

РЕШЕНИЕ /
Умные камеры увидят нарушителя
Автохлам не пройдет

Ирина Фурсова

Новые технологии и оборудование на основе искусственного интеллекта (ИИ) помогают снижать аварийность на дорогах страны. Это отвечает сразу нескольким целям устойчивого развития. В их числе укрепление жизни и здоровья людей, развитие инфраструктуры и охрана окружающей среды.

Умные камеры «ловят» нарушителей за превышение скорости, непристегнутый ремень и т.д. А на недавней агропромышленной выставке «Золотая осень» состоялась презентация выполненной по заказу министерства экологии и природопользования Московской области разработки для выявления наличия (или отсутствия) техосмотра у самоходной сельхозтехники, которая контролируется региональным Гостехнадзором. Скажем, только в Московской области зарегистрировано более 90 тысяч самоходных машин, из них 44 500, или 46 процентов, не прошли техосмотр и, соответственно, не имеют права передвигаться по дорогам общего пользования.

«Решение призвано автоматизировать и оптимизировать систему контроля за перемещением самоходных машин», — сообщил «РТ» операционный директор ГК «Урбантех» Михаил Родионов. Сейчас этот цикл работ выполняется вручную, что, по словам эксперта, не совсем целесообразно, так как часть машин может стоять в гараже и не использоваться. А также трудоемко: на проверку одной единицы техники уходит до трех часов и проверка всех машин без ТО одним сотрудником Гостехнадзора займет несколько лет.

A3

ТЕНДЕНЦИИ /
Российская индустрия включает внутренние резервы
Ставка на инновации

Валерий Стольников

В начале октября Всемирный банк практически вдвое улучшил прогноз по российскому ВВП: аналитики банка считают, что в этом году экономика нашей страны сократится на 4,5 процента, тогда как еще в июне они заявляли о неминуемом падении ВВП России по итогам года минимум на 9 процентов. При всей условности и ангажированности этих прогнозов нельзя не признать: этот факт подтверждает, что экономика России выдерживает беспрецедентное внешнее давление, что она нашла и задействовала внутренние резервы и потенциалы, на которые уверенно опирается. Немалую роль в этом сыграли ключевые предприятия российской индустрии, которые смогли в целом сохранить тенденции устойчивого развития.

Пережив первоначальный шок от схлопывания внешних рынков и ограничения поставок импортных комплектующих и материалов, российская индустрия, можно сказать, быстро оправляется и «включает» внутренние резервы. Серьезным стимулом к развитию стали и освобожденные поставщиками рыночные ниши.

Конечно же, в одночасье и на одном только волевым настроем заместить всю импортируемую номенклатуру комплектующих невозможно. Однако главное, что пути реализации этих задач практически по всем отраслям определены, дорожные карты составлены и движение по ним идет. Местами — с добротным опережением даже самых смелых прогнозов.

Серьезным стимулом к развитию стали освобожденные иностранными поставщиками рыночные ниши

И там, где еще зимой некоторые аналитики предрекали неминуемый застой производства, а то и всей отрасли, сегодня не только стабильность, но и подъем. Реальный и прогнозируемый рост наблюдается на самом деле практически по всей отраслевой линейке — от микроэлектроники до сельхозмашиностроения. Как отметил недавно замминистра промышленности и торговли РФ Василий Шпак, оценивая перспективы и задачи микроэлектроники (пожалуй, одного из самых «болезненных» блоков российской индустрии), в этом году «удалось существенно поднять долю российской продукции как на общем, так и на регулируемом рынке».

В целом по рынку наши объемы достигают примерно 19 процентов, этот же уровень мы собираемся сохранить до конца года, но уверены, что цифру в 20 процентов скоро перешагнем». По его словам, к концу года реестр критически важной отечественной продукции микроэлектроники будет включать не менее 4,5 тысяч позиций.

A2

СТРАТЕГИЯ / Задачи устойчивого развития для России в условиях экономической турбулентности остаются актуальными

Нейтрализовать давление



ЭРИК РОМАНЕНКО/ТАСС

Андрей Пешков, советник руководителя, заслуженный эколог Российской Федерации, **Григорий Микрюков**, руководитель управления промышленности, энергетики и экологии, Аналитический центр при правительстве Российской Федерации

ция устойчивого развития стала стратегией и инструментом регулирования неистощительной для природы деятельности человека на всех уровнях. Речь шла о прекращении нерационального роста использования ресурсов окружающей среды, то есть о разумном ограничении потребления.

Поиск баланса к 1992 году завершился докладом ЮНЕСКО на Всемирной конференции ООН по устойчивому развитию в Рио-де-Жанейро. Главным достижением конференции ООН «Рио-92» был ее вывод о невозможности рекомендовать мировому сообществу как перспективу модель развития, реализуемую в большин-

АКЦЕНТ
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
БЫЛИ ПРИНЯТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВАМИ
СТРАН В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПЛАНАХ

стве промышленных стран, ибо ее распространение приведет к фатальной деградации биосферы. Фундаментальная идея устойчивого развития — право на благоприятную окружающую среду для каждого человека и использование природных ресурсов в интересах нынешнего и будущего поколений.

Были сформулированы основные принципы устойчивого развития: обеспечение экологической безопасности, промышленной безопасности, социальной ответственности бизнеса, экономической устойчивости деятельности, которые были приняты правительствами стран в национальных пла-

В Таганроге, вошедшем в топ-10 самых чистых городов РФ, выпускают опоры для ветрогенераторов.

нах перехода к устойчивому развитию.

В 2015 году Генеральной ассамблеей ООН взамен Целей развития тысячелетия были предложены Цели в области устойчивого развития (ЦУР) — набор из 17 условно взаимосвязанных целей и 169 соответствующих задач. В 2020 году финансовыми центрами западных стран была реализована попытка введения механизмов управления глобальной экономикой под флагом устойчивого развития путем ESG-оценки результатов деятельности.

A5

Доказывают делом | **A6**

Российские предприятия продолжают решать социальные вопросы регионов

ПЕРСПЕКТИВА /
В России формируется рынок углеродных единиц

Важнее воздуха

Михаил Калмацкий

В конце сентября на Московской бирже состоялись первые в России торги углеродными единицами. Продавцом и покупателем выступили отечественные компании. Пока объемы торговли невелики, но эксперты видят здесь большое будущее. Самое главное, что этот рынок позволяет сокращать выбросы CO₂ и бороться с изменением климата.

Одна углеродная единица эквивалентна одной тонне парниковых газов, которая не попала в атмосферу либо была поглощена в ходе климатического проекта. Допустим, какая-то компания модернизировала свое производство и существенно сократила выбросы. Это сокращение можно верифицировать, пересчитать в углеродные единицы и продать их другой компании, которая тоже хочет сократить свои выбросы, но, к примеру, не владеет необходимой технологией.

Климатическая повестка — это вопрос выживания человечества, а значит, и устойчивости бизнеса

Чтобы перевести сокращение выбросов в единицы, которые можно продать, требуется система учета. С 1 сентября в России заработал реестр углеродных единиц. Теперь участники этого рынка могут регистрировать климатические проекты, выпускать углеродные единицы в обращение и проводить с ними сделки. Первым в реестре был зарегистрирован климатический проект компании «ДальЭнергоИнвест», построившей станцию на 648 солнечных батарей установленной мощностью 250 киловатт.

Распоряжением правительства оператором реестра углеродных единиц назначена компания «Контур», действующая при поддержке Газпромбанка и Московской биржи.

«Мы — активные участники становления в России рынка углеродных единиц. Делаем это, потому что знаем, что наши клиенты тоже привержены этой стратегии и разделяют наши ценности», — отметила заместитель председателя правления Газпромбанка Елена Борисенко, выступая на прошедшем в Москве Глобальном финансовом форуме Eschene 2022. — Климатическая повестка — это вопрос выживания человечества, а значит, и устойчивости бизнеса. Газпромбанк известен как компетентная финансовая организация в области длинного финансирования, проектного финансирования, и нам небезразлично, на какой технологической базе будут реализовываться проекты».

A2

РЕСУРСЫ /
В Башкирии создают новую инфраструктуру для развития туризма

Природа зовет

Гульназира Ишбердина, Уфа

В этом году число туристов, приезжающих в Башкирию, может вырасти до 4 миллионов. До пандемии регион посещали 2,5–2,6 миллиона человек, а в 2020 году поток стал ощутимо расти одновременно с пандемийными ограничениями во всем мире.

Туристические ресурсы Башкирии не были к такому готовы, но зато теперь у республики есть стимул создавать новую инфраструктуру, а вместе с ней и новые рабочие места.

В числе драйверов, способных развить отрасль, в Министерстве предпринимательства и туризма РБ называют экотуризм, этнотуризм, круизный туризм, автотуризм, а также туризм медицинский, социальный и детский. Для этого создаются туристско-рекреационные кластеры, новые туристические маршруты и объекты инфраструктуры.

Так, событием этого года стало открытие в Бурзянском районе Башкирии музейного комплекса «Шульган-Таш» — крупнейшего в стране музея наскального искусства, который имеет все шансы стать туристической Меккой. Его главная экспозиция — собрание репродукций древних наскальных изображений, находящихся в закрытом для посетителей дальнем зале пещеры Шульган-Таш. Специалисты-реставраторы сделали копии неотличимыми от оригинала. Экспозиция заняла четверть музейного комплекса площадью более четырех тысяч квадратных метров. Открывая музей, подумали и об инфраструктуре: уже появился магазин сувениров, кафе и конференц-зал на 144 места.

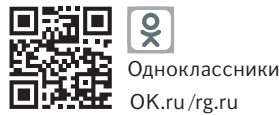
Вместе с музейным комплексом появился еще и Всероссийский центр изучения наскальной живописи — первая научная база такого профиля на Южном Урале.

Музей «Шульган-Таш» — один из десятка объектов, которые вошли в туристско-рекреационный кластер «Бурзянский». Он охватывает территорию трех районов — Бурзянского, Кугарчинского и Куюргазинского.

A5



Событием года стало открытие комплекса «Шульган-Таш» — крупнейшего в стране музея наскального искусства.



КАДРЫ / Образовательные программы предприятий помогают развитию регионов

Бизнес вкладывается в «Профессионалитет»

Михаил Курбатов

В новом учебном году в России стартовал федеральный проект «Профессионалитет». Это система подготовки кадров в учебных заведениях среднего профессионального образования. Ее особенность — ориентированность на запросы рынка. Важная роль в процессе обучения отводится бизнесу, который помогает студентам получить востребованные знания и навыки.

В рамках проекта к началу учебного года в 42 российских регионах созданы 70 образовательных-производственных центров. В их составе более 250 колледжей и 200 предприятий-партнеров. В этом году получить специальность по новой системе будут 150 тысяч студентов. К 2024-му количество образовательных кластеров должно вырасти до 210, а число обучающихся — до 600 тысяч человек.

«Программа «Профессионалитет» — это новый этап развития системы среднего профессионального образования в нашей стране. Мы делаем акцент именно на практическом обучении, на самых востребованных и перспективных направлениях. При этом будем максимально помогать с трудоустройством ребят», — отметил министр просвещения РФ Сергей Кравцов.

Сектор реальной экономики крайне заинтересован в развитии данного проекта, рассказал «РГ» вице-президент Торгово-промышленной палаты РФ, заведующий базовой кафедрой ТПП РФ «Управление человеческими ресурсами» РЭУ им. Г.В. Плеханова Максим Фатеев.

«Сегодня около половины работодателей, включая региональных, в том числе из сферы промышленного производства, испытывают существенный кадровый голод, порожденный отсутствием в последние годы интереса со стороны молодых людей к техническим специалистам, что породило в том числе процесс оттока специалистов из

регионов», — отметил вице-президент ТПП. — Проект «Профессионалитет», несомненно, будет способствовать восстановлению престижа технических специальностей и интереса к получению технического образования на современной технологической базе с последующим гарантированным высокооплачиваемым трудоустройством».

Устранить утечку

Во многих регионах России действительно не хватает квалифицированных специалистов. Люди уезжают, и это подтверждает статистика. В пяти из восьми федеральных округов РФ в прошлом году был зафиксирован отток населения. Самый большой у Сибири, которую покинули 40 138 человек, далее следует Дальний Восток — минус 27 236, Поволжье — 26 236, Северный Кавказ — 12 955 и Урал — 12 625.

Регионы стараются сохранить рабочие руки. Здесь могут помочь, например, особые экономические зоны (ОЭЗ), в рамках которых создаются новые рабочие места. В некоторых регионах за поступление в региональные учебные заведения абитуриентам предлагают дополнительные выплаты.

Все это делается ради сохранения квалифицированных кадров, и здесь может помочь проект «Профессионалитет». Таким образом, участники программы решают сразу две задачи — готовят будущих сотрудников и помогают социальному развитию регионов.

Профессия — металлург

Трубная металлургическая компания (ТМК) — один из участников проекта «Профессионалитет». Она реализует эту инициативу в пяти субъектах РФ, где находится ее предприятие. Работу координирует Корпоративный университет ТМК2U.

В Волгоградской области в проекте участвует входящий в ТМК Волжский трубный завод (ВТЗ) совместно с партнером — Волжским политехниче-



АКЦЕНТ

В РАМКАХ ПРОЕКТА В 42 РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ СОЗДАНЫ 70 ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ

ским техникумом. В Оренбургской области аналогичный тандем образуют Орский машиностроительный завод (ОМЗ) и Орский технический техникум имени А.И. Стеценко. В Свердловской области к программе присоединились сразу два предприятия ТМК — Синарский трубный завод (СинТЗ) и Северский трубный завод (СТЗ). И два учебных заведения — Каменск-Уральский политехнический колледж и Полевской многопрофильный техникум им. В.И. Назарова.

Подготовка к старту программы началась еще в сентябре 2021 года. Знакомство с

будущими учениками состоялось в апреле, когда на четырех заводах ТМК прошел Единый день открытых дверей. Предприятия пригласили к себе студентов и абитуриентов профильных техникумов, а также их родителей. В этот день заводы посетили более 500 человек. Помимо экскурсий на заводы, кураторы проекта от предприятий и колледжей весной встретились с родителями абитуриентов в школах. Эти профориентационные мероприятия органично вписались в существующую практику — заводы ТМК и раньше курировали профильные специально-

сти в городских колледжах и проводили встречи с выпускниками школ.

Летом сотрудники предприятий вошли в составы приемных комиссий техникумов-партнеров и участвовали в приеме абитуриентов на специальности проекта: «Металлургия черных металлов», «Обработка металлов давлением», «Сварочное производство» и др.

В итоге студентами новой образовательной программы при поддержке ТМК стали 368 абитуриентов. В Волжский политехнический техникум было зачислено 140 человек, в Каменск-Уральский политехнический колледж — 53, в Орский технический техникум — 75 студентов и в Полевской многопрофильный техникум — 100. Все они обучаются на бюджетной основе.

Такую форму партнерства считают эффективной и предприятия, и учебные заведения. «Участие Орского технического техникума имени А.И. Стеценко в реализации федерального проекта «Профессионалитет» подразумевает новую форму обучения, более практикоориентированную, направленную на то, чтобы по окончании курса молодым людям не приходилось переобучаться на предприятии», — отметил директор техникума Владимир Горшенин.

В 2023 году при поддержке ТМК образовательные-производственные кластеры «Металлургия» будут созданы также в Челябинской и Ростовской областях. Челябинский трубопрокатный завод (ЧТПЗ) участвует в этом проекте совместно с Челябинским государственным промышленно-гуманитарным техникумом им. А.В. Яковлева. В Ростовской области Таганрогский металлургический завод (ТАГМЕТ) будет развивать образовательный центр на базе Таганрогского техникума машиностроения и металлургии «Тагмет».

Еще один плюс проекта «Профессионалитет» — возможность обеспечить учебный процесс необходимыми материалами и оборудованием, в том числе за счет предприятий. ТМК направит на реализацию программы 80 миллионов рублей. Инвестиции помогут сформировать новое поколение специалистов. Сейчас компании требуется примерно 300 новых работников в год, а уже в 2022-м число студентов, обучающихся при поддержке ТМК, превысило эту цифру.

«Сегодня крупный бизнес зачастую располагает собственными образовательными компетенциями и отлично понимает, какие специалисты ему нужны и как их готовить. Наш Корпоративный университет в течение пяти лет повышает квалификацию сотрудников и взаимодействует с партнерскими учебными учреждениями, чтобы приблизить программы обучения к реальным потребно-

стям промышленности. При этом мы понимаем, что интересы ТМК не ограничиваются бизнес-процессами. Мы работаем и развиваемся в тесной связке с регионами присутствия и заинтересованы в создании благоприятных условий в городах, где живут наши семьи. И проект «Профессионалитет» — одно из направлений для решения этой задачи. Благодаря целевому обучению высококласных специалистов мы помогаем удерживать талантливую молодежь в наших городах и, решая свои задачи, содействуем повышению качества жизни вокруг предприятий», — сказала заместитель генерального директора ТМК по управлению персоналом, директор Корпоративного университета ТМК2U Елена Позолотина.

Точка опоры

Помимо проекта «Профессионалитет», ТМК уже много лет ведет собственную работу по профориентации, начиная с начальных классов и заканчивая выпускниками вузов. С 2013 года успешно реализуется проект «Точка опоры», ориентированный на школьников. Его задача — повысить престиж рабочих специальностей, помочь школьникам выбрать профессию, оснастить школы современным оборудованием. Сегодня этот проект действует уже в одиннадцати российских городах.

ТМК также участвует в проекте «Профстажировка 2.0», где студенты, решив актуальные для компании задачи, могут получить приглашение на практику или трудоустройство. Кроме того, компания поддерживает национальный чемпионат по технологической стратегии «Профессионалы будущего». В 2022 году в полуфинале конкурса студенты решили реальную задачу от ТМК — готовили проект по сокращению расхода металла при производстве труб на СТЗ. Также ТМК регулярно поддерживает «Образовательные форумы», которые проходят в Сочи в рамках олимпиады «Я — профессионал». В 2022

году мероприятия, организованные Уральским федеральным университетом и ТМК2U, собрали более 200 студентов из более чем 90 ведущих российских вузов. На форуме впервые прошел карьерный марафон — студенты в формате квеста знакомились с HR-предложениями предприятий компании.

Для своих работников ТМК организует корпоративный чемпионат профессионального мастерства «Игры мастеров». Так компания дает понять, насколько для нее важны компетенции и профессионализм сотрудников. В заводские команды, помимо специалистов предприятий, могут войти студенты вузов и колледжей.

«Наша задача в профориентационной работе — сформировать у молодого поколения объективный образ современного производства и рабочих специальностей. Приглашая школьников и студентов на предприятия, мы показываем им высоко технологичное оборудование, цифровое производство, говорим о перспективах развития. В юном возрасте это особенно впечатляет и запоминается. Благодаря такому опыту будущие специалисты могут сделать осознанный выбор», — говорит Елена Позолотина.

При этом, по ее словам, цели ТМК здесь шире, чем подготовка нового поколения сотрудников. «Мы приобретаем студентов партнерских учебных заведений к выступлению на конкурсах профмастерства, к участию в корпоративных научно-практических конференциях, где они представляют свои новаторские проекты и побеждают. Помогаем им подготовиться к участию в отраслевых профессиональных соревнованиях — например в международном онлайн-конкурсе сталеплавыльщиков SteelChallenge. Так мы еще больше сближаем образование и промышленность, содействуем повышению мотивации будущих специалистов и их вовлеченности в решение стоящих перед индустрией задач», — отметила Елена Позолотина. ●

Важнее воздуха

A1 Рынок углеродных единиц — это один из наиболее эффективных механизмов, позволяющих снизить углеродный след, сократить выбросы парниковых газов, рассказала «РГ» директор Всероссийского общества охраны природы (ВООП) Марина Спиридонова. Можно выделить «добровольный» и «обязательный» рынки углеродных единиц. «Первый обслуживает цели по снижению углеродного следа бизнеса, неправительственных организаций, которые добровольно показывают свою приверженность низкоуглеродному развитию», — пояснила эксперт. — Обязательный рынок формируется при введении системы ограничения выбросов и торговли квотами парниковых газов. Примером такого рынка может выступать Евросоюз».

Углеродный рынок — серьезный инструмент, подчеркивает эксперт. Об этом говорит, например, широкое внедрение странами и отдельными регионами систем торговли выбросами парниковых газов. По данным Международного партнерства по борьбе с выбросами парниковых газов (ICAP), сейчас функционирует 25 таких систем.

Каковы же перспективы такого рынка в России? Об этом в ходе прошедшего в Москве Глобального финансового форума Esupene 2022 рассказала председатель Совета директоров АО

«Контур», первый вице-президент Газпромбанка Наталья Третьяк. «Несмотря на то, что в нашей стране этот рынок еще только начинает формироваться, за период с 2019 по 2022 год крупными российскими компаниями было приобретено порядка 700 тысяч углеродных единиц», — сообщила она. — Рос-

Олег Плужников. «Например, государство может сказать компаниям, что за сокращение выбросов они получают какие-то преференции, доступим, налоговые льготы или что-то еще. В законе, который был принят в прошлом году, написано, что государство будет предоставлять механизмы стимулирования», —

АКЦЕНТ

РОССИЯ ИМЕЕТ БОЛЬШОЙ ПОТЕНЦИАЛ В РЕАЛИЗАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

сия имеет большой потенциал в реализации климатических проектов. По оценкам экспертов, в ближайшие годы их объем может достигнуть от 1,5 до 10 миллионов углеродных единиц. Это экономически оправданный механизм, и мы видим большой интерес со стороны бизнеса, в том числе при реализации проектов технологической модернизации».

Создание системы учета углеродных единиц (реестра) — это первый шаг.

Но, чтобы этот рынок полноценно заработал, необходима система стимулов для компаний, считает заместитель председателя Комитета по природопользованию и экологии Торгово-промышленной палаты РФ

отметил эксперт. — Или, наоборот, как сегодня принято почти во всем мире, государство говорит — вы обязаны сокращать выбросы. И тогда образуется система торговли — тот, кто не сократил, будет покупать у тех, у кого эти выбросы сокращены».

Сейчас же, как отметил эксперт, у российских компаний нет обязательств сокращать выбросы. Но если создать систему стимулов, они могут освоить этот бизнес — производить и продавать углеродные единицы.

Наталья Третьяк считает, что драйверами рынка углеродных единиц могут стать отечественные компании, которые уже приняли на себя добровольные обязательства по сниже-

нию своего углеродного следа. В основном это представители крупного бизнеса.

«Безусловно, они будут заинтересованы в реализации климатических проектов для снижения собственного углеродного следа. Также они являются и потенциальными покупателями», — отметила первый вице-президент Газпромбанка. — Интерес к развитию этого рынка будет со стороны компаний, поставляющих свою продукцию за рубеж. Конечно, экспортные потоки сильно изменились, мы переориентировались на страны Азии и Латинской Америки. Но уже сейчас мы видим, что требования наших восточных партнеров к снижению углеродного следа продукции всё возрастают».

Сегодня российские компании могут приобретать углеродные единицы для обеспечения своих добровольных корпоративных целей по сокращению выбросов парниковых газов, отмечает Марина Спиридонова. Кроме того, запущенный в Сахалинской области эксперимент по ограничению выбросов парниковых газов вводит систему квотирования выбросов CO₂. И региональные регулируемые организации смогут также использовать углеродные единицы для выполнения установленных квот, считает эксперт.

Эксперимент на Сахалине стартовал 1 сентября этого года. Его цель — достижение углеродной нейтральности в регионе до конца 2025 года.

Углеродные единицы можно продавать и за рубеж. Но для этого необходимо провести большую работу по формированию единых методологий реализации климатических проектов, а также принципов международного рынка в рамках статьи 6 Парижского соглашения.

«Должны быть разработаны единые методологии реализации климатических проектов. И важно, чтобы они были основаны на лучшей международной практике, например на механизмах чистого развития (МЧР) ООН», — отметила Наталья Третьяк. — Было бы интересно, если бы эти методологии действовали не только для России, но чтобы наши партнеры, например из стран БРИКС, ШОС, также приняли единые стандарты реализации климатических проектов». ●

A1 Уже упомянутое сельхозмашиностроение, по свежим данным Минпромторга России, в этом году гарантированно даст прирост в 5 процентов к высоким показателям 2021 года, при этом не только сохраняя, но и значительно наращивая поступательные тенденции роста производства и замещения техники новыми инновационными разработками.

Как отметил вице-премьер и глава Минпромторга России Денис Мантуров, «развитие отечественного сельхозмашиностроения направлено в первую очередь на поддержание высокого уровня модернизации и оснащения сельского хозяйства новыми образцами техники».

Показатели по разным отраслям разнятся, но в целом наблюдается не просто преодоление шоковой растерянности, а возвращение к траектории устойчивого развития, с учетом изменения производственно-технической тактики и выстраивания новых кооперационных цепочек. По меньшей мере, акценты и ставки в стратегиях устойчивого развития подкорректировали, надо полагать, все производители или по крайней мере большинство. При этом выигрывают в первую очередь те, кто и раньше делал ставку на современную продукцию, модернизацию, внедрение нового. Те, кто инвестировал в развитие собственных технологий, тратился на науку и НИОКРы.

Так, например, генеральный директор Ижевского электромеханического завода «Купол» — одного из лидеров российского машиностроения — Фанил Зиятдинов сказал «РГ», что, по его мнению, «главное условие стабильности — конкурентоспособность продукции, которая определяется с научной базой и производственными технологиями. Наш путь — концентрация под единым управлением науки и производства». На ИЭМЗ «Купол» сегодня действуют шесть научно-технических центров, которые ведут более 50 НИОКР по модернизации серийной техники и созданию принципиально новых изделий. В производственной сфере сформированы резервные мощности под



ВЛАДИМИР СМЕРЛОВ / ТАСС

гражданское направление — завод приобрел для этого новую производственную площадку в Ижевске.

«Созданы все условия, чтобы заниматься диверсификацией военной и гражданской продукции», — уточнил Фанил Зиятдинов, — в короткие сроки освоившая уникальные изделия, такие как арктический «Тор», универсальный мишенно-тренировочный комплекс «Адьютант», инновационные системы очистки гальванических сосудов, оборудование для АЭС, судовое оборудование. Есть востребованная продукция — есть работа и запас прочности. Новые вызовы заставляют нас выходить из зоны комфорта, но не из зоны устойчивого развития. За 9 месяцев этого года объемные показатели предприятия выросли примерно в 1,5 раза. Мы сохраняем коллектив и все социальные обязательства, создаем новые рабочие места».

В определении фундамента для дальнейшего устойчивого развития предприятия задействуют все доступные механизмы. Одно из наиболее популярных направлений — резкое повышение уровня цифровизации производственных и бизнес-процессов. При этом ставка делается на российский оборудование и ПО, что является уже вопросом не выбора, а выживания.

В качестве примера можно привести центр цифровизации Центрального научно-исследо-

Ключевые предприятия российской индустрии смогли сохранить тенденции устойчивого развития.

вательского института точного машиностроения (ЦИНТИОЧМАШ), где создан программно-технологический комплекс по физико-математическому моделированию натурных испытаний продукции, который позволяет еще на стадии проектирования определить, насколько перспективна та или иная новинка. В основе — российский программно-технологический комплекс «Центр», его мощность — более 50 триллионов операций в секунду. По словам начальника отдела стандартизации ЦНИИТОЧМАШ Натальи Тарасовой, точность «виртуальных испытаний» на 95 процентов подтверждается впоследствии реальными испытаниями.

Логично, что изменение задач потребовало изменения подходов по всей структуре производственной кооперации. Генеральный директор ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» Юрий Слюсарь ранее говорил: «Перед нашими партнерами по кооперации — двигателями, приборами, изготовителями агрегатов — сейчас стоит задача не просто активизировать завершение опытно-конструкторских работ, провести полный комплекс испытаний и сертифицировать отечественные системы, но еще и быть готовыми к высокосерийному производству».

Глава ПАО «ОАК» определяет и необходимые для дальнейшего устойчивого развития авиастроительной отрасли меры: «Нам также потребуются структурировать технологические и производственные процессы, чтобы обеспечить планируемые объемы производства и высокосерийный выпуск продукции. В частности, мы планируем создать в контуре ОАК специализированные центры компетенций по механообработке. Они возьмут на себя основной объем производства деталей для гражданских и транспортных программ Ту-214, МС-21, Ил-76».

Сохранить устойчивое развитие в сегментах инновационной продукции наиболее сложно. Тем не менее наработанный технологический опыт и компетенции позволяют этим производствам активно содействовать устойчивому развитию и других отраслей. Так, например, специализирующаяся прежде всего на создании оборудования для космоса Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения» (АО «НПК «СПП») уверенно осваивает новые для себя рынки. Генеральный директор корпорации Юрий Рой рассказал «РГ», что НПК СПП активно переходит в смежные сегменты рынка и отрасли, предлагая свои разработки и решения.

«Производство гражданской продукции позволяет эффективно загрузить мощности предприятия, пояснил он. — В целях обеспечения стабильности и устойчивого развития мы активизировали оптимизацию производственного потенциала, развитие коммерческого потенциала и кадрового ресурса с привлечением молодых высококомпетентных и профессиональных сотрудников».

Примеров использования российскими предприятиями широкого спектра инструментов для дальнейшего устойчивого развития много. Один из объективных показателей успешности этих программ — вынужденное изменение заданных экспертами негативных прогнозов по развитию российской экономики. Даже очень кривое зеркало иногда не может не подтвердить очевидного. ●



Представители крупного бизнеса будут заинтересованы в реализации климатических проектов.



ЛИДЕРЫ / В страховом бизнесе важнее всего понимать потребности клиентов ДНК уверенности

Ольга Неверова



Алексей Галахов: Мы стараемся опережать рынок, предвосхищать потребности клиентов.

В этом году компании «Ингосстрах» исполняется 75 лет. С чего начиналась ее история, как удается сохранять лидирующие позиции на страховом рынке, каковы перспективы на будущее? Об этом «РГ» рассказал заместитель генерального директора по корпоративному бизнесу компании Алексей Галахов.

Алексей Владимирович, какие факторы, на ваш взгляд, обеспечили «Ингосстраху» долгое устойчивое развитие?
АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: Таких факторов много, но главный из них, я думаю, — это люди, наши сотрудники. Наверное, есть некая наша уникальная, «ингосстраховская» ДНК, и смею надеяться, что я в том числе являюсь ее носителем. Компания прошла через все непростые времена, все кризисы, что, на мой взгляд, создало иммунитет, «антигел» к кризисам, при этом она сохранила свой фирменный стиль и непрерывно развивалась. В 90-е годы вся экономика встала, закончили советские контракты, поменялись партнеры, возник большой сегмент коммерческих страховщиков. Но мы четко понимали свою нишу и уверенно ее развивали. И даже дефолт 1998 года нас не поколебал — мы продолжали свою сдержанную, консервативную политику сбережения резервов, отказа от любых авантюр. И уже к февралю 1999 года наши результаты превысили ожидания, компания даже проиндексировала сотрудникам зарплату до докризисного уровня.

Ваша компания изначально создавалась под корпоративный бизнес. А с каких контрактов это направление началось?

АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: После Великой Отечественной войны начались международные торговые операции, которым нужна была страховая поддержка. Ее и обеспечивал «Ингосстрах». Наши клиентами были «Экспортхлеб», «Экспортлес», «Союзвнештранс», «Тяжпромимпорт», «Тяжпромэкспорт», «Авиаэкспорт», то есть все наши внешнеторговые объединения, а также парохозяйства. К 60–70-м годам XX века наш бизнес окреп: мы были узнаваемы, встроились и вросли, не побоюсь этого слова, в европейскую финансовую структуру, имели договоры со всеми ведущими перестраховщиками.

В начале 1990-х нам пришлось вновь начинать бизнес буквально с нуля. Этот период совпал с восстановлением промышленного потенциала страны. А сегодня у нас уже более 60 тысяч клиентов, которые представляют, в общем, всю экономику страны: от системообразующих предприятий до индивидуальных предпринимателей и самозанятых граждан.

Можете ли вы привести примеры, когда «Ингосстрах» урегулировал серьезные убытки?

АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: Один из громких случаев произошел на авиасалоне в Ле-Бурже в 1973 году — это была катастрофа нашего Ту-144. Тогда «Ингосстрах» урегулировал его, выплатив более 5 миллионов долларов. А совершенно недавний случай — пожар на складе компании «Озон», который вся страна наблюдала в прямом эфире. Пока мы с ним еще разбираемся. Но наше кредо: принимать убытки спокойно, потому что это наш бизнес. Четкость нашей работы постепенно влияет на рынок и формирует у потребителей наших услуг понимание того, что страхование — в интересах клиента, что в случае негативного развития событий страховщик заплатит.

В каком направлении развивается ваш бизнес? Какие трудности преодолевает?
АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: Наши клиенты — крупные и крупнейшие компа-

нии, их несколько тысяч. И конечно, они приносят больше 80 процентов объемов выручки. Но мы движемся в сторону среднего и малого бизнеса. Эти 20 процентов клиентов начинают обычно с каких-то коробочных продуктов, затем их развивают, увеличивают объем покупок, и мы ими очень дорожим. Именно для них мы создаем и развиваем все те модные и современные цифровые сервисы, без которых сегодня ты уже не конкурентоспособен.

Наш рынок вторичен, он не воспроизводит сам себя и не рос практически в последние пять лет. Но мы при этом росли. Для этого нужно было создавать и развивать заинтересованность и уверенность клиентов в страховании, в своем страховщике, стараться менять мировоззрение — с учетом нашего национального скептического отношения к страхованию как услуге.

Сохраняют ли верность компании ваши клиенты?
АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: Наши клиенты продлевают более 80 процентов договоров. Это, конечно, требует большой работы. Мы прошли «детские болезни», когда клиенты считали, что страховать не надо, потому что ничего не произойдет. А страховщики выписывали полисы, брали деньги, смотрели в глаза клиенту и тоже думали, что ничего не произойдет. Но со временем произошло осознание своего предназначения: именно по критерию надежности нас и будут выбирать, значит, надо сделать все наши внутренние и внешние процессы,

Компания прошла через все кризисы, что создало иммунитет к ним, сохранив свой фирменный стиль, и непрерывно развивалась

качество обслуживания надежной основой конкурентных преимуществ. И сейчас у нас отсутствует слово «нет» во взаимоотношениях с клиентом. Мы всегда договариваемся, ищем компромиссы, потому что наша цель — иметь лучшую репутацию. И она защищена в том числе финансовыми активами.

Как повлияла на бизнес-процессы в вашей компании цифровизация?

АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: Повлияла колоссально, процентов 70–80 всех процессов поменялось, прежде всего в розничном страховании. Первое — это возможность покупать продукты онлайн. Мы в корпоративном бизнесе в какой-то степени предвосхищали эти потребности, опросили клиентов, подготовили продукты, доработали сайт, провели технические и организационные настройки, обучили сотрудников — и не ошиблись.

В этом году поставили себе задачу продать «корпоративе» онлайн на миллиард рублей. И сейчас продаем онлайн 12 продуктов для предпринимателей из сегмента малого и среднего бизнеса. И видим, что поставленной цели достигнем.

Появляются ли в вашем портфеле новые виды страхования, новые продукты?

АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: Мы стараемся опережать рынок, предвосхищать потребности клиентов завтрашнего дня. Мы страхуем, к примеру, и кибер-риски, что делают далеко не все страховые компании и мире.

Куда, по вашему мнению, будет двигаться страховой бизнес дальше?

АЛЕКСЕЙ ГАЛАХОВ: Страхование будет становиться все более сервисным. Например, мы застраховали квартиру и вас залили соседи. И мы не только выплатим возмещение, но и предложим качественный ремонт, чтобы вам не искать бригаду и т.д. Мы будем стараться и дальше модернизировать продукты, которые уже есть, и без фанатизма расширять их список. Надо быть на острие, не стесняться посмотреть, что есть во всем мире, — сайты, продукты, новые технологии... Я уверен, что будет преуспевать тот, кто современен и адекватен, кто будет использовать искусственный интеллект, нейросети в оценке рисков и моделировании различных ситуаций и событий. Но прежде всего — понимать, что нужно клиенту. ●

ЦЕЛИ / Российские регионы внедряют принципы устойчивого развития

Мода на «зеленый»



ДАНЕЛ СОРКИН / ТАСС

Михаил Калмацкий

Продвижение ESG-повестки (environment, social, governance — экологическое, социальное развитие и корпоративное управление) в России занимался и продолжает заниматься бизнес, особенно отечественные компании, работающие на экспорт. Но сегодня все более значимыми игроками на этом направлении становятся российские регионы, ориентирующиеся в своей работе на принципы устойчивого развития.

ESG-повестка основывается на 17 целях устойчивого развития, провозглашенных Организацией Объединенных Наций. Под этими целями принято понимать заботу о людях и о мире, в котором они живут. Это обеспечение населения едой, водой, образованием, работой, развитием населенных пунктов, защита природы и климата и т.д.

Люди полагают, что такими глобальными вопросами в первую очередь должны заниматься власти разных уровней. В ходе опроса ВЦИОМ 46 процентов сказали, что в большей степени достижение целей устойчивого развития и принципов ESG должны способствовать федеральные власти, а 32 процента сказали, что региональные.

Сами регионы также активно включают ESG-повестку в стратегию своего развития. Например, Мордовия, Чувашия и Ульяновская область этим летом подписали соглашение о сотрудничестве в сфере контроля углеродного баланса. Оно предполагает создание полигонов для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса, дистанционного и наземного контроля эмиссии парниковых газов и других значимых для изменения климата параметров. По словам главы Чувашии Олега Николаева, в республике уже начаты работы по созданию карбонового полигона в рамках проекта «Волга — экологический прорывной регион ESG».

Продолжая тему Волги, Самарская область поставила цель к 2025 году в три раза (на 200 миллионов кубометров) сократить объем сбрасываемых в реку загрязненных сточных вод. Для этого в ближайшие годы в регионе построят 30 очистных сооружений с применением новейших технологий.

«Зеленые» финансы

Многие регионы заключают соглашения о сотрудничестве в сфере ESG с крупнейшими российскими банками. К примеру, в прошлом году Татарстан заключил такое соглашение с ВТБ. Оно предусматривает финансирование по социальным, экологическим направлениям и развитию комфортной городской среды, организации выпуска региональных «зеленых» облигаций, развитию предпринимательства и т.д.

Чувашия и ПСБ подписали соглашение о развитии в республике проектов в области устойчивого развития с использованием «зеленых» финансовых инструментов и банковских продуктов. Также банк окажет содействие в организации и проведении мероприятий, программ, обучающих курсов по реализации на практике принципов ESG.

работу по улучшению экологической ситуации в области и сокращению объемов твердых коммунальных отходов. «Среди «якорных» проектов, реализуемых в регионе и построенных на принципах ESG, — создание экотехнопарка, запуск экологической карты, — отметил губернатор Нижегородской области Глеб Никитин, которого цитирует ТАСС. — Запущен проект «Волонтеры ESG», задача которого — объединить органы власти, бизнес и НКО в единую систему взаимодействия. Разработан первый пакет рекомендаций для ESG-трансформации бизнеса, они охватят более 6000 предприятий области».

Правительство Оренбургской области и Сбербанк договорились о взаимодействии по проектам, направленным на внедрение принципов устойчивого развития, в том числе в рамках типовой региональной ESG-модели. Она позволяет узнать, как выглядит регион по ключевым факторам устойчивого развития в сравнении с другими регионами, и оценить возможности улучшения ситуации и привлечения финансирования для проектов в области ESG.

волну. Например, Сахалинская область, используя свои природно-географические преимущества, может заявлять амбициозные цели в части ESG-перехода. «Другое дело, что многие российские регионы еще находятся в фазе активного индустриального развития, связанного с экстенсивным использованием природных ресурсов. Сложно, например, одновременно отказаться от массовой добычи угля или от ряда обрабатывающих производств, которые загрязняют окружающую среду, и осуществить переход к полному соблюдению принципов безуглеродной экономики. Для этого нужно предусмотреть долгосрочную стратегию», — отметил специалист.

Лучшие из лучших

Показателем того, насколько успешно субъекты РФ внедряют принципы устойчивого развития, служат ESG-рейтинги. Национальное рейтинговое агентство с этого года начинает привносить такие рейтинги субъектам РФ. Как заявили в НРА, ESG-рейтинги дадут возможность оценить вклад каждого из регионов в повестку устойчиво-

В рейтингах на высокой позиции оказался Ханты-Мансийский автономный округ — Югра.

находится на острие этой самой повестки. Некоторые агентства уже выпускают рейтинги и ранжировки устойчивого развития регионов России. К примеру, в прошлогоднем ESG-рейтинге рейтингового агентства RAEX первое место заняла Ленинградская область. За ней следуют Санкт-Петербург, Москва, Республика Татарстан, Ханты-Мансийский АО. В другом рейтинге, от агентства SGM, примерно те же лидеры, но в другом порядке. Впереди всех Москва, далее Санкт-Петербург, Московская область, Татарстан, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО.

За последние два-три года интерес российских регионов к теме устойчивого развития заметно вырос, рассказала на конференции «Вызовы-2030. Устойчивое развитие регионов» генеральный директор агентства SGM, советник президента — генерального директора по устойчивому развитию «ИК РУСС-ИНВЕСТ» Елена Долгих. «На мой взгляд, основными драйверами повестки устойчивого развития в России будут регионы. Точнее, они уже ими стали», — отметила она. — По моим оценкам, 15 регионов России уже активно включены в этот процесс, шесть — имеют об этом представление. То есть охвачен практически каждый четвертый регион страны».

Эксперт привела конкретные примеры работы регионов: Липецкая область разработала стратегию социально-экономического развития с учетом факторов ESG, Ленинградская область разработала стратегию низкоуглеродного развития. Татарстан реализует повестку «зеленой экономики». Сахалинская область создает проект регулирования выбросов и поглощений парниковых газов.

В рейтингах обоих агентств на высокой позиции оказался Ханты-Мансийский автономный округ — Югра. Как рассказала в ходе конференции директор департамента экономического развития — заместитель губернатора ХМАО — Югры Роман Генчель, в регионе при переработке отходов компаниями теперь обязательно вставляют пункт, что они должны соответствовать принципам ESG. Ни у кого это не вызывает отторжения, заверил он.

«В соглашениях есть стандартные пункты, предполагающие создание той или иной инфраструктуры. Но мы изначально не делали большой упор на то, чтобы компании поддерживали и социально ориентированный бизнес. У нас проходил масса мероприятий, которые финансируются за счет этих программ», — отметил замгубернатора.

Российским регионам нужно самим выбирать, как им использовать концепцию устойчивого развития, считает директор центра конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Георгий Остапкович. «У нас абсолютно разные регионы. У одних есть нефть, золото, алмазы, там высокие зарплаты. А есть территории, где не хватает рабочих мест, нет высокотехнологичных предприятий», — сказал он. «РГ». — Для каждого региона должна быть создана своя схема стратегического развития — в зависимости от демографической ситуации, от наличия производительных сил, в зависимости от знаний людей». ●

Автохлам не пройдет

A1

И, наконец, любая очная проверка воспринимается бизнесом как излишняя административная нагрузка, а ИИ выполняет свою работу, как говорится, без шума и пыли.

«Элементы автоматизации и цифровизации позволяют обрабатывать в режиме реального времени большие объемы данных, оптимизировать работу, а также принимать обоснованные решения на основе этих данных. В результате все эти шаги помогают повысить контроль передвижения специальной техники и в комплексе решать вопросы безопасности дорожного движения», — отметил министр экологии и природопользования Московской области Тихон Фирсов.

Происходит это так. Система на основе изображений с комплексов фотовидеофиксации и камер «Безопасного региона» выделяет в общем потоке машин специальную технику (тракторы, бульдозеры и т.п.), фиксирует их номерные знаки. Далее ИИ отслеживает маршрут передвижения, проверяет наличие и срок годности документов технического осмотра. После выявления потенциального нарушения досье на нарушителей направляются инспекторам Гостехнадзора.

Кстати, тестовая эксплуатация системы показала, что в среднем в сутки на дорогах общего пользования в Подмоскovie фиксируется от 900 до 1200 проездов самоходного транспорта, из них от 250 до 300 попадают в категорию нарушителей.

Однако немаловажно, что за единицу техники-нарушителя ее владелец получает только один протокол об административном правонарушении в сутки. Поэтому что умная система формирует не разовое досье на транспорт без талона ТО, а по итогам дня. И если за календарные сутки было зафиксировано несколько проездов одного и того же ТС, то все случаи объединяются в одном пакете. В отличие, скажем, от камер, «ловящих» водителей за непристегнутый ремень: в этом случае владелец авто получит столько «писем счастья», сколько раз он под такой камерой проедет, проигнорировав заботу о собственной безопасности.

«Основная задача, которую призвана решить такая система — сократить количество самоходной техники, выезжающей на дороги общего пользования. Частота техники этого типа находится в печальном техни-

Система на основе искусственного интеллекта может сократить количество самоходной техники, выезжающей на дороги общего пользования



АЛЕКСАНДР КОРИНОВ

Существующая в рамках «Безопасного региона» фотовидеофиксация будет решать дополнительную задачу, с которой не справляется ручной контроль.

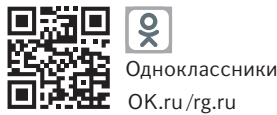
ческом состоянии, может стать помехой в случае поломки, либо спровоцировать ДТП. Существуют виды техники, вообще не предназначенные для общих дорог. Под обычную систему штрафов такая техника не подпадала, так как она не превышает допустимые скорости, а, скорее, наоборот. При этом используется по-разному, зачастую для локальной перевозки грузов. Ручной контроль не может справиться с объемом. Поэтому теперь существующая в рамках «Безопасного региона» фотовидеофиксация будет решать дополнительную задачу», — сообщил «РГ» директор по инновациям «Меркатор Холдинг» Павел Теплов.

А технический директор хостинг-провайдера Tendence.ru Александр Шуккин добавил, что сопоставление больших объемов данных: номер автомобиля, его маршрут, валидность документов технического осмотра и прочих — как раз та сфера, где вычислительная техника справляется с задачей гораздо эффективнее человека. Для отслеживания передвижения самоходной техники в количестве 90 тысяч единиц только в Московской области потребовалось бы несколько сотен дополнительных инспекторов. «А искусственный интеллект выполнит эту задачу без перерывов, отпусков, зарплат, проявлений коррупции и, вероятно, с более высокой точностью. При помощи новой разработки обогатится труд нынешних инспекторов, так как им будут поступать уже обработанные данные по подзорительной технике, которые необходимо проверить и при необходимости принять меры реагирования», — резюмировал эксперт.

Искусственный интеллект выполнит задачу без перерывов, отпусков, зарплат, проявлений коррупции и, вероятно, с более высокой точностью

Но здесь напрашивается логичный вопрос: а не может ли ИИ ошибиться? Например, в случае с тем же ремнем камеры часто не замечают его на фоне темной одежды. «Алгоритмы на сегодняшнем этапе развития технологий не могут обеспечить стопроцентного отсутствия ошибок во всей совокупности возможных условий. Поэтому ложные срабатывания, безусловно, могут быть. Но если разработчик постоянно совершенствует алгоритмы, пополняет базу фото- и видеоматериалов, на которых обучается нейросеть, процент ошибок можно свести к минимуму. Это вполне решаемая задача», — уверен директор по связям с органами власти IT-компаний КСОР Станислав Шмелев.

Основатель и управляющий директор компании «Пиксель», вендора решений для промышленности на основе ИИ, Михаил Макеев сообщил, что искусственный интеллект позволяет исключить человеческий фактор и все возможные коррупционные схемы при анализе ситуаций. Даже если предположить, что он ошибся при фиксации нарушения, это можно опровергнуть, хотя место для ошибок при сравнении баз данных с изображением номера машины практически отсутствует. «Оценивать, пристегнулся ли водитель или нет, на основе анализа видеозаписи, конечно, сложно, но вот в оценке, проходила ли машина техосмотр, ошибки практически невозможны», — подчеркнул эксперт. ●



РАКУРС / Компании учатся ответственному ведению бизнеса

Производство без ущерба

Михаил Аким, профессор Высшей школы бизнеса НИУ ВШЭ

Принятые в 2015 году Цели устойчивого развития (ЦУР) ООН — это ответ мирового сообщества на вызовы, стоящие перед человечеством в XXI веке, включая бедность, болезни и деградацию окружающей среды. Сегодня почти все страны обязались принять собственные программы по достижению ЦУР к 2030 году. Одним из участников этого процесса оказался и бизнес.

Глобальные цепочки создания стоимости (ПЦСС) были сильным катализатором социально-экономического развития на протяжении последних 30 лет, способствующим повышению уровня жизни. Однако возросшее неблагоприятное социальное и экологическое воздействие (загрязнение окружающей среды, плохие условия труда и т.д.) вызвало споры о преимуществах международной торговли и глобализации. COVID-19 и геополитический кризис поставили в центр внимания неспособность ПЦСС обеспечивать надежные поставки основных продуктов и поддерживать взаимовыгодные условия ведения бизнеса.

В результате встал вопрос о внедрении принципов ответственного делового поведения или ответственного ведения бизнеса (ОВБ). Они предполагают, что компании должны избегать и устранять негативные последствия своей деятельности, способствуя устойчивому развитию в странах, где работают. Продвижение принципов и стандартов ОВБ посредством торговли и инвестиционной политики может стимулировать создание прозрачных, устойчивых и ответственных цепочек.

Многие страны наметили планы по развитию стандартов ответственного ведения бизнеса, предполагающих соблюдение требований охраны окружающей среды, справедливой конкуренции, борьбы с коррупцией и др. Соответствие принципам ОВБ в ряде случаев может являться необходимым условием для получения доступа к услугам госорганов или финансированию.

Большую роль во внедрении ответственного ведения бизнеса играет Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Руководящие принципы ОЭСР рекомендуют компаниям внедрять процедуры для выявления, предотвра-

Многие страны запланировали развитие стандартов ответственного ведения бизнеса

щения или смягчения негативных воздействий, своевременного устранения нарушений, в частности, в цепочках поставок. Российский бизнес и организации, например Российский экспортный центр (РЭЦ), взаимодействовал с ОЭСР по теме ОВБ.

Требования ответственного ведения бизнеса перекликаются с принципами ESG (environment, social, governance — экологическое, социальное развитие и корпоративное управление). На пути к достижению ЦУР ООН частному сектору необходима общая система измерения. Государственные и частные заинтересованные стороны в течение многих лет стремились добиться унификации конкурирующих стандартов, структур и инициатив ESG-отчетности. В 2020 году после консультаций с более чем 200 компаниями, инвесторами и заинтересованными сторонами был опубликован уточненный набор из 21 основного и 34 расширенных показателей согласованной отчетности.

Важным фактором внедрения принципов ответственного ведения бизнеса являются и прямые иностранные инвестиции (ПИИ). Инвестиционные потоки могут помочь в достижении целей устойчивого развития за счет привлечения капитала, экспортных возможностей, расширения потребительского выбора, занятости, передовых технологий, управленческих ноу-хау и общего экономического роста. Более двух третей членов Всемирной торговой организации обсуждают многосторонние рам-

ки содействия инвестициям в целях устойчивого развития. В последние годы стоимость инвестиционных продуктов, ориентированных на устойчивое развитие, таких как фонды устойчивого развития, зеленые облигации, социальные облигации и смешанные облигации устойчивого развития, выросла на 80 процентов, достигнув 3,2 триллиона долларов.

В ряде стран создаются базы данных отечественных поставщиков, отвечающих критериям устойчивого развития, что позволяет международным компаниям заключать контракты с местными фирмами, ведущими устойчивую деятельность,

Использование древесины позволит уменьшить углеродный след от строительства

и помогает привлекать капитал, предназначенный для ESG-инвестиций. Внедрение стандартов устойчивого инвестирования с помощью налогового законодательства может включать создание новой категории инвесторов, обязавшихся следовать принципам ответственного ведения бизнеса, которые могут получать ряд преимуществ, например, при обслуживании в госорганах или организации экспортно-импортных операций.

Следуя принципам ОВБ, компании могут играть важную роль в содействии экономическому, экологическому и социальному прогрессу. Показательным положительным примером применения этих принципов в России является опыт Светогорского комбината, который одним из первых ощутил на себе трудности с поставками импортных химикатов. Предприятия значительные усилия, компания в рекордно короткий срок смогла запустить в производство аналогичную продукцию из побуженной целлюлозы, в которой не использовались химикаты для отбелки. Тем самым была решена и важнейшая социальная задача своевременного проведения экзаменов у школьников — ЕГЭ и ОГЭ и, соответственно, прием в вузы и техникумы. При использовании меньшего количества химикатов снизилось воздействие на окружающую среду, уменьшился углеродный след продукции при одновременном сохранении рабочих мест. За счет грамотного управления, соответствующего принципам ESG, были решены как экологические, так и социальные задачи.

Однако существуют и другие примеры. Например, строительство коттеджных поселков. На строительный сектор приходится 40 процентов глобальных выбросов парниковых газов. Экологическая ситуация резко ухудшается из-за работы строительной техники, жидких стоков, строительных и спутствующих бытовых отходов, при том, что данная деятельность не всегда соответствует наилучшим доступным технологиям.

Строительство стандартного кирпичного дома оставляет углеродный след около одной тонны CO₂ (углеродного эквивалента) на квадратный метр, то есть для коттеджа площадью 300 квадратных метров это около 300 тонн углеродного эквивалента. А ведь чтобы поглотить одну тонну углерода, нужно в среднем 1–2,5 гектара леса, за которым нужно следить и ухаживать.

При этом, например, использование древесины, который так богата наша страна, позволит уменьшить углеродный след от строительства более чем в два раза. В условиях, когда во всем мире происходит переход к щадящим практикам природо- и землепользования, использования воспроизводимых ресурсов, переход к деревянному домостроению рассматривается как важнейший путь секвестрирования углерода. Российский лесной комплекс может перенаправить на внутренний рынок потоки пиломатериалов, клееного бруса и готовых домов.

Экология — забота общая, и надо слышать людей, которые хотят благополучия для будущих поколений. И необходимо, чтобы бизнес также всегда думал об общественном благе. ●

ТРАНСФОРМАЦИЯ / На Дальнем Востоке развивается не только экономика, растут и сами люди

Простор для сильных



РИА НОВОСТИ

Инесса Доценко

Дальний Восток — особый макрорегион, и развитие его экономики зависит от многих факторов. О том, как проявляется конкурентное преимущество округа, почему рано говорить о результатах действия преференциальных режимов и что дает человеку жизнь за семь тысяч километров от центра страны, «РГ» рассказал директор ФАНУ «Восточный центр государственного планирования» Михаил Кузнецов.

Михаил Евгеньевич, на добычу полезных ископаемых приходится почти 70 процентов промышленного производства ДФО. Означает ли это, что экономическую модель Дальнего Востока можно охарактеризовать словами «добыть и вывезти»?

МИХАИЛ КУЗНЕЦОВ: В мире существуют Австралия, Канада, другие страны, в экономиках которых очень велика «добычающая» доля. И я не считаю, что это превращает регион в сырьевую «плантацию». Наоборот, это основа его благосостояния. Дальний Восток традиционно осваивался в том числе и для добычи полезных ископаемых. Да, она занимает более половины промышленного производства макрорегиона: в 2021 году доля отрасли составила 58,8 процента (в среднем по РФ — 25,4), по итогам первого полугодия 2022-го — 66,9 (по РФ — 29,8).

Но давайте рассматривать экономику ДФО в целом. В ней доля добычи полезных ископаемых за 2018–2020 годы сократилась с 30,1 до 27,1 процента (по РФ с 13,9 до 10,5). Постепенное уменьшение этого сектора происходит за счет роста других отраслей, в том числе обрабатывающих производств. На Дальнем Востоке природот добавленной стоимости обрабатывающего сектора за 2017–2020 годы в 2,3 раза больше, чем в добывающем (10,5 процента против 4,6). Мне кажется, это важный тренд.

Но ведь Дальний Восток неоднороден...

МИХАИЛ КУЗНЕЦОВ: В сознании человека, живущего в Центральной России, этот округ чаще всего монолитен, но это совсем не так. Субъекты различаются по структуре экономики. Из четырех регионов, которые специализируются преимущественно на добыче полезных ископаемых (Якутия, Чукотка, Магаданская и Сахалинская области), три — северные. В них развитие других отраслей ограничивается объективными факторами: климат, удаленность, низкая плотность населения, слабая инфраструктурная обеспеченность. Но и там уже делают ставку на вспомогательные секторы, например, сервис оборудования, его ремонт.

В производственной структуре регионов южной части (Республика Бурятия, Забайкальский край, Приморский и Хабаровский край, Амурская и Еврейская автономная области) высока доля транспортировки и хранения (9,4–19,2 процента), что связано с транзитными возможностями. Но эти субъекты имеют достаточно диверсифицированные экономики.

А главное, что трансформация происходит постоянно. Например, на всей территории почти особо «айтишного» не было. А потом вдруг



Михаил Кузнецов: Чтобы сохранить кадры, нужно развивать социальную сферу.

Якутия прилагает гигантские усилия — и там возникает несколько ярких звездочек, для которых создаются отличные условия, в том числе ИТ-парк. И возникает новая отрасль — мощная, растущая. В перспективе до 2030 года во всех регионах планируется реализация новых проектов несырьевой направленности. Правда, есть еще серьезный минус — привязка социальной инфраструктуры к добыче. Существует понятие убывающей предель-

других — наоборот. Вероятно, мы можем говорить, что пока худшие сценарии не сбылись. Если в апреле некоторые экономисты прогнозировали спад ВВП России по итогам 2022 года на уровне 7,5–7,8 процента, то уже в июле — на уровне 5,4–5,7. Несмотря на это, санкционное давление привело к снижению экономической активности, возникает угроза технологическому развитию. Вероятен спад в обрабатывающей отрасли (например, в машиностроении и газохимии), доля которой в экономике ДФО около пяти процентов. Однако фактором устойчивости может стать высокая доля оборонно-промышленного комплекса, предприятия которого будут загруженными для выполнения госоронзаказа.

Но в экономике округа, как уже сказано, одну из ведущих ролей играет добыча полезных ископаемых, а это экспортно ориентированная отрасль. В 2021 году минеральных продуктов из ДФО вывезено на 16,6 миллиарда долларов (около 58 процентов всего экспорта). Около 35 процентов поставок пришлось на Китай и 56 — на Японию и Южную Корею, которые пока не вводили эмбарго на российские минеральные про-

Для развития экономики Дальнего Востока очень важна Байкало-Амурская магистраль.

сти префрежимов нужно лет 15. Надо просто подождать.

Очевидно, что масштабы территориального охвата ими тоже имеют большое значение. К примеру, в Приморском крае площадь, на которую распространяется СПВ, занимает более трех четвертей экономической основной территории региона. Как результат именно Приморье — лидер по многим показателям социально-экономического развития. По этой причине принципиальным является распространение режима СПВ (вероятно, уже с другим названием) на весь округ. И такая возможность обсуждается. Механизмы «Дальневосточный квартал» и «Дальневосточная концессия» — сравнительно новые, говорить об их эффективности пока рано. Мое мнение: нужно дать зеленый свет высокотехнологичным предприятиям. Например, есть страны, которые снижают чуть ли не до нуля НДС для определенных категорий специалистов. Нам стоит тоже создать суперпривлекательные условия для работников в определенных секторах.

Как можно привлечь людей? Жители округа, например, сходятся во мнению: только большими деньгами.

МИХАИЛ КУЗНЕЦОВ: Людей можно привлечь не только финансами. Я знаю фанатов Анадыря — они купили квартиры в Москве, но продолжают жить на Чукотке. Видел жителей якутских улусов — они отменяют даже мысль о том, чтобы перебраться в столицу региона, не то что в южные края. Но есть и проблема, которую осознаю и дальневосточники. Они называют это синдромом отложенной жизни. Он формулируется примерно так: «я здесь заработаю, а потом уеду — тут некомфортно, негде отдохнуть, хочется, чтобы дети учились в более качественных школах, хочется лучшей медицины» и т.п. Но ведь жить надо здесь и сейчас. Поэтому нужно сделать так, чтобы у дальневосточников было позитивное ощущение от жизни, что предполагает хорошее развитие социальной сферы. Именно в этом заключается освоение территории. Пока отток населения из ДФО продолжается. Сейчас правительство страны продумывает дополнительные меры, чтобы переломить демографический тренд, стимулировать миграцию и рождаемость. Но людям надо, чтобы было куда приезжать. Чтобы, приезжая, они видели красивый город, возможности для обучения детей, их развития, качественную медицину.

А как бы вы сами объяснили, зачем нужно ехать в этот далекий край?

МИХАИЛ КУЗНЕЦОВ: Мне кажется, в этом краю становится настоящим человеком. Знаете, например, чукчи называли себя луорветланнами, что означает «настоящие люди». Они жили на фронтире, в экстремальных условиях, но преодолели сложности, чтобы стать настоящими людьми. Здесь это хорошо чувствуешь. Ты мобилизован, не можешь позволить себе душевную лень. Я считаю, что на Дальнем Востоке нужно жить потому, что здесь интересно, что на фронтире, в тесном соприкосновении с природой. К тебе предъявляют большие требования, и ты за счет этого развиваешься как человек, как духовное создание. ●

НАУКА / Отечественные беспилотники будут служить аграриям

Дрон над полем

Татьяна Кузнецова, Барнаул

В летней школе Алтайского аграрного госуниверситета начали тестировать отечественные беспилотники, которые создадут специалисты Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).

Сегодня беспилотники разных типов в АПК чаще всего применяют для опрыскивания полей, точного земледелия, в пчеловодстве для анализа медоносной базы, контроля за ульями и химобработками полей, чтобы предупредить гибель пчел. Ученые двух вузов договорились вместе разработать эффективные модели применения российских беспилотных систем в растениеводстве, лесном хозяйстве и пчеловодстве. Дроны самолетного типа, созданные на основе композитных технологий и не требующие стартовой катапульты, в нашей стране производят пока только в лаборатории ТУСУРа. Среди их преимуществ — более длительный полет на одной зарядке, более высокий КПД при меньшем весе и относительная дешевизна в сравнении с другими видами беспилотных летательных аппаратов.

Агродроны могут определять около 30 параметров, необходимых земледельцам

На полях опытного хозяйства аграрного университета протестируют пока только один вид летательных аппаратов — самолетного типа. В дальнейшем здесь планируют применять и другие тусуэровские беспилотники — для аэросъемки сельхозугодий, для обработки посевов. Разработчики говорят, что их агродроны могут определять около 30 параметров, необходимых земледельцам. С их помощью можно рассчитывать посевную площадь, контролировать состояние посевов, определять степень спелости сельхозкультур, дистанционно мониторить наличие вредителей и болезней растений, опрыскивать поля и многое другое.

— Сейчас наши аграрии в основном используют иностранные БПЛА, — рассказал корреспонденту «РГ» проректор по научной и инновационной работе Алтайского ГАУ Евгений Попов. — Тестирование подтвердило, что российские беспилотники им не уступают, нужно только нарабатывать практику их применения. Совместно с томскими коллегами мы подготовим рекомендации по использованию отечественных беспилотных систем в сельском хозяйстве с учетом наших региональных особенностей.

В ТУСУРе уверены, что отечественные дроны могут конкурировать с импортными аналогами. Ими уже активно пользуются предприятия газовой и нефтяной промышленности, лесной охраны, кадастровых служб в сибирских регионах.

— У нас богатый опыт применения наших беспилотников и сельхозпредприятий Красноярского края, Томской и Тюменской областей, — отметил заведующий лабораторией беспилотных авиационных систем ТУСУР Евгений Макаров. — Программное обеспечение позволяет им определять около 30 параметров, актуальных для сельского хозяйства. Теперь вместе с алтайскими учеными мы будем расширять практику применения беспилотников и в крупнейшем сельскохозяйственном регионе Сибири.

В аграрном университете планируют не только учить пилотировать томские агродроны, но и помогут разработчикам адаптировать их под запросы сельхозпроизводителей. Программное обеспечение БПЛА позволяет собирать, обрабатывать и анализировать полученные данные. Для точного анализа и интерпретации нужен огромный объем специальной информации, которой как раз и владеют специалисты-аграрии. Так что теперь ученые двух вузов будут вместе разрабатывать программы применения дронов для агропромышленного сектора Алтайского края. ●

ТРАНСПОРТ / Юг России лидирует в переходе на газомоторное топливо

Метан рулит

Леонид Федоров

В сентябре компания «Газпром газомоторное топливо» опубликовала рейтинг российских регионов по переходу транспорта на газомоторное топливо (ГМТ). Эксперты проанализировали объем и динамику потребления ГМТ, развитость сети заправок и эффективность ее использования, объем господдержки и т.д. В итоге вторую строчку в топ-5 заняла Ростовская область, а пятую — Краснодарский край. То есть южные регионы, которые никогда не претендовали на статус «углеводородных лидеров».

Ростовская область несколько лет сохраняла первое место и лишь в этом году уступила первенство богатому на углеводороды Татарстану. Как говорят эксперты, во многом успехи донского региона связаны с тем, что он в 2018 году одним из первых попал в пилотную программу по развитию ГМТ и стал активно развивать переход на метан частного транспорта, коммунальной и прочей спецтехники. В результате до 2023 года на Дону на газомотор переводят около 6 тысяч транспортных средств. Местным автовадам делятся 50-процентную компенсацию затрат при переоборудовании. Недополученные доходы возмещаются сервисным центром в виде бюджетных субсидий, пояснил донской министр транспорта Владимир Окунев. В 2021–2023 годах область на эти цели из федерального бюджета выделила почти 137 миллионов, из областного — в рамках софинансирования — 21,5 миллиона.

— Сейчас на Дону работает 21 сертифицированный пункт, где можно провести переоборудование транспорта на метан по программе, — отметил чиновник.

На Кубани по региональной программе «Развитие ТЭК» до конца 2024 года будет работать больше 60 новых станций. К 1 сентября этого года в 18 муниципалитетах Кубани открыли 25 заправок.

Для успешного перехода на ГМТ требуются сервисные центры и заправочные станции. Эти направления в первую очередь намерено финансировать государство, сообщил вице-премьер Александр Новак на всероссийском совещании в июле этого года. За пять лет в России должно быть построено около 1,3 тысячи новых газовых заправок. По словам специалистов, переход на ГМТ позволяет сократить расходы на топливо в три раза. Это существенно повлияет на себестоимость всех товаров. Экономический эффект оценивается в 152 миллиарда рублей ежегодно. Выбросы в атмосферу сократятся в 10 раз. ●



Telegram
T.ME /rgunews



B
ВКонтакте
VK.COM /rgu



Одноклассники
OK.ru /rg.ru

Природа зовет

A1 В кластер также включены грязе-солевая лечебница на озере Якут, Мурадымовское ущелье, гостиничный этнокомплекс «Башкирская деревня» и многое другое. На строительство объектов обеспечивающей инфраструктуры кластера Башкирия получила на условиях софинансирования субсидию из федерального бюджета в размере 367,4 миллиона рублей.

Еще один масштабный объект появится в центральной части республики. Рядом с мавзолеем Тура-хана в Чишминском районе в 2023 году начнется строительство Евразийского музея кочевых цивилизаций.

В Мелеузовском районе Башкирии в селе Воскресенское завершается благоустройство арт-центра «Воскресенский завод». Проект в 2020 году стал победителем IV Всероссийского конкурса по созданию комфортной городской среды. На его реализацию выделена федеральная субсидия в размере 65 миллионов рублей. Это значит, что старинное село будет жить, развиваться и в скором времени может стать одной из точек промышленного туризма.

Преображается и туристический центр Уфы. Город прошел конкурсный отбор в рамках нацпроекта «Туризм и индустрия гостеприимства» и получил на благоустройство максимально возможную сумму — 215 миллионов рублей.

Уже в следующем году удасться сформировать удобный для туриста центр города, в котором будут доступно объединены ключевые объекты притяжения и места отдыха.

Глава Башкортостана поручил профильным министерствам и ведомствам подгото-

Согласно прогнозным показателям, объем туриндустрии в республике к 2025 году должен достигнуть 16,8 миллиарда рублей

вить список первоочередных объектов, требующих реставрации и обновления, чтобы приступить к реконструкции в ближайшие годы и проработать вопросы транспортной логистики и организации событийных мероприятий для привлечения туристов в города и районы республики.

Несмотря на столь бурное развитие отрасли, стоит отметить, что многого все равно не хватает. К примеру, есть острая нехватка в высокий сезон номерного фонда. Эту проблему одной из первых обсудили на панельной сессии инвестиционного форума «Зурааль-2022».

Как считает министр предпринимательства и туризма Республики Башкортостан Рустем Афаалов, восполнить пробел помогут программы поддержки бизнеса, работающего в этой отрасли. Они уже приносят результаты.

—Коллекство предпринимателей, которые строят глэмпинги и турбазы, формируют новые туристические маршруты, возводят объекты инфраструктуры туризма, растет с каждым днем. Это говорит не только об усиливающейся тенденции развития внутреннего туризма, но и о том, что для предпринимателей и инвесторов в этой индустрии создаются условия

для ведения бизнеса, которые они находят привлекательными, — отметил Рустем Афаалов. —К слову, в этом году благодаря грантам Ростуризма к началу туристического сезона в нашей республике запустилось 16 новых проектов с совокупным объемом инвестиций свыше 80 миллионов рублей.

Сегодня в республике продолжается классификация коллективных средств размещения. Из 523 действующих объектов классифицированы и включены в Федеральный реестр туроператоров 341. Включение в реестр позволяет воспользоваться налоговой льготой — не платить НДС в течение пяти лет. Для гостиниц, еще не прошедших обязательную классификацию, это хорошая мотивация для ускорения процесса. Как и то, что в мае текущего года Ростуризмом запущена программа льготного кредитования бизнеса на строительство и реконструкцию отелей.

Данная мера позволит инвесторам с привлечением заемных средств строить или реконструировать отели категории не менее «три звезды», площадью не менее пяти тысяч квадратных метров или с номерным фондом от 120 номеров, а также санатории. Размер кредита может варьироваться от 100 миллионов до 70 миллиардов рублей. Кредиты будут предоставляться на срок до 15 лет по ставке до пяти процентов годовых.

Еще одна мера, которая актуальна для предпринимателей, развивающих туризм, — кредитные каникулы. На них смогут претендовать заемщики, которые заключили кредитный договор до 1 марта 2022 года. Максимальный срок кредитных каникул — 6 месяцев.

—Комплекс мер поддержки в сфере туризма предусмотрен и на республиканском уровне. В их числе — механизм приоритетных инвестиционных проектов в части снижения порога объема инвестиций со 100 до 10 миллионов рублей, распространяющийся на проекты в сфере туризма. Поддержка туристским проектам оказывается в рамках заседания Инвестиционного комитета Республики Башкортостан в формате «Инвестиционный час». Одна из важных преференций для проектов, имеющих статус «приоритетный», — получение земельных участков без торгов, — говорит премьер-министр правительства РБ Андрей Назаров.

Чтобы решить другие проблемы отрасли, в августе в Башкирии была утверждена Стратегия развития туризма на период до 2035 года. Согласно прогнозным показателям, объем туриндустрии в республике к 2025 году должен достигнуть 16,8 миллиарда рублей. Количество посещавших республику туристов к этому же времени может вырасти до пяти миллионов человек. Отметим, что по итогам 2021 года турпоток в республику превысил 3,5 миллиона — на 20 процентов больше, чем в 2020 году, объем реализованных услуг составил 13 миллиардов рублей.

Стратегия предполагает работу над ключевыми недостатками, в частности, организацию объективной аналитики отрасли, повышение квалификации у занятых в индустрии предпринимателей, более активное продвижение турбрендов, увеличение числа крупных мероприятий. Для прироста турпотока разработчики стратегии предлагают развивать горнолыжные курорты «Легенда Урала», экскурсионный туризм в Уфе и лечебно-восстановительный туризм в санаториях республики. ●



Музейный комплекс «Шульган-Таш» и его одна из самых загадочных и впечатляющих композиций «лошади Юмينا».

ТРЕНДЫ / Россия укрепляет позиции в мировой повестке устойчивого развития

Точка опоры



ПРЕСС-СЛУЖБА ГИТЕ

Михаил Калмацкий

Изменение климата, энергетический переход, новые финансовые технологии — эти и многие другие темы, относящиеся к повестке устойчивого развития, обсудили на прошедшем в Москве Глобальном финансовом форуме Ecumene 2022. В течение трех дней представители гоструктур, российского бизнеса, науки, общественного сектора делились опытом и предлагали пути решения существующих проблем.

Приветственное послание участникам форума направил президент России Владимир Путин, председатель правительства Михаил Мишустин и исполнительный директор программы ООН по окружающей среде, заместитель генерального секретаря ООН Ингер Андерсен. Президент России отметил, что форум поднимает серьезные темы, волнующие все человечество, прежде всего это последствия пандемии, вопросы изменения климата, урон экологии. «Эти и другие глобальные вызовы требуют от нас совместных, ответственных и выверенных решений, которые позволят сохранить нашу планету для будущих поколений, сделать мир стабильным, безопасным и комфортным для людей», — сказал глава государства.

Генеральным партнером форума, объединяющего задачи финансового сектора и устойчивого развития, выступил Газпромбанк. Для него борьба с изменением климата — не дань моде, а осознанный выбор, рассказала в ходе пленарного заседания заместитель председателя правления Газпромбанка Елена Борисенко.

«Сегодня мы, являясь кредитором крупнейшего бизнеса, ощущаем ответственность за наше общее будущее и понимаем, какие шаги необходимо предпринять для достижения климатических целей», — сказала она. — Банк обладает исключительным опытом международного сотрудничества в финансовой сфере, активно участвует в становлении российского углеродного рынка, является крупнейшим в стране инвестором в инфраструктурные проекты и отрасль возобновляемой энергетики. Мы готовы продолжать помогать клиентам проводить устойчивую трансформацию бизнес-процессов и ценности».

Елена Борисенко рассказала о конкретных шагах банка по продвижению повестки устойчивого развития. Среди них — поддержка создания рынка углеродных единиц, а также активное участие в организации размещения «зеленых» и социальных облигаций на рынке ценных бумаг. К примеру, в июле этого года Газпромбанк выступил одним из организаторов дебютного выпуска социальных облигаций ДОМ.РФ. Объем выпуска социальных ипотечных облигаций составил 6,7 млрд рублей. Это первый социальный выпуск ипотечных ценных бумаг с поручительством ДОМ.РФ, включенный в Сектор устойчивого развития Московской биржи и размещенный в соответствии со стандартами эмиссии ЦБ.

Потепление бьет рекорды

Безусловно, один из важнейших вопросов устойчивого развития — борьба с изменением климата. По данным Всемирной метеорологической организации, период с 2015 по 2021 год стал самым теплым за всю исто-

рию наблюдений, рассказал руководитель Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Игорь Шумаков. При этом, по его словам, территория России теплее в 2,5 раза быстрее, чем вся остальная территория планеты. «Растет температура средней полярной области, сокращается площадь морского льда в Арктике, деградирует вечная мерзлота», — перечислил список проблем глава Росгидромета.

Если для России глобальное потепление — это таяние льдов, то, например, для Египта — засуха. Об этом рассказал посол Арабской Республики Египет в России Нахиз Али Эль Нагаги. Его присутствие на московском форуме было неслучайным, ведь эта страна в ноябре принимает 27-ю конференцию ООН по климату (COP27). «Конференция будет проходить на фоне очень непростых мировых событий: мы по-прежнему восстанавливаемся после пандемии COVID-19, экономический рост замедлился, развиваются энергетические и продовольственные кризисы», — отметил посол. — Однако это не основание для того, чтобы не выполнять взятые на себя обязательства, не основание для промедления, потому что его последствия будут неприемлемыми для всего международного сообщества».

АКЦЕНТ
ГАЗПРОМБАНК ВСТУПИЛ ОДНИМ ИЗ ОРГАНИЗАТОРОВ ДЕБЮТНОГО ВЫПУСКА СОЦИАЛЬНЫХ ОБЛИГАЦИЙ ДОМ.РФ

Казалось бы, сокращение выбросов — это задача, которую должны решать отрасли, большая часть из которых находится в РФ. Однако заметную роль в этом может сыграть и финансовый сектор. «Газпромбанк всегда серьезно занимался и будет заниматься долгосрочными проектами, в том числе промышленными, которые невозможны без учета климатических рисков и технологических вызовов», — отметила Елена Борисенко. — Наш анализ проектов, в том числе в рамках кредитной работы, всегда включал экологическую экспертизу, оценку экспертами технологического потенциала предлагаемого нам к финансированию начинания. Продвигать эту повестку я считаю важным, и форум Ecumene-2022 — один из значимых элементов этого пути».

Экономика развития

Один из ключей к решению проблемы изменения климата — энергетический переход, с помощью которого человечество постарается достичь углеродной нейтральности. Перспективы такого пути также обсудили участники форума. «Энергетический переход является одним из наиболее важных компонентов устойчивого развития и сохранения климата, это не только большой вызов и точка приложения усилий, но и колоссальные возможности как для экономики, так и для каждого конкретного человека», — отметила первый вице-президент Газпромбанка Наталья Третьяк.

Переход на «зеленые технологии» нуждается в дополнительном финансировании, и для этого есть специальные структуры. «Это «Глобальный эко-

логический фонд», «Зеленый экологический фонд», «Фонд адаптации к климатическим изменениям», — рассказал начальник отдела по вопросам оперативной деятельности и содействия международному развитию МИД РФ Григорий Устинов. — Замысел был в том, чтобы в дополнение ко всем тем обязательствам, которые развитые страны принимали и принимают по уровню финансирования помощи развитию, добавлялись еще их обязательства по финансированию «зеленого» перехода».

Накормить и напоить

Посол доброй воли ООН, председатель центрального совета Всероссийского общества охраны природы (ВООП) Вячеслав Фетисов назвал двумя важнейшими вопросами, которые необходимо решать для обеспечения устойчивого развития, нехватку питьевой воды и деградацию почвенных земель. «Питьевая вода в ближайшее время будет главным ресурсом в мире и экономическим, и политическим, и общечеловеческим. Имея на территории Российской Федерации треть запасов чистой воды, нам надо думать, каким образом помогать остальным странам, которые уже сегодня экспортируют воду для нужд людей», — сказал он. — Еще одна проблема — деградация почвенных земель. Разные подсчеты показы-

ем. Очень часто мы этого не замечаем, не ценим — это одна из причин, почему мы не уделяем этому достаточного внимания. На мой взгляд, биоразнообразие необходимо четко оценивать и экономическим, — сказал директор WWF России Дмитрий Горшков. — По мнению ряда экспертов, современные темпы сокращения биоразнообразия приведут к экономическим потерям к 2030 году — для мировой экономики это примерно 2,7 триллиона долларов».

По мнению директора WWF России, необходимо развивать финансовые инструменты, которые раньше не направлялись на эту цель, и стимулировать компании к вложениям в сохранение биоразнообразия. Все эти шаги, считает он, помогут построить природопозитивную экономику.

Отдельная сессия форума была посвящена финансовым технологиям, новым цифровым возможностям и тому, как они влияют на повестку устойчивого развития. Заместитель председателя правления Газпромбанка Дмитрий Зауэр рассказал, что, несмотря на большие возможности новых цифровых сервисов, люди по-прежнему предпочитают хранить деньги в банке, а не в «облаке», потому что так надежнее.

«Еще десять лет назад эксперты прогнозировали, что технологические компании станут серьезными конкурентами для традиционных банков. Тем не менее происходит обратное — банки стали драйверами цифровизации. Ведь люди в большей степени доверяют своим средствам банкам, которые десятилетиями обеспечивали их сохранность и гарантии, наработывая при этом свою экспертизу», — пояснил он. — В целом финансовые технологии позволяют менять к лучшему ежедневную жизнь каждого человека шаг за шагом. Благодаря использованию цифровых сервисов сотни миллионов людей не тратят бумагу, время, энергию, и это в том числе обеспечивает устойчивое развитие».

Финансовый форум Ecumene-2022 получился действительно глобальным. В нем приняли участие более 120 спикеров из 23 стран мира. А за сессиями в течение трех дней наблюдали 307 тысяч зрителей из 83 стран. Это в 2,5 раза больше, чем в прошлом году.

Елена Борисенко отметила важность партнерства форума с Российской академией наук, в здании которой и прошло данное событие. «Когда научные знания интегрировались в наши дискуссионные площадки, посвященные в основном практическим бизнес-аспектам, на мой взгляд, это дало форуму совсем другую ценность», — сказала она.

Вячеслав Фетисов, завершая работу Ecumene-2022, выразил надежду, что грядущие катаклизмы удастся преодолеть, и важную роль в этом сыграет сегодняшняя молодежь. «Если мы будем ставить в приоритет наше будущее, то все эти вопросы будут решаемы», — сказал он. — Я точно знаю, что наша молодежь, которая сегодня очень бережно относится к этим вопросам, сумеет построить мосты с молодежью мира. Я в это верю. С молодежью, которая будет идти в правильном направлении, мы спасем мир от всех катастроф, которые надвигаются». ●

Нейтрализовать давление

A1 По сути это является упрощением содержания устойчивого развития, подменой содержания формальными финансово-отчетными пассивами, ставящими реальную хозяйственную деятельность в зависимость от держателей виртуальных рейтингов и оценок. ESG-оценка начала активно применяться как инструмент регулирования рынка начиная с 2020 года в интересах держателей инструмента, подменяя реальные действия по переходу к устойчивому развитию формализацией отчетности. А с началом пандемии коронавируса ограничения привели к значительным изменениям в экономике и социальных взаимодействиях, к негативным последствиям для окружающей среды.

В России сохраняется тренд на фокусирование повестки устойчивого развития на развитие социальных программ и поддержку населения. Указами президента России утверждены национальные цели, в полной мере отражающие идеи устойчивого развития.

В условиях санкционного давления на Россию возникает вопрос актуальности следования вектору устойчивого развития в трактовке Запада. Мотивация компаний следовать западным стандартам (в частности ESG-стандартам) в условиях разрыва кооперационных цепочек становится неочевидна. Тем более когда появляются доказательства, что под прикрытием, например, борьбы с изменением климата преследуются сугубо экономические интересы развитых стран.

Однако если говорить об устойчивом развитии в широком смысле, то сам вопрос остается актуальным. Страна обладает жизненно важными для мира ресурсами — не только полезными ископаемыми, но и питьевой водой, плодородной землей, экосистемами, которые важно сохранить в первую очередь для самих себя. Понимая, что попытка колонизации экономики методами ESG-регулирования в силу ряда причин не удалась, необходимо отметить ключевые факторы устойчивого развития экономики, преодоления принудительных разрывов технологических и логистических цепочек в сложившихся условиях экономической и технологической блокады со стороны Запада:

- восстановление разорванных цепочек поставок экспортных и импортных товаров и услуг;
- получение технологий и техники, необходимых для нормального функционирования и развития экономики РФ;
- проведение сертификации продукции и работ признаваемых на международном уровне собственными системами и средствами, независимыми от санкционного давления и иных рестрикций;

Сейчас особенно важно не останавливаться в следовании принципам устойчивого развития в целях стабилизации социально-экономического баланса

- развитие внутреннего рынка, создание условий для замещения импорта отечественной продукцией, освоение производств новых видов продукции;
- многоцелевое и неистощительное использование собственных ресурсов, в т.ч. максимально полный возврат отходов в цикл производства.

Важным ресурсом, способствующим сохранению тренда на устойчивое развитие, является внедрение в производство цифровых технологий, искусственного интеллекта, ускоряющих и оптимизирующих развитие.

Создание собственных систем сертификации, интегрированных с международными, национальными и отраслевыми системами, — эффективный ресурс нейтрализации избирательного дискриминационного давления одних членов международного сообщества на других. Актуальность такого подхода демонстрирует сложившаяся в последнее время ситуация в отраслях экономики, и ярким примером может служить лесная отрасль страны. В лесном комплексе до недавнего времени использовались исключительно западные системы сертификации устойчивого лесопользования и цепочек поставок (FSC, PEFC). С марта 2022 года с уходом из России всех западных систем сертификации российские компании остались лишенными возможности подтверждать легальность происхождения продукции и реализовывать ее на «экологически чувствительные» рынки, что идет вразрез с концепцией устойчивого развития.

Рынок отреагировал довольно быстро — в России стали создаваться частные добровольные системы лесной сертификации, и, по данным Росстандарта на начало сентября, было зарегистрировано уже 7 систем. Однако остается проблема признания этих систем для мировых рынков и их соответствие национальным интересам. Решением сложившейся ситуации на рынке лесных сертификатов является создание государственной национальной системы лесной сертификации и гармонизация стандартов с повесткой устойчивого развития, обеспечивающей соответствие международным требованиям к лесопользованию и цепочке поставок. Концептуальная проработка создания такой системы для лесной отрасли начата на площадке Аналитического центра при правительстве Российской Федерации.

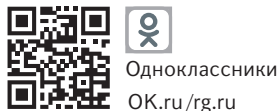
Еще одним вызовом стал дефицит специалистов в области устойчивого развития. Вообще кадровый голод — это общая проблема для многих отраслей. Устойчивое развитие — это следование долгосрочным (стратегическим) интересам. Кадры — один из ключевых ресурсов, однако в отношении этого ресурса нет сформулированных стратегических ориентиров.

Отсутствие квалифицированных кадров и свободных финансовых средств ограничивают возможности долгосрочных инвестиций в расширение производства, развитие инфраструктуры и освоение новых перспективных направлений.

В сложившихся условиях экономической нестабильности одним из приоритетных направлений устойчивого развития России является многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование ресурсов, в том числе максимально полный возврат отходов в цикл производства. На эту цель должен работать национальный проект «Экология» и инициатива социально-экономического развития «Экономика замкнутого цикла». При этом правильно сформулированный перечень задач может обеспечить в том числе развитие новых технологий, необходимых для устойчивого функционирования экономики, а также создать новые рабочие места, новые компетенции.

Сейчас особенно важно не останавливаться в следовании принципам устойчивого развития в целях стабилизации социально-экономического баланса, наиболее эффективного использования и сохранения природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений. А нам для уверенного и устойчивого развития достаточно собственных ресурсов, необходимо только их правильно применить.

Решение комплексной межотраслевой задачи устойчивого развития требует координации усилий специалистов многих направлений, поэтому площадкой для поиска и выработки приемлемых решений стал Аналитический центр при правительстве России, открытый для новых продуктивных идей. ●



экология / Строительство заводов по термической переработке мусора выходит на завершающую стадию Работа с огнемком

Ирина Рыбникова

Ни пандемия, во время которой останавливались производства, ни санкции, усложнившие импорт в Россию, не повлияли на сроки строительства заводов по энергоутилизации отходов в Подмосковье. Запуск первых из них намечен на 2023 год, подтвердили «РТ» в компании «РТ-Инвест» (входит в Госкорпорацию «Ростех»), которая занимается непосредственной реализацией этого проекта.

Мусорная реформа в Подмосковье началась несколько лет назад. К тому времени области удалось закрыть большую часть полигонов твердых бытовых отходов, попросту свалок, куда мусор наваливали горой на протяжении десятков лет. В регионе было 39 полигонов, и все они находились в крайне плохом состоянии — переполненные и стремительно разрастающиеся в сторону жилой застройки. Ждать, пока мусор победит людей, в области не стали. Утвердили новую стратегию обращения с отходами и приступили к ее реализации.

Среди современной инфраструктуры, которую нужно было создавать с нуля, значились 14 мусороперерабатывающих комплексов и четыре завода по термической обработке отходов. Вокруг последних было много споров. У предприятий, которые утилизируют мусор сжиганием, всегда много противников. Но дело в том, что без таких заводов не обойтись. «Все международная практика обращения с отходами строится на принципах экономики замкнутого цикла, при которой отходы раздельно собираются, сортируются и утилизируются либо в новые товары, либо в электроэнергию. А те отходы, которые нельзя вовлечь во вторичный оборот, подвергаются термической переработке», — рассказывает «РТ» гендиректор компании «РТ-Инвест» Андрей Шипелов.

Германия — лидер в вопросах утилизации мусора — превращает во вторсырье только 68 процентов отходов

Даже Германия — признанный лидер в вопросах утилизации мусора — превращает во вторсырье только 68 процентов отходов. Потому что некоторые виды пластика и композитов, используемые гигиенические средства, а также бумага и полимеры, переработанные несколько раз, не поддаются рециклингу. Значит, их нужно либо сжигать, либо захоранивать. Захоронение отходов европейцы стремятся свести к нулю, поэтому все, что нельзя переработать, в Европе сжигают. В Вене мусоросжигающий завод стоит в центре города, в Париже — на набережной Сены, в Швейцарии — в жилом микрорайоне. Все предприятия построены по швейцарско-японским технологиям Hitachi Zosen Inova и сжигают мусор на колосниковой решетке, превращая продукты горения в электроэнергию.

По этой же технологии начали строить заводы и в Подмосковье. Сегодня все четыре завода находятся в активной стадии строительства. На двух из них — в Воскресенском и Наро-Фоминском округах Подмосковья уже смонтировано ключевое оборудование: котлы,

турбины, колосниковые решетки, фильтры газоочистки. На заводе в Богородском округе завершили фундамент воздушного-конденсационной установки, бетонируют фундамент паровой турбины и ведут монтаж внутренних металлоконструкций. А на заводе в Солнечногорске приступают к монтажу котельного оборудования.

Как говорят в «РТ-Инвест», для заводов в Московской области уже произведено 85 процентов оборудования. При этом до 70 процентов узлов, агрегатов, комплектующих и технологий было создано в России. К примеру, для этого проекта впервые в нашей стране применена технология защиты поверхности нагрева котельного оборудования — Inconel 625.

Для заводов в Московской области уже произведено 85 процентов оборудования

Это жаростойкий сплав на основе никеля, который наносится инновационным способом холодного переноса металла. Технология позволяет выдерживать сверхвысокие температуры горения для исключения образования вредных веществ.

Еще один пример — производство паровой турбины. Специально для будущих заводов Уральский турбинный завод разработал новое оборудование, которое в России раньше тоже не производилось. Турбина, которая будет вырабатывать электроэнергию, оснащена системой прогностики, анализирующей более 500 параметров. Котлы для термической переработки отходов производят на предприятии «Росатома» — заводе «ЗиО-Подольск». О качестве этого производства говорит тот факт, что завод несколько лет назад получал от Hitachi Zosen Inova заказ на экспорт котельного оборудования. Оно прямиком из Подольска отправлялось в Великобританию, где уже работали 40 заводов по энергоутилизации мусора и строились еще 12.

Проекты заводов, которые сейчас строит «РТ-Инвест», прошли 10 российских и две независимых международных экспертизы. Все заключения подтвердили экологическую безопасность объектов. Предприятия в Подмосковье будут перерабатывать 2,8 миллиона тонн отходов в год с получением 280 мегаватт электрической мощности. А что касается возможного влияния заводских выбросов на здоровье людей, которые живут неподалеку от строительных площадок, то, как не раз отмечал заслуженный профессор МГУ, вице-президент РАЕН, эксперт ООН по химической безопасности Валерий Петросян, «вся канцерогенная полиаренная ароматика полностью разрушается уже при температуре 850 градусов, а диоксины распадаются без повторной рекомбинации в дальнейшем при 1200 градусах». На заводах в Подмосковье температура в котлах будет достигать 1260 градусов с выдержкой обязательного интервала горения не менее двух секунд. Следы органических токсикантов полнотит фильтр с активированным углем, а оставшиеся примеси оксидов углерода, азота и серы будут существенно меньше, чем от проезжающих по любой федеральной трассе автомобилей. ●

опыт / Российские предприятия продолжают решать социальные вопросы регионов

Доказывают делом



АЛЕКСАНДР КОГОЛЬКОВ

Ирина Чечурина, Анна Шмиллер, Ирина Штерман

Российские компании сохраняют приверженность принципам устойчивого развития, несмотря на трудности в экономике и геополитическую напряженность. В первую очередь это касается решения социальных вопросов как собственных сотрудников, так и территорий, на которых работает отечественный бизнес. Предприятия продолжают строить жилье, детские сады, школы, спортивные объекты и даже помогают местным жителям получить новые возможности.

Принципы ESG (environment, social, governance — экологическое, социальное развитие и корпоративное управление) хотя и пришли в российский бизнес от зарубежных партнеров, никак нельзя назвать чем-то неестественным для отечественных компаний. Особенно когда речь идет о социальной составляющей этой повестки. Российские предприятия и ранее оказывали всевозможную помощь тем регионам, городам, поселениям, где они работают. И продолжают это делать.

Окно в профессию

На Урале бизнес обучает местных жителей ручному труду и цифровым профессиям. Чтобы восполнить дефицит кадров на предприятиях, уральские компании организуют бесплатные курсы и становятся наставниками. Причем берут шефство не только над неопытной молодежью, но и над профессионалами, которым нужно повысить квалификацию.

К примеру, в компании «СКБ Контур» занимаются образованием айтишников, начиная с поощрения участников профильных олимпиад. В 2021 году укрепили собственную премию для талантливых школьников Свердловской области. Теперь ее вручают призерам всероссийской олимпиады по математике и информатике вместе с премией губернатора и математической олимпиады имени Эйлера. В 2022 году премировали 25 ребят, в том числе подарили им электронные книги и ноутбуки.

— Сотрудничая и с департаментом образования Екатеринбургa. В этом году совместными усилиями откром профилные классы с углубленным изучением информатики и программирования в двух лицах, а осенью проведем грантовый конкурс для школьных педагогов, обучающихся этому предмету, — рассказывает гендиректор «СКБ Контур» Михаил Сродных.

Состязания для профессионального сообщества и ребят призваны взрастить ИТ-специалистов с юного возраста, ведь их дефицит на рынке труда достигает одного миллиона человек. Но есть и более перспективная цель: сохранить кадры внутри региона, для этого несколько лет назад в местном университете ввели отдельное направление бакалавриата, где

преподают сотрудники компании, запустили стажировки и курсы для начинающих разработчиков.

Если молодых айтишников с дипломом уже ждут сотни потенциальных работодателей, то в деревнях, как правило, возникают сложности с трудоустройством. Уральские предприниматели придумали, как дать таким людям работу. В частности, жители деревни Верхние Таволги теперь могут поучаствовать в социальном проекте «Новая профессия — новая жизнь», где их научат этапам производства керамических изделий. Наставники из числа мастеров предприятия хотят привлечь прежде всего молодежь.

— Вообще наш класс создает для людей разных возрастов, чтобы они освоили навыки Гончаров, формовщиков и получили специальность (у большинства местных жителей ее нет). Так они смогут повысить свой уровень жизни, а мы — сохранить производство изделий народных художественных промыслов (НХП), подготовив собственных мастеров, — уверен генеральный директор «Таволжской керамики» Александр Назаров.

АКЦЕНТ

ЗАЛОГ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА — В СТРЕМЛЕНИИ СДЕЛАТЬ ЧТО-ТО ХОРОШЕЕ ДЛЯ СОЦИУМА

По его словам, персонал компании уже возрастной, а из города редко удаеь работать в деревню. Сегодня это единственный производитель керамики из местного сырья на Урале. О дефиците кадров в отрасли НХП говорит и директор Уральского колледжа прикладного искусства и дизайна, филиала МХПА имени С.Г. Строганова Людмила Павленко.

— Без хорошего образования мастеру сложно пробиться на рынок. Нужно уделять особое внимание его подготовке — как в учебных учреждениях, так и на предприятиях, организовывать курсы для действующих мастеров, — считает она.

Соль жизни

В Астраханской области в поселке соледобытчиков на знаменитом соленом озере Баскунчак недавно распахнул свои двери долгожданный детский сад. Новый комплекс из двух жилых корпусов стоимостью 60 миллионов рублей подарила дошколятам компания «Руссоль». Он уже принял 14,5 детей в возрасте от полутора до семи лет. И, кстати, спортивные и игровые площадки пришились им по вкусу не меньше уютных спален.

В другом регионе — Оренбургской области — строительные работы еще в самом разгаре. Идет реконструкция стадиона «Динамо», расположенного в центре областной столицы. Техника и специалисты приводят в порядок спортивный объект, простаивавший без ремонта не-

сколько последних десятилетий. Но благодаря компании «Руссоль» стадион обретает вторую жизнь. Только в этом году в его реконструкцию вложено более 100 миллионов рублей.

Работы много, требуется ремонт северной и южной трибун, а также обустройство нового футбольного поля, беговых дорожек, освещения стадиона и др. Нынешнюю арену «Динамо», которая будет вмещать 3500 человек, хотят сделать площадкой для молодежного спорта и соревнований различного уровня. Впрочем, заниматься спортом там смогут не только именитые атлеты, но и все желающие, заплатив символический членский взнос в 300 рублей в год.

— После завершения реконструкции появится зона для пяти видов спорта — футбол и мини-футбол, легкая атлетика, прыжки в длину и метание ядра. Если получится, будем думать о расширении функционала. Мы бы с радостью оборудовали, например, площадку для воркаута, — отмечает зампредседателя Оренбургской областной организации Всероссийского общества «Динамо» Евгений Воронин.

Будущих специалистов по цифровым технологиям многие предприятия растят со школы.

вает управляющий директор по правовой работе и региональной политике Евгений Милов.

— Если вспомнить постсоветское время, любой бизнес ставил целью зарабатывание денег, а весь объем социальной ответственности передавал государству. Потом появилась новая парадигма: «заплати налоги — и живи спокойно», — отмечает он. — Сейчас такие модели не работают. Каким бы эффективным ни был бизнес-проект, как бы мощно ни был он укомплектован финансами, специалистами, идеями, он просто не будет реализован на территории, где местные жители выступают против. Бизнес сегодня — это не только деньги, компетенции, амбиции. Залог его эффективности — в стремлении сделать что-то хорошее для социума.

В компаниях подчеркивают, что решение инвестировать в развитие территории — стратегическое. — Несколько лет назад, когда все наши стройки были только в планах, мы столкнулись с полным непониманием устькутан в отношении объектов газохимического кластера в окрестностях города, — объяснила генеральный директор «ИНК-Капитал» Марина Седых. — Сколько бы мы ни встретились с активистами, сколько бы ни объясняли особенности технологического процесса, они были уверены, что наше производство опасно. Насторженность людей можно понять. Усть-Кут много лет является перевалочной базой для крупных инфраструктурных проектов, того же БАМа. Плюс суровый климат, низкий уровень жизни. Все это формирует соответствующее отношение местного населения к бизнесу. И наша задача — выстраивать конструктивный диалог с жителями, делом доказывать, что мы готовы вкладываться в их благополучие.

Вразгар пандемии COVID-19 нефтяная компания построила в Усть-Куте инфекционную больницу и оснастила ее всем необходимым. Для территории, годами обходившейся очень скромным перечнем медицинских помощи, это был прорыв. Останавливаться на этом ИНК не собирается.

— Реализация масштабных проектов компании (речь о создании нефтегазохимического кластера на севере региона) требует обеспечения и высококвалифицированным персоналом, и сопутствующими объектами инфраструктуры, прежде всего транспортной, — констатирует генеральный директор компании Яков Гинзбург. — Северу Иркутской области необходима модернизация автодорог федерального значения «Вилуй». Также жизненно необходима реконструкция аэропорта Усть-Кут и строительство новой взлетно-посадочной полосы для возможности принимать современные воздушные суда. ●

Устойчивое развитие
rg.ru

Российская газета
www.rg.ru
18 октября 2022
вторник № 235 (8883)

ПРОЕКТЫ / На Ямале завершается строительство первых арендных домов

Крыша по контракту

Наталья Тихонова, ЯНАО

Современную семизатжку с благоустроенным двором в самом центре Салехарда собираются ввести в эксплуатацию уже в первом квартале 2023 года. Почти готовы и четыре дома с подземным паркингом в микрорайоне Славянский Нового Уренгоя. Будущие жильцы снимут здесь квартиры под ключ — с ремонтом, мебелью и бытовой техникой — на длительные сроки.

Как предполагается, ими станут врачи, учителя, ученые, сотрудники предприятий ТЭК и другие высококвалифицированные специалисты, которые приезжают в Ямало-Ненецкий автономный округ, чтобы участвовать в реализации приоритетных проектов.

Ямал — самый зажиточный регион России, аналитики РИА Рейтинг по итогам 2021 года дали ему максимальные 100 баллов по показателям материального благополучия, в Новом Уренгое, к примеру, среднемесячная зарплата в первом полугодии 2022 года составила почти 130 тысяч рублей, в Салехарде — 116 тысяч. Тем не менее рынок аренды жилья здесь почти не развит. Если открыть сайты аренды, обнаруживешь буквально единичные предложения. Особенно остро проблема стоит в столице округа: служебное жилье или то, что сдают частные собственники, довольно низкого качества. При этом цена аренды уже сравнялась с московской, хотя население здесь всего 51 тысяча человек.

Объясняется такой парадокс просто: когда в 60-х годах прошлого века началось промышленное освоение полуострова, сюда потянулись тысячи людей. Сначала приезжали рабочие и инженеры, обустривались, потом перевозили семьи. Всех их было нужно обеспечить жильем и быстро, но капитальное строительство на вечной мерзлоте — дело дорогое, поэтому вахтовики селились прямо рядом с промыслами в вагончиках или домах-бочках. Всего на 24 квадратных метра умудрялись втиснуть мини-кухню, прихожую, душевую и спальню. Сегодня это исчезающий раритет, а вот другой символ Севера — деревянные двухэтажные многоквартирные — здравствует и поныне. В некоторых муниципалитетах, например, в Лабитнанги, они до сих составляют подавляющую часть жилфонда: 668 из 763 зданий, и из них 230 признаны аварийными.

На Ямале решено запустить пилотный проект по созданию качественного арендного фонда объемом до 140 тысяч квадратных метров

Сегодня Ямал ускоренными темпами старается навести упущенное. Только с начала 2022 года введено почти 130 тысяч квадратных метров современного жилья — 34 капитальных многоквартирных здания на 1238 квартир и 413 индивидуальных коттеджей. В стадии проектирования и строительства находится еще 600 тысяч метров, но почти все объемы уходят на программы переселения. Она очень внушительная: до 2025 года планируют снести миллион аварийных квадратных метров, на сегодня ликвидировано 425,5 тысячи из них. Свои бытовые условия улучшили 10 272 семьи, и еще около 6,5 тысячи нуждаются не в постоянной, а временной крыше над головой. Поэтому было решено запустить пилотный проект по созданию качественного арендного фонда объемом до 140 тысяч квадратных метров.

Реализует его департамент строительства ЯНАО совместно с Фондом жилищного строительства.

— Цель — увеличить привлекательность региона для высококвалифицированных кадров. Меня место, они, как правило, стремятся сохранить привычный уровень комфорта. Кроме того, им важна надежность и прозрачность во взаимоотношениях с арендодателем, — пояснили в администрации губернатора ЯНАО.

Главная идея состоит в том, чтобы приезжий специалист не искал квартиру самостоятельно, а вышел на специальный сайт (сейчас заканчивается его разработка), выбрал дом, планировку, меблировку и сделал заявку онлайн. Оператор ее обработает и заборонитрует. Все условия будут прописаны в договоре, так что никто через три месяца за дверь неожиданно не выставит и плату не поднимет, чем так часто грешат частники. Более того, предоставлят разные дополнительные услуги: уборку в квартире, полив цветов на время отпуска, вплоть до замены лампочек.

С кем будет заключаться договор — непосредственно с жильцом или с его работодателем?

— Наши специалисты готовы работать по двум схемам, — уточняют в администрации. — В случае с ТЭК, скорее всего, будет высокий процент договоров с физлицами: им предприятия компенсируют деньгами часть аренды. В случае с медиками и учителями заинтересованной стороной могут выступать профильные департаменты.

Арендную ставку хотят утвердить на уровне средне-рыночной. В Новом Уренгое, к примеру, это 1000 рублей за квадратный метр. И даже если она окажется чуть выше, съемные квартиры все равно займутся быстро, уверены эксперты, ведь аналогичных объектов в городе просто нет. «Дожидные дома» строятся в шаговой доступности от офисов и всей необходимой социальной инфраструктуры, то есть жильцам не придется тратить время на дорогу до работы или обустройство быта.

Если этот формат будет пользоваться высоким спросом, в перспективе он может появиться еще и в Лабитнанги, Ноябрьске и Харпе. Не исключено, что совместно с ДОМ.РФ. ●

В ТЕМУ

С 2022 года на Ямале введена новая мера поддержки для жителей аварийного фонда. Она позволяет не ждать, пока муниципалитет снимет твой дом, а переехать пораньше. Сразу после признания старого жилья аварийным собственник получает сертификат на сумму рыночной стоимости своего имущества с учетом 25-процентного коэффициента. Его можно использовать для покупки готовой квартиры в новостройке или в качестве платежа по договору долевого участия. При этом человек вправе проживать на прежнем месте до тех пор, пока здание не введут в эксплуатацию. Пилотной площадкой в этом году выступит Салехард, в следующем — Губкинский.

Российская Газета



УЧРЕДИТЕЛЬ
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ С 11 НОЯБРЯ 1990 ГОДА

Главный редактор
«Российской газеты»: Б.А. Фрокин
Адрес редакции и издателя:
ул. Правды, 24, стр. 4, Москва 125993
ФГУ «Издательство «Российская газета»
Адрес в Интернете: www.rg.ru
Телефон: 8 499 257 5650
Факс: 8 499 257 5892
Контакт-центр по вопросам подписки и доставки: 8 800 100 1113 (звонок бесплатный по России)

Генеральный директор
ФГУ «Редакция «Российской газеты»: Г.А. Нестелюк
Распространитель:
ул. Правды, 24, стр. 4, Москва 127137
АО «Издательство «Российская газета»
Телефон: 8 499 257 5362
Факс: 8 499 257 5172
Подписные индексы:
по подл. — 10047, 19790, 91922
по полноте — 50202, 155388, 50201, 15589,
11107, 11126, 15921, 15199
по количеству — 17991, 40913, 40942, 70458

Заказы на размещение рекламы в «РТ» и ее приложениях:
телефон: 8 499 257 3752, 786 6787; факс: 8 499 257 5764, 8 499 257 5041, reklama@rg.ru
ГЛАВНОЕ РЕДАКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Справки по подписке и доставке: тел. 8 800 100 1113 (звонок бесплатный); по розничным продажам 8 499 257 4023;
Справки по вопросам экономики: тел. 8 499 257 5380, ecospotik@rg.ru;
политики: тел. 8 499 257 5910, politika@rg.ru; официальные публикации: тел. 8 499 257 5336, oficial@rg.ru; международной жизни: тел. 8 499 257 5903, foreign@rg.ru; региональной жизни: тел. 8 499 257 3603, reg-sm@rg.ru;
телевизионные программы: тел. 8 499 257 5820, telegid@rg.ru; спорта: тел. 8 499 257 5045, sport@rg.ru; публикации: тел. 8 499 257 5256, public@rg.ru;
общества: society@rg.ru; новостей: тел. 8 499 257 5348, holnews@rg.ru;
культуры: тел. 8 499 257 5113, culture@rg.ru

Отпечатано в типографии
АО «Принт Принт Москва»
141707, Московская обл., Дзержинский район,
Лихачевский проезд, д. 58
Время подписания в печать:
Полный выпуск: 18:00
Фактический: 18:00
Дата выхода в свет: 18.10.2022 г.
Приложение является составной частью
«Российской газеты» и распространяется
только в составе газеты
Свободная цена
ТИП № 2636

Региональные филиалы ФГУ «Редакция «Российской газеты» в городах:
Архангельск (8182) 20 78 37 arh@rg.ru; Барнаул (3853) 66 72 37 bar@rg.ru; Бийск (10996312) 300 142 biysk@rg.ru;
Брянск (481) 4162 59 20 65 brn@rg.ru; Владивосток (4232) 22 34 89 rim@rg.ru; Волгоград (8442) 92 35 08
vlg@rg.ru; Воронеж (47) 250 23 05 voronezh@rg.ru; Екатеринбург (343) 371 24 84 ura@rg.ru; Иркутск (3952) 28 83 82
irkutsk@rg.ru; Казань (843) 264 41 67 kaza@rg.ru; Калининград (4012) 53 10 10 zad@rg.ru; Кемерово (3842) 35 40 59
kem@rg.ru; Краснояр (391) 216 60 49 krasno@rg.ru; Краснодар (861) 259 21 11 kab@rg.ru; Красноярск (391) 216 60 49 krasno@rg.ru;
tyumen@rg.ru; Нижний Новгород (831) 216 05 95 nnov@rg.ru; Новосибирск (383) 723 80 23 nsk@rg.ru;
Омск (3812) 25 80 15 omsk@rg.ru; Пермь (342) 236 56 55 perm@rg.ru; Ростов на Дону (863) 261 91 41 rostov@rg.ru;
Санкт-Петербург (812) 449 65 45 spb@rg.ru; Самара (846) 242 75 28 samara@rg.ru; Саратов (8452) 26 13 83
saratov@rg.ru; Симферополь (0652) 60 02 13 simferopol@rg.ru; Старополь (8652) 28 48 07 staropol@rg.ru; Томск (382) (382) 25 24 94, (3452) 35 25 11 tomsk@rg.ru; Уфа (347) 276 42 60 ufa@rg.ru; Хабаровск (4212) 31 62 00 hab@rg.ru; Челябинск (351) 721 78 08 chel@rg.ru; Южно-Сахалинск (4242) 43 20 69 sakh@rg.ru; Якутск (4112) 42 20 54 yakutsk@rg.ru