

Россияне открывают для себя новые маршруты и все чаще выбирают турпоездки по стране вместо зарубежных путешествий

ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 30 августа 2024 пятница № 194 (9436)

**ЭКОЛОГИЯ /**  
«Чистому  
воздуху»  
добавили  
направления  
**Дышать  
стало легче**

**Александр Фейст**  
Премьер-министр Михаил Мишустин подписал постановление, расширяющее перечень направлений, которые могут финансироваться за счет средств федерального бюджета, выделенных на реализацию федерального проекта «Чистый воздух». Об этом сообщается в телеграм-канале правительства России.

С момента вступления в силу нового постановлению эти средства также могут расходоваться на закупку, установку и монтаж в жилых домах твердотопливных котлов с автоматической подачей термоугля и пеллет — эти виды топлива экологически безопасны и характеризуются высокой теплоэффективностью.

По данным портала Министрства природных ресурсов и экологии РФ, по состоянию на начало июля 2024 года объем финансирования данного проекта составляет 57,5 млрд рублей. Основные мероприятия, заложенные в федеральный проект, — модернизация и капремонт объектов ТЭК и перевод транспорта на экологичное топливо.

Запущенный с 2019 года федеральный проект «Чистый воздух» изначально реализуется в Братске, Красноярске, Липецке, Магнитогорске, Медногорске, Нижнем Тагиле, Новокузнецке, Норильске, Омске, Челябинске, Череповце и Чите. Но в 2023 году правительство решило дополнить этот перечень, добавив в него 29 населенных пунктов 16 регионов страны. Большинство из них расположено на Дальнем Востоке и в Сибири. ●

**ПЕРСПЕКТИВЫ /** У России есть все возможности для эффективного развития «зеленой» повестки

## Успокоить климат

**Денис Гонтарь**

Почему важно следить за экосистемами и повышать плату за вредное воздействие на окружающую среду? Для чего нужны карбоновые полигоны? Достаточно ли нормативных документов для реализации ESG-стратегий? Как российский бизнес участвует в экологических программах? Каких климатических изменений ждать? Ответы на эти и другие вопросы в эксклюзивном интервью «РГ» дал член-корреспондент РАН, научный руководитель Института водных проблем Российской академии наук Виктор Данилов-Данильян.

**Виктор Иванович, буква Е в современной ESG-стратегии не просто так стоит на первом месте. Сегодня бизнесу и государству жизненно необходимо уделять особое внимание экологии, чтобы следовать концепции устойчивого развития. Как в целом себя чувствуют экосистемы?**

**Виктор Данилов-Данильян:** У нас огромная территория — больше 17 млн квадратных километров. Поэтому экосистемы в разных регионах чувствуют себя по-разному. Необходимо рассматривать каждый конкретный случай отдельно. В развитых районах с развитой промышленностью, сельским хозяйством и высокой плотностью населения дела по понятным причинам обстоят не очень хорошо.

Однако стоит учитывать, что три четверти нашей территории все же не подвергается чрезмерному антропогенному воздействию. Хотя, конечно, они испытывают на себе негативное влияние человека.



**АКЦЕНТ**  
**РОССИЙСКИЙ БИЗНЕС НЕ СТОИТ В СТОРОНЕ И УСПЕШНО РАЗРАБАТЫВАЕТ СОБСТВЕННЫЕ ЭКОПРОГРАММЫ**

Это общая тенденция. Если смотреть глобально, то на нашей планете не осталось нетронутых участков. Здесь работа идет, к сожалению, по всем фронтам — от атмосферы до океанского дна. В России около сотни городов, где состояние воздуха нельзя признать удовлетворительным.

**Своя «зеленая» повестка есть практически у каждой крупной компании. На ваш взгляд, такие программы — реальность или фикция?**

**Виктор Данилов-Данильян:** Несомненно, есть компании, которые разрабатывают и реализуют серьезные природоохранные проекты. Взяв, к примеру, «Норникель», который сегодня разрабатывает дорогостоящую и, главное, экологически эффективную программу. Ее задача — свести к минимуму загрязнение сернистым газом. Это серьезный проект, для которого важны инновационные решения, деньги, концентрация рабочих рук.

Я смотрел соответствующие проектные материалы. Могу

сказать, что там даже в некотором роде перестарались. Серу нужно нейтрализовать, для этого требуется много известия. Поэтому разрабатывается карьер по ее добыче. Естественно, там скапливается внушительный объем карьерных вод, которые перед сбросом нужно очищать. По нормативам можно было обойтись одной стацией, однако компания заложила в проект два этапа очистки, поскольку заботится об экологии. Это заслуживает уважения.

Однако для некоторых фирм «зеленая» повестка является очередной галочкой в отчете. Негативных примеров, к большому сожалению, хватает.

**В нашей стране также действуют Стратегия социально-экономического развития с низким уровнем выбро-**

**В мире не осталось нетронутых участков, поэтому сохранение природы требует общих усилий.**

**сов парниковых газов до 2050 года. Климатическая доктрина и целый ряд других документов призывают снизить вредное воздействие на окружающую среду. Помогает ли они улучшить ситуацию с экологией?**

**Виктор Данилов-Данильян:** Климатическая доктрина — вполне рабочий документ, за которым должны идти конкретные меры. Одной из них является, например, работающая у нас система карбоновых полигонов. Но выполнение любой программы, равно как и ее разработка, должны жестко контролироваться. Только тогда нормативы могут эффективно работать на сохранение экологии и не превращаться в фикцию. **А3**

**ПРАКТИКА /** Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> требует обмена опытом

## Общие цели

**Рае Квон Чунг,**  
лауреат Нобелевской премии мира и экс-советник  
генерального секретаря ООН  
по вопросам изменения климата

Все страны, ставшие на путь устойчивого развития, сталкиваются с очень похожей проблемой — их энергосистемы до сих пор не прошли необходимого трансформации. Они по-прежнему основаны на ископаемом топливе — угле, газе и нефти. Успешно перейти на новую систему мешает слишком высокая стоимость таких изменений. Многие государства не могут позволить себе такие расходы.

Приходится констатировать, что большинство стран по всему миру не вносят существенного вклада в обеспечение углеродной нейтральности. В прошлом году в Дубае на 28-й Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP28) был проведен глобальный анализ за последние пять лет — с 2018 по 2023 год. Эксперты дискуссионной площадки оценивали усилия государств — членов организации. Вывод был предельно ясен — большинство не выполняет взятые на себя обязательства. Таким образом, мы не в состоянии достичь общих целей по сокращению выбросов углекислого газа.

Россия практически выполнила цель по сокращению выбросов CO<sub>2</sub>, поставленную на период до 2030 года. Это один из лучших результатов по всему миру

Что касается РФ, то она занимает четвертое место по абсолютному объему выбросов после Китая, США и Индии. В этом контексте крайне важно, что Россия уже взяла на себя обязательство достичь углеродной нейтральности к 2060 году, а также пообещала сократить выбросы к 2030 году на 25–30 процентов. Но на самом деле она уже почти это сделала. По сравнению с уровнем 1990 года Россия уже уменьшила выбросы на 24%. Сейчас они намного ниже, чем в советские времена. Таким образом, до 25 процентов не хватает одного процента.

Главный вопрос — чем все страны могут способствовать переходу с ископаемого топлива на экологически чистые источники энергии? Как сделать это быстро, экономично и продуктивно, без неоправданных затрат и обременений, создающих слишком большую нагрузку на экономику? Ответить на них самостоятельно, как показывает практика, не может ни одна страна мира. А значит, решать эти проблемы нам в любом случае придется сообща. **А4**

**СБЕР**

## Смотрим в будущее, действуем сейчас!

Узнайте больше о ESG-продуктах и решениях Сбера

Изображение сгенерировано нейросетью Сбера Kandinsky 3.1

Реклама. Рекламодатель - ПАО Сбербанк. Генеральная лицензия Банка России на осуществление банковских операций №1481 от 11.08.2015



Telegram  
T.ME/rgrnews



VKontakte  
VK.COM/rgru



Odnoklassniki  
OK.ru/rgru

Устойчивое развитие  
rg.ru

Российская газета  
www.rg.ru  
30 августа 2024  
пятница № 194 (9436)

**ТРЕНДЫ / Отечественные банки привлекают клиентов кешбэком в рублях**

## Деньгами лучше

Михаил Курбатов

Программы лояльности российских банков становятся все интереснее для россиян. Если раньше кешбэк за покупки по картам начислялся в виде различных бонусов, то сегодня все больше кредитных организаций возвращают клиентам «живые» деньги.

Отличие нового подхода в первую очередь в том, что рубли можно потратить на что угодно, в то время как бонусы, как правило, лишь на продукцию или услуги банковских экосистем или их партнеров.

«Выплата бонусами вместо рублей обычно заставляет клиента совершить «ритуальные танцы» для получения реальной выгоды», — пояснил «РГ» старший директор по банковским рейтингам «Эксперт РА» Иван Уклен. — Например, банки стремились таким образом поддержать кросс-продажи в своих экосистемах (стимулировали клиента потратить бонусы на такси, каршеринг, доставку еды или на определенном маркетплейсе).

Получается, что, переходя к начислению кешбэка рублями, банки делают шаг навстречу клиентам. По словам аналитика ФГ «Финам» Игоря Додона, именно владельцам карт кредитных организаций прежде всего выгоды такой подход. «Для банков же более выгодным с точки зрения затрат является неденежный кешбэк, поскольку полученные баллы используются клиентами, как правило, не полностью, а конвертация их в рубли часто происходит с определенным дисконтом», — отметил в разговоре с «РГ» эксперт.

Программы лояльности есть у многих банков, но выплату кешбэка в рублях предлагают не все. Условия довольно схожи — клиент сам выбирает несколько категорий с кешбэком. Среди них у крупнейших банков встречаются такие категории, как «АЗС», «канцтовары», «супермаркеты», реже — категория «на все покупки», возврат

по которой составляет от 0,5–1 процента для обычных клиентов и 1,5–2 процента для премиальных. Конечно, есть лимит начисления кешбэка — от 2 до 5 тысяч рублей по обычным картам.

### Категории на выбор

Пример нового подхода — программа лояльности ВТБ, перезапуск которой состоялся в мае этого года. Теперь банк возвращает кешбэк рублями, а не бонусами.

«Путь к получению выгоды значительно сократился. Сколько и за что будет начислено вознаграждение за покупки сразу видно в ВТБ Онлайн в специальном разделе. Кешбэк возвращается на счет в рублях, их можно потратить на любые покупки или перевести на накопительный счет. Теперь клиенту банка не надо заходить в отдельное приложение, выбирать товары в каталоге программы или конвертировать бонусы. Достаточно выбрать категории, совершать в них покупки в течение месяца, и до 20-го числа следующего месяца кешбэк зачислится сразу на счет автоматически и в рублях», — прокомментировал начальник управления «Программы лояльности» банка ВТБ Роман Синенко.

Клиенты самостоятельно выбирают три категории для начисления кешбэка, зарплатные клиенты — четыре, список обновляется ежемесячно. Кроме того, теперь уровень кешбэка выше — до 25 процентов рублями в выбранных категориях вместо прежней фиксированной ставки в 2–4 процента. Чем больше клиентов банка в одной семье, тем больше категорий получится выбрать. Например, 10 категорий будет доступно для семьи из трех человек — 4 у зарплатного клиента, 3 у супруга или супруги и еще 3 у совершеннолетнего ребенка.

Также начисления по выбранным категориям распространяются на транзакции по дополнительным картам, уточнил Роман Синенко.

Получателям пенсии в рамках программы всегда доступ-



АКЦЕНТ

**БАНКИ ТРАТЯТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА НА ВЫПЛАТУ КЕШБЭКА И РАССМАТРИВАЮТ ЭТО КАК ДОЛГОСРОЧНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В ЛОЯЛЬНОСТЬ СВОИХ КЛИЕНТОВ**

на к выбору категория «аптеки». У клиентов со сбережениями от 50 тысяч рублей категория с кешбэком улучшается. По обычной карте ежемесячно можно вернуть кешбэк в размере до 3000 рублей, по карте «Привилегия» — до 30 тысяч.

### Переход с плюсом

Программа лояльности ВТБ станет приятным бонусом для его новых клиентов, в том числе для тех, кто переходит туда в рамках интеграции с «Открытием». Розничные клиенты банка получили персональные

уведомления с предложением онлайн-перехода в ВТБ через интернет-банк или мобильное приложение. Онлайн-переход, как и перевод средств, идет в полностью защищенных дистанционных каналах или при личном присутствии в офисе.

«В процессе запуска онлайн-перехода мы исходили прежде всего из принципа, чтобы клиент, не потратив много времени, продолжил пользоваться привычными ему сервисами, но с еще большей выгодой», — рассказал «РГ» руководитель по работе с клиентской базой и программной лояльности банка «Открытие» Сергей Исаев. — Опцию перевода в своих офисах мы также сохранили для тех клиентов, которым привычно обслуживаться в банковских отделениях, но сделали ее в разы быстрее. В ходе онлайн-перехода клиентам доступны индивидуальные предложения, в том числе кешбэк по дебетовым и кредитным картам — до 25 процентов рублями в выбранных категориях, а также повышенные ставки по депозитам и накопительным счетам.

Получателям пенсий и социальных выплат предлагаются надбавки за перевод зачислений в ВТБ. Владельцы кредитных карт «Открытие» с за-

долженностью могут рефинансировать их в ВТБ, получив новый льготный период до 200 дней и максимальный кешбэк до 10 тысяч рублей в зависимости от суммы переведенного долга. Клиенты с активным премиальным статусом станут владельцами пакета услуг «Привилегия» с годовым бесплатным обслуживанием. Причем им не потребуется перевыпускать уже существующие дебетовые и зарплатные карты при онлайн-переходе», — уточнил Сергей Исаев.

### Инвестиции в лояльность

Обновляя условия программ лояльности, российские банки ориентируются на пожелания клиентов. Согласно опросу ВТБ и банка «Открытие», большинство россиян (68 процентов) предпочли бы даже меньший по размеру кешбэк рублями, чем повышенный, но бонусами. Также для 54 процентов респондентов возможность конвертировать вознаграждение в рубли — наиболее приоритетный критерий для выбора программы лояльности. И уже потом пользователи обращают внимание на остальные возможности: 20 процентов — на широкий набор товаров и услуг, на которые можно потратить вознаграждение, 14 процентов — на срок действия бонусов, 12 процентов — на их величину.

Несмотря на то что кешбэк рублями требует от банков больших затрат, российские кредитные организации готовы выделять деньги на такие цели — в первую очередь это инвестиция в лояльность на долгосрочную перспективу. По оценке Frank RG, в 2023 году отечественные банки потратили на вознаграждение клиентов 286 миллиардов рублей. Это на 54,6 процента больше, чем в 2022-м (185 миллиардов). В 2021-м эта статья расходов составляла 141 миллиард рублей, в 2020-м — 114 миллиардов. В этом году тенденция продолжится. К примеру, ВТБ в 2024-м увеличил инвестиции в развитие программы лояльности в

1,8 раза. Также банки продолжат наращивать долю карт с такими программами. По итогам 2023 года в совокупном портфеле российских кредитных организаций она составила 70 процентов против 56 процентов в 2021-м.

Рост затрат на программы лояльности связан с общим ростом конкуренции банков за розничных клиентов, считает Игорь Додон. Этому способствовали и недавние законодательные изменения, в результате которых вырос лимит на переводы самому себе в другие банки, а значит, усилился конкуренция за клиента.

«Не последнюю роль в улучшении условий по кешбэку играет и продолжающееся увеличение популярности некарточных платежных инструментов, прежде всего СБП, которые оттягивают на себя часть оборота по картам. Так что, думаю, банки будут предлагать все более выгодные условия по программам лояльности, в том числе переходить на кешбэк напрямую в рублях», — отметил эксперт.

По словам Ивана Уклена, дебетовые карты с кешбэком выгодны для банка и позволяют относительно недорого привлечь качественных клиентов. «Программы лояльности могут быть составлены таким образом, что даже «прямая» экономика от полученного интерчейнджа (комиссия, которую банки выплачивают друг другу за совершение безналичных расчетов. — Прим. ред.) по большинству клиентов будет положительной. Но даже в случае убыточности этого отдельно взятого продукта пользование дебетовой картой и мобильным приложением показывает банку транзакционную активность клиента. Ее анализ позволяет максимально адресно предложить кросс-продукты (кредитные карты, депозитные, страховые продукты и т. д.), что поддерживает не только маржу банка, но и смежные или дочерние бизнесы кредитной организации», — подытожил эксперт. ●

**ТЕХНОЛОГИИ / Юные исследователи представили уникальные ИИ-проекты Умники и умницы**

Александр Фейст

В Санкт-Петербурге завершилась работа третьей летней школы по искусственному интеллекту (ИИ) для молодых ученых. В этом году ее организаторами выступили Институт искусственного интеллекта AIRI и Переводная инженерная школа ИТМО. В конкурсном отборе приняли участие 946 человек из более чем 10 регионов страны, а 80 финалистов провели 10 дней с ведущими учеными из AIRI, ИТМО, МФТИ, ВШЭ, Сколтеха, Лаборатории искусственного интеллекта Сбера и других авторитетных научно-исследовательских организаций и вузов.

Миссия школы — популяризация ИИ-технологий и подго-

по решению специалистов миссия цифры весной этого года.

«Развитие новых методов и технологий в сфере ИИ значительно опережает процесс подготовки полномасштабных учебных программ», — отметил, ф. м. н., профессор РАН, гендиректор AIRI и профессор Сколтеха Иван Оселедец. — Чтобы принять решение о продолжении карьеры в науке после вуза, студентам должны общаться с состоявшимися исследователями коллективами, видеть перед собой карьерные перспективы и знать, где они смогут применить полученные знания. Летние школы — востребованный формат, который критически важен в процессе подготовки научных лидеров внутри страны. Мы прово-



**Передовые компании помогают юным разработчикам освоиться в мире ИИ-инструментов.**

дим школу уже в третий раз и рады, что такие организации, как ПИИ ИТМО и Лаборатория ИИ Сбера принимают решение поддержать нашу инициативу».

В финале программы участники под руководством кураторов представили научному комитету 25 исследовательских проектов. Среди предложенных тем были как поисковые работы в области анализа внутренних представлений мультимодальных моделей, так и практические исследования. В их число вошли проект по выявлению аномалий электрических показаний промышленных электродвигателей и целых три варианта исследования различных типов ИИ-моделей. В прошлые годы мероприятия школы прошли на федеральной территории «Сириус» и в Казани. ●

**ОБРАЗОВАНИЕ / Цифровые инструменты помогают детским садам и школам повысить качество профориентации**

## Все по-взрослому

Евгений Семенов

Свежий опрос ВЦИОМ показал, что 86 процентов родителей поддерживают внедрение программ профориентации в школах и дошкольных учреждениях. Но специалисты в этой области отмечают, что лежащие в ее основе методики и инструменты не всегда точны, а потому ориентироваться исключительно на них не стоит. Привычная многим родителям дорожная карта развития, включающая детский сад, школу и вуз, давно доказала свою низкую эффективность — опросы показывают, что не менее половины россиян сейчас работают не по специальности. Проблема в том, что на этом пути взрослые навязывают свой выбор детям еще с раннего возраста, но суть профориентации заключается отнюдь не в подборе конкретной профессии.

«Родители и учителя стараются назвать детям свое видение, показать разнообразие профессий», — говорит в беседе с «РГ» директор компании по подготовке специалистов «Академия Спец» Татьяна Федорова. — Однако суть профориентации не в подборе профессии, это уже второй шаг. Первый шаг — максимально точно выявить таланты и способности, от которых ребенок будет отталкиваться в будущем деле своей жизни».

Основатель Almanaх Education Юлия Колбасова отмечает, что современные родители стремятся начать процесс профориентации уже в 9–10 лет, и в целом такая практика приносит свои плоды. По ее мнению, это связано с изменениями образовательной среды, поколенческой трансформацией и снижением способности детей усваивать весь объем школьной программы. А многие учебные заведения при этом не способны адаптироваться к новым реалиям.

«На самом деле профориентация может начинаться уже в детском саду», — соглашается руководитель блока детского образования в комитете по женскому предпринимательству



АКЦЕНТ

**ШКОЛЫ ДОЛЖНЫ ВНЕДРЯТЬ ШАГЕ ЕДТЕСН-ПРОЕКТЫ, ЧТОБЫ РАСШИРИТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОФОРИЕНТАЦИИ**

«ОПОРЫ России» Елена Мингова. — Дети играют в докторов и полицейских, примеряя на себя различные профессии. Но наиболее активная профориентационная работа происходит в школе, причем начинать можно с младших классов, чтобы дети определяли свои интересы и возможности постепенно».

Собеседники «РГ» отмечают, что главная сложность профориентации — в подборе методик, их применимости к отдельным направлениям и оценке результатов. Так, советник по образовательной деятельности и направленно устойчивого развития ФИЦ картофеда им. А.Г. Лорха Минсельхоза России

интересными рассказами вдохновляет на изучение мира, или отрицать математику и физику, потому что учитель отбивает все желание интересоваться ими.

По мнению директора организации «Школа и детский сад «Мир» в Доброгоде Лады Силовой, сделать профориентацию качественнее помогут современные EdTech-проекты, которые уже сейчас внедряются в самых прогрессивных школах.

«Проекты EdTech дают доступ к дополнительным источникам информации, делают доступным понимание особенностей профессиональных сфер и отраслей науки и хозяйства. Их внедрение не только полезно, но и необходимо, поскольку значительно расширяет профориентационные возможности учеников», — подытожила она. ●

**РЕШЕНИЕ / МСП выйдет на рынок продажи углеродного следа Допустят к единицам**

Андрей Кутузов

Минэкономразвития подготовило новое постановление, согласно которому российские компании из сектора МСП и индивидуальные предприниматели будут допущены на рынок углеродных единиц. Ожидается, что инициатива позволит расширить практику обмена такими единицами без избыточных регуляторных норм вроде включения малых компаний в соответствующий реестр, но с достаточной прозрачностью операций.

**Базовый сценарий федпроекта «Низкоуглеродная экономика» предполагает сокращение нетто-выбросов CO<sub>2</sub> до 1,48 миллиарда тонн к 2030 году**

Ранее предполагалось, что крупные компании будут включены в трансграничный рынок углеродных единиц, но с введением ряда санкций такая практика стала невозможной. Новые правила позволят широкому спектру небольших предприятий производить зачет углеродных единиц для сокращения углеродного следа своих компаний — в первую очередь крупного бизнеса из промышленного сектора.

Профильные эксперты отмечают, что в первую очередь изменения в практике скажутся на подходах к реализации масштабных экологических проектов внутри страны. Расширение круга участников рынка при внедрении новых более строгих нормативно-правовых изменений будет подталкивать крупный бизнес к запуску новых инициатив в области сохранения окружающей среды и устойчивого развития в целом.

В целом новая инициатива соответствует перспективе значительной корректировки правительственных планов по сокращению углеродного следа. Ранее стало известно, что минэкономразвития в рамках федерального проекта «Низкоуглеродное развитие» планирует понизить предельно допустимый уровень нетто-выбросов CO<sub>2</sub> на 11 процентов с прежних 1,67 миллиарда тонн, закрепленных в стратегии от 2021 года, до 1,48 миллиарда тонн к 2030 году.

Долгосрочной перспективе мероприятия в рамках этого федерального проекта должны привести к достижению российской экономикой углеродной нейтральности к 2060 году. Сам федпроект является неотъемлемой частью национального проекта «Эффективная и конкурентная экономика», задача которого — обеспечить устойчивые темпы роста не ниже 3 процентов в год. Как отмечал вице-премьер Александр Новак, это потребует внедрения новых технологий, в том числе цифровых, использующих перспективные ИИ-модели.

Полный портфель новых национальных проектов, реализация которых будет происходить в период с 2025 по 2030 год, кабинет подготовил в конце августа. Это значит, что их конкретные параметры и запланированные механизмы реализации намеченных целей станут доступны широкой общественности уже в ближайшее время. ●



## Успокоить климат

**А1** Так, в части проекта оздоровления Волги предполагалась научно-исследовательская работа по диффузному загрязнению. На него приходится примерно 60 процентов от общего негативного воздействия на водные объекты. Это в полтора раза превышает показатели загрязнения от сточных вод. Есть отдельные участки, где диффузное загрязнение составляет до 90 процентов. Результаты таких исследований необходимо внедрять в действующие программы оздоровления наших рек, озер и морей.

*Наши водные объекты больше всего страдают от крупных производств. Как можно снизить это негативное воздействие?*

**Виктор Данилов-Данильян:** Необходимо обратить особое пристальное внимание на диффузное загрязнение. Да, есть мероприятия по совершенствованию оросительных систем или нормированию использования пестицидов и минеральных удобрений, которые в процессе сокращают диффузное загрязнение. Но это именно побочный результат.

Кстати, уровень точного (через трубы) загрязнения в нашей стране постепенно снижается, что хорошо. Его намного проще контролировать, поскольку, грубо говоря, можно повесить датчик на конкретную трубу, который в автоматическом режиме будет контролировать объем стоков и концентрацию вредных веществ в них.

В России плата за сброс вредных веществ в водоемы в 50 раз ниже, чем в развитых странах



**Виктор Данилов-Данильян:** Шадить бизнес нужно, но не в ущерб экологии.

Нужно также повысить плату за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. Сегодня она в 50 раз ниже, чем в развитых странах, и в десять раз ниже, чем в Беларуси и Казахстане.

Да, конечно, нужно шадить наш бизнес, поскольку ему сейчас трудно, но не в ущерб экологии. Эта помощь должна оказываться другими способами. Социально значимым или оборонным предприятиям теоретически можно доплачивать за каждый произведенный продукт при повышении платы за негативное воздействие на окружающую среду. Такая схема стимулировала бы бизнес сокращать вредные выбросы и одновременно наращивать объемы производства. Это и есть эколого-экономическое регулирование. Пока же плата за загрязнение не выполняет функцию регулирования.

*Сегодня в России работают 18 карбоновых полигонов, которые помогают ученым изучать процессы выделения и поглощения парниковых газов. Насколько эффективны эти проекты?*

**Виктор Данилов-Данильян:** Карбоновые полигоны необходимы, чтобы получить достаточно точное представление о поглощении и эмиссии парниковых газов. Речь идет в первую очередь о процессах депонирования углерода.

На обширной территории России есть достаточно хорошие экосистемы, которые способны это делать. Прежде всего, это наши таежные леса и болота.

В тропиках, конечно, леса тоже поглощают углекислый газ, но там вся продуцируемая биомасса быстро разлагается, после чего углерод снова превращается в CO<sub>2</sub> за счет процессов окисления, гниения и распада. И все летит обратно в атмосферу. Получается замкнутый круг, поэтому в тропиках мы наблюдаем практически нулевой баланс по парниковым газам.

А наши таежные леса именно депонируют углерод: они не просто поглощают, но и сохраняют его в минерализованном виде в почве.

Это очень важная работа, значение которой выходит далеко за пределы одной страны. Необходимо, чтобы государства договорились, как считать эти показатели и учитывать их в международной экологической повестке.

Россия, по понятным причинам, вносит в эту работу весомый вклад за счет своей огромной территории. Если условный Люксембург сократит выбросы или депонирует углерод, то в глобальном смысле мы вряд ли что-то почувствуем. Если это сделает Россия, то масштабы и эффект будут совершенно иными, это почувствуют все.

*В последнее время наша страна страдает от сильных наводков и наводнений. Достаточно вспомнить апрельские события в Оренбургской и Курганской областях. Связано ли это с климатическими изменениями?*

**Виктор Данилов-Данильян:** Усиление и учащение стихийных бедствий — одно из проявлений климатических изменений. Господствующая тенденция такова: в регионах, где наводнения были регулярными, они будут происходить чаще и сильнее. С засухой — схожая история. Климат в целом сильно разбалансирован и стал, как говорят климатологи, неустойчивым. Достаточно вспомнить недавнее наводнение в Арабских Эмиратах — в регионе, который был к нему совершенно не готов.

Паниковать не стоит. Просто этим явлениям нужно уделять больше внимания, более квалифицированно выполнять все необходимые защитные мероприятия, следить за теми же дамбами, чтобы не допустить повторения ситуации в Орске. Ведь необходимая технологическая база у нас есть. Кроме того, всегда можно заказать соответствующую НИР, чтобы на компьютерных моделях проверить, будет ли работать проектируемое сооружение или нет.

*После фактического разрыва отношений с Западом Россия теоретически перестала быть частью системы трансграничного углеродного регулирования. Хаотель ли у нас своих инструментов для соответствующей мотивации бизнеса?*

**Виктор Данилов-Данильян:** Многие зарубежные компании до разрыва связей с коллективным западом отказывались приобретать у нас как неэкологичные продукты, так и товары, изготовленные при помощи неэкологичных технологий.

Например, финны и шведы не покупали лес, вырубленный там, где его лучше было бы оставить. Существовала международная сертифицирующая организация, которая за эти процессы следила и выдавала разрешения. Сейчас подобную систему пытаются реализовать на национальном уровне. Это очень важная работа, и я надеюсь, что она даст положительные результаты.

В современной экономике важно учитывать экологические устремления Китая, который очень серьезно относится к охране окружающей среды. Поднебесная занимает первое место в мире по индексу скорректированных чистых инвестиций — показателю, заменяющему ВВП для учета экологического и природно-ресурсного факторов.

Надеюсь, что политика, для которой в том числе создавались карбоновые полигоны, продолжат. Она, скорее всего, на некоторое время перестанет быть глобальной и будет осуществляться в рамках БРИКС и ШОС. Мы же продолжим способствовать развитию экологической составляющей в политике этих важнейших структур.

## ТЕНДЕНЦИИ / Борются с изменением климата странам БРИКС помогает GreenTech

# Банки ставят на «зеленый»



**Михаил Курбатов**

Повестка устойчивого развития играет важную роль в жизни всех стран мира без исключения. Важность и насущность темы формирует условия для появления новых решений и инструментов и даже целых технологических направлений. Одним из таких направлений является разработка инновационных зеленых решений (GreenTech), в том числе для борьбы с изменением климата и сохранения окружающей среды. Россия наравне с другими развитыми странами, а также партнерами по объединению БРИКС давно и активно участвует в этом процессе.

Масштаб подобной работы в последние годы заметно увеличился и, очевидно, продолжит расти. По оценке Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), объем мирового рынка зеленых технологий к 2030 году достигнет более 9,5 триллиона долларов. Что касается российского рынка, то его объем, по экспертным оценкам, может составить 7–13 триллионов рублей на этом же временном горизонте.

### Зеленая технологическая революция

GreenTech — одна из самых динамично растущих сфер экономики во всем мире. С укреплением в мировом сознании «зеленой повестки» растет число корпораций и стартапов, которые направляют технологический прогресс на решение задач по снижению собственного воздействия на окружающую среду и поиск новых решений для устойчивого будущего. Важность развития зеленых технологий на глобальном уровне подчеркивает и ООН: так, по ее мнению, те страны, которые сегодня не уделяют должного внимания зеленому технологическому развитию, в будущем рискуют перейти в группу отстающих. По аналогии с промышленными революциями страны — пионеры зеленых технологий получат значительные преимущества для роста.

При выборе приоритетных зеленых технологий, которые требуют первоочередной разработки и инвестиций, каждая страна опирается на свое географическое положение, экономическое и технологическое развитие, а также наиболее критичные для национальной безопасности риски и вызовы. Так, в одних странах приоритет отдается развитию ВИЭ и усовершенствованию системы распределения энергии, а в других — разработке новых материалов и т. д.

### Слагаемые GreenTech-роста

Для эффективной разработки и внедрения GreenTech необходимо наличие нескольких элементов. Во-первых, налаженный обмен знаниями и разработками между инноваторами и странами, например на пространстве БРИКС, облегчить доступ к технологиям.

Во-вторых, обеспечить возможность локализации и трансформации технологий вне зависимости от их происхождения, в соответствии с потребностями, культурой и интересами людей в стране, использующей открытые решения. Поскольку люди в разных географических регионах испытывают разные последствия изменения климата и сталкиваются с разными экологическими проблемами.

И наконец, необходимо стимулировать разработку глобальной политики и мер по поддержке развития GreenTech-решений, а также способствовать межстрановому диалогу по этому направлению. Эти усилия будут способствовать повышению уровня инноваций и укреплению взаимосвязи стран, в особенности БРИКС, при достижении общих климатических и экологических целей.

### Финтех для будущего планеты

В мире постоянно развивающихся технологий невозможно найти сектор, в котором не про-

рисков (Environmental, Social, Governance — экологическая, социальная ответственность и корпоративное управление), а также для управления углеродным следом, мониторинга и оптимизации водопотребления, переработки и уменьшения объемов отходов. В целом, по оценкам консалтинговой компании PwC, использование ИИ в экологических целях может принести мировой экономике в 2030 году до 5,2 триллиона долларов. И по мнению международных экспертов, искусственный интеллект сможет помочь в достижении 80 процентов целей устойчивого развития.

### АКЦЕНТ

## НЕОБХОДИМ МЕЖСТРАНОВОЙ ДИАЛОГ ДЛЯ РАЗВИТИЯ GREENTECH-РЕШЕНИЙ

исходили бы перемены после появления новых цифровых решений. Цифровизация не обошла и финансовый сектор. Так, уровень затрат банков на ИТ-решения ежегодно прирастает на 12–14 процентов.

С учетом специфики своей деятельности, существующих мощностей и экспертиз финтех-компании занимают одну из ведущих ролей в развитии зеленых технологий в России и мире. Объясняется это тем, что банковские процессы уже включают в себя прогнозирование, оценку и митигирование рисков, способных повлиять на финансовую устойчивость как самих банков, так и их клиентов. Поэтому банки занимают не только непосредственное финансирование зеленых проектов, но и участвуют в разработке различных инструментов и технологий для решения задач в области климата и экологии.

К примеру, Сбер создал свою систему прогнозирования климатических риск-событий и расчета их экономических последствий на основе искусственного интеллекта (ИИ), а также развивает первую в России систему добровольной сертификации низкоуглеродной энергии с использованием технологии блокчейн. Кстати, в России постепенно формируется система углеродного регулирования и рынка углеродных единиц, которые получают в результате климатических проектов и позволяют уменьшить воздействие на окружающую среду.

Технологии, используемые финансовым сектором в контексте устойчивого развития, включают большие данные (Big Data), искусственный интеллект, интернет вещей (IoT), роботизацию, блокчейн, облачные технологии, биометрию и др.

Технология блокчейн, к примеру, обеспечивает прозрачность и защиту от изменений и фальсификации при выпуске и торговле зелеными облигациями, повышая доверие инвесторов. IoT в режиме реального времени собирает и анализирует данные о состоянии окружающей среды для мониторинга эффективности зеленых инициатив, а ИИ анализирует большие массивы данных для отслеживания климатических изменений и оценки воздействия на окружающую среду.

Кстати, именно искусственный интеллект можно назвать одним из самых популярных инструментов GreenTech в контексте решения задач устойчивого развития. Он используется для анализа данных и отчетности, оценки и мониторинга ESG-

### Устойчивый мировой диалог

Вопросы устойчивого развития занимают важное место в международной повестке. Китай, Индия, Россия, Бразилия входят в топ-10 крупнейших экономик мира, а для стран БРИКС повестка устойчивого развития — это не просто игра на соответствие ESG-критериям, а вопрос выживания и роста экономики. Так, на страны БРИКС приходится значительная доля запасов природных ресурсов, технологического и человеческого потенциала. У объединенного потенциала природного экосистем — более 30 процентов мировой территории, более 45 процентов запасов нефти и газа и около 40 процентов площади лесов. В БРИКС проживает более 45 процентов населения планеты.

По данным исследования Глобальной климатической инициативы (CGI Россия), большинство кредитных организаций считают, что сотрудничество со странами БРИКС и ШОС может стать еще одним стимулом развития ESG-банкинга и

### Корпоративные программы помогают реализовать глобальные проекты устойчивого развития.

зеленых технологий в нашей стране.

«Страны БРИКС — крайние перспективное направление для развития устойчивого финансирования. Китай в 2022–2023 годах уже занял мировое лидерство в выпуске зеленых облигаций», — отметила сотрудник Научно-учебной лаборатории экономики изменения климата НИУ ВШЭ Анна Шуранова. По ее мнению, расширение спектра инструментов финансирования устойчивого развития в странах БРИКС в итоге облегчит достижение не только климатических, но и других значимых целей.

А в том, что участники объединения будут расширять такое финансирование, а также внедрять новые зеленые технологии, сомневаться не приходится. По словам председателя Банка России Эльвиры Набуллиной, в число ключевых инициатив центрбанков стран БРИКС входит развитие финансовых технологий, в том числе использование искусственного интеллекта, а также повестка устойчивого развития и адаптация экономики к климатическим изменениям.

При этом следует учитывать, что, несмотря на общие цели, каждая страна БРИКС достигает их, опираясь на свои уникальные экономические и экологические условия. Это дает важное разнообразие подходов внутри объединения. В то же время государства ищут точки соприкосновения и возможности для партнерства. В частности, в этом году по инициативе Минэкономразвития России была создана Контактная группа БРИКС по климату и устойчивому развитию и организован Форум «Климатическая повестка БРИКС в современных условиях», где представители деловых и научных кругов стран — участниц объединения обсудят стратегию борьбы с изменением климата и возможности для взаимного сотрудничества в рамках устойчивого развития.

### Мнение

**Татьяна Завьялова,** старший вице-президент по ESG Сбербанка:

— У финансового сектора и банков есть готовые инструменты, способные стать основой будущих прорывных зеленых технологических инноваций. Банки уже выступают драйвером повестки устойчивого развития, так как в основу их функционирования заложена устойчивость экономической системы. Мы работаем с клиентами, представляющими разные сектора экономики. И при принятии решений о финансировании оцениваем ESG-риски клиентов. А что, как не технологии, особенно с применением ИИ, могут сегодня лучше всего предсказать, оценить и предложить решение для нивелирования негативного исхода. Именно поэтому Сбер как одна из крупнейших технологических компаний страны, имея ресурсы, знания и опыт, ведет собственные разработки ИИ-решений, в том числе и для решения задач в области устойчивого развития, помогает в этом своим клиентам. Мы видим необходимость симбиоза технологий и повестки устойчивого развития и участвуем ESG-составляющую в разработке все большего числа ИИ-решений. Отдельная наша задача — внедрение искусственного интеллекта в ESG-продукты. Сегодня у Сбера уже насчитывается более десяти ИИ-решений в этой области. И это число будет расти. При этом важно не вариться в собственном соку, а активно обмениваться и способствовать обмену технологиями между разными странами. Наши партнеры по БРИКС имеют колоссальный опыт в сфере зеленых технологий ввиду экономических и социальных внутристрановых задач. Например, в Китае и Индии искусственный интеллект помогает повышать урожайность, а в ЮАР проводить аудит производственных площадок и делать более безопасными рабочие места. У каждой из стран есть свой уникальный кусочек пазла, сложив которые вместе, мы можем получить ту самую картину устойчивого будущего, к которой мы все стремимся.



## ТУРИЗМ / Россияне все больше путешествуют по стране Едем к морю через тайгу

**Евгения Мамонова**

Все больше россиян предпочитают путешествовать по стране, а не выбираться за рубеж. В этом году только за первое полугодие число наших соотечественников, путешествующих внутри страны, выросло до 36,9 миллиона человек — плюс 9 процентов год к году.

Росту интереса россиян к познанию культурного и природного разнообразия своей страны способствует целый ряд факторов. В частности, значительную роль играет проактивная государственная политика в этом вопросе. Для многих регионов туризм является драйвером роста и открывает дополнительные возможности для развития. Сегодня в нашей стране реализуется национальный проект «Туризм и индустрия гостеприимства», который призван сделать путешествия внутри страны интересными, удобными и безопасными, а регионом дает возможность получить поддержку от государства для раскрытия своего туристического потенциала.

Также, чтобы туристическая инфраструктура в нашей стране развивалась ускоренными темпами и каж-

Особую популярность набирают быстровозводимые глэмпинги, обустроить которые можно даже в заповедниках и на особо охраняемых территориях

дый регион мог раскрыть свой потенциал через привлечение новых гостей, была создана Корпорация «Туризм.РФ». Среди ее основных задач — сформировать туристические кластеры страны, разработать и внедрить мастер-планы туристических территорий, привлечь инвестиции для создания необходимой инфраструктуры. Кстати, с этого года регионам дали возможность получить субсидию, которую можно потратить на развитие туризма. Например, на обустройство пляжей, туристических маршрутов, закупку оборудования и снаряжения, создание кемпингов и прочее. Для бизнеса также предусмотрены различные инструменты поддержки. Среди прочего можно получить льготный кредит на возведение или реконструкцию гостиниц и многофункциональных комплексов с номерным фондом. То же касается крупных инвестиционных проектов — аквапарков, парков развлечений и инфраструктуры горнолыжных курортов.

Еще одна мера поддержки нацпроекта «Туризм и индустрия гостеприимства» — субсидия на создание быстровозводимых модульных гостиниц или других средств размещения. Именно такие объекты позволяют в короткие сроки создать необходимую инфраструктуру, а значит быстрее привлечь туристов. На эти цели в 2022 году федеральное правительство выделило 20 регионов с наибольшим туристическим потенциалом 4,2 миллиарда рублей. А в 2023–2024 году было принято решение увеличить объемы финансирования и размер субсидии, а также расширить географию реализации. На сегодняшний день проект реализуется в 61 регионе нашей страны.



Путешествия по родной стране несут в себе множество удивительных открытий.

Развитие туристического потенциала позволяет получить дополнительные возможности, создать рабочие места и, в конечном итоге, улучшить качество жизни. Сегодня все больше регионов понимают плюсы развития этого направления и стараются реализовать на местах интересные и перспективные проекты, развивают собственный туристический бренд.

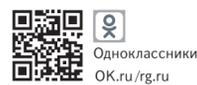
«Рост интереса к внутреннему туризму подталкивает города лучше анализировать как имеющиеся ресурсы, так и открывать новые возможности», — отмечает директор по программам государственного управления Школы управления «Сколково» Ирина Миронова. — Например, Владикавказ, прежде выстраивавший позиционирование вокруг гастрономии и горной тематики, стал больше внимания уделять аспектам культуры и городского досуга, а Вологда от тихого города с резными палатами и вкусным маслом смещает акцент на комфорт гостей и экологию. Уютный Урюпинск, который прежде выстраивал бренд «столица русской провинции», сейчас задумывается над тем, чтобы детализировать этот вектор и прицельнее работать с жителями конкретных крупных городов, привлекая их на туры выходного дня».

Эксперты отмечают, что у российского туриста в последние годы, расширяется география путешествия внутри страны. Насладиться популярными направлениями, люди готовы открывать для себя новые места и маршруты.

«Тренд последних лет — путешествия в соседние регионы, а также короткие поездки от 2–3 дней до недели, причем по всем видам туризма — не только традиционные экскурсионные туры, но и пляжный туризм, туры по которым раньше закладывались минимум по 2 недели», — говорит профессор кафедры гостиничного и туристического менеджмента РЭУ им. Г.В. Плеханова Наталья Зайцева.

Растет популярность и экологического туризма. Причем такой вид отдыха нравится как молодежи, так и людям старшего возраста.

«Экотуры пользуются спросом у самых разных категорий туристов как по возрасту, так и по доходу», — отмечает Наталья Зайцева. — Для разных категорий туристов разрабатываются разные туры с учетом их предпочтений. Для кого-то важна история, аутентичная обстановка, местный колорит. Городским детям интересно увидеть домашнюю птицу и скот в сельских условиях, редких птиц и животных на территориях заповедников и национальных парков. Экотуризм может стать основным драйвером развития сельских территорий, даже если у них нет богатой истории или каких-то классических достопримечательностей вроде легендарных святынь, крепостей, остатков древних городов и деревень».



# ГОРОДА/ Сокращение административных барьеров ускорило строительство жилья Быстро не значит плохо

Александр Фейст

По данным министра, с 2021 года сроки реализации строительных объектов в России сократились почти в два раза: с 2,1 до 1,3 тысячи дней. Добиться таких результатов удалось во многом благодаря сокращению объема документации, необходимой для начала стройки...

ной рабочей силы. В результате такие объекты несут опасность для жизни людей в процессе их эксплуатации.

Завкафедрой экономики и управления в строительстве Института отраслевого менеджмента ГУУ Ольга Астафьева, напротив, отмечает, что снижение требований административного характера в подавляющем большинстве случаев не приводит к отказу от соблюдения норм и обеспечения качества выполняемых работ.

С ней соглашается замгендиректора по развитию Level Group Александр Меркулов. В разговоре с «РГ» эксперт отметил, что в последнее время многие услуги, вроде выдачи разрешений на строительство, ввод в эксплуатацию капитальных объектов и прочие, были переведены в электронный вид...

В беседе с «РГ» основатель и управляющий партнер компании Solid Case Юлия Ткачева отмечает, что помимо снижения административных барьеров на сроки строительства существенно повлияли изменения в ряде регуляторных норм...

«Уже пятый год мы углубляем внедрение BIM-технологий, развиваем BIM-среду для работы заказчика и проектировщика, создаем библиотеку элементов, групп и семейств...»

Ольга Астафьева из ГУУ соглашается с тем, что в последние два года сроки реализации строительных объектов ускорились также в связи с улучшением технологий строительства, повышением производительности труда...

«Пока сложно однозначно оценить результаты последних законодательных инициатив. Опыт реализации проектов указывает на необходимость нормирования строительства и обязательности строительных регламентов и процедур...»

Некоторые эксперты наблюдают и негативные тенденции в строительстве. Например, основатель архитектурно-строительного бюро Sweet House Анастасия Азарова указывает на то, что в некоторых случаях сокращение сроков может отразиться на качестве постройки...

«Необходимы заблаговременное и грамотное планирование строительства, надлежащая организация и контроль, стабильное финансирование...»

«В беседе с «РГ» руководитель направления ВЭД в банке для бизнеса «Бланк» Анастасия Сорокина отметила, что в условиях замедления темпов строительства...



## Общие цели

А1

Сейчас это очень большая проблема, если учесть, что большинство стран, обеспечивая свои потребности в энергоресурсах, в первую очередь ищут самую низкую цену...

Значительная доля общего загрязнения воздуха происходит из-за крупных городов. В этом нет ничего удивительного, учитывая, что их население составляет около 60% жителей нашей планеты.

Чтобы такие обмены опытом совершались на постоянной основе и вне влияния изменчивой глобальной политики, важно проводить экспертные форумы в странах — участниках международных объединений...



Рае Kwон Чунг: Методика подсчета национальных выбросов CO2 требует изменений.

Москва может поделиться своей уникальной моделью поддержания качества воздуха и воды.

быть достигнута только правительством и бизнесом. Эта концепция должна быть поддержана потребителями. Есть граждане, которые добровольно готовы платить больше...

Вместе с тем необходимо изменить саму методику подсчета выбросов CO2, сделав ее более справедливой. Сейчас мы учитываем только производственные загрязнения...

хорошую модель для подражания из-за качества воздуха и воды, а также уровня безопасности, санитарии и транспортной инфраструктуры.

Станет ли Москва «зеленым островом» в мире городов? Это зависит от того, насколько серьезно власти будут относиться к решению этой проблемы.

## АКЦЕНТ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ФОРУМЫ ПОМОГАЮТ ОБМЕНИВАТЬСЯ ЛУЧШИМИ МИРОВЫМИ ПРАКТИКАМИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Станет ли Москва «зеленым островом» в мире городов? Это зависит от того, насколько серьезно власти будут относиться к решению этой проблемы.

## ФИНАНСЫ/ Российский бизнес ищет новые устойчивые механизмы международных платежей

# Платите чеканной монетой

Андрей Кутузов

Минфин и ЦБ активно обсуждают возможность создания регулируемых российских криптобирж, в то время как основной закон о майнинге криптовалют уже подписан президентом Владимиром Путиным.

В последние месяцы многие СМИ пишут о проблемах, возникающих у российского бизнеса с проведением платежей за импорт товаров из Китая.

«Чтобы криптовалюты стали институциональным инструментом, не хватает двух вещей», — говорит Анастасия Сорокина.

«Использоваться могут в основном стейблкоины, обладающие большой ликвидностью», — говорит старший вице-президент РосДорБанка Ирина Пыхтина.

«Действительно, сейчас работают схемы расчетов в работе через другие страны, например Сингапур, но это не афишируется», — поясняет Екатерина Кизевич.

Отдельный вопрос — в каких именно криптовалютах проводить платежи по внешнеторговым контрактам.

## Биткоин и другие волатильные криптовалюты не подойдут для международных платежей

«Действительно, сейчас работают схемы расчетов в работе через другие страны, например Сингапур, но это не афишируется», — поясняет Екатерина Кизевич.

«Использоваться могут в основном стейблкоины, обладающие большой ликвидностью», — говорит старший вице-президент РосДорБанка Ирина Пыхтина.

«Действительно, сейчас работают схемы расчетов в работе через другие страны, например Сингапур, но это не афишируется», — поясняет Екатерина Кизевич.

«Использоваться могут в основном стейблкоины, обладающие большой ликвидностью», — говорит старший вице-президент РосДорБанка Ирина Пыхтина.

«Действительно, сейчас работают схемы расчетов в работе через другие страны, например Сингапур, но это не афишируется», — поясняет Екатерина Кизевич.

«Использоваться могут в основном стейблкоины, обладающие большой ликвидностью», — говорит старший вице-президент РосДорБанка Ирина Пыхтина.

«Действительно, сейчас работают схемы расчетов в работе через другие страны, например Сингапур, но это не афишируется», — поясняет Екатерина Кизевич.

«Использоваться могут в основном стейблкоины, обладающие большой ликвидностью», — говорит старший вице-президент РосДорБанка Ирина Пыхтина.

«Действительно, сейчас работают схемы расчетов в работе через другие страны, например Сингапур, но это не афишируется», — поясняет Екатерина Кизевич.

«Использоваться могут в основном стейблкоины, обладающие большой ликвидностью», — говорит старший вице-президент РосДорБанка Ирина Пыхтина.

# ИННОВАЦИИ / Россия включается в гонку по внедрению БПЛА Полет нормальный

Олег Мансуров, генеральный директор аэрокосмического холдинга SR Space

Рынок беспилотной техники в России находится, фактически, на начальном этапе развития, но уже к 2035 году по оценкам минпромторга внутренний рынок таких устройств в РФ достигнет 120 млрд рублей.

В прежние годы развитие БПЛА в России тормозило из-за отсутствия должного уровня просвещения в части того, как эти технологии можно использовать и насколько они эффективны.

Помимо автономности видится необходимым развивать и функциональность отечественной беспилотной техники. Помимо воздушных устройств существуют и водные, но они практически не представлены в России.



С внедрением новых практик использования БПЛА рынок потребует все большего числа профильных специалистов.

Сфера производства БПЛА в России безусловно не является импортозависимой, но и решающим проблем с производством на основе наших собственных комплектующих тоже нет.

Средняя локализация комплектующих для БПЛА в России на данный момент составляет около 20 процентов. Производителям до сих пор приходится закупать системы связи, видеопередатчики и антенны за рубежом.

Использование БПЛА несет в себе ряд экономических выгод. Чаще всего они проявляются за счет выполнения необходимой работы без очного участия профильного специалиста.

Если попробовать выразить экономический эффект более конкретно, то можно обратиться к отрасли сельского хозяйства. Отраслевые специалисты просчитали, что использование дронов повышает урожайность полей в среднем на 10 процентов.

Эффективность дронов в наибольшей степени проявляется при проведении работ в труднодоступных районах со сложным рельефом местности.

Сейчас главным препятствием, тормозящим развитие БПЛА в России, является недостаток компетентной информации о возможностях беспилотных систем у регионального бизнеса и властей.