные инвесторы нашли альтернативу теряющим в доходности банковским вкладам — в прошлом году прорыв случился на розничном рынке доверительного управления, который увеличился в полтора раза.**

Приток средств частных клиентов на российский рынок доверительного управления (ДУ) за 2017 год составил 216 млрд руб., подсчитали аналитики «Эксперт РА». Это почти в три раза больше, чем поступило на рынок в 2016 году (79 млрд руб.). «2017-й стал годом ренессанса доверительного управления средствами частных инвесторов», — говорится в обзоре рынка ДУ и коллективных инвестиций, подготовленном агентством на основе опроса 58 компаний, на активы под управлением которых приходится 95% рынка (есть в распоряжении РБК).

В целом рынок ДУ и коллективных инвестиций, включающий в себя инвестирование пенсионных накоплений и резервов, страховых резервов, закрытые ПИФы и средства корпоративных клиентов в управлении, за прошлый год увеличился на 16% и составил около 6,4 трлн руб. Но розничный сектор рос опережающими темпами: объем паевых инвестиционных фондов (открытых и интервальных ПИФов) увеличился на 62% (или 85 млрд руб.), до 222 млрд руб., а средства физических лиц в индивидуальном ДУ — на 53% (131 млрд руб.), до 381 млрд руб.

Этот сегмент не самый крупный: пенсионные накопления занимают 40% от всех средств ДУ, а пенсионные резервы — еще 16%. Но если приток средств от НПФ практически не меняется (в 2016 году Пенсионный фонд России передал НПФ 259 млрд руб., а в 2017-м — 234,4 млрд), то частные клиенты, наоборот, становятся активными участниками рынка, отмечают аналитики «Эксперт РА».

### Из депозитов в облигации

Активность в розничном сегменте связана в первую очередь со снижением ставок по банковским вкладам, отмечается в обзоре рейтингового агентства. В связи со снижением уровня инфляции ЦБ в течение 2017 года уменьшил ключевую ставку с 10 до 7,75% годовых (сейчас — 7,5%). Вслед за ней снижались ставки по депозитам. «Основная причина роста притоков на рынок — снижение доходности по банковским депозитам. Только за последние месяцы ставки по депозитам несколько раз обновляли свой минимум», — согласен с авторами исследования управляющий директор «Сбербанк Управление активами» Василий Илларионов. Его поддерживает и главный исполнительный директор «ВТБ Капитал Инвестиции» Владимир Потапов: «Банковские депозиты перестают соответствовать ожиданиям клиентов по доходности, и те охотно изучают новые возможности по размещению своих накоплений».

Кроме снижения доходности вкладов на приток средств физлиц влияли процессы по возврату капиталов в российскую юрисдикцию и выводу инвестиций из снизившего свою привлекательность рынка недвижимости, указывает генеральный директор УК «Альфа Капитал» Ирина Кривошеева.

Еще одним стимулом для развития розничного рынка доверительного управления стали налоговые льготы, отмечают эксперты. Это освобождение от подоходного налога с начала 2018 года облигационных доходов, не превышающих ключевую ставку ЦБ плюс 5% (распространяется на облигации, размещенные с 2017 года). «Налоговые предпочтения по облигациям, выпущенным с 2017 года, являются дополнительным преимуществом, говорящим в пользу инвестиционных продуктов. Мы видим своеобразное выравнивание условий для клиентов:

раньше, размещая деньги в депозит банка и покупая его же облигацию, клиент платил налог при работе с облигациями при том же самом кредитном риске эмитента», — объяснил ситуацию Потапов.

Налоговые льготы играют важную роль в привлечении средств инвесторов, согласен с ним Илларионов. В первую очередь, налоговая льгота стала хорошим стимулом для роста притока на индивидуальные инвестиционные счета (ИИС, специальные брокерские счета, по которым предоставляются налоговые льготы при уплате НДФЛ), сказал он, напомнив, что в ПИФах важным аргументом для инвесторов является трехлетняя налоговая льгота — освобождение дохода от налогов по истечении этого срока.

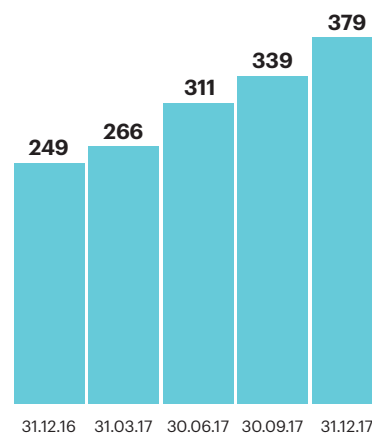
### Инвестиции в облигации

Частные клиенты УК в рамках ОПИФ и доверительного управления в 2017 году предпочитали акции и облигации компаний из нефтегазовой и финансовой отрасли — суммарно на них приходится 44% инвестиций, сообщает «Эксперт РА». Это связано как с общей структурой российской экономики и, как следствие, представленностью инструментов на финансовом рынке, так и с постепенным восстановлением цен на нефть, отмечает рейтинговое агентство.

Клиенты УК предпочитают инвестировать в долговые ценные бумаги: доля облигаций в портфеле на ИИС составляет 58%. Облигации доминируют во всех направлениях ДУ частных клиентов: по данным Национальной лиги управляющих, в структуре ОПИФ доля фондов облигаций на конец 2017 года составила свыше 70%, увеличившись за год на 21 п.п., а объем привлеченных средств в такие фонды вырос в 2,4 раза. В структуре среднего портфеля ИДУ средствами физических лиц, согласно данным «Эксперт РА», доля облигаций составляла около 54% на 30 сентября 2017 года.

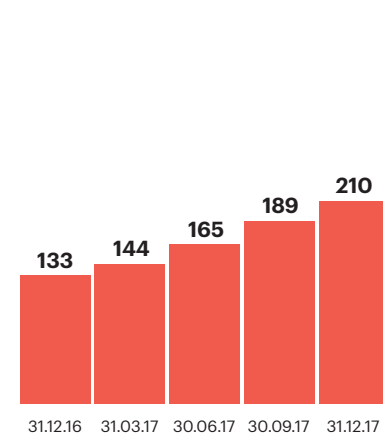
### Рынок розничных ПИФов и индивидуального доверительного управления вырос в 1,5 раза

**Средства частных инвесторов в индивидуальном доверительном управлении, млрд руб.\***



\* Топ-15 управляющих компаний.

**Средства частных инвесторов в открытых и интервальных ПИФах, млрд руб.\***



\* Топ-15 лидеров рынка.

Источник: «Эксперт РА»

В портфеле клиентов «Сбербанк Управление активами» преобладают долговые ценные бумаги, а паевые фонды облигаций — самый востребованный инструмент у инвесторов, рассказывает Илларионов. Однако в этом году «дочка» Сбербанка отметила рост интереса инвесторов к ПИФам и стратегиям ДУ, предусматривающим инвестиции в акции. «Это, как правило, более опытные инвесторы, которые решили повысить доходность своего портфеля. В целом фонды акций станут популярнее после окончания периода падения ставок, когда жадность начнет выталкивать инвесторов в более рискованные активы, а рынок акций будет демонстрировать более или менее продолжительный устойчивый рост на фоне снижения стоимости долгового финансирования и связанного с этим оживления экономики», — говорит эксперт.

### Рост продолжится

В 2018 году, по прогнозам «Эксперт РА», приток средств частных инвесторов в доверительное управление продолжится, рынок увеличится еще на 180–225 млрд руб., прогнозирует агентство. При этом розничные фонды прибавят 80–100 млрд руб., а ДУ средствами физических лиц вырастет на 100–125 млрд руб. «В основе этих ожиданий — прогноз дальнейшего снижения процентных ставок, а также эффект перетока средств состоятельных россиян из-за границы в условиях усиления санкционного давления», — указывает «Эксперт РА». Кроме того, по мнению агентства, росту рынка могут способствовать законодательные инициативы, направленные на защиту прав розничного инвестора, а также развитие дистанционных каналов продаж. ▀

**РБКСТИЛЬ**  
style.rbc.ru

**Мы знаем,  
о чем стоит мечтать**



Реклама 18+



РЕГУЛИРОВАНИЕ Эксперты оценили сферу применения регламента ЕС о защите данных

# В Старый Свет по новым правилам

ЕВГЕНИЯ БАЛЕНКО,  
МАРИЯ КОЛОМЫЧЕНКО,  
АННА МИХЕЕВА

**Все российские банки и сотовые операторы будут обязаны соблюдать требования нового регламента ЕС о защите данных, вступающего в силу в мае 2018 года, заявил представитель Baker McKenzie. Иначе им грозит штраф на сумму до €20 млн.**

Все банки, выпускающие карты, которыми можно пользоваться на территории Евросоюза, формально подпадают под требования Общего регламента о защите данных (General Data Protection Regulation; GDPR), который вступает в силу в ЕС 25 мая. Об этом заявил старший юрист мюнхенского офиса юридической фирмы Baker McKenzie Флориан Таннен на прошедшем в Москве мероприятии «GDPR в России: 100 дней до вступления в силу». «Каждый банк, который делает карты, которыми можно пользоваться в Европе, подпадает под регламент технически, то есть это все российские банки», — сообщил он.

В аналогичном положении окажутся и сотовые операторы, абоненты которых пользуются услугами, находясь в роуминге на территории ЕС, сказал также Таннен. По его словам, объяснение этому можно найти в ст. 3 (2) GDPR о территориальной применимости регламента, согласно которому документ применим к компаниям, которые предлагают товары и



Эмитирование карт международных платежных систем может привести российские банки к необходимости выполнять требования регламента ЕС, подтверждает эксперт

какие данные передает оператор гостевой сотовой сети в ЕС оператору связи на территории России и др.», — поясняет он.

## Порядок действий

Меры, которые должны принять российские компании для соответствия GDPR, зависят от сферы деятельности, организации бизнес-процессов, архитектуры

отличаться от компании к компании», — добавляет эксперт.

Подготовку к исполнению GDPR компаниям стоит начать с оценки конфиденциальности и рисков, а также выявления и создания карты персональных данных, говорится в рекомендациях компании IBM по обеспечению готовности к GDPR. Затем стоит разработать стандарты управления и обработки, а также стандарты конфиденциальности и управления безопасностью. При этом сотрудников следует обучить принципам GDPR. В конечном итоге компаниям необходимо вести постоянный мониторинг, оценку, аудит, регистрацию и контроль соблюдения стандартов GDPR, говорится в материалах IBM.

В связи с грядущим вступлением в силу GDPR большой спрос получают услуги по аудиту процессов обработки данных и по внедрению системы их защиты, рассказала РБК старший юрист компании «Алруд» Марина Юфа. Она отмечает, что компании, подпадающие под действие европейского регламента, параллельно оценивают свои процессы по обработке данных и с точки зрения российского законодательства. Закон «О персональных данных», который регулирует деятельность по их обработке, действует в России с 2006 года.

## На практике

Представители Тинькофф Банка, Россельхозбанка, банков «Русский стандарт», «Санкт-Петербург», «Открытие», Газпромбанка, «Уралсиба», Абсолют Банка не ответили на запросы РБК. Представитель пресс-службы входящего в топ-35 Почта Банка сообщил, что они ознакомились с новыми

стандартами и правилами GDPR и сейчас анализируют их. В банке отметили, что большая часть его клиентов практически не совершают зарубежные поездки и, соответственно, не пользуются картами банка для оплаты услуг в европейских странах. «Почта Банк целенаправленно не привлекает клиентов из стран Западной Европы», — добавил представитель пресс-службы. — Персональные данные иностранцев, как и данные всех остальных клиентов, защищены в соответствии с российскими законами».

Ранее представители Сбербанка, ВТБ и Альфа-банка говорили РБК, что анализируют положения GDPR и готовятся к его вступлению в силу. Сбербанк еще в конце 2017 года объявил закупку услуг по

аудиту собственных практик обработки персональных данных и получению рекомендаций о том, каким образом привести их в соответствие с новыми требованиями. На эти цели банк готов был потратить 67,4 млн руб.

Опрошенные РБК операторы связи детали подготовки к вступлению в силу GDPR не раскрывают. Пресс-секретарь «ВымпелКома» (бренд «Билайн») Анна Айбашева сообщила, что компания «изучает потенциальное воздействие положений документа на бизнес». «Мы исполняем требования применимого законодательства, в том числе по защите персональных данных», — заявили в пресс-службе «МегаФона». Представитель МТС не ответил на запрос РБК.

Юрист практики по интеллектуальной собственности московского офиса Baker McKenzie Вадим Перевалов отметил: то, как будет работать GDPR на практике, пока неясно, так как слишком много компаний формально подпадают под его требования. «Строго формально, если вы мониторите покупки и транзакции по карте на территории ЕС, то GDPR должен распространяться на вас согласно букве закона. Как это будет интерпретировано на практике, неясно. Понятно, что слишком много компаний потенциально подходят под эти требования. Будет интересно посмотреть, какие потом дадут разъяснения и рекомендации», — говорит Вадим Перевалов.

По данным статистики пограничной службы ФСБ, в 2017 году страны ЕС с целью туризма посетили 5,7 млн российских граждан — на 15,8% больше, чем в предыдущем году. При этом нет данных о том, сколько из них, находясь в поездке, оплачивали товары банковскими картами и пользовались услугами сотовой связи. ■

При участии  
Елены Сухоруковой

По данным статистики погранслужбы ФСБ, в 2017 году страны ЕС с целью туризма посетили 5,7 млн российских граждан — на 15,8% больше, чем в предыдущем году

услуги любому лицу на территории ЕС или осуществляют мониторинг его действий в странах Евросоюза.

Эмитирование карт международных платежных систем и предоставление услуг роуминга действительно могут привести компании к необходимости выполнять требования регламента ЕС, подтверждает эксперт в области защиты персональных данных РвС в России Дмитрий Бирюков. «Здесь крайне важно смотреть на процессы в конкретной организации. Важно понимать, как организован обмен данными с поставщиками услуг в Европе: как и каким образом эквайеры передают данные российским эмитентам, какова роль международных платежных систем в этих процессах,

ИТ-систем и целого ряда других подобных характеристик, говорит Дмитрий Бирюков. По его словам, компаниям необходимо провести аудит, по результатам которого им, вероятно, может потребоваться обновление политики обработки и получения согласий на передачу персональных данных, внедрение новых принципов защиты данных, а также обеспечение гражданам «права на забвение» и переносимость данных. «Кроме того, им может потребоваться внедрить процедуры управления инцидентами в области обработки и защиты персональных данных, учитывающие установленные ЕС сроки предоставления отчетов регулирующим органам. В реальной ситуации набор необходимых шагов будет в той или иной мере

## Что такое GDPR

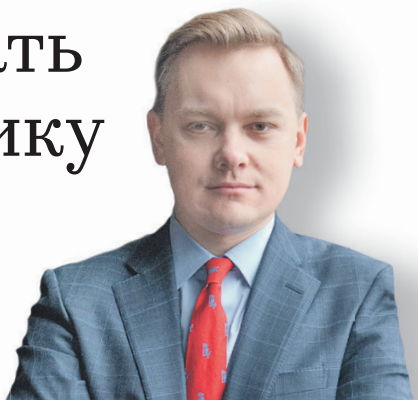
GDPR был принят Европейским союзом в апреле 2016 года. Цель нового регламента — повысить уровень защищенности персональных данных граждан внутри стран Евросоюза. Принцип действия у нового регламента экстерриториальный, а значит, ему должны будут подчиниться компании не только из ЕС. Под действие регламента подпадут компании из разных индустрий, которые используют персональные данные физического лица, находящегося на территории Евросоюза. Они должны будут хранить данные в обезличенном и зашифрованном виде, обеспечить должный уровень их защиты от утечек, не передавать данные третьим лицам и информировать граждан и регулирующие органы о любой утечке информации в течение 72 часов. При этом гражданам должны предоставлять информацию о правилах обработки их данных в понятном и доступном виде, брать у них согласие на обработку данных в виде «четкого утвердительного акта в письменной или устной форме», а также предоставлять им возможность отказаться от передачи данных без ущерба для совершения действий. Несоблюдение GDPR ведет к административным штрафам для компаний в размере до €20 млн (1,39 млрд руб. по текущему курсу), или 4% годового оборота.



МНЕНИЕ

# Как автоматизировать российскую экономику

**Иван Жидких,**  
руководитель  
проектов  
Аналитического  
центра «Форум»



**Владимир Серебряный,**  
завкафедрой  
робототехнических  
систем и мехатроники  
МГТУ им. Н.Э. Баумана



ФОТО: ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

**Государственные инвестиции в роботизацию промышленности — для начала в ОПК, авиа- и судостроении — могут частично решить одну из главных проблем российской экономики — низкую производительность труда.**

В ближайшие годы в России ожидается дефицит трудоспособных кадров. Согласно «низкому варианту» демографического прогноза Росстата, численность населения трудоспособного возраста к 2035 году сократится на 6,5 млн человек, до 75,7 млн.

«Согласно «низкому варианту» демографического прогноза Росстата, численность населения трудоспособного возраста к 2035 году сократится на 6,5 млн человек, до 75,7 млн»

В связи с этим встает резонный вопрос: кто же будет работать на российских промышленных предприятиях, когда значительная часть сотрудников уйдет на пенсию и не будет восполнена молодежью? Будем останавливать и закрывать заводы? Или используем возможность организации производств на современном уровне?

## Непроизводительный труд

Помимо сокращения трудоспособного населения у российской промышленности есть и другая системная проблема — крайне низкая производительность труда, соответствующая нормам 1980-х годов XX века. По данным ОЭСР, производительность труда в России (ВВП на час отработанного времени) вдвое ниже аналогичного показателя по странам, входящим в ОЭСР (\$23,5 против \$48,8). По отдельным отраслям ситуация существенно хуже. Например, по словам вице-преьера Дмитрия Рогозина, по производительности труда в космической отрасли Россия отстает от мировых лидеров в девять раз.

Динамика производительности труда также не вселяет оптимизма: второй год подряд этот показатель падает. О достижении цели, установленной в майском указе президента о росте производительности труда к 2018 году в 1,5 раза (относительно уровня 2011 года), речь уже не идет — к 2017 году мы имеем лишь рост в 1,04 раза.

По оценкам экспертов из VCG, эффективность и производительность труда в России приносится в жертву социальной стабильности: показатель безработицы не зависит от динамики ВВП и удерживается на устойчиво низком уровне (5,5%), а структура рынка труда за последние 25 лет не претерпела больших изменений: высокая доля государства и крупных компаний, низкая доля малых предприятий — 16%. Для сравнения: в Китае малый бизнес обеспечивает работой 80% занятых, в Индии — 40%, в Германии — 63%, в США — 46%.

## Нужны роботы

Решить проблему низкой производительности труда могла бы роботизация промышленности, но она явно не находится в фокусе государственной политики. Об этом говорит принципиальное отставание России в этой сфере не только от лидеров, но даже от середнячков.

По данным Национальной ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР), в настоящее время в России установлено около 4000 промышленных роботов, при этом ежегодно в течение последних пяти лет закупалось в среднем 460 роботов. Для сравнения: в Германии, по экспертной оценке, к настоящему моменту установлено более 130 тыс. роботов и в дополнение к этому только в 2016 году было закуплено еще около 20 тыс. роботов; Китай в 2016 году закупил 87 тыс. роботов, США — 31 тыс., Франция — 4 тыс., а Россия — только 359 штук.

Относительный показатель, называемый плотностью роботизации, ежегодно рассчитываемый International Federation of Robotics, выглядит еще более печально: в 2016 году в России количество роботов на 10 тыс. работников составило два, в то время как этот же показатель у лидирующей Южной Кореи — 631, у Германии — 309, у не имеющей выдающихся промышленных мощностей Сербии — более 100, а в среднем по миру — 74. Таким образом, Россия отстает от среднего уровня, включая страны

с низким уровнем развития промышленности, в 37 раз! Однако это обстоятельство не принимается в расчет при выработке среднесрочной государственной промышленной политики.

Между тем роботизация необходима и для обеспечения глобальной конкурентоспособности российской экономики. По оценкам оксфордских исследователей из Martin School, изложенным в Programme on the Impacts of Future Technology, в ближайшие 20 лет до 45% существующих рабочих мест в развитых странах будут заменены роботами и компьютерными программами.

## Программа развития

Нарастающее отставание России может быть преодолено только с помощью комплексной автоматизации всех производственных отраслей: промышленности, сельского хозяйства, транспорта. В качестве первого шага необходимо определить центр компетенций в области промышленной робототехники. Очевидно, что это задача не для органов власти, а скорее, для одного из университетов (например, МГТУ им. Н.Э.Баумана или МГТУ «Станкин») или ведущих промышленных предприятий. Центр, созданный на базе одной из этих организаций, мог бы поддерживать государственную политику в части автоматизации, а также действовать как отраслевой институт развития, выступающий провайдером лучших практик и технической экспертизы.

Далее для фокусировки усилий целесообразно (при участии органов власти, центра компетенций и ведущих бизнес-объединений) определить перечень предприятий, на которых в первую очередь будет осуществляться господдержка комплексной автоматизации. В первую очередь в перечень стоит включить предприятия ВПК и предприятия, производящие продукцию массового или устойчивого спроса. Разумеется, не исключаются и поддержка производств, находящихся в частной собственности.

Начинать работу стоит не по полному перечню отобранных предприятий, а на ограниченном числе площадок, например 10–15. А опыт и алгоритмы действий, полученные на базе пилотов, центр компетенций будет тиражировать на всех остальных предприятиях, включенных в перечень. При этом на всех вовлеченных в модернизацию предприятиях будет про-

водиться технологический аудит, разработка проектов комплексной автоматизации при участии центра компетенций и специалистов предприятия и только после этого будет предоставляться необходимая государственная поддержка.

## Государственные деньги

Встает справедливый вопрос об объемах и источниках финансовой поддержки программы роботизации. По нашим предварительным оценкам, за пять лет реализации программы с постепенным увеличением числа модернизируемых предприятий суммарные расходы на модернизацию, как из бюджетных, так и из внебюджетных источников, могут составить до 80 млрд руб., что эквивалентно введению в эксплуатацию до 16 тыс. промышленных роботов на более чем сотне предприятий. При этом расходы федерального бюджета ориентировочно составят до 50 млрд руб.

Такие средства можно выделить за счет переориентации уже имеющихся ресурсов, направляемых государством на поддержку промышленности и зачастую не позволяющих получить общеси-

«В 2016 году в России количество роботов на 10 тыс. работников составило два, в то время как этот же показатель у лидирующей Южной Кореи — 631, у Германии — 309, у не имеющей выдающихся промышленных мощностей Сербии — более 100, а в среднем по миру — 74»

стемные эффекты. Например, на техперевооружение предприятий ВПК до 2020 года в рамках соответствующей долгосрочной программы направляется 3 трлн руб., большая часть из которых уже израсходована на проекты точечной модернизации производств. В рамках госпрограммы развития авиационной промышленности на развитие производств в 2018–2025 годах будет направлено 156 млрд руб., при этом в качестве первого ожидаемого результата обозначено «снижение расходов на производство поставляемых самолетов на основе повышения производительности труда и увеличения серийности производства». В рамках госпрограммы

развития судостроения на обновление производственных мощностей гражданского судостроения в 2018–2030 годах планируется направить более 50 млрд руб. Эти примеры показывают, что привлечь необходимые средства для комплексной автоматизации существенного числа крупных предприятий вполне возможно.

## Экономические стимулы

Помимо указанных шагов целесообразно реализовать и ряд мер, стимулирующих предприятия проводить роботизацию. Это сокращение сроков амортизации вновь закупаемых роботов; разработка системы лизинга отечественной робототехнической продукции с целью снижения налоговой нагрузки на предприятия-потребители; развитие финансовых инструментов поддержки, например предоставление льготных займов Фондом развития промышленности не только на этапе создания новых производств, но и в рамках текущей деятельности предприятий.

Безотлагательная поддержка и стимулирование роботизации позволят получить ряд системных эффектов: повышение производительности труда, создание высокопроизводительных и высоко-

коквалифицированных рабочих мест, сокращение объемов незавершенного производства и складских запасов.

От того, найдет ли комплексное развитие российской промышленности, в том числе в части автоматизации и роботизации, достойную поддержку в новом политическом цикле, по сути, зависит, будет ли у нас конкурентоспособная промышленность в средне- и долгосрочных перспективах или нет. Точка невозврата уже близко, но шанс пока есть.

**Точка зрения авторов, статьи которых публикуются в разделе «Мнения», может не совпадать с мнением редакции.**



## РБК на МІРІМ 2018

13 марта, Канны, Франция

09:30 — 10:45  
Стенд Правительства  
Москвы

### Открой Москву — следуй за чемпионами!

Открывающая сессия на стенде Правительства Москвы

11:00 — 12:00  
Ruby Room,  
Дворец Фестивалей

### Урбанистическая карта мира: создание новых российских агломераций

Открывающая конференция российской деловой программы

12:30 — 13:30  
Стенд Правительства  
Москвы

### Экономика мегаполиса: опыт мировых агломераций

Круглый стол РБК

Программа: Дарья Иванникова — d.ivannikova@rbc.ru, +7 903 121 23 11  
Участие: Инна Галлер — igaller@rbc.ru, +7 964 772 34 84  
Партнерство: Анна Герасимова — agerasimova@rbc.ru, +7 926 014 49 94

\*МИПИМ, ЭйДиДжи Групп, НДВ.РУ,ц Руби Рум

2018 год Реклама 18+



РБК на SITL 2018

## Российский рынок транспорта: новые возможности для международного сотрудничества

20 марта, Paris Nord Villepinte



### Среди тем:

- Обзор российского рынка транспортных услуг. Позиция власти и бизнеса
- Государственно-частное партнерство как драйвер развития инвестиционных проектов
- Ключевые требования к новым продуктам, услугам и решениям рынка
- Локализация и e-commerce как движущие силы развития логистических услуг
- Внедрение современных технологий перевозок: новые инструменты эффективности

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

\*СИТЛ, Пари Нор Вилепант, и-коммерс

2018 год Реклама 18+