

Креативные индустрии—одно из быстрорастущих направлений, которое может стать важным фактором развития экономики

ПРОГРЕСС / Технологии и экология—главные тренды в АПК Возьмется за «ум»

Алена Узбекова

Современное развитие сельского хозяйства опирается на возможности новых технологий, новые экспортные маршруты, а также заботу об экологии. Таковы ориентиры, по которым сегодня движется вперед отечественный агропромышленный комплекс.

Начнем с технологий. «Цифровизация, использование дронов, искусственный интеллект и аналитика данных—эти инновации способствуют эффективному управлению ресурсами, оптимизации производственных процессов и повышению общей эффективности сектора»,—рассказала «РГ» кандидат сельскохозяйственных наук Жанетта Вологирова.

Цифровизацию аграрного бизнеса ускоряет и дефицит кадров, замечает член Совета директоров Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия Максим Чепезубов. «Применение «цифры» повышает эффективность использования рабочего времени, делает прозрачными затраты, которые, например, в нашей средней полосе велики в пересчете на гектар. Технологии будут развиваться по всем направлениям: от дронов до цифровых двойников животных, автосъемки подачи кормов и поиска вредителей с помощью искусственного интеллекта»,—отмечает эксперт.

Кроме того, информационные технологии выводят АПК в сектор e-commerce. «Речь идет не только о размещении продукции на крупных маркетплейсах, далеко не каждый продукт АПК там можно продать. Поэтому параллельно развиваются отдельные отраслевые площадки, где товар точно най-

Рентабельность сельского хозяйства можно повысить за счет внедрения ИТ-решений

дет покупателя»,—отмечает исполнительный директор digital-агентства itb Андрей Морозов.

С учетом достижения большинства показателей Доктрины продовольственной безопасности необходимо работать над повышением рентабельности сельского хозяйства за счет внедрения передовых отечественных ИТ-решений и синхронизации, в том числе с их помощью на регуляторном уровне мер поддержки смежных отраслей, добавляет ведущий научный сотрудник Лаборатории социального моделирования ЦЭМИ РАН Сергей Гаулилин.

Важным фактором развития российского АПК становятся также новые экспортные возможности. «Реализация экспортного потенциала российского АПК по-прежнему будет одним из ключевых трендов, который стимулирует отрасль к ускоренному росту: увеличение объемов производства, поиску новых рынков сбыта, повышению качества продукции и ее конкурентоспособности»,—отмечает партнер, руководитель практики по предоставлению услуг компаниям АПК «Технологии Доверия» Михаил Фролов.

Стоит отметить, что в текущей геополитической ситуации происходит перенос экспортных акцентов с Запада на Восток. Это вполне естественный процесс, отмечает зампреда правительства—министра инвестиций, промышленности и науки Московской области Екатерина Зиновьева. «Есть еще важный нюанс: в отличие от Запада, у России и восточных стран кардинальные кулинарные расхождения—российская кухня там является экзотикой. Это прекрасный маркетинговый инструмент для продвижения пищевых товаров, причем сразу в премиальный сегмент рынков»,—обращает внимание министр.

Российские регионы уже выстраивают отношения с новыми потенциальными экспортными.

СТРАТЕГИЯ / Регионы России повышают качество жизни людей заботой об экологии и социальными проектами

Благоприятный климат



КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

РИА НОВОСТИ

Михаил Калмацкий

Принципы устойчивого развития становятся все более важной частью текущей повестки регионов нашей страны. Их внедрение дает возможность улучшить условия проживания в том или ином субъекте РФ и повысить его инвестиционную привлекательность.

Счетная палата РФ, проанализировав результаты достижения 17 целей устойчивого развития (ЦУР) в 85 регионах России, определила, что положительную динамику в каждом субъекте демонстрируют от 56 до 90 различных показателей, то есть от 45,2 до 72,6 процента от общего их количества. Наибольший прогресс у ЦУР № 4—«Качественное образование», следует из представленного осенью 2023 года отчета. При этом само восприятие ЦУР в регионах и осведомленность о них населения пока находятся на невысоком уровне, отметили в Счетной палате. В итоге ведомство рекомендовало разработать и распространить реестр лучших региональных практик по реализации повестки устойчивого развития.

Если пару лет назад можно было говорить лишь о начале погружения субъектов РФ в повестку устойчивого развития,

АКЦЕНТ

ОСНОВНОЕ ВНИМАНИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ СЕГОДНЯ НАПРАВЛЕНО НА СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ

то с 2023 года произошел ряд важных событий, которые стали триггером вовлечения регионов в эти вопросы через климатическую повестку, рассказали «РГ» в Национальном рейтинговом Агентстве (НРА). «Так, в марте 2023 года правительством России был утвержден второй этап национального плана по адаптации к изменениям климата. В документе появились поручения губернаторам. Затем по результатам совещания президента с членами правительства регионам было дано поручение обеспечить утверждение и реализацию региональных планов адаптации к изменениям климата»,—пояснили в НРА.

Эксперты полагают, что актуальность и значение ESG-повестки (environment, social, governance—экологическое, социальное развитие и корпоративное управление) для регионов повышается. В открытую доступе уже есть планы по адаптации к изменению климата примерно 50 субъектов РФ.

Красноярский край—один из регионов, реализующих расширенную ESG-повестку.

ления и приоритизации, фокусируя внимание на проблемах, специфичных для конкретного географического региона». Каким образом регионы реализуют ESG-повестку? Как показало исследование Сбера (по 22 субъектам РФ), основные темы на региональном уровне касаются развития системы обращения с твердыми коммунальными отходами, минимизации выбросов загрязняющих веществ, повышения энергетической эффективности. В большинстве анализируемых субъектов РФ ведутся активные работы по лесовосстановлению. Другое важное направление—сохранение водных ресурсов и работа по предотвращению загрязнения рек.

Некоторые регионы реализуют расширенную ESG-повестку, например, утверждают нормы по выбросам парниковых газов. К таким относятся Красноярский край, Республики Татарстан и Башкортостан, Кемеровская, Иркутская области и др. Также реализуются программы по развитию альтернативных источников энергии (Самарская и Оренбургская области). Одним из лидеров в повестке устойчивого развития стала Сахалинская область, где в 2022 году стартовал климатический эксперимент. Предполагается, что регион достигнет углеродной ней-

A4

РЕЙТИНГИ / Участие в природоохранных проектах повышает имидж компаний на рынке

Инвестиции поедут на зеленый

Ирина Иванцева

В современных реалиях чтобы быть успешным на рынке, бизнесу мало предложить миру качественный и недорогой продукт. Увы, если на один килограмм товара в небо идет выброшена тонна черного дыма, сбыт будет провален. С другой стороны, постоянная работа над снижением вредных выбросов, реализация экологических проектов и акций при ненавязчивом пиаре кроме «плюсика в карму» дает компаниям признание в обществе и повышает объемы продаж.

«Как показывают маркетинговые исследования, потребители конечной продукции гораздо больше доверяют брендам, если философия и публичное поведение компании совпадают с их внутренними установками и мировоззрением»,—уверен директор по правовым и корпоративным вопросам ТПХ «Русклимат» Павел Симонов.

Не случайно в последнее время бизнес уделяет большое внимание своему месту в ESG-рейтингах. По мнению основателя Школы предпринимательского искусства, руководителя компании iPlantit Александра Трубенкова, участие в рейтингах особенно необходимо для компаний, задача которых—привлечение капитала. Они помогают инвесторам быстро, не теряя времени, получить полную оценку предприятия и принять решение, входить ли с

ним в партнерство. К тому же рейтинги могут минимизировать риски инвестора, покажут внутреннюю специфику компании, которая не отражена в финансовых отчетах и стратегии развития.

«ESG-рейтинг—это оценка деятельности компании на основе ее ESG-профиля. Критерии оценки включают экологические, социальные и управленческие факторы. Количество показателей по каждому направлению у рейтинговых агентств может варьироваться. Сегодня в России четыре-пять рейтинговых агентств проводят оценку ESG-рейтинга компании. У каждого критерия есть свой вес в финальной оценке»,—сообщил «РГ» доцент Финансового университета при правительстве РФ Петр Щербаченко.

Игнорировать ESG в современной компании невозможно, продолжает эксперт. Каждая фирма является открытой системой и взаимодействует с широким кругом заинтересованных сторон: клиентами, государством, сотрудниками, акционерами и др. Сегодня для победы в конкурентной борьбе и для повышения репутации

доля лучших ESG-практик, внедренных крупнейшими российскими компаниями промышленного сектора, %

Категория	Доля (%)
E (ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ)	59
S (СОЦИАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ)	68
G (ПРАКТИКИ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ)	72

АКЦЕНТ

СЕГОДНЯ ВО ВСЕХ СТРАНАХ МИРА РАСТЕТ СПРОС НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СО СТОРОНЫ ИНВЕСТИТОРОВ

компаниям важно заниматься корпоративной социальной ответственностью. И повышать лояльность сотрудников: люди стремятся выбрать для трудоустройства компании, которые развивают регион присутствия, проводят социальные программы для решения насущных проблем.

По словам ученого, также для клиентов важно, что компания создает безопасные продукты, в том числе соответствующие требованиям и рекомендациям ГОСТов, технических регламентов. И за это клиенты готовы переплачивать. Также бизнесу необходима лояльность государства, и корпоративная социальная ответственность является важным показателем курса на долгосрочное стратегическое планирование и участие в развитии региона и государства в целом. Она демонстрирует,

что эта компания сегодня не нацелена на получение сиюминутной прибыли в ущерб социальной или экологической сфере.

«Участие компании в ESG-рейтингах является необходимым для современного бизнеса»,—считает Петр Щербаченко.—В сегодняшней конкурентной среде, где инвесторы все больше обращают внимание на корпоративную социальную ответственность и устойчивое развитие компаний, игнорирование участия в таких рейтингах может привести к потере ранее завоеванных преимуществ. Кроме того, ESG-рейтинги способствуют повышению репутации, привлечению инвестиций. Они помогают компаниям выявить слабые места и риски и улучшить свои показатели, что в конечном итоге может привести к укреплению финансовой стабильности и росту бизнеса».

Сегодня во всех странах мира растет спрос на устойчивое развитие со стороны инвесторов, добавляет эксперт. На финансовом рынке они способствуют развитию более «зеленой» экономики, снижению рисков, связанных с изменением климата и социальными

факторами. Инвесторы, внедряя принципы устойчивого финансирования, используют оценку объекта инвестиций по ESG-критериям для принятия решения о выделении средств. Таким образом, следование ESG-принципам способствует получению бизнесом определенных социальных дивидендов: решению экологических проблем регионов присутствия, укреплению бренда и деловой репутации компании, получению конкурентных преимуществ и др.

Тем не менее, как рассказал «РГ» председатель комиссии Гильдии российских адвокатов по защите и безопасности бизнеса Олег Матюнин, Банк России в 2023 году отметил, что по мере расширения практики присвоения ESG-рейтингов проявляются проблемы, влияющие на их информационную эффективность. К ним относятся неопределенность предмета оценки, непрозрачность методологии, несопоставимость ESG-рейтингов между собой и вопросы добросовестной рейтинговой практики. В частности, ЦБ РФ отмечает, что при оценке во внимание принимаются факты принятия решений, демонстрирующих «стремление к устойчивому развитию», а не сами результаты принятых решений или отсутствие плохих результатов. Поэтому в нынешнем виде рейтинги не вполне объективны, их предметная область и методика нуждаются в коррективах, подчеркнул юрист.

ОПЫТ / Уникальный проект для детей с сахарным диабетом действует на Урале Болезнь—не приговор

Светлана Добрынина, Свердловская область

Комплексная программа работы с детьми, страдающими сахарным диабетом первого типа, разработана и внедрена в Свердловской области. Она уникальна для страны и включает сразу несколько важнейших направлений. Одно—чисто медицинское: постоянный онлайн-мониторинг состояния здоровья ребятишек

Под непрерывным дистанционным контролем эндокринологов в Свердловской области находятся 1700 ребятишек со сложным типом диабета

эндокринологами. Второе—социальное: организация туристических, спортивных проектов и отдыха в загородных лагерях, чтобы нарушения в здоровье не ограничивали жизнь юных уральцев.

Сейчас под непрерывным дистанционным контролем эндокринологов в Свердловской области находятся 1700 ребятишек с самым сложным типом диабета, требующим постоянного внимания со стороны взрослых. Еще недавно у каждого из них родители должны были пять раз в день брать пробы крови из пальца, чтобы определять уровень глюкозы, а также несколько раз в сутки делать уколы инсулина.

A2

ТРЕНДЫ / Строительная отрасль переходит на «зеленые» принципы Дом без вредных привычек

Евгения Мамонова

Развитие комфортной городской среды сегодня невозможно представить без «зеленых» технологий. Снижение негативного воздействия на экологию—одна из обязательных составляющих устойчивого развития. По этому пути активно идет и строительная отрасль.

Во многом это связано с запросами самих горожан. Сегодня их волнует не только чистота воздуха, воды, переработка отходов, но также все больше требований предъявляется к жилью—его безопасности и удобству.

Наряду с другими инновациями все более широкое распространение получает «зеленое» строительство—возведение и эксплуатация зданий с минимальным воздействием на окружающую среду, добиться которого возможно за счет эффективного использования природных ресурсов, материалов, пространства и городской среды в целом.

Здания, построенные с учетом «зеленых» принципов, имеют соответствующие сертификаты. По данным Совета по экологическому строительству, количество зданий, сертифицированных по международным экологическим стандартам, на 2021 год составляло 252 единицы. В России есть свой национальный стандарт GREEN ZOOM. На начало 2024 года сертификат GREEN ZOOM имели 216 зданий. В общем объеме жилищного строительства эта цифра может показаться небольшой, однако, по мнению экспертов, «зеленые» технологии постепенно будут набирать обороты и станут распространяемыми и даже обязательными к применению.

A2

ТРЕНДЫ / Мегapolis развивают технологии и грамотные управленческие решения Проживание с комфортом

Ирина Чечурина, Самара

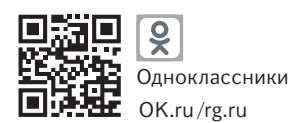
Состояние городской среды—та сфера, о которой человек судит не по отчетам чиновников, а по своим ощущениям: сколько времени он ждет общественный транспорт и доступен ли тот для инвалидов и мам с колясками, как строится доступное жилье и благоустраиваются дворы, часто ли врываются трубы в его отдельный вздох микрорайона. Реальное улучшение условий проживания—одна из важных составляющих устойчивого развития любого региона.

Конечно, в каждом городе, и Самара—не исключение, можно найти как положительные примеры развития, например, пришли крупные инвестиции по проекту, так и многолетние болевые точки. При этом многие вопросы, например улучшение экологии Волги, напрямую влияют и на жизнь соседних областей, становясь уже не местной, а федеральной задачей.

Из позитива: благодаря применению современных технологий выбросы в атмосферу за последние 10 лет на территории Самарской области сократились на 17,5 процента. Большое внимание уделяется развитию зеленой энергетики. В регионе работает Жигулевская ГЭС, солнечная электростанция и ветропарк. Работа по оздоровлению Волги, включающая строительство 30 очистных сооружений, позволит уже к 2025 году в три раза—на 200 миллионов кубометров—снизить объем загрязненных стоков.

Одним из последних примеров стало завершение в декабре прошлого года реконструкции в Самаре канализационных очистных сооружений—мощностью 640 кубометров в сутки.

A4



ИННОВАЦИИ / Креативные индустрии могут стать опорой «новой экономики» Кино бюджет

Александр Гавриленко

В настоящее время на рассмотрении в Госдуме находится законопроект о развитии креативных индустрий. В ноябре 2023 года он был принят в первом чтении. Эксперты говорят, что сегодня это самая быстрорастущая отрасль в мире. И наша страна как один из главных «производителей» культурных концепций и смыслов может внести огромный вклад в этот процесс.

Конечно, наибольшая доля креативной экономики России сосредоточена в Москве. Но есть регионы, которые научились создавать дорогие интеллектуальные продукты, несмотря на удаленность от столицы или другие факторы. В этом смысле шансы на успех и устойчивое развитие есть у всех.

—Один из наиболее ярких примеров — Якутия. Территория в нескольких тысячах километров от Москвы, со сложной логистикой и резким климатом, со своей спецификой пространства и культуры, — при этом сумела создать уникальные точки роста, — говорит гендиректор Федерации креативных индустрий Игорь Намаков. — Еще несколько лет назад термин «актуское кино» воспринималось некоторыми чуть ли не как шутка. На широкий внутренний спрос рассчитывать не стоило. Поэтому ребята сразу ориентировались на международный рынок. И у них получилось привлечь к себе внимание. Феномен якутского кино стал мировым, собрав за последние пять лет целый

букет серьезных международных премий. В том числе номинацию на «Оскар» в 2022 году. Если 10 лет назад они снимали порядка 8 картин в год, то сегодня — по 20–30 фильмов.

Другой пример — Нижний Новгород, где из локальной частной инициативы родилось огромное культурное явление — крупнейший в стране фестиваль медиановых искусств «Интервалы» (INTERVALS). Первые четыре года он проходил исключительно по частной инициативе, но потом на него обратили внимание местные власти. Город начал его поддерживать, и проект получил новый драйвер. В итоге минувшей осенью фестиваль посетили рекордные 150 тысяч участников.

Примечательно, что обучение по соответствующим профилям предлагают уже не только частные компании, но и крупные вузы. Донской государственный технический университет (Ростов-на-Дону) в 2022 году открыл кафедру «Креативные индустрии», которую возглавила народная артистка России Анига Цой.

—Изначально к нам обратилось региональное министерство культуры с запросом на то, чтобы наладить на Дону подготовку кадров в области культуры. Уже много лет у нас есть сильные образовательные учреждения в области искусства (филария ВГИКа, Ростовская государственная консерватория им. С. В. Рахманинова), а вот вуза, который бы готовил управленцев и профильных специалистов для отрасли культуры, — нет, — рассказал «РГ» декан факультета Денис Дубовер. — Поэтому ДГТУ фактически взял на себя функцию вуза культуры, за год отлаживая процессы и запустив реализацию сразу нескольких программ. Конечно, нам важно было предложить абитуриентам и стандартные, и уникальные творческие треки. Практически сразу мы запустили совместный про-

Обучение основам креативной индустрии предлагают уже и крупные вузы



Документальный фильм «Выход» якутских режиссеров был номинирован на «Оскар».

Есть перспективы в странах Ближнего Востока, Латинской Америки и даже Африки. Но на выстраивание новых устойчивых экспортных цепочек потребуются минимум два-три года.

Развитие защиты интеллектуальной собственности — еще один блок, требующий времени, но принципиально важный для привлечения инвестиций в креативный бизнес.

—К счастью, ситуация в этой части заметно меняется. Например, в прошлом году в Москве российский режиссер получил 50 миллионов рублей кредита под залог сценария, — говорит гендиректор Федерации креативных индустрий. — Это первый случай, но он открывает новые возможности. Благодаря таким примерам российские банки станут лучше понимать потенциал кредитно-индустриальной среды, начнут разрабатывать для них новые банковские продукты.

Среди прочих проблем отрасли называют дефицит кадров, неудовлетворенный спрос на грамотных продюсеров и управленцев. Есть вопросы к тому, как будут решаться задачи межведомственного взаимодействия в регионах и повысится ли в России единый федеральный орган управления развитием инфраструктуры.

—В правительстве России уже поставили цель: доля креативных индустрий в экономике страны должна достичь шести процентов ВВП к 2030 году. Это амбициозная, но выполнимая задача. Законопроект, который готовится ко второму чтению, должен ускорить процесс синхронизации действий профильных ведомств и инфраструктуры творческих акторов. Мы видим реальную заинтересованность государства и понимаем, что креативные индустрии уже получили зеленый свет, — резюмирует Игорь Намаков.

Болезнь — не приговор



Сегодня личный визит с ребенком к врачу не всегда обязателен, многие вопросы решают онлайн.

А1 ДВА ГОДА НАЗАД ИХ ЖИЗНЬ КАРДИНАЛЬНО ИЗМЕНИЛАСЬ. В РЕГИОНЕ ЗАПУСТИЛИ ПРОЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ РЕБЕНКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «ОБЛАЧНЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ. И НАЗВАНИЕ ОН ПОЛУЧИЛ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ — «ОБЛАКО ПОДДЕРЖКИ»

В случае изменения состояния ребенка врачу областного центра детской эндокринологии незамедлительно поступает сигнал. Доктор анализирует ситуацию и принимает решение: необходимы ли экстренные меры, госпитализация или стоит изменить тактику лечения. Сообщают о сбоях и родителям. С доктором можно связаться по каналам телемедицины. Эта опция существует практически во всех районных больницах Среднего Урала и даже в современных передвижных фельдшерско-акушерских пунктах (ФАП), что регулярно колесят по селам.

Ежегодно только в Свердловской области сахарный диабет выявляют у 230–250 малышей. Причем заболевание стремительно молодеет. По словам одного из разработчиков программы, главного внештатного детского эндокринолога Минздрава России по УрФО Алексея Кияева, сегодня эндокринный сбой регистрируется даже у шестимесячных малышей.

—Это мировая тенденция, мы ее отмечаем уже более 15 лет. К сожалению, медицина пока не может до конца ответить на вопрос о причинах роста заболеваемости диабетом, в том числе и у маленьких детей. Поэтому главным методом сохранения здоровья и качества жизни пациентов с данной патологией является строгое следо-

вание рекомендациям лечащего врача и круглосуточный мониторинг уровня глюкозы в крови, — поясняет Алексей Кияев.

Распространить действие контрольного «облака» на все, даже самые отдаленные уголки Урала, удалось благодаря финансированию из областного бюджета. Выпавшая в проект немалые. Средняя стоимость комплекта датчиков и помпы составляет около 200 тысяч рублей.

На свердловский опыт обратили внимание и другие регионы, а с октября прошлого года был запущен и федеральный проект «Борьба с сахарным диабетом», который предусматривает, что дети с этим заболеванием в возрасте от 2 до 17 лет должны обеспечиваться системами непрерывного мониторинга глюкозы за счет государства. Российское правительство в нынешнем году направит всем регионам на реализацию проекта более 5,1 миллиарда рублей.

Но сейчас для успешного продвижения необходимо решить новую проблему: большинство приборов, используемых для автоматического измерения уровня глюкозы и автоматической подачи инсулина — импортного производства. Чтобы не зависеть от поставок из других стран, уральские ученые совместно с инженерами свердловских предприятий, производителей медтехники, работают над созданием отечественных биосенсоров.

В ЕКАТЕРИНБУРГЕ РАЗВИВАЕТСЯ СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ДЛЯ ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Возьмется за «ум»

А1 Например, Московская область содействует региональным производителям в выходе в сетевые ритейл страны Ближнего Востока. Подмосковная компания недавно поставила в Дубай пробную партию меда-суфле, сладостей, рассказывает Екатерина Зиновьева. А в прошлом году в китайском Шэньяне появился первый шоу-рум подмосковных товаров, в том числе с продукцией АПК. В этом году планируется открыть еще два таких объекта.

В 2023 году впервые в истории выручка от поставок российской агропродукции на внешние рынки превысила 45 миллиардов долларов. Экспортное направление в Китай простимулировало развитие сервиса «Агроэкспресс» по ускоренной доставке продуктов питания в автономных реф-



Российская сельхозпродукция активно осваивает рынок Китая.

Дом без вредных привычек

А1 Так еще в 2022 году президент России Владимир Путин дал поручение проработать меры господдержки инвестпроектов, отвечающих требованиям ESG (концепция экологической, социальной и корпоративной ответственности). «Зеленые» здания как раз такими и являются.

—Финансирование таких трансформаций, как переход строительной отрасли на «зеленые» рельсы, реализуется с привлечением внешних инвестиций, средств федерального бюджета через профильные институты развития, — отмечает директор по исследованиям и разработкам КРОС Ксения Касьянова. — И государство сегодня готово к тому, что эффект от этих инвестиций может проявиться не сразу.

«Зеленое» строительство подразумевает не просто возведение отдельных зданий или сооружений, а создание полноценной среды для комфортной и безопасной жизни, отвечающей принципам устойчивого развития.

«Зеленое» строительство подразумевает не просто возведение отдельных зданий или сооружений, а создание полноценной среды для комфортной и безопасной жизни

«В России градостроительные компании уже учитывают повестку устойчивого развития, — отмечает стратег по развитию городов и территорий, руководитель градостроительного бюро «Мастерс план» Юлия Зубарик. — По инициативе заказчиков проектирование ориентируется на принципы ESG: закладываются соответствие градостроительным и экологическим нормативам, учитывается биоразнообразие и природное окружение территории. Эти меры повышают привлекательность проекта для жителей и местных властей, позволяют обеспечить экономическую устойчивость города в целом и эффективность использования территории в частности. Комплекс подобных инициатив создает инфраструктуру, которая не только снижает углеродный след, негативное влияние предприятий, автомобилей на окружающую среду, но и повышает комфортность жизни горожан. Несмотря на то, что жители, как правило, не замечают уровень загрязнения воздуха, не проверяют соответствие пространств нормативам, тем не менее они чувствуют изменение городского климата. Использование девелопером принципов устойчивого развития (снижение высокой температуры летом, создание визуально привлекательной среды с помощью природных материалов), в свою очередь, ведет к более осознанному образу жизни самих жителей и повышению их требований к качеству городской среды».

В целом, переход на «зеленые» принципы и технологии строительства — это долгосрочная стратегия. «Управление изменениями при таких комплексных процессах, как устойчивое развитие инфраструктуры территорий, не дает одномоментного результата, — считает Ксения Касьянова. — И инвестиционные плечи для таких проектов требуются длинные. Их отдельные элементы, например, благоустройство набережной или сквера, очевидны для горожан практически сразу. Но если мы говорим о серьезной трансформации экологической ситуации, то эффект будет заметен только в долгосрочной перспективе».

Несмотря на то, что реализация «зеленых» принципов — это игра в долгую, сегодня многие девелоперы готовы работать на опережение. Это позволяет решить сразу несколько задач. Во-первых, рано или поздно принципы устойчивого развития будут обязательными для строительной отрасли и закреплены на законодательном уровне. Кроме того, сознание горожан развивается в сторону экологизации, а значит, наступит момент, когда подавляющее большинство людей будет выбирать жилье исходя из «зеленой» повестки. В-третьих, принципы устойчивого развития в конечном итоге позволяют существенно сэкономить средства на обслуживании таких зданий. Хотя на начальном этапе «зеленое» строительство обходится девелоперу дороже, однако в долгосрочной перспективе несет ощутимую выгоду.

ОТНОШЕНИЕ ЖИТЕЛЕЙ РОССИИ К «ЗЕЛЕНОМУ» ЖИЛЬЮ



«Себестоимость «зеленого» строительства может увеличиться на 3–5 процентов из-за дорогих инженерных решений, дополнительной документации, разработки проектов, выполнения работ, организации логистики, строительства и обучения персонала. Однако затраты на это оправдываются результатом, — отмечает генеральный директор ГК «Строй Синтез» Виктор Лукин.

По данным аналитики GREEN ZOOM, по итогам 2023 года «зеленые» здания (216 штук) сэкономили около 300 миллионов киловатт-часов энергоресурсов. В том числе 205,4 миллиона киловатт-часов за год составила экономия по отоплению, 95,4 миллиона — по электроснабжению. Кроме того, выбросы CO₂ в атмосферу сократились на 95 тысяч тонн в год, а затраты на эксплуатацию таких объектов стали меньше на 607 миллионов рублей за год.

«Зеленые» здания позволяют экономить не только строителям и обслуживающим компаниям, но и самим жителям, ведь расходы на коммунальные платежи сокращаются. Кроме того, использование более экологических материалов и технологий при строительстве повышает капитализацию зданий.

«Для покупателя сегодня важно знать, что здание, в котором приобретается квартира, сочетает в себе принципы современных технологий и актуальных тенденций, — отмечает Виктор Лукин. — Если застройщик идет в ногу со временем и внедряет элементы искусственного интеллекта, повышения шумоизоляции зданий, элементы тепло- и энергосбережения, то это, безусловно, повышает лояльность покупателя к продукту».

Несмотря на то что экологичное строительство сегодня выглядит точечным явлением, эксперты уверены, что за ним будущее. Ведь именно принципы устойчивого развития являются необходимым инструментом для повышения качества жизни населения и сохранения окружающей среды.

В ТЕМУ

В чем нуждается российский АПК

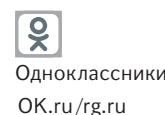
Для поддержки внутреннего рынка необходимо, во-первых, стимулировать покупательную способность, отмечает один из крупнейших козоводов страны, председатель совета ЗАО «Сернуровский сырзавод» Владимир Кожанов.

«Что касается господдержки АПК, считаю, что с этим в стране дела обстоят неплохо. Что можно сделать еще, так это давать больше недорогих кредитов. В разных регионах различные обстоятельства, влияющие на уровень поддержки. А, взяв кредит, люди работают на свой страх и риск сами», — сказал он.

Кроме того, эксперт предлагает ввести дифференцированный ренту для регионов с хорошими экономическими условиями, где урожайностькратно выше, чем в среднем по стране.

«И надо регулировать ситуацию с зерном. Его цена делает критической ситуацией для многих хозяйств, которые купили больше техники и других ресурсов, и тут вдруг все подорожало, кроме зерна. Для этого необходимы элементы госплана, который бы рекомендовал, что, сколько и где нужно вырастить. И на эти цели можно давать льготные кредиты», — отмечает Владимир Кожанов.

«Во-вторых, АПК нужны понятные долгосрочные условия работы. Во-вторых, дорогие деньги. В-третьих, надо наращивать экспортный потенциал. Мы должны экспортировать не только зерно, но и продукты глубокой переработки — спирт, производные, крахмалы. Тогда производства будут развиваться внутри России», — говорит президент группы компаний «Кабаш» Дмитрий Матвеев.



ПРАКТИКА / Современное производство средств защиты растений обеспечивает высокое качество продукции

На страже урожая

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ (ТЫС. ТОНН)

Источник: Российский союз производителей химических средств защиты растений



ПЕРСПЕКТИВЫ

ИГРА В ЗАЩИТЕ



Салис Каракозов: Мы стали производить семена основных сельскохозяйственных культур.

Технологии производства средств защиты растений все время совершенствуются, а эффективность пестицидов растет. О последних новинках в этой сфере «РГ» рассказал генеральный директор компании «Щелково Агрохим», доктор химических наук, академик РАН Салис Каракозов.

селекционных центра. Один — на юге России, он занимается подсолнечником и кукурузой. Второй — в Орловской области, в его ведении пшеница, горох и соя, а третий ведет селекцию сахарной свеклы.

Данной работой мы, можно сказать, создаем условия для вытеснения импорта. Дело в том, что за последние годы мы создали собственное генетическое направление по главным культурам, и наши семена стали активно продаваться на рынке. В прошлом сезоне мы реализовали семян более чем на 2,5 миллиарда рублей, в этом году планируем достичь уровня 5 миллиардов. Кроме того, мы сейчас проектируем новый завод на территории Краснодарского края по производству семян подсолнечника.

Вся эта работа идет при поддержке государства. Минсельхоз, например, последние три-четыре года занимает активную позицию по ограничению ввоза семян, поддержке внутреннего производства, его субсидирования — компенсируется до 50 процентов инвестиционных затрат на создание селекционных семеноводческих центров.

АКЦЕНТ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ СОЗДАЮТ С УЧЕТОМ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Правда, одновременно растет жесткость надзорных действий со стороны соответствующих органов. Например, в отношении карантинных запретов из-за несуществующих болезней. Хочу отметить, что избыточные надзорные функции мешают развитию всех направлений в сельскохозяйственной науке.

Мы производим «лекарства» только для растений? Салис Каракозов: Не только. «Щелково Агрохим» много лет занимается разработкой синтеза фармацевтических субстанций, и у нас есть собственные лабораторные и опытно-промышленные технологии. На этом основании мы реализуем сейчас проект создания фармацевтического производства в особой экономической зоне города Дубна Московской области. Полагаю, что в конце этого года или в первой половине следующего начнем работать по производству лекарственных средств на основе наших собственных фармобъектов. Более того, мы сейчас уже производим и продаем фармкомпаниям одну из очень важных субстанций, которую в дальнейшем будем превращать в лекарственную форму.

Отечественные препараты еще чем-то отличаются от зарубежных? Салис Каракозов: Они создаются с учетом условий российских регионов. В нашей стране 12 климатических зон, и наши препараты проходят испытания во всех этих зонах. Никакие европейские компании не создают препараты применительно к условиям России, потому что у них нет таких погодно-климатических и почвенных условий. Мы прекрасно справляемся своими препаратами — посмотрите, доля импорта здесь в последние годы падает, а урожай растет.

Знаю, что помимо производства пестицидов ваша компания освоила новые направления деятельности. Салис Каракозов: Мы стали развивать селекцию основных сельскохозяйственных культур, то есть стали производить семена. Сейчас у нас есть три

РЕШЕНИЕ

ПЕСТИЦИДЫ ПОД ПРИСМОТРОМ

Современное производство сельхозпродукции невозможно представить без средств защиты растений, оберегающих посевы от сорняков и вредителей. Вместе с тем важно, чтобы использование таких веществ не создавало риски для людей. Как сегодня развивается этот сектор и как контролируется оборот пестицидов, «РГ» рассказал директор Российского союза производителей химических средств защиты растений Владимир Алгинин.

Владимир Иванович, какова сегодня общая картина отечественного рынка пестицидов и их производства? Владимир Алгинин: Внутреннее потребление средств защиты растений в России составляет сегодня примерно 230 тысяч тонн. Из них 160 тысяч производится у нас, в том числе 40 тысяч — международными компаниями. Еще 70 тысяч ввозится из-за рубежа. У нас работают 11 российских компаний-производителей, 8 международных и как минимум 30 компаний-импортеров средств защиты растений. Уровень конкуренции на рынке достаточно высокий.

Растут ли при такой конкуренции цены на пестициды? Владимир Алгинин: Поскольку на рынке предложение гораздо выше, чем спрос, ценам расти некуда. Да, был скачок в 2022 году, но он был связан с увеличением стоимости действующих веществ, которые по отдельным группам подорожали в два раза. При этом наши цены на готовую продукцию поднимались не более чем на 50 процентов от подорожания сырья. И уже в 2023 году стоимость средств защиты растений снизилась в среднем на 20 процентов. В этом году мы тоже ожидаем сокращения на 10–15 процентов.

Насколько безопасны пестициды для здоровья людей? Какие меры контроля агрохимикатов уже действуют и стоит ли их усиливать? Владимир Алгинин: В первую очередь нужно проверять то, что попадает на стол потребителю. Например, необходимо убедиться, что содержание остаточных химических веществ в продуктах, попадающих на прилавок, не превышает допустимых норм. Но в реальности проверить степень опасности не так просто, поскольку сегодня по ряду позиций у нас не установлены предельно допустимые уровни содержания остаточных веществ в продуктах сельского хозяйства.

И дальше, если вдруг в сельхозпродукции обнаружены избыток остаточных пестицидов, нужно иметь возможность раскрутить назад всю производственную цепочку: проверить регламенты применения средств защиты растений сельхозпредприятиями, проверить завод, который изготовил пестициды, и тогда станет понятно, кто и в чем виноват. То есть в целом нам нужна упорядоченная система контроля, которая обеспечит безопасность людей.

Давайте посмотрим на производство, как здесь отслеживаются качество пестицидов? Владимир Алгинин: На наш взгляд, создана достаточно понятная система контроля. Все начинается с регистрационных испытаний, без которых продукт не может быть допущен на рынок. Проверяются действующие вещества, фиксируется, у какого предприятия их взяли. Если мы потом захотим изменить производителя, то еще раз надо будет привезти сырье на проверку. Затраты на полную оценку одного



Владимир Алгинин: Нам нужна упорядоченная система контроля использования пестицидов.

АКЦЕНТ

ПРОЦЕСС РЕГИСТРАЦИИ НОВОГО ВИДА ПЕСТИЦИДОВ ЗАНИМАЕТ В СРЕДНЕМ ОКОЛО ТРЕХ ЛЕТ

продукта составляют до 50 миллионов рублей, а весь процесс регистрации занимает три года. Проводятся серьезные исследования. Достаточно сказать, что у наших компаний есть более 200 патентов на формуляции. Далее контролируется уже само производство и со стороны Роспотребнадзора, и со стороны Ростехнадзора. А лаборатории на предприятиях проверяют и сырье на входе, и итоговый продукт на выходе. На него мы оформляем обязательный сертификат соответствия и добровольный сертификат подтверждения качества. Отмечу, что проверяется отдельно каждая партия и на каждую партию есть арбитражная проба.

Так что производство контролируется со всех сторон. А вот к другим этапам проверки лично у меня есть вопросы. Например, к тому, как сегодня отслеживается применение средств защиты растений. Тут как в медицине — таблетка может быть вполне качественной, но, если человек примет не одну, а сразу три, могут возникнуть проблемы. Точно так же, если по колосу сильно «ударить» каким-нибудь пестицидом, он обязательно потом окажется в зерне. Понятно, что в каждом хозяйстве стоять у поля никто не будет, поэтому все можно проверить по документам. Каждое предприятие фиксирует, когда оно вносит средства защиты растений, также есть механизмы изъятия и выписания ему путевки, есть бумаги со склада, где отпущен продукт, — это все должно тщательно контролироваться. Плюс к этому необходимо заниматься оценкой качества земель, чтобы не шло накопление метаболитов средств защиты растений и не возникало деградации почвы. Но у нас этим, на мой взгляд, занимаются лишь выборочно. И, конечно, необходимо усилить контроль на выходе продукции от сельхозпроизводителя на его складе, ведь она идет потребителю.

Как следят за импортными пестицидами? Владимир Алгинин: У нас ввозится из-за рубежа ежегодно примерно 70 тысяч тонн средств защиты растений. В основном из Китая. И качество этой продукции, безусловно, важно проверять. Сейчас это происходит не на границе. В прошлом году был принят закон, согласно которому с 1 июля контроль ввозимых пестицидов осуществляется на складах временного хранения.

Сегодня наши производители совместно с Минпромторгом России формируют механизм создания государственных стандартов образцов. Около 10 стандартов уже создано. Каждый образец действующего вещества будет иметь собственную методику проверки. Тогда тот, кто захочет сравнить любой продукт, произведенный в России, со стандартом действующего вещества, может купить его микронную долю для газоанализатора, получить методику и провести проверку.

В 2022 году была запущена система «Сатурн», призванная контролировать оборот пестицидов. Как она работает? Владимир Алгинин: Система была создана, чтобы отследить движение средств защиты растений от производителя к потребителю. В нее вносятся каждая партия, наименование продукта, его регистрация и так далее. Идеология проста — в системе заведи продукт, и на выходе должно быть видно, кто его получил. Дело хорошее, но проблема в том, что если выпускающий продукт компания уже работает в этой системе, то среди сельхозпроизводителей далеко не все зарегистрированы в «Сатурне».

Возникает вопрос: если сельхозпроизводитель не пользуется системой, то где он тогда берет средства защиты растений? Не исключено, что покупает контрафакт. Например, у малых компаний, которые не регистрируются в «Сатурне».

Получится ли за счет квот или других преференций развитие внутреннего производства? Владимир Алгинин: Пример уже есть. В свое время мы обратились с предложением ввести антидемпинговые пошлины на гербициды, потому что иностранные компании достаточно сильно давили на наш внутренний рынок. Введение пошлин позволило нам увеличить объемы выпуска продукции. Кроме того, международные компании стали создавать свои производства у нас в стране и сейчас выпускают 40 тысяч тонн пестицидов в год.

Я стал руководителем Союза производителей химических средств защиты растений 14 лет назад. Тогда у нашей страны было 35 процентов собственного производства пестицидов и 65 процентов импорта. А сегодня 70 процентов уже производится на территории России. За последние шесть лет отечественные производители построили четыре новых завода. Компания «Август» построила современный завод в Алабуге мощностью 50 тысяч тонн. Там же предприятие на 20 тысяч тонн построил «Союзагрохим», который ранее занимался только поставками продукции из-за рубежа. Другой бывший импортер — компания «Шанс» построила завод в Липецке и сегодня уже реализует около 15 тысяч тонн собственной продукции в год. Также новое предприятие строит компания «Щелково Агрохим».

Многие отрасли российской экономики сегодня экстренно решают вопрос импортозамещения различного оборудования. Как обстоят дела у вас? Владимир Алгинин: Главное, что химические реакторы, в которых производится продукция, уже изготавливаются в России. И стимулом для их производства стало в том числе строительство нашими компаниями новых заводов. Раньше в таком объеме в стране реакторы не выпускались.

За ними потянулось и другое оборудование, например, сегодня у нас нет проблем с трубопроводными системами. Конечно, какие-то позиции у нас пока не производят, например, бисерные мельницы. Но, если чего-то не хватает, это закупается в других странах либо заказывается на наших предприятиях, в том числе и оборудовании, которое они прежде не производили, но могут сделать. Так что наши компании полностью закрывают свои потребности.

Ваш союз в прошлом году выступил с инициативой установить квоты на ввоз в страну готовых средств защиты растений. Принято ли это решение? Владимир Алгинин: Мы разработали порядок введения квот и передали его в Минпромторг. Иностранные крупные компании с этим предложением согласны, потому что они уже производят свою продукцию на территории России, и их тоже беспокоит не всегда контролируемый импорт. При этом мы предложили не рубить целиком все зарубежные поставки, а ограничить их на 25 процентов. Это согласуется с целями Стратегии развития химической отрасли, которую утвердило правительство России, — к 2030 году иметь 95 процентов внутреннего производства. Это и стимул для инноваций, и создание дополнительных рабочих мест, и самое главное — технологический суверенитет. Пока система квотирования не введена. Мы считаем, что это можно сделать, изменив существующий разрешительный порядок ввоза продукции в страну.

Ваш союз в прошлом году выступил с инициативой установить квоты на ввоз в страну готовых средств защиты растений. Принято ли это решение? Владимир Алгинин: Мы разработали порядок введения квот и передали его в Минпромторг. Иностранные крупные компании с этим предложением согласны, потому что они уже производят свою продукцию на территории России, и их тоже беспокоит не всегда контролируемый импорт. При этом мы предложили не рубить целиком все зарубежные поставки, а ограничить их на 25 процентов. Это согласуется с целями Стратегии развития химической отрасли, которую утвердило правительство России, — к 2030 году иметь 95 процентов внутреннего производства. Это и стимул для инноваций, и создание дополнительных рабочих мест, и самое главное — технологический суверенитет. Пока система квотирования не введена. Мы считаем, что это можно сделать, изменив существующий разрешительный порядок ввоза продукции в страну.

Ваш союз в прошлом году выступил с инициативой установить квоты на ввоз в страну готовых средств защиты растений. Принято ли это решение? Владимир Алгинин: Мы разработали порядок введения квот и передали его в Минпромторг. Иностранные крупные компании с этим предложением согласны, потому что они уже производят свою продукцию на территории России, и их тоже беспокоит не всегда контролируемый импорт. При этом мы предложили не рубить целиком все зарубежные поставки, а ограничить их на 25 процентов. Это согласуется с целями Стратегии развития химической отрасли, которую утвердило правительство России, — к 2030 году иметь 95 процентов внутреннего производства. Это и стимул для инноваций, и создание дополнительных рабочих мест, и самое главное — технологический суверенитет. Пока система квотирования не введена. Мы считаем, что это можно сделать, изменив существующий разрешительный порядок ввоза продукции в страну.

