

Искусственный интеллект поможет отечественным компаниям поднять производительность и увеличить выручку

ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ»

24 июня 2024 понедельник № 135 (9377)

### ТЕРРИТОРИИ / Социальные объекты повышают цену жилья

### Города становятся «умнее»

Владислав Краев, Санкт-Петербург

Планы по строительству жилья в российских городах в обязательном порядке должны предусматривать создание многофункциональных общественных пространств и рекреационных зон. И это не какая-то обуза для девелоперов, а важный инструмент повышения капитализации строительных проектов, приносящий пользу и бизнесу, и обществу. Выработать единый подход к развитию современных городов, не походя друг на друга по природным условиям, возрасту, истории, кажется почти невыполнимой задачей. Слишком много принципиальных различий, которые не подгоняешь под один шаблон. Но в парадигме устойчивого и «умного» города, предполагающего баланс экономики, экологии и социальной сферы, эту задачу можно решить.

Один из примеров — опыт Санкт-Петербурга, в котором сосредоточено огромное количество объектов культурного наследия мирового значения, находящихся под охраной государства. При развитии городской среды в таком мегаполисе приходится учитывать многочисленные ограничения не только физического, но и эстетического свойства. Однако это не помешало запустить радикальную модернизацию городской инфраструктуры, переставшей удовлетворять потребностям экономики и жителей.

### Общественные пространства помогают решать задачи устойчивого развития

В последнее десятилетие в Санкт-Петербурге были реализованы такие крупные проекты, как Западный скоростной диаметр (ЗСД), «Лакта Центр», футбольный и хоккейный стадионы. На очереди другие мегапроекты, которые придают городу новую динамику развития. Среди них строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали до Москвы, широтной автомобильной магистрали, новых мостов через Неву, а также яхтенной марины и круглогодичного курорта в Горской на берегу Финского залива.

Инфраструктурный каркас «нового Петербурга» также дополнили 13 технопарков, 10 промышленных парков, 14 предприятий фармацевтического кластера, на которых созданы высокооплачиваемые рабочие места. Дополнительные возможности по привлечению «умных» инвестиций и специалистов высокой квалификации появятся в ходе создания двух технологических долин для ведущих университетов города.

Решению задач устойчивого развития способствует создание в Петербурге за последние пять лет общественных пространств на площади в 577 гектаров, из них более 286 гектаров составили озелененные территории. Только в 2023 году в городе было обустроено 79 общественных пространств, в 2024-м появятся еще 62 таких объекта. Целью этой работы в Смольном называют появление находящихся в пешеходной доступности друг от друга скверов, парков и других зеленых территорий общего пользования. Согласно недавно принятому Генплану, зеленые зоны должны занимать не менее 30 процентов территории города.

В этом же направлении сориентирован и федеральный вектор градостроительной политики. Как рассказал на Петербургском международном экономическом форуме заместитель министра строительства и ЖКХ России Никита Стасишин, с 2019 года в стране создано 28 тысяч общественных пространств, обустроено 37 тысяч дворовых территорий, реализовано более 700 проектов набережных. Эта работа продолжится в рамках нацпроекта «Инфраструктура для жизни».

### СТРАТЕГИЯ / Рост экономики будет сопровождаться улучшением экологической ситуации и качества жизни

## ПМЭФ включил зеленый



Евгения Носкова

Технологии устойчивого развития и экология стали важной составляющей тематической повестки Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ), который прошел в июне в Северной столице. Российские и международные эксперты обсудили расширение сырьевого экспорта, перспективы искусственного интеллекта в здравоохранении, экологические проекты в городах и даже то, какую роль в устойчивом развитии играет еда.

Один из результатов форума — более тысячи подписанных соглашений на общую сумму 6,5 триллиона рублей. Конечно, среди них есть и договоренности, направленные на развитие «зеленых» технологий. Например, проекты модернизации теплоэнергетики на Дальнем Востоке, развитие систем прогнозирования и оценки климатических рисков, инвестпроекты, направленные на снижение вредного воздействия на окружающую среду и сохранение биоразнообразия. Также подписано соглашение о развитии национального рынка «зеленых» сертификатов — документов, подтверждающих, что энергия произведена на объектах возобновляемой или низкоуглеродной энергетики. Такие сертификаты позволяют бизнесу снижать углеродный след.

К слову, сам Петербургский международный экономический форум стал крупнейшим

углеродно-нейтральным деловым мероприятием в России с подтвержденной международной верификацией. Дело в том, что весь его углеродный след — 5304 тонны CO<sub>2</sub>-эквивалента — был полностью компенсирован за счет климатического проекта. Во всем мире сегодня нарастает дефицит ресурсов, а их стоимость увеличивается из-за изменения цепочек поставок, эти факторы негативно влияют на экологическую обстановку, отметили участники сессии, по-

### АКЦЕНТ

### МЕГАПОЛИСАМ НУЖНЫ УСТОЙЧИВЫЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОТВЕТСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ

священной международному экологическому сотрудничеству. Кроме того, климатическая повестка сильно политизируется, подчеркнул председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных. По его словам, есть попытка принудить страны использовать конкретные технологии, отсутствует технологический нейтралитет.

Несмотря на это, развиваются и эффективные, работающие решения. Среди них — стратегия циркулярности, направленная на минимизацию отходов и сокращение нагрузки на природу через формирование между

предприятиями промышленных цепочек. Это так называемая экономика замкнутого цикла, которая предполагает возвращение ресурсов, извлеченных при утилизации отходов, в хозяйственный оборот. Пример циркулярности привел директор направления по реализации государственных и отраслевых программ в сфере экологии Госкорпорации «Росатом» Андрей Лебедев — фабрики в Калининградской и Московской областях будут произ-

водиться аккумуляторы, а специализированный экотехнопарк в Нижегородской области будет их перерабатывать. «Фактически мы создаем вторичное сырье для повторного использования в различных отраслях народного хозяйства», — сказал он. В рамках федерального проекта «Инфраструктура для обращения с отходами I–II классов опасности» нацпроекта «Экология» и реформы обращения с опасными отходами госкорпорация создала цифровую платформу ФГИС ОПВК, объединившую в рамках «единого окна» более 90 процентов участников рынка. Также ведется работа по созданию на территории России семи экотехнопарков. Два

из них будут введены в эксплуатацию до конца 2024 года. Это универсальные производственно-технические комплексы. «Циркулярность будет определять конкурентоспособность нашей страны и производителей, а также давать побочный, но не менее важный эффект — улучшение экологической ситуации», — уверен Александр Двойных. — Необходимо изучить лучшие мировые практики, при этом важно отметить, что технологии и отечественный опыт уже дают серьезные результаты».

Он добавил, что проблема ресурсодефицита в России стоит не так остро, как в целом в мире, однако все равно необходимо искать эффективные решения. Отдельно на форуме обсуждалась утилизация отходов электронного и электрического оборудования (ОЭЭО). С прошлого года здесь заработали новые правила. Глубина утилизации должна быть на уровне 85 процентов, а утилизаторы должны иметь необходимые мощности и систему весового контроля. Такая работа ведется в рамках совершенствования института расширенной ответственности производителей.

«Еще одним шагом к обновлению системы сбора и утилизации электроники, отходы которой являются многокомпонентными и требуют тщательного подхода, станет соглашение с Подмосковьем и «Акрон Холдингсом». Будем работать над созданием сети пунктов сбора ОЭЭО», — рассказал гене-

ральный директор Российской экологического оператора (РЭО) Денис Буцаев.

На территории Московской области планируется развивать сеть пунктов приема вторичного сырья и сбора ОЭЭО — экобоксы, экотакси, мегабак и др. Значительное влияние на окружающую среду оказывают крупные мегаполисы — они вносят основной вклад в экономический рост, а значит, интенсивно потребляют ресурсы и сохраняют высокий уровень выбросов. Большое значение приобретает эффективное управление экологическими проектами в городах, формирование более устойчивых и экологически ответственных моделей развития. При этом отношение стран к этой теме разное — часть уже создала свою систему торговли углеродными единицами, а Китай «получил рыночную власть в сфере зеленых технологий», отметил член Коллегии (министр) по торговле Евразийской экономической комиссии Андрей Слепнев. В Бразилии сосредоточились на биотопливе, в ЮАР переходят с угля на другие энергоносители, но проблема частых отключений электроэнергии в стране сохраняется. Поэтому эксперты подчеркивают, что любая трансформация должна проходить без перекося в экономике и без социальных сценариев. А также должна быть направлена на улучшение качества жизни людей.

«Вместе с тем, как показывает практика, сельские территории используют имеющиеся человеческие ресурсы и оборудование, технологии только на 50 процентов. Оставшиеся 50 процентов — это и есть ключевая стартовая платформа и одновременно проблемная зона роста для всех российских агломераций», — говорит доцент кафедры МТЭУ, член комитета ТПП РФ по образованию и социальной политике Инна Литвиненко.

Тормозят развитие сельхозпроизводства слабая экономическая инфраструктура, устаревшая аграрная техника и недостаток современных техноло-

гий. Но, возможно, самая большая проблема — это нехватка кадров. Трудовые ресурсы перетекают в другие отрасли, туда, где заработки выше. Причем в города уезжает в первую очередь молодежь, чьи трудовые руки особенно нужны селу. Невысокий уровень доходов подтверждает официальная статистика. По данным Росстата, в первом квартале 2024 года в сельском хозяйстве средняя начисленная заработная плата составила 55,6 тысячи рублей, тогда как, например, в добывающей промышленности — 150,3 тысячи, в обрабатывающей — 80,1 тысячи, в строительстве — 75,4 тысячи, в торговле — 71,7 тысячи рублей.

«Вместе с тем решением проблемы оттока кадров, по мнению экспертов, может стать не повышение зарплат сельхозхозяйственным работникам, а социальная поддержка.

Высокие урожаи последних лет привели к падению закупочных цен, отмечает Владимир Плотников. При этом растут затраты на производство, цены на сельхозтехнику, дизельное топливо, средства защиты растений, семена. Сейчас издержки в сельском хозяйстве так велики, что уже заставляют задумываться о рентабельности производ-

### АКЦЕНТ

### ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ КАЖДЫЙ ГОД

не программы, касающиеся села. В частности, государство взяло на себя основную часть расходов по проекту социальной газификации, запущенной программой «Земский учитель» и «Земский доктор», идет строительство сельских дорог, домов культуры, спортивных сооружений, действует льготная сельская ипотека.

Уделяется внимание и развитию сельхозкооперативов, расширяется доступ к рынкам сбыта, оказывается помощь в организации оптово-розничной торговли, добавляет старший преподаватель кафедры корпоративных финансов и корпоративного управления Финансового университета при правительстве РФ Оксана Полищук.

«Вместе с тем, как показывает практика, сельские территории используют имеющиеся человеческие ресурсы и оборудование, технологии только на 50 процентов. Оставшиеся 50 процентов — это и есть ключевая стартовая платформа и одновременно проблемная зона роста для всех российских агломераций», — говорит доцент кафедры МТЭУ, член комитета ТПП РФ по образованию и социальной политике Инна Литвиненко.

Тормозят развитие сельхозпроизводства слабая экономическая инфраструктура, устаревшая аграрная техника и недостаток современных техноло-

Гостей ПМЭФ-2024 интересовали современные экологичные технологии.

ральный директор Российской экологического оператора (РЭО) Денис Буцаев.

На территории Московской области планируется развивать сеть пунктов приема вторичного сырья и сбора ОЭЭО — экобоксы, экотакси, мегабак и др.

Значительное влияние на окружающую среду оказывают крупные мегаполисы — они вносят основной вклад в экономический рост, а значит, интенсивно потребляют ресурсы и сохраняют высокий уровень выбросов. Большое значение приобретает эффективное управление экологическими проектами в городах, формирование более устойчивых и экологически ответственных моделей развития. При этом отношение стран к этой теме разное — часть уже создала свою систему торговли углеродными единицами, а Китай «получил рыночную власть в сфере зеленых технологий», отметил член Коллегии (министр) по торговле Евразийской экономической комиссии Андрей Слепнев. В Бразилии сосредоточились на биотопливе, в ЮАР переходят с угля на другие энергоносители, но проблема частых отключений электроэнергии в стране сохраняется. Поэтому эксперты подчеркивают, что любая трансформация должна проходить без перекося в экономике и без социальных сценариев. А также должна быть направлена на улучшение качества жизни людей.

«Вместе с тем, как показывает практика, сельские территории используют имеющиеся человеческие ресурсы и оборудование, технологии только на 50 процентов. Оставшиеся 50 процентов — это и есть ключевая стартовая платформа и одновременно проблемная зона роста для всех российских агломераций», — говорит доцент кафедры МТЭУ, член комитета ТПП РФ по образованию и социальной политике Инна Литвиненко.

Тормозят развитие сельхозпроизводства слабая экономическая инфраструктура, устаревшая аграрная техника и недостаток современных техноло-

гий. Но, возможно, самая большая проблема — это нехватка кадров. Трудовые ресурсы перетекают в другие отрасли, туда, где заработки выше. Причем в города уезжает в первую очередь молодежь, чьи трудовые руки особенно нужны селу. Невысокий уровень доходов подтверждает официальная статистика. По данным Росстата, в первом квартале 2024 года в сельском хозяйстве средняя начисленная заработная плата составила 55,6 тысячи рублей, тогда как, например, в добывающей промышленности — 150,3 тысячи, в обрабатывающей — 80,1 тысячи, в строительстве — 75,4 тысячи, в торговле — 71,7 тысячи рублей.

«Вместе с тем решением проблемы оттока кадров, по мнению экспертов, может стать не повышение зарплат сельхозхозяйственным работникам, а социальная поддержка.

Высокие урожаи последних лет привели к падению закупочных цен, отмечает Владимир Плотников. При этом растут затраты на производство, цены на сельхозтехнику, дизельное топливо, средства защиты растений, семена. Сейчас издержки в сельском хозяйстве так велики, что уже заставляют задумываться о рентабельности производ-

«Вместе с тем, как показывает практика, сельские территории используют имеющиеся человеческие ресурсы и оборудование, технологии только на 50 процентов. Оставшиеся 50 процентов — это и есть ключевая стартовая платформа и одновременно проблемная зона роста для всех российских агломераций», — говорит доцент кафедры МТЭУ, член комитета ТПП РФ по образованию и социальной политике Инна Литвиненко.

Тормозят развитие сельхозпроизводства слабая экономическая инфраструктура, устаревшая аграрная техника и недостаток современных техноло-

### ТРАНСПОРТ / Перевозки по Северному морскому пути активно растут

### Арктический экспресс

Татьяна Сухановская, Архангельская область

По территории России проходит Арктический экспресс номер один — именно так порой называют самый удобный и короткий маршрут по Северному морскому пути из Китая в Европу и обратно. Он стартует в Шанхае, следующая точка — порт Архангельска, а далее грузы «подхватывает» железная дорога и доставляет их в города европейской части РФ, в том числе в Москву и Санкт-Петербург.

Китай планирует перевозить грузы по Северному морскому пути за 25–27 дней — в два раза быстрее, чем по альтернативным маршрутам

Китай планирует проводить такие перевозки максимум за 25–27 дней — в два раза быстрее, чем через альтернативные морские пути. Об этом на Международном экономическом форуме в Санкт-Петербурге заявила председатель одной из крупнейших судоходных линий Поднебесной Фан Юсинь.

Но чтобы освоить самую северную «дорогу» планеты, российским экспортерам придется преодолеть ледовые горсты, финансовые «пороги» и «бумажные» барьеры. Как это сделать с наименьшими потерями? Предложения также были озвучены в рамках ПМЭФ-2024.

### ЗАДАЧИ / Российский малый бизнес становится инновационным и эффективным

### Главное — качество

Михаил Калмацкий

Количество зарегистрированных малых и средних предприятий в России превысило 6,5 миллиона, установив новый рекорд. Их значимость в экономике страны тоже постепенно растет. Вместе с тем одно из приоритетных направлений развития МСП сегодня не только наращивание количества, но и повышение его качества: работа над тем, чтобы малый бизнес стал более продуктивным и инновационным и вносил все больший вклад в устойчивое развитие нашей страны.

В 2024 году продолжается рост числа субъектов малого и среднего предпринимательства. Напомним, в 2023-м их количество увеличилось до 6,35 миллиона — на 5,9 процента больше, чем в 2022-м.

«Это говорит о том, что сектор успешно преодолел последствия санкционных шоков последних лет. Этому способствовала в том числе реализация комплекса мер поддержки сектора МСП в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», утвержденного президентом. Выстроенная государством система предусматривает адресность предоставляемых мер и контроль за их эффективностью в регионах», — отметил заместитель председателя правительства РФ Александр Новак.

По состоянию на середину мая этого года в реестре МСП было зарегистрировано 2,34 миллиона юридических лиц. Конечно, львиную долю здесь составляют микропредприятия — около 2,14 миллиона.

### РЫНОК / Россия и Саудовская Аравия прогнозируют рост спроса на нефть

### Баррель идет в гору

Тарас Фомченков

Углеводороды, несмотря на общий курс на декорбонизацию, остаются основным видом энергоносителей, имеющих огромное значение для экономики многих стран. Между тем будущее мирового рынка нефти и газа вызывает вопросы. Пока одни прогнозы говорят, что пик потребления уже близок и скоро спрос пойдет на спад, другие утверждают, что развивающиеся страны поддержат потребление еще как минимум несколько десятков лет.

Исходя из прогноза Международного энергетического агентства (МЭА), максимальные отметки потребления трех основных видов ископаемого топлива в мире — нефти, природного газа и угля — ожидаются к 2030 году. Предполагается, что на пике спрос на «голубое топливо» составит 4,3 триллиона кубометров. Что касается нефти, то ее максимальный уровень потребления составит 101,5 миллиона баррелей в сутки.

Дальше спрос будет снижаться, и одна из причин этого — рост доли электротранспорта. Предполагается, что к 2045 году мировой парк транспортных средств достигнет 2,5 миллиарда единиц, что почти на 1 миллиард больше, чем в 2021 году. И 22 процента из них будут приходиться на электромобили.

Еще один нюанс — инвестиции в добычу углеводородов. Для поддержания и наращивания производства «черного золота» и его переработки к 2045 году потребуется более 12 триллионов долларов инвестиций. Из них 9,5 триллиона — в разведку и последующую добычу. И в целом, по оценкам аналитиков рынка, для производства каждого нового барреля нефти необходимо будет потратить примерно 10 долларов инвестиций без учета инфляции.

Что касается природного газа, то этот сегмент продолжит расти.



Беспилотные комбайны могут повысить уровень сельхозпроизводства, а значит, и улучшить жизнь людей в селах.

A7

A7

A6

A3

A2



СОЦПРОГРАММЫ / Зачем маркетплейсы развивают программы для детей и молодежи

# Быстрее, выше, сильнее

Александр Фейст

Российский маркетплейс Ozon в рамках программы «ПМЭФ.ЮНИОР» организовал три сессии для школьников и студентов, которые только запустили свое дело или еще ищут возможности, чтобы к нему подступиться. Параллельно с этим компания продолжает поддерживать детский спорт и детей, оказавшихся в сложной жизненной ситуации. Разбираемся, почему маркетплейс выбрал молодежь фокусом корпоративной социальной ответственности.

Отраслевые исследования показывают, что российский рынок электронной коммерции продолжает стремительно расти: по данным Ассоциации компаний интернет-торговли (АКИТ) по итогам 2023 года он вырос на 28%, до 6,4 трлн рублей. При этом аналитики Data Insight отмечают, что, даже несмотря на постепенное снижение темпов его роста, они все еще остаются одними из самых высоких в мире. По их прогнозу рост рынка в 2024 году составит 36%. Это позволяет российскому сектору показывать одни из лучших результатов в мире: Ozon по итогам прошлого года вошел в мировую топ-10 по посещаемости, показав результат более чем в 300 млн посещений ежемесячно.

Любой настолько крупный системообразующий бизнес так или иначе трансформирует окружающую среду. Вопрос в том, как он это делает. Крупным компаниям особенно важно формировать собственные программы, которые несут пользу не только сотрудникам, но и более широкому слою населения. Так, вокруг маркетплейсов уже сформировался целый класс онлайн-предпринимателей: продавцы, владельцы пунктов выдачи, которые развивают малый и средний бизнес в стране. Только с упомянутым маркетплейсом работает уже свыше 500 тысяч таких предпринимателей.

В последнее время маркетплейс взял заметный фокус на работу с молодежью. Идея вполне логичная—это те, кто может в



ПОДДЕРЖИ И ЗАЩИТИ

Юниорская программа ПМЭФ—не единственный социальный проект, в котором поучаствовал маркетплейс в последнее время. 1 июня в Москве состоялось не менее важное событие—финал Ozon Школьной лиги по тэг-регби. Последний год маркетплейс вместе с регби-клубом ЦСКА и Московским центром воспитательных практик Департамента образования и науки продвигает новый командный вид спорта, быстро набирающий популярность в стране,—тэг-регби. В День защиты детей на Фестивале школьного спорта в «Лужниках» прошли финальные игры, участниками которых стали 36 спортивных команд из Москвы, а суммарно в Лиге приняли участие 78 команд из московских школ.

Еще одно важное направление социальной работы компании—защита детей. Так, маркетплейс стал партнером проекта «Заступник». Это некоммерческий проект, который позволяет детям, оказавшимся в экстренной ситуации, нажать тревожную кнопку в мобильном приложении и оповестить родителей, экстренные службы и волонтеров проекта об опасности, а помощь придет в кратчайший срок—от двух минут. Мобильное приложение «Заступник» доступно для iOS и Android, к нему могут подключиться родители и дети во всех российских городах. На сегодняшний день время оказания помощи детям в регионах с развитым сообществом «Заступник» составляет от двух минут. Маркетплейс оказывает аналитическую и информационную поддержку проекту, а также задействует другие свои каналы взаимодействия с клиентами для еще более широкого привлечения внимания к проекту. «Как крупный бизнес, мы выполняем важную социальную функцию, обеспечивая товарами в пешей доступности даже самые отдаленные города и небольшие поселения нашей страны. Вместе с тем мы располагаем высоким доверием среди миллионов россиян, поэтому имеем возможность поддержать такой важный проект, чтобы как можно больше родителей узнало и подключилось к сообществу «Заступника» для безопасности детей»,—отметил Сергей Беляков.

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА ВЫРОС НА 28 ПРОЦЕНТОВ

АКЦЕНТ

перспективе запустить свой собственный бизнес, а также будущие сотрудники платформы. Мотивация—необходимая составляющая этого процесса. Как отмечают в Корпорации МСП, на долю молодежи приходится почти половина начинающих предпринимателей—их отличает особое стремление к самореализации, поэтому для компании важно помочь им направить эту инициативность в нужное русло.

Совместно с проектом «Точка Юниор» компания организовала на ПМЭФ целое пространство с большой лекционной зоной. В течение всех дней форума там проходили образовательные сессии для школьников и студентов с участием экспертов из крупнейших российских компаний и государственных структур.

Например, маркетплейс организовал сессию «Новое по-

коление предпринимателей», участниками которой стали как опытные предприниматели, так и начинающие. К участию пригласили тех, кто запустил свой бизнес на маркетплейсе, и не только, чтобы те поделились своим опытом запуска бизнеса. Так, самой юной участницей дискуссии стала 17-летняя предпринимательница, которая разрабатывает мебель для малогабаритного жилья.

Другой важной темой обсуждения в рамках юниорской программы форума стала информационная безопасность. Стремительно меняющийся мир активно движется в сторону цифровизации, требуя новых подходов к кибербезопасности—и именно этой области крайне необходимы молодые профессионалы с высоким уровнем профессиональных компетенций. То, на-

сколько актуальна и востребована такая профессия и как молодому поколению присоединиться к числу лучших специалистов по кибербезопасности, была посвящена сессия «Взломать нельзя защитить: как встать на стражу информационной безопасности», организованной маркетплейсом.

«Информационная безопасность или кибербезопасность—это очень широкий перечень направлений, и здесь доступны совершенно разные карьерные треки, сначала нужно определить для себя подходящий,—сказал в ходе сессии директор по инфобезопасности компании Кирилл Мякишев.—Это может быть большая компания, стартап, малый бизнес, консалтинг и многое другое. Сейчас крупные компании предоставляют возможности для стажировок в ИБ, где можно получить практические навыки и опыт,—мы также готовы стажеров и профессионально развиваем их внутри компании. Однако, чтобы войти в профессию, крайне важна общая подготовка, которую предоставляет технические вузы».

Все известно, что начинать свое собственное дело непросто—впереди каждого успешного бизнесмена ждет масса препятствий и ошибок, учиться преодолевать которые нужно на собственном опыте. Отдельную лекцию в рамках Академии ПМЭФ провел управляющий директор Ozon Сергей Беляков. Он рассказал о собственном карьерном пути, чтобы вдохновить молодое поколение на собственные свершения и не бояться неудач на предпринимательском пути. «В чем кайф 20 лет—что ты не обременен страхом, от того, что ты можешь что-то сделать не так,—сказал Сергей Беляков.—Это не сдерживает, а наоборот, помогает двигаться вперед. Конечно, можно совершать ошибки и наломать дров, но в 20 лет можно и нужно ломать дрова, потому что это формирует личный опыт. Говорят, что учиться лучше на ошибках других, но это работает далеко не всегда. Думаю, то, что стоит брать у других,—это свободное, достойное отношение к себе и окружающим».

Участниками сессий стали как опытные предприниматели, так и начинающие.

ИТОГИ РАБОТЫ ПМЭФ-2024 В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

Источник: Фонд «Росконгресс»



## ПМЭФ включил зеленый

«Экологический фактор, фактор большого количества выбросов не может игнорироваться при оценке качества жизни. Во всех ключевых городских проектах мы достигаем эффекта по снижению выбросов»,—отметила заместитель мэра Москвы, руководитель департамента экономической политики и развития города Мария Багреева. Жизнь в мегаполисе связана не только с воздействием выбросов—улучшение качества жизни невозможно без отказа от вредных привычек. И эту тему тоже обсуждали на ПМЭФ. По словам экспертов, для российского общества все еще характерна низкая приверженность здоровому образу жизни. Так, опрос ВЦИОМ показал, что 33

применять гибкие регуляторные меры в борьбе с вредными привычками.

«Мы можем жестко ограничивать доступ к вредным продуктам для юного населения и более гибко, с учетом особенностей восприятия, психологической доступности информации, ценности жизненной, мы можем регулировать методы снижения вреда от важнейших аддикций. А эти аддикции, если говорить об экономике, съедают почти четыре процента ВВП»,—сказала Лариса Попович.

В то же время в поведении россиян есть и позитивные изменения: при выборе продуктов питания потребитель стал более капризным, теперь он чаще обращает внимание на этикетки и состав, рассказали участники сессии, посвященной роли еды в устойчивом развитии. Людям важно, чтобы состав продуктов был натуральным, без Е-добавок.

Россия уделяет значительное внимание качеству и безопасности пищевых продуктов, заявила руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, главный государственный санитарный врач Российской Федерации Анна Попова.

Как напомнила сенатор Юлия Лазуткина, президент России Владимир Путин поручил расширить производственную базу специализированной пищевой продукции, в том числе для детей раннего возраста. Помимо государства, в этой работе принимают участие научные институты. В частности, по словам заведующего отделом научной гигиены питания Федерального научного центра гигиены имени Н. Ф. Эрисмана Андрея Сетко, были созданы два специализированных пищевых продукта профилактического питания, обогащенных необходимыми нутриентами.

«Родители детей, которые участвовали в этом курсе био-профилактики, сказали, что ребенок от момента введения этого продукта—шесть или семь месяцев—ни разу не болел. Этот посыл ведет нас в нужном направлении и подтверждает наши научные гипотезы, что мы должны компенсировать проблемы с учетом регионального компонента»,—подытожил специалист.

Россияне стали чаще обращать внимание на состав продуктов, им важно, чтобы они были натуральными

процента населения курит. Данные минздрава говорят о том, что 11 процентов населения страдает от ожирения и столько же злоупотребляют солью.

«По нашим данным, половина онкологических больных продолжает курить, несмотря на то что именно это явилось причиной заболевания. Только каждый пятый пациент привержен хоть каким-то принципам здорового образа жизни»,—рассказал директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова» Министерства здравоохранения РФ Александр Беляев.

Адиректор Института экономики здравоохранения НИУ ВШЭ Лариса Попович подчеркнула, что на факторах риска страна теряет не только продуктивность, но и конкретные жизни. «Ровно поэтому смертность в России в активных трудоспособных возрастах в разы больше, чем смертность во многих развитых и даже развивающихся странах»,—добавила эксперт. Она призвала уходить от бинарного мышления («либо все, либо ничего») и

## Главное—качество

А1 Далее идут малые—184 тысячи—и средние предприятия—18 тысяч. Индивидуальных предпринимателей в стране насчитывается 4,2 миллиона.

Сегодня малый и средний бизнес—полноценные участники национальной экономики, развивающие производство, решающие задачи импортозамещения и создания новых рабочих мест. В секторе МСП занята значительная доля жителей России—согласно оценке компании FinExpertiza (в сентябре 2023 года), это 30,5 миллиона человек, включая ИП и самозанятых.

«За шесть лет малый бизнес досрочно выполнил национальную цель по количественному показателю субъектов МСП. Более того, по данным ВЦИОМ, возросло и доверие к бизнесу со стороны общества,—рассказала «РГ» член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Ольга Елифанова.—Вместе с тем есть и ряд сложностей. Не хватает простого доступа к дешевым кредитам и особенно актуальна проблема с кадрами. Также у МСП не всегда есть возможность нанять ИТ-специалиста, чтобы изучить все возможности и правильно воспользоваться цифровыми сервисами. Было бы неплохо упростить многие процессы для бизнеса и открыть свободный доступ для всех к уже наработанным сервисам, которыми можно пользоваться онлайн».

Одна из главных целей сегодня—увеличить качество малого и среднего бизнеса, и на это направлены в том числе и меры господдержки

Что касается доли малого и среднего предпринимательства в ВВП России, то по итогам 2022 года она выросла до 21 процента (32,6 триллиона рублей). Конечно, в сравнении со странами, где доля МСП достигает 60–70 процентов, это немного.

Увеличить вклад МСП в экономику страны призван в том числе нацпроект «Малое и среднее предпринимательство». Его действие в нынешнем виде завершается в этом году, и представители бизнеса сейчас волнуют, каким будет новый национальный проект по экономике и какое место там займет малый бизнес. Об этом говорилось, в частности, на сессии Петербургского международного экономического форума «МСП 2.0: путь к бизнесу завтрашнего дня».

«Президентом страны сформулирована новая цель—чтобы рост доходов на одного работающего в малом бизнесе был на 20 процентов выше, чем рост ВВП страны,—отметил президент Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «ОПОРА России» Александр Калинин.—Для этого придется поработать—в том числе заняться неналоговыми платежами, включить малый бизнес в меры по поддержке производительности труда, задуматься о качестве продукции, о маркетинге».

Малый и средний бизнес готовы развиваться, несмотря на непростую экономическую ситуацию, рассказали представители МСП. В условиях высокой ключевой ставки ЦБ и сложности с финансированием проектов не обязательно менять бизнес-модель, отметил сооснователь и совладелец Группы «Родина» Владимир Шекнин. «Мы, например, с самого начала определяем экономическую специализацию объектов, которые строим, и выполняем их как якорными арендаторами, так и инвесторами»,—рассказал он.—У нас есть формат—деловое пространство, в котором мы даем малому и среднему бизнесу возможность получить дополнительное профессиональное образование, привлекаем туда инвесторов, которые дают деньги в том числе для запуска бизнеса, даем пространство, в котором можно протестировать свои идеи и так далее. Это новый вид организации деловых пространств и новая бизнес-модель деволюмента».



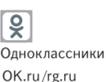
Сегодня малый и средний бизнес все активнее занимается инновационными разработками.

Сложности с привлечением средств есть, однако, по словам генерального директора АО «Новосибирскхлебпродукт» Сергея Соколова, есть и недооцененные источники финансирования малого бизнеса. «Всем идут по классике: банки, проценты, залого. А на самом деле сегодня есть много людей, небольших инвесторов, готовых вкладываться в понятный агропромышленный комплекс, который вызывает меньше всего сомнений»,—сказал он.—Один из механизмов будущего длинного капитала—ИРО. Уверен, что бизнес завтрашнего дня возможно построить на небанковских деньгах, на более длинных, на частных».

Сегодняшняя цель—увеличить качество малого и среднего бизнеса, и на это направлены в том числе и меры господдержки, рассказала «РГ» генеральный директор, председатель правления «Корпорации «МСП» Александр Исаевич. «Нам нужно, чтобы больше компаний переходили из одной категории в другую и чтобы, даже выйдя из реестра МСП, они получали поддержку для того, чтобы набранный ими темп роста был логически продолжен. Поэтому появляется новая категория «МСП+». Вся поддержка будет фокусироваться на развитии, на стимулировании перехода из одной категории в другую»,—сказал он.

При этом, по словам Александра Исаевича, малый бизнес уже вносит огромный вклад в развитие отечественной экономики, в том числе технологическое. К примеру, три из четырех компаний, которые сегодня занимаются разработками,—это субъекты МСП. В формирующемся сейчас реестре малых технологических компаний (МТК) уже находится более трех тысяч субъектов МСП. «По нашей программе кредитования высокотехнологичных компаний, которую мы реализуем по поручению правительства РФ, мы выдали трехпроцентные кредиты более 250 компаниям, более 42 миллиардов рублей»,—сообщил гендиректор.

Точками роста для малого бизнеса могут стать развитие рынков сбыта и умение продавать свою продукцию дороже, считает Александр Калинин. Далее—повышение производительности труда, сокращение издержек бизнеса, особенно непроизводительных расходов, а также закупки государственных организаций и госкорпораций.



## РАКУРС / Государство и бизнес совместно поддерживают предпринимателей

### Подставили плечо

Михаил Калмацкий

Малый и средний бизнес в России набирает обороты. В этом году число представителей этого сектора выросло до рекордных 6,5 миллиона. Кроме того, в стране насчитывается более 10 миллионов самозанятых. Секрет столь активного развития в том числе и в различных мерах поддержки, которые предпринимателям оказывают государство и бизнес.

Большинство в секторе малого бизнеса традиционно занимают индивидуальные предприниматели. По итогам 2023 года количество действующих в стране ИП увеличилось на 10 процентов и впервые превысило 4 миллиона. Прогресс очевиден.

И хотя бизнес называют малым, его успехи имеют большое значение для экономики страны и, конечно, для населения. Рассмотрим лишь один из активно растущих секторов МСП — сферу услуг. По данным исследования агентства ОРО и платформы «Авито Услуги», за один год — с апреля 2022 года по март 2023-го — россияне сделали 4,1 миллиарда заказов различных услуг, которые принесли предпринимателям 15,9 триллиона рублей. В этой сфере работают пример-

но 13,9 миллиона человек, а это, между прочим, каждый шестой россиянин трудоспособного возраста. Причем зачастую они работают сами на себя — больше всего заказов исполняют мастера-одиночки (48 процентов) и микробизнес (27 процентов).

Конечно, малому бизнесу легче развиваться, если есть какая-то поддержка. И здесь на помощь приходит в первую очередь государство. С 2019-го и до конца этого года в стране действует национальный проект «Малое и среднее предпринимательство». Его цель — поддержать бизнес на всех этапах развития: от стартовой идеи до расширения и даже выхода на экспорт. В 2023 году более 100 тысяч субъектов МСП получили в сумме 1,7 триллиона рублей в виде финансовой поддержки по нацпроекту. Кроме того, крупнейшие заказчики закупили у МСП товаров и услуг почти на 8 триллионов рублей.

Если говорить о конкретных мерах поддержки, то, например, представители малого и среднего бизнеса могут получить кредит с господдержкой по ставке не более 10,25 процента, а малые технологические компании (МТК) вообще под 3 процента годовых.

Есть также грантовая поддержка, например, для молодых предпринимателей. Сумма гранта от 100 до 500 тысяч рублей. Деньги можно использовать на компенсацию аренды и ремонта нежилого помещения, приобретение строительных материалов и оборудования, оплату коммунальных услуг электроснабжения и др.

Конечно, особое внимание уделяется бизнесу, работающему в ключевых отраслях, например, в сфере информационных технологий. ИТ-компаниям могут рассчитывать на налоговые льготы (нулевая ставка налога на прибыль до конца этого года), а также льготную ипотеку и отсрочку от армии для своих специалистов. И если уже речь зашла об ИТ, то у малого бизнеса также есть возможность приобрести российское ПО на 50 процентов дешевле.

Крупные отечественные компании тоже не стоят на ме-

сте и предлагают свои меры поддержки МСП. Один из примеров — продвижение малым бизнесом своих товаров и услуг на платформе «Авито». Недавно компания и Минэкономразвития России сообщили о старте очередного этапа совместной программы поддержки МСП.

«С июня мы запускаем третью волну проекта по поддержке предпринимателей. Мы делаем это вместе с нашими партнерами из Минэкономразвития России и центров «Мой бизнес», — сообщил управляющий директор «Авито» Влад Федюлов.

Предыдущие этапы показали, что спрос на такую помощь есть. Со старта программы в 2023 году заявки на получение поддержки подали примерно четыре тысячи самозанятых, индивидуальных предпринимателей и представителей малого и среднего бизнеса.

«За это время предприниматели получили почти четыре миллиона бонусных рублей, которые можно вложить в продвижение объявлений на платформе «Авито», — рассказала в ходе выступления на площадке Петербургского международного экономического форума замминистра экономического развития РФ Татьяна Илюшчикина. — Мы рады объявить о продолжении партнерской программы, благодаря которой бизнес может более эффективно продвигать свои товары и услуги».

Суть предлагаемой поддержки заключается в том, что при пополнении кошелька на онлайн-платформе участники программы получают бонусы, которые можно использовать для привлечения новых клиентов — оплачивать до 99 процентов стоимости услуг продвижения. Компания начисляет бонусы ровно на ту же сумму, что и

сделанный предпринимателем платеж. Всего за период действия программы может быть начислено до 25 тысяч бонусов как продавцам товаров, так и исполнителям услуг.

Получить такую поддержку могут самозанятые, индивидуальные предприниматели и организации, работающие в сфере услуг, а также продавцы, размещающие свои предложения в товарных категориях. Речь идет о довольно большом количестве людей, ведь в настоящее время на онлайн-площадке работают уже около пяти миллионов профессиональных пользователей, предлагающих товары и услуги. Воспользоваться поддержкой могут предприниматели с подтвержденными данными, зарегистрированные на платформе. Бонусы на продвижение на «Авито Услуги» и «Авито Товары» доступны новым пользователям площадки.

«Продвижение товаров и услуг на онлайн-платформах несомненно способствует развитию и росту малого и среднего предпринимательства в России. Наиболее активно заявки на программу подают предприниматели из сферы с высоким спросом. Они оказывают деловые, например, бухгалтерские и юридические услуги, а также услуги в сфере спорта и тренировок, развлечений, малого производства и оборудования, услуги по дому и ремонту. Самыми активными предпринимателями на прошлых этапах программы стали специалисты из Санкт-Петербурга, Москвы, Краснодарского края, Крыма и Татарстана», — отметил старший управляющий директор «Авито Услуги» Артем Кумпель.

Он обратил внимание, что все больше представителей малого и среднего бизнеса используют возможности платформы. По его словам, площадка предоставляет им доступ к покупателям со всей России. На ней размещено более 200 миллионов активных объявлений. Ежемесячная аудитория платформы составляет около 70 миллионов человек. ●

## РЕШЕНИЕ / Финансирование переходных проектов наладят совместными усилиями стран БРИКС

# Климат на контроле



ПРЕСС-СЛУЖБА ГАЗПРОМБАНКА

Михаил Калмацкий

Энергетический переход — один из самых масштабных вызовов, стоящих сегодня перед экономикой всех государств. Его решение требует огромных средств, привлечь которые проще усилиями не одной страны, а многих. Перспективы развития такого финансирования на пространстве БРИКС обсудили в ходе Петербургского международного экономического форума. Этому вопросу была посвящена отдельная сессия «Переходное финансирование: открывая возможности для энергоперехода в БРИКС», организованная при поддержке Газпромбанка.

В странах БРИКС энергетический переход встроены в систему национальных целей государств, и задачи в области климатической повестки связаны как с развитием новых «зеленых» отраслей, так и со снижением негативного экологического воздействия углеводородных отраслей, в том числе энергетики на ископаемом топливе. Для этих секторов предстоит масштабная модернизация, а значит, нужны деньги для реализации подобных проектов. Чтобы привлечь средства на снижение выбросов парниковых газов в углеводородных отраслях, как раз требуется широкое внедрение переходного финансирования.

К сожалению, сегодня методологическая база и практика переходного финансирования развиты в гораздо меньшей степени, чем у «зеленого» финансирования. Именно поэтому данный вопрос важно обсуждать с привлечением государственных органов, бизнес-сообщества и экспертов.

«Долгое время переходное финансирование оставалось за скобками обсуждений на международном уровне, но в прошлом году на Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК) в Дубае оно стало одной из важных тем, — отметил первый вице-президент Газпромбанка Екатерина Салугина-Сорокова. — Признание на программу подают предприниматели из сферы с высоким спросом. Они оказывают деловые, например, бухгалтерские и юридические услуги, а также услуги в сфере спорта и тренировок, развлечений, малого производства и оборудования, услуги по дому и ремонту. Самыми активными предпринимателями на прошлых этапах программы стали специалисты из Санкт-Петербурга, Москвы, Краснодарского края, Крыма и Татарстана», — отметил старший управляющий директор «Авито Услуги» Артем Кумпель.

Он обратил внимание, что все больше представителей малого и среднего бизнеса используют возможности платформы. По его словам, площадка предоставляет им доступ к покупателям со всей России. На ней размещено более 200 миллионов активных объявлений. Ежемесячная аудитория платформы составляет около 70 миллионов человек. ●

Общий подход

Одним из приоритетов России на следующей климатической конференции ООН станет именно финансовая повестка, сообщил первый заместитель министра экономического развития РФ Илья Торосов. По его словам, на предстоящей конференции необходимо определить, что включать в «климатическое финансирование», и зафиксировать общее понимание

### СТРАНАМ БРИКС ВАЖНО ДОГОВОРИТЬСЯ О МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДАХ К ПЕРЕХОДНОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

направлений распределения средств, например через таксономию «зеленых» и переходных проектов.

Что касается нашей страны, то она вполне готова к такому диалогу, поскольку еще в 2021 году в России была утверждена таксономия, содержащая критерии и «зеленых», и адаптационных проектов. В перечень адаптационных в этом конкретном случае входят переходные проекты.

Общая система, к примеру, уже выстраивается на пространстве Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Принятая в России таксономия легла в основу аналогичного документа ЕАЭС.

«У нас уже есть таксономия Евразийская. Мы сейчас готовим последний раздел по верификации и валидации, он уже буквально на выходе. Надеюсь, уже в этом году первые финансовые инструменты будут выпущены. Общая таксономия — важный подход и важный инструмент. Она позволяет уравнивать стандарты понимания климатических проектов, а под этим кроются, конечно, и технологические приоритеты, и геополитика», — рассказал член коллегии (министр) по торговле Евразийской экономической комиссии Андрей Слепнев.

Дополнительный акцент он сделал на том, что стандартизация — главное направление, зафиксированное в приоритетах развития. «Работа по стандартизации, по признанию валидаторов — эти все вопросы должны активно обсуждаться на всех площадках, начиная с БРИКС, ШОС. Потому что без этого трудно предложить какие-то условия финансирования».

Стоит отметить, что снижение выбросов в углеводородных секторах активно поддерживается странами БРИКС. К примеру, в Китае действует уже семь региональных таксономий переходных проектов.

Не солнцем единым

Развитие переходного финансирования во многом зависит от того, какую стратегию выберет та или иная страна для трансформации своего энергопотребления. В фаворите этого года Российское энергетическое агентство представило три сценария развития мировой энергетики на период до 2050 года, где были описаны возможные пути энергоперехода. Согласно наиболее оптимальному сценарию — «Рациональный технологический выбор», — в ближайшем будущем углеводороды останутся важной частью энергосбаланса, а скорость энергоперехода будет определяться не политическими амбициями, а скоростью развития технологий.

Россия сегодня идет именно таким рациональным путем. «Мы предпринимаем усилия по

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

В адаптационную главу российской таксономии вошли технологии, релевантные для нашей страны, в частности гидроэнергетика, рассказал первый заместитель председателя ВЭБ.РФ Алексей Мирошниченко. «Если мы можем позволить себе использовать более эффективные газовые турбины, и переходя от угля на газ и частично

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

В адаптационную главу российской таксономии вошли технологии, релевантные для нашей страны, в частности гидроэнергетика, рассказал первый заместитель председателя ВЭБ.РФ Алексей Мирошниченко. «Если мы можем позволить себе использовать более эффективные газовые турбины, и переходя от угля на газ и частично

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

В адаптационную главу российской таксономии вошли технологии, релевантные для нашей страны, в частности гидроэнергетика, рассказал первый заместитель председателя ВЭБ.РФ Алексей Мирошниченко. «Если мы можем позволить себе использовать более эффективные газовые турбины, и переходя от угля на газ и частично

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

Важной темой на ПМЭФ-2024 стали проекты по сокращению выбросов парниковых газов.

БРИКС, согласовал ее с российской частью целевой подгруппы по «зеленому» финансированию в Деловом совете и представил на рассмотрение зарубежным коллегам из стран — участниц объединения. «Это первый в своем роде документ: он поможет определить, какие инвестиции в углеводородных отраслях соответствуют целям устойчивого развития, и сделать их частью климатического финансирования. Фактически у производителей, которые не имеют доступа к «зеленому» финансированию, будет возможность привлечь средства на декарбонизацию своей деятельности», — рассказала «РГ» Екатерина Салугина-Сорокова.

По ее словам, Газпромбанк активно работает со странами БРИКС в рамках повестки устойчивого развития. Помимо концепции переходного финансирования, речь, в частности, идет об инициативах по запуску единой инфраструктуры углеродного рынка и по созданию Ассоциации БРИКС по устойчивому развитию. Ассоциация должна стать отдельной площадкой для экспертов из стран — участниц БРИКС, которые будут заниматься разработкой общих подходов в сферах устойчивого финансирования, углерод-

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

сокращению влияния ТЭК на климат — у нас растет выработка электроэнергии за счет возобновляемых источников энергии, но основным энергоресурсом продолжают оставаться углеводороды», — рассказал «РГ» генеральный директор Российского энергетического агентства Минэнерго России Алексей Кулапин. — Западные страны говорят, что энергопереход — это только солнце и ветер. В БРИКС это расширяется по-другому — каждая страна должна сама определить, какой технологический путь она выбирает. При этом у всех стран БРИКС есть национальные цели по достижению климатической нейтральности».

## Арктический экспресс

А1 — Государство должно инвестировать в ледокольный флот как в инфраструктуру. А суда, которые перевозят грузы — это уже должен быть бизнес. Тогда мы сможем быть конкурентными, — отметил специальный представитель президента по международному сотрудничеству в сфере транспорта Игорь Левитин.

Он подчеркнул — очень важно, чтобы сегодня по СМП пошли контейнерные перевозки. Особенно в свете того, что объем грузов между Юго-Восточной Азией и Европой очень значительный, а Транссибирская магистраль и Восточный полигон в целом опустеет этот объем не могут. Севморпуть способен пропустить грузы, но с условием дополнительных железнодорожных «дверей». По мнению Игоря Левитина, России нужны еще минимум один или два железнодорожных выхода на Северный морской путь плюс к уже имеющимся в Мурманске, Архангельске и Владивостоке. Специальный представитель президента назвал и территории, на которых могут появиться новые железнодорожные выходы на СМП — в районе Урала или Сибири. Они смогут повысить конкурентоспособность главной арктической дороги.

Грузоотправители должны быть уверены, что, сделав выбор в пользу СМП, они будут иметь понятную перспективу по объемам грузоперевозок на пять-шесть лет

На форуме также подтвердили: во время навигации 2024 года Архангельск и Шанхай впервые свяжут как минимум десять рейсов по арктическим морям. Основной груз, который отправляется сегодня из столицы Поморья в Поднебесную — продукция ЛПК. Объем ее поставок в восточном направлении выроскратно, наметился даже дефицит (достаточно сказать, что сейчас товарооборот Архангельска и КНР составляет более 30 процентов от объема всей внешней торговли региона). Но сегодня важно систематизировать поставки.

Грузоотправители должны быть уверены, что, сделав выбор в пользу Северного морского пути, они будут иметь понятную прогнозируемую перспективу по объемам грузоперевозок на ближайшие пять-шесть лет, что позволит им не бояться потерять слоты в других привычных им портах перевалки и транспортировки грузов, — отметил губернатор Архангельской области Александр Цыбульский.

Глава региона предложил также упростить поставки продукции в другие страны и ввести трансграничный электронный документооборот для российских экспортеров. Зачем это нужно? Сегодня, к примеру, даже на небольшую партию продукции, которая отправляется в Китай, отечественные экспортеры вынуждены оформлять фитосанитарный сертификат. Далее эта бумага отправляется обычной почтой в КНР, причем ждать, пока она достигнет адресата, приходится примерно 10 дней. Вместе с тем, если удастся сгенерировать «кнопку» электронного документооборота, время в пути сократится в десять раз. Отметим, что сегодня именно таким образом уже настроена система оформления электронных таможенных деклараций — контакта с сотрудником таможенной службы больше не требуется, экспортер получает документы за QR-кодом, после чего предъявляет их по месту требования. Более того, подача электронных деклараций сейчас стала возможна и при взаимодействии с Федеральной налоговой службой, когда необходимо быстро подтвердить процентную ставку при экспорте товаров за пределы ЕАЭС.

— Внедрение трансграничного электронного документооборота — серьезная амбиция, которую мы готовы реализовать, — отметила глава Российского экспортного центра Вероника Никишина. — Мы видим огромный спрос на такую услугу. Конечно, для этого необходимо пройти ряд бюрократических процедур, но такую задачу мы ставим.

Но главный вызов для покорителей СМП всех времен и народов — суровые погодные условия. В ближайшие 50 лет, по прогнозам Арктического и антарктического научно-исследовательского института (ААНИИ), площадь льда будет сохраняться примерно в той же динамике, что и сейчас.

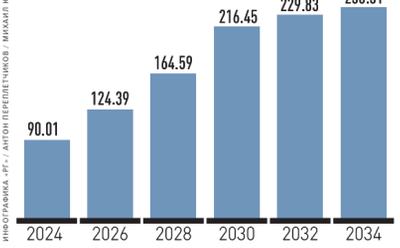
— Вне инфраструктура здесь располагается в зоне многолетних мерзлых пород и без оценки того, как будет себя вести в условиях меняющегося климата мерзлота, выстраивать долгосрочные планы на 10–20 и 30 лет нельзя, — предупредил директор ААНИИ Александр Макаров.

Как сделать водный безопасным? Министр по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков рассказал, что в ближайшие годы на территории страны не останется арктических зон, не «прикрытых» МЧС. Причем в единых аварийно-спасательных центрах будут базироваться и медицина, и морская спасательная служба. Союз этих ведомств — объективная необходимость, так как риски для высокоширотного судоходства останутся высокими. Кстати, прогнозы для экономики СМП также не изменились. На форуме напомнили, что в следующие 11 лет (до 2035 года) по Северному морскому пути запланировано перевезти 1,8 миллиарда тонн грузов общей стоимостью 111 триллионов рублей. При этом бюджет страны получит 20 триллионов рублей на логистические поступления. Бизнес уже инвестировал средства в производство этих грузов. Алексей Чекунков подчеркнул, что довести их до потребителя — одна из самых важных задач для российской экономики. С производителями этих товаров заключены трехсторонние соглашения. А к 2031 году грузооборот по СМП должен превысить 200 миллионов тонн грузов.

— Для сравнения: в 2012 году грузооборот по СМП составлял один миллион тонн, — рассказал глава ведомства. — С другой стороны, нам нужно в разы увеличивать — учиться возить грузы внутри России по СМП. Для этого с 2022 года вместе с «Росатомом» мы осуществляем субсидированные каботажные рейсы. На протяжении полутора лет их проводил атомный лихтеровоз «Севморпуть», а сейчас на конкурсной основе привлекаются и другие суда. В итоге если в 2022 году было восемь судозаходов, в 2023-м — 16, то в этом году запланировано уже 18. Цель — «раскатать» маршрут, показать грузоотправителям, что СМП — это не страшно, это предсказуемо, и, что очень важно, по стоимости это также, как железная дорога. ●

ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ ГРУЗОПОТОКА ПО СЕВЕРНОМУ МОРСКОМУ ПУТИ, МЛН ТОНН

Источники: план развития Северного морского пути на период до 2035 года



ИНФОГРАФИКА: ИТ-АНТОН ПЕЛЕНЧЕНКО / МИХАИЛ КАЛМАЦКИЙ



ОТДЫХ / Развитие внутреннего туризма определит транспортная доступность

# Долетим, доедем

Алена Узбекова

Развитие внутреннего туризма в России в ближайшие годы будут определять сократившиеся для россиян возможности выезда за границу, стремление открывать новые направления внутри страны и транспортная доступность направлений, считают эксперты. В результате при высоком спросе и потенциальной окупаемости вложений в эту сферу инвесторам стоит выбирать те места, куда туристы смогут доехать.

Внутренний туристический поток в России по итогам 2023 года вырос примерно на 20 процентов и достиг рекордных 75 миллионов поездок. Об этом в январе 2024 года рассказал заместитель председателя правительства РФ Дмитрий Чернышенко. По оценкам Российского союза туриндустрии (РСТ), приведенным в мае, рост оказался даже выше — 78 миллионов поездок. При этом, по данным статистики Погранслужбы ФСБ России, в 2023 году россияне совершили 27 миллионов зарубежных поездок. В докладе 2019-м таких поездок было более 48 миллионов. То есть внутренний турпоток вырос за счет переключения на путешествия по России тех, кто ранее отдыхал за границей.

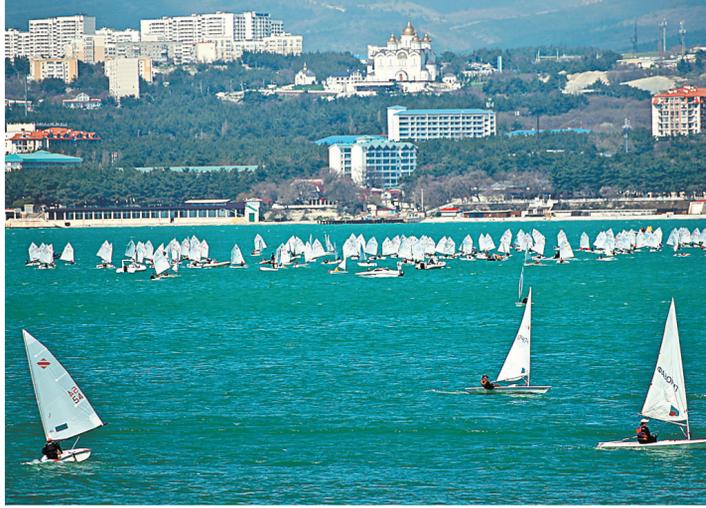
Для отечественной туротрасли это позитивный тренд. С точки зрения государства такие изменения также имеют положительное значение, поскольку россияне стали меньше вывозить денег за рубеж и больше тратить их на внутренний туризм. Но такая ситуация ставит новые задачи и вызовы перед турбизнесом и перед государством.

**Новые задачи**

Во-первых, россияне, выезжающие ранее за границу, начинают предъявлять повышенные требования к отечественной туристической инфраструктуре. «Запрос на внутренний туризм растет, но, к сожалению, очень часто инфраструктурные объекты, которые есть в регионах, не справляются с потоком или же не соответствуют уровню, который ожидает российский турист, привыкший к all inclusive, как минимум», — говорит Анастасия Король, основатель и генеральный директор компании «Корзу Трэвел». В такой ситуации возрастает спрос на качественные объекты туристической инфраструктуры, соответственно растут и цены.

Во-вторых, усиливается давление на самые популярные направления. «Люди хотят в тепло, большинство наших жителей представляют свой отдых именно как отдых у моря, а не с рюкзаком (к моему сожалению), где-нибудь в глухой тайге», — сетует Анастасия Король.

Неудивительно, что именно в южные курорты идет значительный поток инвестиций. Например, в морском порту Геленджик создается многофункциональный рекреационный комплекс «Геленджик Марина» на Тонком мысе, приводит пример генеральный директор компании-учредителя АО «Турбаза «Волна» Александра Ной. В рамках проекта в декабре 2023 года завершилось строительство одной из



В Краснодарском крае создается удобная инфраструктура для яхтсменов.

выездных туристов на отечественные курорты. Также значительный приток инвестиций привлекают и популярные курорты Северного Кавказа. Например, реализуется

проект по строительству всесезонного туристско-рекреационного комплекса «Архыз» в горном районе Карачаево-Черкесской Республики. Привлечено 160 миллионов рублей инвестиций.

**АКЦЕНТ**

**ВНУТРЕННИЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТОК В РОССИИ ПО ИТОГАМ 2023 ГОДА ВЫРОС ПРИМЕРНО НА 20 ПРОЦЕНТОВ**

самых крупных яхтенных марин юга России, рассчитанной на 250 яхт. К 2027 году здесь планируется создать терминал с международным пунктом пропуска, многофункциональный конгресс-центр с залом для проведения симпозиумов, выставочное пространство искусств с постоянными и сезонными экспозициями, отель премиум-класса с выделенной зоной конференций, а также яхт-клуб для сбора и проведения мероприятий яхтсменов, отмечает эксперт. То есть этот курорт будет ориентирован как раз на переключе-

ние туристов на другие новые направления возникает та же транспортная проблема. «Каким бы классным не был объект показа, если до него сложно добраться, турист выберет другое направление путешествия. У нас очень большая страна, и есть туристические маршруты, куда могут отправиться только энтузиасты, не боющиеся трудностей. Массовый туризм там не развить из-за трудной доступности», — говорит генеральный директор компании Skorbenko management и агентства отельного маркетинга и продаж DigitalWill Сергей Скорбенко.

Причем проблемы с транспортной доступностью возникают не только у туристов, но и у инвесторов. «По факту для всего, что находится за Уралом, есть трудности с логистикой по-

ставок оборудования, к примеру в арктической зоне. И здесь встает вопрос компенсации транспортных расходов на перевозку оборудования, которое нужно доставить до конкретной точки, чтобы хотя бы построить туристическую базу», — признает Анастасия Король.

**Перспективные направления**

«Выбирайте интересное место с высоким туристическим спросом. И обязательно важна транспортная инфраструктура», — советует директор по развитию проекта «Мой гектар» Игорь Калинин. По его мнению, перспективным направлением является регион Тveri. В 2026 году планируется ввод в эксплуатацию высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва — Санкт-Петербург, которая сократит время пути из столицы до Tveri до 40 минут, указывает эксперт.

На этом направлении уже построены поселки на Волге, Валдае, Вазузе, Селигере, в За-

видово, Подмосковье. «Здесь можно смело развешивать в ближайшие 15–30 лет, потому что конкуренция будет низкой, а спрос — очень высокий», — резюмирует он. К тому же выделяются гранты и субсидии. Общий объем поддержки сооружения модульных средств размещения в 38 регионах со сроком строительства в 2023–2024 годах — порядка восьми миллиардов рублей, поясняет Игорь Калинин.

А вот что касается различных гостевых домов, глэмпингов, модульных домиков на новых направлениях, тут стоит крепко подумать, как туристы будут туда добираться, подчеркивает Сергей Скорбенко. Это относится и к новым маршрутам агротуризма, и к таким удаленным направлениям, как Арктика, Камчатка и другие регионы страны.

Таким образом, современные инвестиции в развитие внутреннего туризма хотя и перспективное, но пока рискованное направление. Работать по-настоящему эффективно оно может на базе государственно-частного партнерства, причем с учетом стратегического подхода государства к развитию отрасли внутреннего туризма. При этом развивать новые направления можно и нужно, спрос на них есть, подчеркивают эксперты.

Движение идет даже в, казалось бы, не самых популярных у туристов местах. В 2019 году в Норильске был очень низкий туристический поток, практически полное отсутствие инвестиций, и всего один зарегистрированный туроператор. Но в 2024 году объем инвестиций в территорию и туристический сегмент уже превышает 25 миллионов рублей, делится опытом Анастасия Король. Эта сфера развивается благодаря активному участию государства. Город разрабатывает концепции, сопровождающие дорогу к туристическим маршрутам, формирует для гостей новые пространства, помогает повышать качество сопутствующих товаров и услуг. ●

**МНЕНИЕ / Россия может привлечь большое число иностранных туристов**  
**Запись на экскурсию**

Юлия Максимова, директор центра развития международного туризма Центра стратегических разработок

Тема туризма получила широкое освещение в рамках Петербургского Международного экономического форума. В мероприятии приняли участие 128 стран, которые были представлены в том числе руководителями туристических ведомств и крупными бизнесменами.

Во время дискуссий отмечался прогресс в наращивании турпотока в Россию, достигнутый в прошлом году — в 2023-м нашу страну посетили четыре миллиона иностранных туристов. Особенно быстрый рост популярности России наблюдается среди китайцев — только в первом квартале этого года у нас побывало

Драйвером въездного турпотока в России, как зафиксировали эксперты, уже стал деловой и событийный туризм, способный привлечь обширную аудиторию

почти 100 тысяч гостей из Поднебесной. Хорошо продемонстрировали себя новые механизмы, такие как электронная виза и групповой безвизовый режим для граждан Китая, Ирана — ими с августа 2023-го по май 2024-го воспользовались уже 400 тысяч гостей из-за рубежа.

Вместе с тем эксперты обратили внимание и на существенный потенциал, который пока не реализован: в государствах-партнерах проживает несколько миллионов человек. Важный сегмент этого рынка — мусульманские страны с 1,6 миллиарда потенциальных туристов. Для их привлечения в России уже разработан и активно внедряется стандарт Muslim Friendly.

Драйвером въездного турпотока, как зафиксировали эксперты, уже стал деловой и событийный туризм, который в перспективе может привлечь обширную аудиторию из числа политических деятелей, культурных и бизнес-элит (до 70 миллионов человек в странах-партнерах). Для его дальнейшего развития необходимо продолжать практику организации в России крупных конгрессов, форумов и выставок. Другим многообещающим направлением могут стать спортивные мероприятия. К примеру, в Индии, которая входит в список наших приоритетных партнеров, проживает множество любителей крикета.

На полях ПМЭФ обсуждались и такие немаловажные вопросы, как формирование новых туристических продуктов, расширение инфраструктуры индустрии гостеприимства в регионах, изучение отраслевого опыта зарубежных стран, а также работа по информационному продвижению России как привлекательного и безопасного туристического направления на мировой арене. В этом контексте была высоко оценена инициатива создания национального бренда Discover Russia, а также успешная реализация межрегиональных проектов, таких как «Серебряное ожерелье России». ●

ПЕРСПЕКТИВЫ / В России вступят в силу новые правила выплаты средств пенсионных накоплений

# Накопили — получите

Алексей Кузнецов

Важный элемент социальной устойчивости — пенсионная система страны. С 1 июля в России будет усовершенствован механизм выплаты средств пенсионных накоплений (СПН). Они формируются у большинства работающих россиян, которым вскоре предстоит выйти на заслуженный отдых. По оценке Социального фонда России, благодаря новым правилам одновременно получить СПН смогут на 455 тысяч человек больше. В чем суть новшества? Кого оно касается? И как грамотно распорядиться своими накоплениями? Об этом в материале «РГ».

**Что изменится с 1 июля**

Пенсионные накопления выплачиваются ежемесячно или единовременно. Вид выплаты зависит от величины накопленных средств. До сих пор страховщики (СФР и НПФ) сравнивали его с величиной пенсионного обеспечения в целом, включающего страховую и накопительную пенсии. Последняя назначалась, если превышала 5 процентов от их суммы. А если расчеты показывали, что с учетом среднемесячной продолжительности жизни накопительная пенсия будет меньше, то делался выбор в пользу единовременной выплаты.

Но право на накопительную пенсию возникает на пять лет раньше, чем на страховую, — с момента, когда гражданин получает статус предпенсионера. Это усложняет расчеты. А нововведение, которое вступит в силу с 1 июля, их упрощает. В качестве критерия, позволяющего выбрать вид выплаты, оно вводит прожиточный минимум пенсионера (ПМП) в масштабах страны. Ежемесячная накопительная пенсия будет назначена, если ее расчетная величина превысит 10 процентов от этого минимума.

На 2024 год федеральный ПМП установлен правительством в сумме 13 290 рублей в месяц. Значит, накопительная пенсия должна быть больше 1329 рублей. При этом сейчас прогнозная продолжительность ее выплаты — 22 года, или 264 месяца. 1329 руб. х 264 мес. = 350 856 руб. Вывод: средств пенсионных накоплений на счету должно быть больше, чем эта сумма. Если их недостаточно, будет назначена единовременная выплата. Минимальная сумма, которую нужно накопить, по новым правилам выше. И по-этому потенциальных получателей единовременной выплаты станет больше.

**У кого есть накопления**

Пенсионные накопления есть у большинства работающих россиян. Те или иные сум-

мы аккумулированы на счетах 73,3 млн человек. Основная часть этих средств была сформирована за счет обязательных взносов, которые в 2002–2013 годах отчисляли работодатели. В 2014 году эта программа была приостановлена. Но продолжается инвестирование сумм, поступивших на лицевые счета граждан в прошлые годы. И продолжается формирование накопительной пенсии в добровольном формате.

**АКЦЕНТ**

**В 2023 ГОДУ СОЦИАЛЬНЫЙ ФОНД ВЫПЛАТИЛ ПЕНСИОННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ НА ОБЩУЮ СУММУ 35,5 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ**

Так, сейчас в Социальный фонд России поступают добровольные взносы за несколько категорий россиян. Среди них: — Граждане, вступившие в 2008–2014 годах в государственную программу софинансирования пенсий. Если ее участник перечисляет в СФР от 2000 до 12 000 рублей в год, госбюджет добавляет к ним такую же сумму в течение 10 лет с момента уплаты первого взноса. — Граждане, которые направляют на формирование накопительной пенсии материнский капитал. — Граждане, чью накопитель-

ную пенсию по собственной инициативе софинансируют работодатели. В 2023 году добровольные взносы на накопительную пенсию сделали 88,8 тысячи человек. Сумма перечисленных ими средств составила 646 млн рублей, средний взнос — 7,3 тысяч рублей. Государство направило на софинансирование пенсионных накоплений 170 млн рублей, а работодатели — 20,8 млн рублей. На первом этапе все эти средства поступают в СФР. Затем они инвестируются через управляющую компанию. При этом страховщиком, заключающим договор с УК, по выбору граждан может быть как Социальный фонд, так и негосударственный пенсионный фонд.

**В чем особенности накопительной пенсии**

Размер накопительной пенсии, в отличие от страховой, не зависит от индивидуального пенсионного коэффициента (ИПК). База для ее назначения — объем накопленных средств на личном счете гражданина в СФР или НПФ. Право на накопительную пенсию появляется после достижения возраста предпенсионера (55 лет для женщин, 60 лет для мужчин) или при досрочном выходе на заслуженный отдых. Для оформления накопительной пенсии не обязательно зарабатывать минимальный страховой стаж и ИПК. Если сделать это по какой-то причине не удалось, деньги со счета выплачиваются владельцу одновременно. Выплачиваются пенсионные накопления тремя способами: — Во-первых, в виде единовременной выплаты. Этот вариант используется чаще всего, так как большинство накопленных невелико. — Второй способ — накопительная пенсия в виде ежеме-

сячной бессрочной (пожизненной) выплаты. — Третий способ — ежемесячная срочная выплата. Продолжительность выплат в этом случае составляет не менее 10 лет, и конкретный срок определяет владелец накоплений. Ежемесячная сумма, которую он получает, больше. В целом в 2023 году Социальный фонд выплатил пенсионные накопления на общую сумму 35,5 млрд рублей. Их по-

формации — личный кабинет на сайте негосударственного пенсионного фонда.

**Результаты инвестирования**

В 2023 году в качестве дохода от инвестирования пенсионных накоплений СФР направил на лицевые счета клиентов 165,8 млрд рублей. При этом он придерживается консервативной инвестиционной политики и инвестирует только в инструменты высокой надежности — депозиты, облигации российских компаний с высоким рейтингом и государственные ценные бумаги. Инвестиционный инструмент, которым оперирует НПФ, шире. Они могут приобретать рискованные активы, обладающие более высокой доходностью, — например акции «голубых фишек». Поэтому часть граждан, формирующих пенсионные накопления, меняют страховщика и переводят свои средства в НПФ.

При этом повышенный риск не всегда приводит к более высокой доходности, а значит, и смена страховщика может не оправдать ожидания. Во-первых, НПФ, в отличие от СФР, получают свое вознаграждение непосредственно из пенсион-

**Инструкция по применению**

Первые вопросы, которые возникают у каждого, кто ответственно относится к формированию своей будущей пенсии: насколько велика накопительная часть и есть ли она вообще? Ответ даст выписка из ИЛС — индивидуального лицевого счета застрахованного лица в Социальном фонде России. В ней будут указаны: — Сумма страховых взносов, перечисленных на финансирование накопительной пенсии. — Сумма дохода, сформированная в результате инвестирования (если накопления формируются в НПФ). — Наименование страховщика, которым может быть государственный СФР или один из негосударственных фондов. — Наименование управляющей компании (УК), инвестирующей пенсионные накопления. Получить выписку из ИЛС удобнее всего онлайн в личном кабинете на портале «Госуслуги». Можно сделать это также лично в клиентской службе СФР или в МФЦ. А если страховщиком является НПФ, нужно дополнительно обратиться к нему, чтобы узнать, какая сумма накопилась с учетом инвестирования взносов. В этом случае источник актуальной ин-

**ГДЕ РАЗМЕЩЕНЫ ПЕНСИОННЫЕ НАКОПЛЕНИЯ РОССИЯН**

Источник: Данные СФР за 2023 г.



формации — личный кабинет на сайте негосударственного пенсионного фонда. Инвестиционный инструмент, которым оперирует НПФ, шире. Они могут приобретать рискованные активы, обладающие более высокой доходностью, — например акции «голубых фишек». Поэтому часть граждан, формирующих пенсионные накопления, меняют страховщика и переводят свои средства в НПФ. При этом повышенный риск не всегда приводит к более высокой доходности, а значит, и смена страховщика может не оправдать ожидания. Во-первых, НПФ, в отличие от СФР, получают свое вознаграждение непосредственно из пенсион-

**АКЦЕНТ**

**В 2023 ГОДУ ДОБРОВОЛЬНЫЕ ВЗНОСЫ НА НАКОПИТЕЛЬНУЮ ПЕНСИЮ СДЕЛАЛИ 88,8 ТЫСЯЧИ ЧЕЛОВЕК**

Выбор страховщика — это личное решение каждого гражданина. Требуется перевода средств пенсионных накоплений в негосударственный пенсионный фонд не имеют права на работодателя, ни агентства по трудоустройству, ни коммерческие банки, ни другие экономические агенты. Опоретившая стратегия Менять страховщика, то есть переводить средства пенсионных накоплений из СФР в НПФ или наоборот, можно раз в год. Однако наиболее рационально делать это раз в пять

лет, когда страховщик фиксирует объем накопленных средств. Досрочный переход может привести к потере инвестиционного дохода, а при отрицательном результате инвестирования — к потере гарантированного возмещения убытка. Чтобы избежать таких сюрпризов, следует тщательно планировать смену фонда.

«Наиболее безопасно и выгодно делать это в течение того года, когда истекает пятилетний срок с момента начала формирования средств у текущего страховщика. Кроме того, принимая решение о переводе средств в НПФ, следует обращать внимание на доходность фонда за последние несколько лет», — обращают внимание в Социальном фонде России.

При этом СФР инвестирует накопления не только через государственную УК «ВЭБ.РФ», но и через частные управляющие компании. И никаких ограничений по выбору УК нет. Внутри Софонда переходить в другую компанию, чья стратегия представляется более перспективной, можно ежегодно. Достаточно подать заявление. Потери инвестиционного дохода при этом не происходит. Для оформления накопительной пенсии следует подать заявление в личный кабинет на портале «Госуслуги», в клиентской службе СФР или МФЦ. Сделать это можно по достижении предпенсионного возраста или с получением права на досрочную пенсию. Но если есть возможность, рационально отложить начало выплаты накоплений. Чем позже они начнутся, тем выше будет их сумма. ●



## ТЕНДЕНЦИИ / Климатическая повестка создает новые возможности для партнерства стран ЕАЭС, ШОС и БРИКС

# Заслон для выбросов

Анна Шуранова

Изменение климата уже признано одной из ключевых угроз для человечества на современном этапе. Это прекрасно понимают и Россия, и дружественные ей страны — партнеры по ЕАЭС, БРИКС и ШОС, которые имеют хорошую возможность совместными усилиями определить свой путь сохранения климата.

К сожалению, в мировой климатической повестке продолжают доминировать государства Запада и западнорыночные институты. А страны, которые подвергают сомнению их логику и модель декарбонизации, ждут пограничные углеродные барьеры и обвинения в том, что они не прикладывают достаточно усилий для спасения планеты. В этой ситуации одна из задач России и ее партнеров — сформировать и закрепить альтернативную повестку, более инклюзивную, гибкую и учитывающую интересы и потребности самых разных типов обществ. В том числе развивающихся стран, которые не могут себе позволить немедленно направить миллиарды долларов на низкоуглеродное развитие в ущерб насаждению социально-экономическим вызовам.

Какой может быть эта альтернативная повестка и каковы точки притяжения между Россией и дружественными ей странами в сфере изменения климата? Для начала следует подчеркнуть, что ЕАЭС, БРИКС и ШОС — объединения с разным характером и целями, и применяемые ими подходы к обсуждению климатической повестки не могут быть идентичными. Отсюда и расхождения в результатах работы в рамках этих объединений. ЕАЭС, к примеру, уже принял общую таксономию климатических проектов и создал рабочую группу по климату — здесь прогресс наиболее осязаем. ШОС, как международная организация, приняла совместное заявление по климату, и в последние годы звучат предложения о начале различных форм сотрудничества. Однако, как и в БРИКС, пока



На ПМЭФ-2024 обсудили совместные усилия ЕАЭС, ШОС и БРИКС в борьбе с изменением климата.

они находятся на начальном этапе оформления в действующие механизмы. Соответственно, если на уровне ЕАЭС уже сейчас можно предлагать дальнейшие интеграционные шаги, то в отношении БРИКС и ШОС необходима подготовительная работа.

Главное, что есть общая приверженность объединений цели сохранения климата. Стоит также отметить и активное продвижение большинством стран БРИКС ESG-повестки (Environment, Social, Governance — окружающая среда, социальная политика и корпоративное управление), которое выражается в том числе в появлении ESG-рейтингов и ESG-отчетности компаний. Кстати, впервые ESG-принципы были сформулированы бывшим генсеком ООН Кофи Аннаном именно для борьбы с изменением климата.

Итак, в рамках ЕАЭС наиболее целесообразно продолжать работу по синхронизации углеродных рынков. Главный риск для объединения заключается в разных темпах развития климатического регулирования стран-членов, что способно привести к «утечке углерода» внутри ЕАЭС — релокации национальных про-

изводств в страны с менее развитым климатическим регулированием (например, где отсутствует цена на углерод). Дело в том, что компании в странах, где углеродное регулирование более жесткое, теряют конкурентоспособность по сравнению с бизнесом из второй группы государств.

Основной способ борьбы с этой проблемой, как показывает мировая практика, — пограничные углеродные барьеры, которые в случае ЕАЭС нарушали бы принципы интеграции. Поэтому основным направлением деятельности может стать согласование регулирования в части методологий климатических проектов (направленных на сокращение выбросов CO<sub>2</sub>) — их взаимное признание или создание единых для всего евразийского пространства методологий.

В тесной связке с этим — верификация климатических проектов: возможно формирование нового института «евразийских верификаторов», аккредитованных для такой деятельности во всех странах ЕАЭС одновременно. Все это может способствовать достижению договоренности о взаимозачете климатических проектов — то есть такие

проекты, реализуемые любой из стран, будут «засчитываться» в качестве сокращающих углеродный след.

В случае БРИКС с учетом входящих в состав объединения новых членов найти модели сотрудничества, на которые согласны все, может быть сложнее. При этом ключевые на-

правления схожи: партнерство в области углеродных рынков с взаимным признанием климатических проектов и их таксономий, стремление к созданию пула валидаторов и верификаторов, формирование общего

### МНЕНИЕ

Татьяна Завьялова, старший вице-президент по ESG Сбербанка

Повестка устойчивого развития сегодня — это точка роста и общего интереса стран БРИКС, ШОС и ЕАЭС. Она будет способствовать усилению торгового-экономического сотрудничества и росту экономики каждой из стран в отдельности. Пока на пространстве объединений «зеленая» таксономия и инфраструктура находится еще на разных уровнях зрелости и развиваются неравномерно. Но у каждой страны есть свои наработки в решении задач климата и экологии, кроме того часто они направлены на решение схожих проблем. Поэтому общий фундамент для развития сотрудничества есть.

Можно выделить несколько направлений, актуальных с точки зрения трендов и эффективности устойчивого развития. Во-



первых, это гармонизация и синхронизация таксономий, требований к раскрытию ESG-данных и отчетности, разработка единых ESG-рейтингов. В этом направлении уже сделан первый шаг — Минэкономразвития

России в октябре 2023 года представило стратегический документ по сближению подходов ESG-рейтингования и активизации регионального сотрудничества со странами — участниками ШОС. Перспективным является и создание единых рынков углеродных и «зеленых» сертификатов. Например, со стороны России в рамках Петербургского международного экономического форума было предложено создать партнерство БРИКС по открытым углеродным рынкам. Потенциал такого рынка огромен. По международным оценкам, объем добровольного углеродного рынка по итогам 2023 года составил 723 миллиарда долларов, в перспективе он может превысить 1,1 триллион долларов. В свою очередь «Сбер» запустил в сентябре прошлого года собственную систему добровольной сертификации низкоуглеродной энергии. По нашим предварительным под-

счетам, к 2030–2035 годам годовой объем рынка «зеленых» сертификатов в России может достичь 11,5 миллиарда рублей. И, в-третьих, необходимо развивать сотрудничество по обмену и совместной разработке «зеленых» технологий и инноваций, в том числе на основе миссии мирового интеллекта. Ожидается, что российский рынок «зеленых» технологий будет прирастать на 30 процентов в год — до 9,5 триллиона долларов, причем на российский рынок придет более 10 триллионов рублей. Искусственный интеллект — это самая динамично развивающаяся технология в мире, которая может помочь в достижении 80 процентов целей устойчивого развития. Страны БРИКС, ШОС и ЕАЭС уже активно инвестируют в «зеленые» технологии. Обмен лучшими практиками и решениями также даст дополнительный импульс для развития этого сектора в каждой из стран.

## ПРАКТИКА / Разработки научно-образовательных центров помогают региону достичь технологического суверенитета

# Арифметический прогресс



Михаил Курбатов  
Создание новых технологий в ключевых секторах экономики — важный элемент развития нашей страны. Все более заметную роль в этом процессе играют научно-образовательные центры. Это подтверждают в том числе разработки первого в России климатического НОЦ «Енисейская Сибирь», который подвел итоги своей работы в 2023 году.

Созданный в 2021-м, климатический НОЦ сегодня обеспечивает научно-технологическое и кадровое сопровождение 53 проектов и мероприятий макрорегиона Енисейская Сибирь (Красноярский край, Республика Тыва, Республика Хакасия), направленных на разработку новых технологий и тиражиро-

вание лучших практик. Работа идет в тесном взаимодействии с региональными органами власти, университетами, научными институтами, организациями реального сектора экономики.

Деятельность центра включает шесть направлений: глобальные климатические инициативы; экологизация экономики макрорегиона; передовые промышленные технологии; новое образование для устойчивого развития; продовольственная безопасность; электроника, радиотехника и системы связи. Одна из главных задач, стоящих сегодня перед НОЦ — импортозамещение. Например, замена высокоточных антенн глобальной спутниковой навигационной системы производства Канады, США и

Швейцарии отечественными. Для этой работы были объединены опыт и знания сразу нескольких ключевых игроков в данной сфере — АО «РЕШЕТ-НЭВ», Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярского научного центра СО РАН и Сибирского федерального университета.

При поддержке Красноярского краевого фонда науки сотрудниками НОЦ был разработан проект «Концепции промышленной политики Красноярского края в условиях цифровой трансформации до 2030 года». Это важный для региона документ, учитывающий переход мировой экономики к новой структурной промышленной политике, предусматривающей управление жизненным циклом продукции на основе программных технологий и компьютерного моделирования.

**Звон металла**  
На территории Енисейской Сибири функционируют крупные промышленные предприятия: «Норильский никель», РУСАЛ, «Полюс» и др., которые, к примеру, совместно с Сибирским федеральным университетом и Красноярским научным центром СО РАН разрабатывают новые технологии выпуска материалов из отходов производства.

Ученые Сибирского федерального университета также представили целый ряд инновационных разработок в области цветной металлургии. Например, установку для обработки металлов совмещенными методами непрерывного литья, прокатки и прессования. На ней можно получать полуфабрикаты из цветных металлов и сплавов, в том числе электротехнического назначения. Кроме того, был разработан способ получения концентрата германия из углеродного сырья — германийсодержащего лигнита (разновидность молодого бурого угля). Степень извлечения германия из сырья по данной технологии достигает 85 процентов. Помимо этого, в продуктах

сжигания лигнита зафиксировано повышенное содержание (до 1,2 процента) редкоземельных металлов: самария, иттрия, тулия, церия и др.

Еще одна разработка совместно с учеными Университета науки и технологий МИСиС — технология литья в электромагнитном поле, позволяющая получить слитки из экспериментального алюминиевого сплава с цинком и магнием. Этот сплав обладает уникальной прочностью и может использоваться, например, в авиационной промышленности. Также был разработан флюс (неорганическое вещество, добавляемое в руду при выплавке из нее металлов), который позволит увеличить степень очистки алюминия от примесей и снизить потери металла при скачивании шлака.

Совместно с компанией РУСАЛ был разработан инновационный порошковый сплав для создания изделий с использованием технологий лазерного сплавления. Этот сплав может применяться при изготовлении двигателей, оборудования для нефтехимической отрасли, где детали подвергаются длительному нагреву, а также в силовых энергетических установках.

**Новые сорта**  
Один из важных секторов аграрного комплекса Енисейской Сибири — растениеводство, дающее 43 процента общего объема сельскохозяйственной продукции региона. Преобладает здесь производство зерна, картофеля и овощей. Вклад НОЦ в развитие сельского хозяйства — создание Красноярского селекционно-семеноводческого центра в сфере зерновых культур. Этим занимается Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства ФИЦ КНЦ СО РАН. По итогам 2022

года в регионе в производство были рекомендованы 15 сортов зерновых культур и 6 сортов гороха. Из 18 созданных сортов ярового ячменя допущены к производству 7, также создано 4 сорта посевного овса.

Учеными Красноярского аграрного университета были выведены новые сорта картофеля и сои, адаптированные к условиям Сибири. Часть из них уже прошла государственные испытания. Особенность новых сортов картофеля — их способ-

ность сформировать товарные клубни до наступления летней жары, а набор питательных веществ и крахмала происходит в них уже к концу августа.

**Сохранить климат**  
Одно из приоритетных направлений работы НОЦ — глобальные климатические инициативы. Это большой блок, связанный с адаптацией к изменению климата. В качестве примера конкретной работы можно привести систему «Мобильный комплекс управления тушением лесных пожаров» — совместную разработку компании Радиосвязь, университета имени академика М.Ф. Решетнева и Сибирского федерального университета.

Также в рамках климатического направления была дана оценка углерод-поглощающего потенциала лесных экосистем региона Енисейской Сибири и реализован лесоклиматический проект РУСАЛа по авиационной охране от пожаров участка на территории Нижне-Енисейского лесничества. Это первый в России добровольный климатический проект такого рода. Другой пример работы по сохранению экосистем — прогнозирование влияния климата на мерзлоту, которым занимается Заполяр-

ный государственный университет имени Н.М. Федоровского. Он разработал научно-методический подход для организации фонового мониторинга на территории ответственности Заполярного филиала компании Норникель.

Еще одно научное исследование НОЦ касается потоков парниковых газов в смешанном типе леса в условиях антропогенной нагрузки города Красноярск. Для этого был создан специальный карбоновый полигон. В его лаборатории изучают объемы и механизмы выделения климатически активных газов, ищут максимально эффективные способы контроля и сокращения выбросов, обучают молодых специалистов.

**Подготовка кадров**  
Вузы-участники НОЦ «Енисейская Сибирь» также активно работают по направлению, получившему название «Новое образование для устойчивого развития». Центр развития компетенций НОЦ помогает из-

учить не только содержание проектов, но и способы управления ими. К работе со слушателями привлечены ведущие российские эксперты в области наукоемкого бизнеса. Кроме того, обучающиеся погружаются в реальную проектную деятельность под руководством преподавателей и наставников. Слушатели разрабатывают проектную документацию в тех направлениях, которые имеют низкий уровень технологической готовности, но при этом востребованы региональной экономикой.

НОЦ «Енисейская Сибирь» должен стать точкой сборки на региональном уровне кадровых, финансовых, материальных и других ресурсов, способствующих научно-технологическому и социально-экономическому развитию Красноярского края. Научно-образовательный центр даст возможность региону Енисейской Сибири выйти на новый уровень не только в плане технологического развития, но и решить вопросы экологии, развития городов, совершенствования образования. ●

## ТРЕНДЫ / Увеличиваются инвестиции в создание высокотехнологичных инноваций на вырост

Михаил Калмацкий

Объем инвестиций в технологические стартапы в России может увеличиться с 10 миллиардов рублей в 2023 году до 200 миллиардов в 2030-м, такой прогноз был озвучен на сессии Петербургского международного экономического форума, посвященной технологическому предпринимательству.

Увеличение объема венчурного рынка России — один из наметившихся трендов. Предполагается, что ежегодный объем вложений в DeepTech-проекты к 2030 году может вырасти до 20 миллиардов рублей. Второй тренд — увеличение числа сделок с участием частных инвесторов и привлечением капитала физических лиц.

Разработка собственных прорывных технологий — насущная необходимость для российской экономики на фоне санкционных ограничений. Как отметил министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов, наша страна заметно продвинулась в создании программного обеспечения и спрос на отечественные ИТ-решения достаточно неплохой, но требуется решить задачу достижения такой же независимости в микроэлектронике.

Из отраслей, которые сегодня активно внедряют новые технологии, министр отметил торговлю и логистику. «Мы видим неплохой темп внедрения в складское хозяйство решений по робототехнике, искусственному интеллекту. Второе перспективное направление — это автоматизированный транспорт. Уже в прошлом году у нас трасса М-11 «Нева» принимала грузовики и легковые автомобили», — сказал он.

### Россия заметно продвинулась в создании собственного программного обеспечения

На сессии привели конкретные примеры успешных отечественных разработок. Один из них — высокоточный спутниковый навигационный приемник, способный определять координаты объекта с точностью до двух сантиметров. У него широкая область применения — беспилотные автомобили, автоматизация спецтехники, мониторинг железнодорожных путей и составов, геодезия, гидрография.

Другой пример успешного стартапа — производство серверов на базе российских процессоров «Эльбрус», которые на 100 процентов состоят из отечественных компонентов. Начинаясь практически как гаражный стартап, лишь с нескольких человек, этот бизнес превратился в крупную инженерную компанию, которая поставляет продукцию во многие ведомства и корпорации.

Вклад в развитие отечественных технологий могут внести и учащиеся российских вузов. Примеры уже есть. «В Сколтехе более 80 стартапов, из них 25 успешных, а 10 процентов работают с высоким уровнем прибыли», — рассказал генеральный директор Института искусственного интеллекта AIRI, профессор Сколтехе Иван Оселеден. — Студенты одновременно проходят предпринимательские курсы и занимаются DeepTech. И срок от идеи до компании с инвестициями сокращается». ●



Одна из главных задач НОЦ — поиск эффективных способов сокращения выбросов CO<sub>2</sub>.



Telegram  
T.ME /rgurnews



VKontakte  
VK.COM /rgu



Odnoklassniki  
OK.ru /rgu

**ПРОГРЕСС / Развитие транспортной инфраструктуры улучшает экономику и благосостояние регионов**

## Дорожное движение

Михаил Калмацкий

В июле этого года будет введен в строй последний участок автомагистрали М-11 Москва—Санкт-Петербург, обход Твери. Таким образом скоростная дорога окончательно соединит две столицы. Продолжается реализация и других проектов—строительство трассы М-12, расширение железнодорожного коридора на восток и др. Как крупнейшие проекты улучшают транспортную инфраструктуру страны и способствуют развитию российских регионов, обсудили на сессии Петербургского международного экономического форума «Не просто стройка: развитие инфраструктуры как драйвер экономического роста».

«Везде, где строится, где ремонтируется дорога, возникает дополнительный поток инвестиций. Яркий пример—трасса М-12. Она платная, но у нас уже бывают сутки, за которые по 60 тысяч машин проезжает на первом участке. И сегодня город Владимир стал развиваться просто опережающими темпами по сравнению с другими регионами страны благодаря этой трассе. Это реальный эффект»,—отметил заместитель председателя правительства РФ Марат Хуснуллин.

Председатель правления госкомпания «Автодор» Вячеслав Петушенко сообщил, что 17 июля планируется завершить строительство обхода Твери на трассе М-11 и вместе с ним реализацию всего проекта. «Это трасса, на которой нет ни одного светофора, ни единого пересечения на одном уровне. «Умная» дорога, на которой водитель будет предупрежден обо всех трудностях, где есть аварийные комиссары, которые в течение 15 минут окажут помощь»,—рассказал он.

Отечественный строительный блок готов к реализации крупных проектов. «За два последних года мы построили больше тысячи километров новых дорог, и в разных субъектах РФ больше двух тысяч километров восстановили. То есть мощности у нас достаточно большие»,—сказал Вячеслав Петушенко.

**Регионы в плюсе**

Сооружение новых автомагистралей выгодно не только строителям, но и, конечно же, территориям, по которым они проходят. Пример—уже упомянутая дорога М-11. «Только президент России объявил о своем решении, только правительство

**Цифра**

**39** минут

займет путь от Москвы до Твери после ввода в строй ВСМ



РИА НОВОСТИ

**АКЦЕНТ**

### КАПИТАЛОЕМКОСТЬ КРУПНЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ ДО 2030 ГОДА ОЦЕНИВАЕТСЯ В 70 ТРИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ

нас поддержало, как у нас начала расти капитализация территории. Люди и компании стали скупать землю в зонах прохождения этой трассы, чтобы развивать новые предприятия и новые, как сейчас модно говорить, компетенции»,—рассказал губернатор Тверской области Игорь Руденя.

Благодаря автомагистрали, по его словам, в регионе образовались новые точки роста, такие как, например, особая экономическая зона «Эмтаусс», создание которой в марте этого года утвердил правительство РФ. «Соответственно у нас вырастает нагрузка на университеты»,—отметил губернатор.—«Также мы раньше думали, как наши техникумы поддержать. А сегодня у нас в учреждениях СПО по сервису и туризму конкурс по некоторым специальностям (повар, горничная) достигает 15 человек на место».

Экономический эффект от создаваемой инфраструктуры отчетливо виден и в столичном регионе. Крупные мегапроекты, которые сегодня уже реализованы: Большая кольцевая линия, Московский скоростной диаметр, Московские центральные диаметры, линии метрополитена по бюджетным доходам уже себя полностью окупили, рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Владимир Ефимов.

«Мы инвестировали в мегапроекты порядка трех триллионов рублей. При этом частные инвесторы, в том числе с помощью проектного финансирования, вложили в развитие городской среды, в реализацию своих проектов вокруг наших 14 триллионов рублей»,—отметил он.

По словам заместителя мэра, транспортная и инженерная инфраструктура—не просто драйвер, а фундамент экономического роста. «Мы для себя ставим приоритетом долгосрочное планирование, и если берем транспортный каркас, то планируем его на 5 или на 10 лет вперед, чтобы инвесторы понимали, в каком году какая инфраструктура появится, и запускали вместе с нами реализацию своих проектов»,—рассказал Владимир Ефимов.—«Станция метрополитена мы строим два-три года. И пока мы ее строим, инвестор успевает реализовать свой проект, и этот мультипликатор дает нам возможность окупить затраты за счет доходов и запустить сразу не просто станцию, но и современную инфраструктуру вокруг соответствующей точки».

**Рельсы на восток**

Помимо новых автомобильных дорог в настоящее время идет активная работа по развитию железнодорожных маршрутов. Крупнейший проект—развитие Восточного полигона, который включает Байкало-Амурскую и Транссибирскую магистрали.

В этом году исполняется 50 лет с начала строительства БАМа. Сегодня он обретает вторую молодость—идут работы

по увеличению его пропускной способности. Первый этап реконструкции начнется еще в 2013 году, а сейчас на очереди уже третий.

«Если сложить все три этапа, то с учетом стоимостей, которые у нас уже прошли экспертизу, с учетом прогнозов по третьему этапу—это больше пяти триллионов рублей капитальных вложений в железнодорожную инфраструктуру и энергетику на Восточном полигоне. Это больше семи тысяч километров новых путей, а также станции, тяговые подстанции, объекты энергетики. Почти в два раза больше, чем историческая БАМовская стройка»,—отметил заместитель генерального директора ОАО «РЖД» Андрей Макаров.

Влияние этой стройки на экономику сложно переоценить. Ведь строительство включает в том числе производство рельсов, а значит, металлургию, кроме того, контактную сеть, кабельную продукцию. Для производства новых локомотивов и новых типов подвижного состава задействуется машиностроительная отрасль.

Модернизация и строительство железнодорожных магистралей на востоке положительно влияют и на экономику регионов. «Параллельно с развитием железных дорог развиваются

и автомобильные. Повышается связанность этих территорий»,—рассказал «РГ» Андрей Макаров.—Идет развитие социальной инфраструктуры. Где-то это делаем мы, где-то—субъекты РФ, потому что достаточно большая программа идет по линии министерства по развитию Дальнего Востока. Ну и, безусловно, бизнес развивается, ведь наши подрядчики в большинстве своем «прописаны» именно там и платят налоги в регионах. И для местных органов власти это возможность больше вкладываться в развитие социальной инфраструктуры—физкультурно-оздоровительные комплексы, культурные учреждения, детские сады, школы и так далее».

**Скоростная магистраль**

В этом году началась реализация еще одного масштабного проекта—строительство высокоскоростной железнодорожной магистрали (ВСМ) Москва—Санкт-Петербург. Она пройдет через Тверь и Великий Новгород и сократит время в пути между двумя столицами до 2 часов 15 минут вместо 4 часов. При этом путь от Санкт-Петербурга до Новгорода займет всего 29 минут, от Москвы до Твери—39 минут. Конечно, это откроет новые возможности для вышеуказанных регионов.

«ВСМ прежде всего даст нам новые рабочие места и налоги на время строительства, это в краткосрочной перспективе. Второе—это улучшение инфраструктуры: дороги, мосты, коммуникационные сооружения. Третье, очень важное,—это поток туристов, которые смогут к нам приезжать»,—рассказал «РГ» Игорь Руденя.

**На ПМЭФ-2024 был представлен макет высокоскоростного поезда для новых проектов.**

Также, по его словам, высокотехнологичные предприятия могут перенести свои офисы в регионы, которые с точки зрения стоимости владения офисом и стоимости бизнес-процессов составят конкуренцию крупным агломерациям.

В финансировании проекта ВСМ, по словам первого заместителя председателя правления Сбербанка Александра Ведяхина, будет участвовать компания-консессионер, представляющая шесть регионов, Фонд национального благосостояния, НПФ и банки. Причем все участники должны окупить свои вложения. «Государство, выделяя субсидии, за 10 лет их возвращает полностью (ФНБ предоставляет на возвратной основе). РЖД за счет того, что расширяет Октябрьскую железную дорогу и оставляет ход для грузового транспорта, получает еще примерно 500 миллиардов. Регионы-акционеры даже за время стройки возвращают вложенные деньги. Просто за счет налогов, плюс дополнительные инфраструктурные эффекты и инвестиции, которые пойдут в эти регионы. И банки тоже получают обратно свои деньги по рыночной доходности»,—сказал Александр Ведяхин.

Он отметил, что капиталоемкость крупных инфраструктурных проектов до 2030 года оценивается в 70 триллионов рублей. И если хотя бы половина из запланированных проектов реализуется, это будет плюс один процент к ежегодному росту ВВП до 2035 года. ●

**КАДРЫ / Растет спрос на освоивших сразу несколько смежных профессий специалистов**

**Биолог овладел ИТ**

Евгения Мамонова

Цифровизация, внедрение инноваций и развитие различных технологий требуют притока новых высококвалифицированных кадров. При этом российской экономике необходимы не просто грамотные айтишники, инженеры и высококлассные технические специалисты—сегодня в новых быстроразвивающихся условиях высок спрос на кадры, которые овладели сразу несколькими смежными специальностями и имеют за плечами багаж знаний и опыта из разных областей.

Если каких-то десять лет назад трудно было себе представить существование биолога со знаниями программирования, то сегодня такие специалисты есть, и они крайне востребованы на рынке труда. «На данный момент наиболее актуальна подготовка отраслевых ИТ-специалистов, умеющих программировать и внедрять цифровые решения в разных сферах»,—уверен член Центрального совета Независимого профсоюза «Новый труд» Алексей Неживой.—«Прежде всего в реальном секторе—в связи с необходимостью активного выпуска высокотехнологичной промышленной продукции».

**Растущий тренд на сочетание междисциплинарных навыков появился не просто так. Это ответ на запрос современного бизнеса**

По словам эксперта, в советский период специалистов инженерно-технических профессий с навыками программирования готовили во многих вузах страны. Сейчас в условиях цифровой трансформации вместо отдельных факультетов было бы оптимальным внедрение обязательного курса программирования и кибернетики.

«Очердная научно-техническая революция, в которую входит мир, предполагает работу с платформами, искусственным интеллектом и замену низкоавтоматизированного труда роботизацией»,—поясняет Алексей Неживой.—«Поэтому знания и навыки в ИТ-сфере выходят сегодня на первый план. Однако в будущем они станут не самостоятельной профессией, а лишь дополнением к другому, более узкопрофильному направлению».

Эксперты уверены, что будущее за профессиями, которые совмещают в себе сразу несколько смежных специальностей.

«Во всех сферах активно идет цифровизация, формируются высокотехнологичные отрасли. Все это требует притока новых квалифицированных кадров, способных дать ответ новым вызовам, решать нестандартные задачи, быстро и взвешенно принимать решения в меняющихся реалиях. Компетенции на стыке профессий—это тренд, продиктованный временем, и он будет лишь усиливаться»,—считает заместитель генерального директора «Работа.ру» Александр Ветерков.

По словам эксперта, уже сейчас на рынке труда одними из самых перспективных являются профессии на стыке технологий и науки: биотех, химтех и другие. Технологии активно развиваются не только в сфере ИТ, но и менее стремительно, например, прогрессируют направления, связанные с биологией. На рынке труда сохраняется тенденция симбиоза профессий на стыке точных наук.



**Навыки программирования сегодня требуются представителям самых разных профессий.**

«Например, уже сейчас особую популярность набирает телемедицина и применение искусственного интеллекта в медицинских продуктах и операциях»,—отмечает Александр Ветерков.

Растущий тренд на сочетание междисциплинарных навыков появился не просто так. Это ответ на запрос современного бизнеса. Компании из разных отраслей, особенно ИТ-сектора, стремительно переходят от проектного подхода, где каждый специалист выполняет одну конкретную задачу, к продуктовому подходу, когда все сотрудники нацелены на создание качественного продукта или услуги и ставят во главу угла интересы пользователей. Такой подход влияет и на требования к специалистам. Помимо узкой специализации важно, чтобы сотрудники ориентировались в больших данных, понимали предпочтения и ожидания пользователей, обладали развитыми навыками коммуникаций.

«В российской технологической индустрии уже сейчас растет спрос на специалистов по разработке программного обеспечения, обладающих одновременно знаниями в сфере кибербезопасности и администрирования ИТ-систем»,—говорит генеральный директор компании MightyCall Юлия Чернуляна.—«В сфере коммуникационных технологий вырос спрос на инженеров и разработчиков, компетентных в области искусственного интеллекта и машинного обучения. Если до недавнего времени работа с этими технологиями требовала нескольких отдельных сотрудников, то сейчас компании активнее ищут универсальных специалистов, способных выполнить весь комплекс задач. Для создания приложений, сайтов, маркетинговых программ все чаще требуются не просто программисты, а инженеры-программисты с маркетинговым бэкграундом и навыками пользовательского дизайна».

Еще один яркий пример—технологизация медицинского сектора. Только за последний год, по разным оценкам, спрос на современных контакт-центры для медицинских клиник в России вырос более чем на треть. Для их оснащения современными технологиями взаимодействия с пациентами требуются специалисты, объединяющие знания в медицине с навыками анализа данных и машинного обучения для разработки медицинских приложений, чат-ботов и программ анализа телефонных разговоров.

Также, по словам экспертов, всегда будут востребованы кандидаты с развитыми мягкими навыками: умение вести переговоры, аргументировать свою точку зрения и взаимодействовать с людьми в позитивном ключе. ●

## Баррель идет в гору

**АКЦЕНТ**

### РОССИЯ РАЗДЕЛЯЕТ ОЦЕНКУ ОПЕК, КОТОРАЯ ПРЕДПОЛАГАЕТ УДВОЕНИЕ МИРОВОГО ВВП В БЛИЖАЙШИЕ 20 ЛЕТ

Есть нюансы и с использованием угля, вернее с его долей в мировом энергобалансе. Высокая стоимость газа привела к вынужденному частичному возвращению угольной генерации даже в некоторых странах Европы. Не стоит забывать и про Африку, Латинскую Америку и Азию, где пик роста потребления этого ископаемого топлива может наступить через 10–15 лет.

Перспективы мирового рынка нефти и газа стали одной из тем Петербургского международного экономического форума, который прошел в Северной столице с 5 до 8 июня.

Участники дискуссии пришли к выводу, что прогнозируемый МЭА на ближайшую перспективу пик спроса, что называется, не просматривается. А причина этого—рост мировой экономики и, соответственно, потребления энергоносителей. По оценке ОПЕК, с которой согласны Россия и Саудовская Аравия, мировой спрос на нефть продолжит расти до 2045 года и достигнет отметки в 116 миллионов баррелей в сутки.

года. При этом у нас есть возможность всегда оперативно реагировать на текущую ситуацию на рынке».

Прогнозы по спросу понятны, а что с добычей? Напомним, министерство энергетики Саудовской Аравии еще в 2019 году объявило о планах увеличить производственные мощности страны с 12 до 13 миллионов баррелей в сутки к 2027 году. Министр энергетики королевства Абдул-Азиз бин Салман подтвердил актуальность этих планов, но отметил, что дата может сдвинуться до 2028 года.

В свою очередь Россия в 2024 году будет добывать от 505 до 515 миллионов тонн нефти. Точнее будет известно в конце года, поскольку до этого идут разные корректировки. «Важное направление—диверсификация экспортных поставок, это задача, которая решалась на протяжении последних двух лет»,—отметил Александр Новак.

Затронули участники дискуссии и тему рынка газа. С развитием СПГ газовый рынок становится более глобальным, отметил вице-премьер. «И да, искусственно принимаются решения, которые пытаются его регулировать. Но пересматриваются логистические цепочки, растет цена для конечных потребителей, и рынок постепенно балансируется»,—подытожил он. ●

И, по сути, остается единственным углеводородным видом топлива, доля которого в мировом потреблении может вырасти до 24,3 процента к 2045 году. Одновременно с этим доля жидких углеводородов и угля снизится с 30,9 и 26,1 до 28,7 и 16,6 процента соответственно.

Одним из главных потребителей угля на данный момент является Китай. Масштабы его использования уже привели к

достаточно серьезным последствиям для экологии, однако уголь в Поднебесной останется основным источником первичной энергии примерно до 2045 года. Кстати, для минимизации экологических рисков одним из приоритетов четырнадцатой пятилетки в Китае является использование высокоэффективных технологий «чистого» угля.

Стоит отметить, что прогнозы МЭА считаются достаточно

консервативными. Например, в Организации стран экспортеров нефти (ОПЕК) более оптимистично настроены в отношении спроса на нефть. По их оценкам, «черное золото» сумеет сохранить главные позиции в мировом энергетическом балансе вплоть до 2045 года. А вот инвестиций в разведку и последующую добычу потребуются больше, чем предполагают в МЭА: 14 триллионов долларов против 12.



В порту Новороссийска отгружается нефть, предназначенная для зарубежных покупателей.

РИА НОВОСТИ



## ФИНАНСЫ / Регионы СФО привлекают крупные инвестиции для строительства новых производств

### Деньги «сослали» в Сибирь

Наталья Решетникова,  
Санкт-Петербург — Новосибирск

На прошедшем в июне Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ) сибирские регионы в пятый раз продемонстрировали свой инвестиционный потенциал в рамках единой экспозиции «Большая Сибирь». По объемам инвестиций — почти три триллиона рублей, обозначенных в подписанных в дни форума соглашениях, сибиряки оказались в числе лидеров. Конечно же, инвестиции будут способствовать развитию регионов — росту экономики и улучшению благосостояния людей. Согласно рейтингу субъектов РФ, представленному порталом «Сделано в России», по финансовому объему подписанных соглашений в топ-5 попали сразу три представителя Сибирского федерального округа (СФО). На втором месте, уступив только хозяевам площадки — Санкт-Петербургу, расположилась Томская область с показателем более 600 миллиардов рублей. На четвертом месте находится Иркутская область (380 миллиардов), а сразу за ней Кемеровская область — 296 миллиардов.

По итогам работы делегации Кузбасса на ПМЭФ были подписаны соглашения, направленные на комплексное развитие региона



В Омской области планируют построить современный тепличный комбинат.

«В этом году на форуме представлены проекты, которые формируют основу плана реализации «Стратегии социально-экономического развития СФО до 2035 года». Это высокий объем инвестиций, новые высокооплачиваемые рабочие места — чуть больше 200 тысяч. В восьми кластерах мы планируем реализовать около 190 проектов в самых разных отраслях. И большая часть представленных на форуме проектов — почти на три триллиона рублей — в достаточной степени готовы», — отметил председатель исполкома Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» Геннадий Гусельников.

Большая часть томского инвестиционного пакета пришла с местного агропромышленного холдинга, который запланировал комплексно развивать новую территорию на левом берегу Томи и за десять лет построить город нового типа. Проектом предусмотрены вложения в 500 миллиардов рублей и создание десяти тысяч рабочих мест. В результате на площади более 900 гектаров должен появиться населенный пункт, рассчитанный на проживание 250 тысяч человек.

Есть и другой проект жилищного строительства в области, в который один из федеральных застройщиков предполагает вложить 97 миллиардов рублей. «Эти проекты позволят сделать жилье доступнее, улучшить инженерную и дорожно-транспортную инфраструктуру, создать конкуренцию на рынке», — прокомментировал губернатор Томской области Владимир Мазур.

Инвестиционный пакет форума у Иркутской и Кемеровской областей оказался более диверсифицированным. Первая из них подписала в общей сложности 27 соглашений. Как рассказал губернатор Игорь Кобзев, крупнейшим из них стало соглашение о строитель-

стве трех блоков электростанции общей мощностью 690 Мегаватт, что позволит покрыть дефицит мощности и энергии на юге Приангарья с учетом экологических требований. Согласно другой подписанной договоренности планируется реконструировать лиственный и картонный потоки на Братском целлюлозно-картонном комбинате. Общий объем инвестиций в проект составит 16,3 миллиарда рублей.

У Кемеровской области самым финансово емким стало соглашение о создании к 2032 году производства гранулированного карбамида и аммиака на территории особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Кузбасс». «В создание и развитие производства инвестор намерен вложить не менее 200 миллиардов рублей. Предполагается создание свыше 600 рабочих мест», — сообщили в правительстве региона.

Масштабными могут стать и проекты в агропромышленной сфере. Например, планируется строительство комплекса по переработке масличных культур за 21 миллиард рублей. Его мощность составит 600–700 тысяч тонн масла в год. Комплекс планируется ввести в эксплуатацию в 2027 году. Есть также планы строительства крупнейшего в России животноводческого комплекса молочного направления на 8200 коров и 9700 голов молодняка крупного рогатого скота.

«По итогам работы кузбасской делегации на ПМЭФ были подписаны соглашения, направленные на комплексное развитие Кузбасса. Инвестиции в экономику региона составят 296 миллиардов рублей, для наших земляков будет соз-



Программа сельской ипотеки дает возможность взять выгодный кредит на строительство дома.

А1 В таких условиях для повышения заработных плат не остается ресурсов. К тому же в макроэкономическом смысле увеличение зарплат без роста производительности труда может оказаться негативным фактором в современной ситуации и потому, вероятно, не будет поддержано на государственном уровне, поскольку будет способствовать росту инфляции.

«Ежегодно сельскохозяйственные предприятия сталкиваются с проблемой перепроизводства на фоне высокой себестоимости, что и тормозит решение ключевых проблем, не дающих повысить производительность труда посредством имеющихся ресурсов», — соглашается Инна Литвиненко.

Таким образом, ключевым фактором развития сельских территорий России на данный момент становится именно увеличение производительности труда.

Повышать производительность возможно за счет инноваций, конкретизирует задачу директор Центра компетенций аэрокосмических технологий «Холдинг Т1» Константин Шадрин. «Современные цифровые решения позволяют существенно повышать экономические показатели сельскохозяйственных территорий. Так, данные дистанционного зондирования Земли из космоса и спутников уже успешно применяются для определения возможных рисков и прогнозирова-

ния урожая. Крупнейшие российские агропромышленные предприятия активно используют в работе решения на базе технологий интернета вещей (IoT) и больших данных. Они позволяют аграриям получать информацию о температуре, влажности, состоянии почвы и посевов с каждого отдельного участка земли в режиме реального времени», — пояснил эксперт.

#### АКЦЕНТ

### ПОВЫШАТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МОЖНО ЗА СЧЕТ ИННОВАЦИЙ

Также развитию сельских территорий способствуют использование агродронов, облачные платформы, решений по оптимизации работы с большими данными и технологии предиктивной аналитики.

Что касается социальных стимулов для привлечения и удержания населения на сельских территориях, то одной из таких мер может стать сельская ипотека, считает генеральный директор «ТрендХантер. Инвестиции и управление» Елизавета Мартынова. Программа сельской ипотеки реализуется с 2020 года. Условия по кредитованию до трех процентов действуют на покупку и строительство жилого дома на сельских территориях Рос-

сии, за исключением Москвы, Московской области и Санкт-Петербурга. В условиях текущей высокой ключевой ставки Центробанка РФ такой низкий процент ипотеки выглядит очень привлекательно.

Кроме того, отдельно есть льготные кредиты на благоустройство сельских домов, которые были введены в 2020 году со ставкой до пяти процентов годовых, добавляет Елиза-

вета Мартынова. «Этими мерами можно воспользоваться для обеспечения дома электричеством, водой, газом, теплом, канализацией или проведения ремонта инженерных систем и кровли», — поясняет она.

В том же ряду стоят и региональные спецпрограммы. Например, «Дальневосточный гектар», программа комплексного развития сельских территорий, повышения квалификации глав сельских поселений. Действуют и программы по развитию туризма и народных художественных промыслов.

Для всех этих программ важна долгосрочность. Поэтому частая смена команды в органах управления становится препятствием для раз-

#### Цифра

558 млрд рублей направят в текущем году в аграрную сферу

## Города становятся «умнее»

#### АКЦЕНТ

### ЧАСТНЫЙ ДЕВЕЛОПМЕНТ СДЕЛАЛ ОГРОМНЫЙ РЫВОК В РАЗВИТИИ ПАРКОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

А1 «Человек, побывав в Москве и Петербурге, спрашивает: почему в нашем городе не может быть красивой набережной, благоустроенного парка? На это как раз направлен новый наш проект — создание условий для комфортного проживания граждан на территории всей большой страны», — отметил Никита Стасинин.

При этом уповать лишь на государственные средства — устаревший подход. В деле создания благоприятной городской среды с каждым годом растет роль частного бизнеса, и речь не идет о благотворительности: это просто выгодно.

«В мировой практике — самое дорогое жилье находится рядом с парками и зоопарками», — говорит Никита Стасинин. — Когда создается парк, а рядом начинает строиться жилье, его капитализация еще на этапе фундамента увеличивается на 15–20 процентов. А если параллельно сооружается социальная инфраструктура, как мини-музей, детский сад, то капитализация возрастает еще процентов на 25. Создавая комфортную среду для проживания, бизнес капитализирует свои проекты, а потом это идет в налоги и города и регионы развиваются быстрее, чем могли бы».

Частный девелопмент сделал настоящий огромный рывок в сфере развития парковой инфраструктуры, отметил директор по развитию городской среды АО «ДОМ.РФ» Антон Финогенов. Теперь бизнес должен сказать свое слово и в создании многофункциональных общественных пространств, обладающих рекреационными, культурными, деловыми и туристиче-

скими функциями. Чтобы накопленный передовой опыт столичных городов успешно применялся в регионах, необходима «трансляция качества», к которому уже привыкли в Москве и Петербурге.

Прежде всего, региону необходимо облегчить процесс согласования девелоперских проектов, связанных с созданием общественных пространств. «Для любого инвестора прогноз сроков реализации — ключевой, особенно для объектов культурного наследия (ОКН), где трудно может превратиться в три. Тут важна работа, которую ведет правительство по регуляторной гильотине, сегодня такая же работа нужна по ОКН», — считает Антон Финогенов.

По его словам, с помощью от-

крытых конкурсов нужно привлекать к проектам лучших архитекторов и других специалистов, что дает еще и медийный эффект, крайне важный для окупаемости. Даже по самым сложным объектам окупаемость не должна превышать десятилетний срок.

Еще одним драйвером должна стать возможность передать инвестору единым лотом территорию под жилищное строительство и более сложный объект для создания общественного пространства. Первый опыт такого рода может появиться уже в текущем году, говорят в «ДОМ.РФ». Это потянет за собой дополнительный приток инвестиций, ведь жилье остается самым привлекательным вложением, и ускорит модер-

низацию городов. «Когда к классической пропорции, три рубля на рубль, частные средства, мы наши города не узнаем», — уверен Антон Финогенов.

Не менее важной задачей, чем привлечение инвестиций в развитие городов и создание общественных пространств, становится необходимость продуманной реформы управления городскими поселениями. «Устойчивый — это тот город, система управления которого толкает его к воспроизводству, к саморазвитию», — уверен гендиректор АО СЗ «Рублево-Архангельское» Андрей Лихачев.

По его мнению, сложившееся функционирование городов при помощи нескольких естественных монополий было оправдано обстоятельствами минувших лет, но сегодня несет в себе риск усреднения, мешающий развитию новых городских пространств.

Сейчас все горожане, в том числе жители новых домов, платят монополиям по одному тарифу, но собранные средства тратятся в основном в тех местах, где инфраструктура наиболее изношена. Эта уравниловка лишает новые городские районы перспектив модернизации, которая, с учетом новых технологий и качества строительства, требует гораздо меньше средств, чем постоянное латание коммуникаций в старых районах. Поэтому нужны механизмы накопления модернизационного потенциала для новых районов. Уже сегодня надо планировать то, каким будет тот или иной город хотя бы к 2045-му, когда в активный трудоспособный возраст вступят родившиеся в этом году.



Парки создают комфортные условия для жителей Санкт-Петербурга.

## ДЕТСТВО / Забота о семьях помогает в профилактике социального сиротства

### Родители не бросят

Светлана Цыганкова

В России в настоящее время насчитывается более 500 тысяч сирот, живущих в разных учреждениях. Их там лечат, учат, заботятся, пытаются вернуть в биологические семьи, если они есть, а если нет, — находят опекунские. Этим занимаются более 3,6 тысячи организаций, включая НКО.

Причин социального сиротства немало: финансовая незащищенность будущих мам, отсутствие семейной поддержки, своего жилья, безработица, разводы, серьезные заболевания родившихся детей и так далее. И, возможно, лучшим решением многих из этих проблем можно назвать крешку, здоровую семью.

Семья — главный фундамент общества, напомнила Уполномоченный при президенте РФ по правам ребенка Мария Львова-Белова, выступая на одной из сессий социальной площадки ПМЭФ-2024 «Жить и воспитываться в семье: практики профилактики сиротства». Опыт бизнеса и благотворителей». Более двух третей жителей страны, принявших участие в специальном опросе, заявили, что считают семью основой и уверены, что государство должно ее поддерживать. В последние годы так и происходит: Итог — с 2016-го количество многодетных семей в России увеличилось в два раза и составило 2,3 миллиона. В них воспитывается примерно 7,4 миллиона ребят.

В Республике Коми любая женщина, только готовящая стать матерью, уже получает пристальное внимание и заботу

В московской семье Дениса и Татьяны Харченко, к примеру, 12 детей. Глава семейства — майор Вооруженных сил РФ и преподаватель Военного университета, который уже закончил старший сын Филипп, военный журналист, и где учится второй сын, 21-летний Тихон. Остальным детям от 2 до 15 лет. Большая семья Харченко живет в служебной квартире. Купить свое жилье сложно, ведь работает только Денис, Татьяна занимается детьми.

— Что такое счастье для вас? — спрашиваю у Дениса Харченко.

— Когда человек учится любое событие видеть с хорошей стороны, это и есть счастливый человек. И если мы этому научим детей, то они будут счастливы в жизни. А научить мы их можем только личным примером. Потому что все люди живут не по принципу «делай, как я сказал», а по принципу «делай как я». Если ребенок видит, как живут папа и мама, как они справляются с проблемами, любят друг друга, как вместе преодолевают все невзгоды, он и сам будет так жить в дальнейшем, — сказал глава семьи. — Иногда говорят, а не хотите для себя пожить? Но мы именно так для себя и живем. Дети — это то, что мы любим.

Это пример положительной семьи, но есть и другие, попавшие в трудную жизненную ситуацию. В прошлом году около 202 тысяч детей жили в семьях с социально опасными условиями. Специалисты подчеркивают, что важно работать с подобными семьями, делать все для того, чтобы дети оставались с родителями. Для этого нужно перестроить и систему поддержки семьи, и контролирующей органы опеки, которые, к сожалению, небезупречны.

— Потому можно только приветствовать решение о создании всероссийской инспекции органов опеки, — сказала Мария Львова-Белова. — Индивидуальная поддержка каждой конкретной семьи может быть во многих случаях эффективнее, чем изъятие ребенка, ведь при грамотном подходе и участии со стороны компетентных органов родители вполне могут справиться даже с зависимостью.



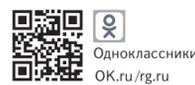
В большинстве субъектов РФ родители могут получить региональный материнский капитал.

Забота о детях может начинаться еще до их появления. В Республике Коми, к примеру, любая женщина, только готовящая стать матерью, уже находится под пристальным вниманием. Здесь беременным из труднодоступных населенных пунктов выплачивают компенсацию за проезд в медицинские организации. Можно приобрести билеты на автобус, поезд, речной транспорт или авиaperелет эконом-класса. Предусмотрен и механизм возмещения расходов, если для поездки используют личную или арендуемую машину.

Кроме того, в республике выплачивают региональный материнский капитал за первого и третьего ребенка. Это 150 тысяч рублей. В этом году женщины до 24 лет включительно, родившие первенца, получают региональный семейный капитал в размере 500 тысяч рублей. А с учетом федерального материнского капитала выплата при рождении первенца в Коми для мам до 24 лет составит 1 миллион 131 тысячу рублей. Стимулируют к ранним родам и в Архангельской области. С начала этого года размер единовременной денежной выплаты женщинам, родившим первого ребенка в возрасте от 18 до 25 лет, увеличили с 35 до 50 тысяч рублей. По предварительным оценкам, такую выплату в 2024 году смогут получить более 800 женщин.

Обсудили в ходе социальной сессии на ПМЭФ и работу с трудными семьями. О ней рассказала, в частности, руководитель детского благотворительного фонда «Солнечный город» Марина Аксенова. Фонд развивает и внедряет эффективные практики помощи детям и семьям, чтобы у каждого ребенка было полноценное детство. К счастью, и бизнес, и власть, и общественность приходят к пониманию, что нельзя допускать кризиса в семье, надо вовремя поддержать и помочь справиться с трудностями.

Еще один важный момент, который был затронут в ходе дискуссии на социальной площадке ПМЭФ, — это проблема отсутствия жилья или его низкого качества. Этот фактор, кстати, занимает четвертое место среди причин попадания детей в соцучреждения. Специалисты считают, что государству необходимо развивать маневренный фонд жилья для подопытных семей. И тогда количество ребятшек в детских сиротских учреждениях будет уменьшаться.



ТЕХНОЛОГИИ / Искусственный интеллект поможет бизнесу увеличить производительность и выручку

Цифра не врет

Денис Гонтарь, Калининград

Около 95 процентов отечественных компаний к 2030 году будут использовать в своей работе нейросети. Бизнес уже подстраивается под новые тренды и вкладывается в продукты, использующие искусственный интеллект (ИИ). В России принята национальная стратегия ИИ, которая поможет предпринимателям справиться с грядущими экономическими вызовами, а стране в целом — уверенно двигаться по пути устойчивого развития.

По данным статистики, примерно 13 процентов всех задач при создании программных продуктов сегодня решает искусственный интеллект. И этот показатель в будущем будет только расти. Особенно заметен прогресс в промышленном секторе.

В этой сфере нейросети набирают силу. Сегодня ИИ перестал быть игрушкой и превратился в рабочий инструмент для государства, бизнеса, банковской системы. Мы проводили исследование и выяснили, что искусственный интеллект является приоритетной задачей для IT-отрасли. Если в 2023 году им занимались 104 компании, то в 2024-м их количество увеличилось до 140. Рост существенный, и это уже точно нельзя назвать хайпом. Речь идет о кооперации с ведущими корпорациями страны, которые хотят повысить свою эффективность за счет новых цифровых инструментов, — рассказал президент некоммерческого партнерства «РУССОФТ» Валентин Макаров.

Технологии прогрессируют с невероятной скоростью. Как отметил на прошедшем недавно Петербургском международном экономическом форуме заместитель председателя правительства РФ Дмитрий Чернышенко, речь сегодня идет о создании и развитии общего искусственного интеллекта (AGI), прототип которого может появиться уже в следующем году.

— Многие эксперты полага-

Цифра

11,2 трлн

рублей получит дополнительно к 2030 году экономика России от внедрения искусственного интеллекта



РИА НОВОСТИ

АКЦЕНТ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА МНОГОКРАТНО ОКУПАЕТ ВЛОЖЕНИЯ В РАЗРАБОТКУ

ют, что будущее — за так называемыми ИИ-агентами. Они представляют собой узкопрофильные модели, которые решают задачи пользователей как в виртуальном мире через соцсети и сайты, так и в физическом — это различные роботы и онлайн-помощники. Так, например, туристический ИИ-консьерж сможет продумать маршрут, забронировать гостиницу, ресторан, заказать такси. Человек на выходе получит готовый туристический продукт без лишних усилий, — подчеркнул Дмитрий Чернышенко.

Это открывает новые возможности для бизнеса, которому сегодня выгодно вкладываться в развитие технологий. Искусственный интеллект уже становится единой точкой входа в интернет и заменяет несколько десятков приложений, что позитивно отражается на структуре предпринимательства и упрощает цепочки поставок.

От применения искусственного интеллекта выиграла банковская сфера. Так, например, Сбербанк активно использует нейросети GigaChat и Kandinsky, а также создает собственные продукты на базе ИИ-лаборатории. По словам председателя кредитной организации, экономического эффекта от применения искусственного интеллекта многократно окупает вложения в разработку, поскольку счет идет на миллиарды рублей. Основной упор в компании сейчас делают на работу с транзакционными данными.

Пожоим путем идет еще один банк — ВТБ. Там искусственный интеллект применяется для консолидации и обработки данных и систематизации клиентских баз. Технологии компьютерного зрения позволяют автоматически распознавать и упорядочивать документы. Это облегчает рабо-

ту менеджеров и ускоряет процесс выдачи тех же кредитов.

— Финансовая отрасль будет уделять все больше внимания нейросетям, ведь они позволяют экономить деньги и оптимизировать персонал. Мы уже можем наблюдать обилие торговых ботов, рободвайзеров, которые активно применяют трейдеры. Есть успешные кейсы и в страховании: различные аналитические системы сегодня встраивают в систему городских камер, что позволяет свети к минимуму случаи мошенничества при оформлении страховых случаев. Перспективным направлением является геоаналитика, когда нейросеть фиксирует количество жителей конкретного района, пассажиропоток, число операций в онлайн-кассах и так далее. При помощи такого инструмента инвестор понимает, насколько выгодно открывать предприятие в определенной точке. Причем эта работа ведется как на федеральном, так и на региональном уровне, — отметил финансовый аналитик Артур Поляков.

К слову, о регионах. Рост рынка ИИ в пять раз зафиксировали в Ленинградской области и Санкт-Петербурге. По данным Смольного, буквально два года

ПМЭФ-2024 порадовал гостей знакомством с цифровыми технологиями.

назад его объемы оценивали в 12 миллиардов рублей. Сегодня речь идет уже о 60 миллиардах, и цифры продолжают расти. В топе — программные решения по распознаванию и синтезу речи, работе с изображениями и видео.

— Когда нейросети только появились, многие восприняли их в штыки. Особенно это коснулось творческих профессий. Сегодня в обязанности практичного каждого художника, работающего в геймдеве, входят навыки работы с искусственным интеллектом, — поде-

ДОЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ СФЕР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ (%)

Источник: Национальный центр развития искусственного интеллекта при правительстве РФ



ИНФОГРАФИКА: ИГ. АНТОН ПЕРЕСЫПКИНОВ / МИХАИЛ КАЛМАНОВИЧ

лилась мнением руководитель отдела разработки мобильных приложений одной из компаний Санкт-Петербурга Елена Чумакова. — Нейросети используются для проработки окружения или банально для поиска идей. ИИ ускоряет работу и позволяет руководству экономить, а работникам укладываются в жесткие дедлайны без дополнительных трудозатрат. Раньше на проработку сложного концепта могли уйти месяцы. Сегодня мы можем справиться за две-три недели.

В Калининградской области интерес к развитию технологий искусственного интеллекта и нейросетей подтолкнул власти и бизнес к созданию первого в регионе IT-парка. Общий объем инвестиций уже превысил два миллиарда рублей. По словам генерального директора корпорации развития региона Андрея Толмачева, создаваемый кластер позволит Калининграду перейти от промышленной экономики к сервисной.

Проект объединит усилия предпринимателей в сфере высоких технологий и искусственного интеллекта, что позволит им создавать качественно новые IT-продукты. Ставку делают не только на федеральные цифровые гиганты, но и на небольшие команды разработчиков, которым интересен формат коворкинга. Новый проект позволит взглянуть на Калининградскую область как на data-ориентированный регион.

Решить технологические задачи бизнесу и регионам поможет Национальная стратегия ИИ, работа которой рассчитана до 2030 года. Основные усилия федеральные власти сосредоточат на доступности вычислительной инфраструктуры и данных, поддержке организационной и разработчиков и наращивании компетенций в сфере высоких технологий. Отдельный акцент в документе сделан на повсеместном внедрении искусственного интеллекта, что добавит к отечественному ВВП 11,2 триллиона рублей. ●

ОРИЕНТИР / Сибирские регионы создают новые логистические центры Мимо не проехать

Наталья Решетникова, Новосибирск

Разворот российского экспорта с Запада на Восток заметно повысил роль Сибирского федерального округа в логистической схеме страны. Об этом свидетельствует ряд подписанных на XXVII Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ) соглашений в сфере создания и развития транспортно-логистических центров в сибирских регионах.

В этом году в городе Новоалтайске Алтайского края по подписанному на ПМЭФ соглашению новосибирская компания «НАДСтрой» начнет строительство крупного современного логистического комплекса. Объем инвестиций в проект предварительно составит 4,2 миллиарда рублей. Как пояснил губернатор Виктор Тomenko, этот комплекс должен отвечать потребностям федеральных ретейлеров, маркетплейсов, а также подойти для нужд малого и среднего бизнеса.

«Это важный шаг и в развитии логистических услуг в нашем крае, и в расширении деловых связей. Потребность в современных складских комплексах сейчас достаточно высокая, есть дефицит площадей, — прокомментировал глава региона. — С учетом значительных изменений в логистических цепочках, которые произошли за последние несколько лет, эта отрасль — одно из перспективных направлений развития экономики края, особенно с учетом растущей активности предпринимателей».

Новосибирская область за последние пять лет приобрела статус одного из крупнейших транспортных хабов страны

Сразу несколько сибирских регионов на ПМЭФ-2024 договорились с транспортной группой FESCO о сотрудничестве в сфере транспорта и логистики, а также развитии контейнерных грузовых перевозок, объемы которых год от года растут. Эту позитивную тенденцию отметил специальный представитель президента по международному сотрудничеству в сфере транспорта Игорь Левитин во время Сибирского транспортного форума в 2023 году. В этом году эта тема также в числе актуальных.

«Двадцать лет назад мы имели грузов, приспособленных к перевозке контейнерами, примерно 10–12 процентов, Европа — более 30 процентов. Сегодня производители понимают, что везти просто навалочные грузы дорого или нереально. Поэтому груз должен быть приспособлен под контейнер», — отмечал Игорь Левитин.

Сотрудничество с компанией намерены развивать Томская и Иркутская области. В частности, в Иркутской области будет проработан вопрос создания портово-логистического кластера в Усть-Куте для централизации доставки топлива в рамках северного завоза.

В Новосибирской области планируют увеличить мощность контейнерного терминала. «Для нас это важно. Мы не один раз говорили, что транспорт и логистика — это один из приоритетов и конкурентных преимуществ нашей экономики», — подчеркнул губернатор Андрей Травников.

За последние пять лет Новосибирская область приобрела статус одного из крупнейших транспортных хабов страны. По данным регионального минтранса, в области построено и работает более 50 складских контейнерных площадок, крупнейшей из них — промышленно-логистический парк и первая очередь федерального мультимодального транспортно-логистического центра «Сибирский», которую запустили в ноябре 2023 года. Ввод второй очереди запланирован на осень текущего года. Центр способен обслуживать до одного миллиона контейнеров ДФЭ в год (основная единица учета парка контейнеров) и одновременно несколько контейнерных поездов, идущих из Азии.

Общий объем инвестиций в проект, реализованный на площади свыше 400 гектаров, составил более 1,5 миллиардов рублей. После полного ввода «Сибирский» станет ключевым на Транссибе грузовым хабом и позволит существенно нарастить объемы контейнерных перевозок в восточном направлении. «Из-за загруженности Транссиба сроки азиатских поставок возросли. Товары из Азии в Сибирь идут полтора-два месяца, что требует повышенных складских запасов (минимум на 3,5 месяца), а значит, расширения складских площадей», — дали оценку ситуации аналитики Сибирского ГУ Банка России.

Еще одна часть подписанных соглашений в сфере логистики касалась создания складов для хранения продовольственных и непродовольственных товаров, что позволит сократить сроки доставки, в том числе заказов на маркетплейсах. Соглашение о строительстве универсального склада на территории Кемеровского муниципального округа подписали врио губернатора Кузбасса Илья Середюк и управляющий партнер компании «Кузбасс Логистик» Виктор Железняков. По данным пресс-службы регионального правительства, в реализации проекта планируют инвестировать не менее пяти миллиардов рублей, а также создать до четырех тысяч рабочих мест. «Чтобы предпринимателей в нашей области было больше, их выборы росли, подписали соглашение с маркетплейсом OZON. Договорились, что в будущем году компания запустит у нас новый сортировочный центр площадью 20 тысяч квадратных метров», — рассказал о еще одном соглашении глава Кузбасса. ●



РИА НОВОСТИ

В 2023 году ввели в строй первую очередь федерального транспортно-логистического центра «Сибирский».

ФИНТЕХ / Россия выходит в лидеры по безналичным платежам

Узнают в лицо

Алена Узбекова

Доля безналичных платежей в России — одна из самых высоких в мире. По итогам 2023 года этот показатель в розничном обороте, по данным ЦБ РФ, составил 83,4 процента. При этом регулятор рассчитывает, что в течение трех-пяти лет доля таких операций достигнет 90 процентов.

«При этом в структуре безналичных платежей происходит изменения. Ранее набирали обороты карточные платежи, которые пока остаются наиболее популярным способом безналичных транзакций. Однако у карточных платежей есть два минуса. Для бизнеса — это большие затраты на эквайринг. А владельцы банковских карт сравнительно слабо защищены от разнообразных видов мошенничества. Однако благодаря щедрой эквайринговой комиссии банки — эмитенты карт имеют возможность стимулировать лояльность клиентов к банковским платежам за счет бонусных программ», — говорит Константин Балабушко, эксперт по портфельным инвестициям для частных лиц.

Активно распространилась система быстрых платежей и оплата по QR-коду. «Также сейчас идет внедрение систем оплаты по биометрии. Впрочем, я не уверен, что данный подход будет лидирующим, в том числе из-за недоверия населения», — отмечает Михаил Комаров, профессор Высшей школы бизнеса НИУ ВШЭ, академический руководитель программы «Электронный бизнес и цифровые инновации».

Однако биометрия удобна, что доказывает опыт реализации таких систем в общественном транспорте и в ряде банков. «С точки зрения клиентского пути этот способ гораздо быстрее успешных Apple Pay и Google Pay», — говорит Артур Аванесян, директор департамента платежных сервисов финтех-платформы Mandapin. — За рубежом, особенно в АТР, новая технология развивается быстро. Сегодня свыше трети населения Китая используют платежи с помощью распознавания лиц. По прогнозам аналитиков, в ближайшие годы они будут вытеснять мобильные платежи».

Сейчас «Единая биометрическая система» и Националь-

ная система платежных карт вместе с несколькими банками и компаниями онлайн- и офлайн-ритейла реализуют пилотный проект по биозкайрингу. AXS Group и Сбер летом прошлого года запустили в открытом режиме сервис оплаты с помощью улыбки на кассах самообслуживания. Еще раньше на всех линиях и станциях московского метро запустили систему бесконтактной оплаты проезда Face Pay.

Внедрение биозкайринга будет полезно гражданам и бизнесу, считает Артур Аванесян. Клиенты смогут легко и быстро оплачивать товары и услуги. У компаний появится возможность получать и успешно анализировать информацию о клиентах — их возраст, пол, эмоции и другие параметры. После того, как система распознает человека, она сможет предложить ему индивидуальные скидки и бонусы, показать подходящие товары. Кроме того, биозкайринг позволит магазинам эффективнее контролировать продажи товаров с возрастными ограничениями.

«Но все это станет возмож-

АКЦЕНТ

СЕЙЧАС БИОМЕТРИЯ В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ГОТОВА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮДИ В ВОЗРАСТЕ ОТ 25 ДО 35 ЛЕТ

ным при условии, что банкам удастся уговорить клиентов довериться новому методу оплаты улыбки. Сейчас биометрия в наибольшей степени готова использовать люди в возрасте от 25 до 35 лет», — говорит Артур Аванесян.

По мнению эксперта, биометрия также может применяться в сфере трансграничных платежей. Возможна реализация двусторонних проектов с дружественными странами. Их граждане будут пользоваться отечественным сервисом для идентификации иностранцев, а россияне получат финансовые услуги за пределами нашей страны.

«Мы также ожидаем внедрение систем оплаты цифровым рублем. Его будет отличать высокий уровень доверия населения и безопасности ввиду того, что счет с цифровыми

рублями будет открываться в Банке России, а другие банки уже будут работать с этим счетом. При этом принцип работы не будет сильно отличаться от оплаты через СБП. Я ожидаю, что около 10–15 процентов платежей в перспективе будут проходить с использованием цифровых рублей», — добавляет Михаил Комаров.

К основным рискам распространения систем цифровых платежей эксперты относят утечку персональных данных. В нашей стране биометрические персональные данные хранятся в ГИС «Единая биометрическая система» — проекте Минцифры России и Центробанка. «В системе два типа биометрических персональных данных — голоса и лица, причём вместе, а не по отдельности. Это позволит максимально точно распознавать людей.

Данные будут использоваться как для коммуникаций клиентов с банками, так и для оплаты лицом в магазинах», — говорит Артур Аванесян.

«Поставщики биометрических услуг заверяют нас, что биометрия использует несколько типов идентификации, информация кодируется и, даже в случае утечки, не может быть использована мошенниками», — отмечает Михаил Комаров. При этом другим риском, по его мнению, является все большая ориентация на определенный уровень качества связи. Ведь безналичные платежи возможно проводить только при наличии стабильного и качественного доступа к сети интернет.

А для борьбы со злоумышленниками разрабатываются методы антиспуфинга — защиты биометрических данных от подделки. Их цель — не дать возможности воспользоваться подложными биометрическими образцами — реальными или синтезированными записями голоса, а также фото или видео. Однако пока такие технологии не могут гарантировать стопроцентный результат. ●