КОНТРОЛЬ

Составлен список опасных для нацпарков растений

ПРИКАЗАНО УНИЧТОЖИТЬ

Светлана Задера

Минприроды опубликовало проект перечня опасных видов чужеродных растений, которые при обнаружении на федеральных особо охраняемых природных территориях необходимо уничтожить. Всего в список включили 18 растений.

По данным минприроды, в России зарегистрировано 584 вида инвазивных растений. Они могут как вытеснять местные виды и переносить вредителей, так и приносить пользу. Летом были внесены изменения в Земельный кодекс РФ и отдельные законодательные акты, которые должны усилить защиту земель от инвазивных растений. С 1 марта 2026 года владельцы земельных участков будут обязаны бороться с сорными, инвазивными и чужеродными растениями, которые наносят ущерб окружающей среде.

Проект минприроды устанавливает перечень таких растений для федеральных особо охраняемых природных территорий (нацпарков, заповедников). Список разделен на федеральные округа. В него включены, например, борщевик Сосновского, золотарник канадский и клен ясенелистный. Последний, по данным министерства, встречается в 57 регионах страны. Сильная тень от дерева не дает прорасти траве, а выделяемые в почву вещества тормозят развитие других растений. Клен не едят насекомые, и для птиц он не представляет никакого интереса. В результате вокруг него — голая земля и никакой жизни.

Член комиссии по экологии и устойчивому развитию Общественной палаты РФ Владимир Лифантьев рассказал, что инвазивные виды давно стали проблемой в регионах.

«Особо охраняемые природные территории (ООПТ) созданы для того, чтобы сохранять редкие виды растений и животных. Разнообразие очень важно для устойчивости экосистем, а инвазивные виды способны быстро захватить территории, уничтожая редкие растения. Но дело в том, что на ООПТ любое растение, даже которое вредит экосистемам, попадает под защитный режим. Нельзя его просто вырубить. Поэтому данный закон должен упростить задачу», — говорит он. ●

ТРЕНД Доля возобновляемой энергетики продолжит расти

Чистый свет



РИА НОВОСТИ

Возобновляемые источники энергии, в том числе солнечной, позволяют закрыть дефицит.

Сергей Тихонов

Мощности генерации на возобновляемых источниках энергии (ВИЭ) в 2026 году вырастут на 1,5 ГВт, а к 2030 году — на 7,5 ГВт относительно уровня 2025 года. Об этом сообщил директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) Алексей Жихарев на конференции «Возобновляемая энергетика России: технологии энергоперехода».

Ожидаемый рост — достаточно серьезный: более чем в два раза. После третьего квартала этого года установленная мощность объектов ВИЭ в России составляла 6,67 ГВт. Но темпы роста снижаются. В 2025 году мощности ВИЭ вырастут приблизительно на 10% (около 0,5 ГВт), что на фоне показателей 2020 и 2021 годов (рост на 41 и 30%) не самый впечатляющий результат.

Жихарев подчеркнул: если раньше генерация ВИЭ развивалась под влиянием климатической и экологической повестки, то сейчас на первый план вышла экономика новых проектов. А уже этом году произошел слом парадигмы: с помощью ВИЭ впервые будут закрываться локальные дефициты электрической энергии. Объемы ввода генерации ВИЭ до 2030–2031 года будут расти очень хорошими темпами, вводимые мощности уже отобраны, но после есть некоторый провал из-за высокой неопределенности экономики будущих проектов для инвесторов.

АКЦЕНТ

К 2030 году мощности возобновляемой энергетики в России должны вырасти более чем в два раза

Последнее связано как с высокой ставкой ЦБ, так и с санкционным давлением, о чем сообщил генеральный директор АО «Росатом Возобновляемая энергия» Григорий Назаров. Заместить все иностранное оборудование — процесс затратный и небыстрый. Хотя компания уже достигла очень высокого уровня локализации оборудования. Но сейчас реализуемые проекты приходится исполнять за счет внутренних ресурсов компании, а на новые проекты на горизонте около 5 лет средств нет. И если ставка ЦБ сохранится на высоком уровне еще два-три года, то ситуация усугубится, подчеркнул Назаров.

Первый вице-президент Газпромбанка Вадим Дормидонтов сообщил, что совокупные вложения банков в отрасль составили приблизительно 720 млрд рублей, обеспечив строительство 5,6 ГВт мощностей ВИЭ (доля Газпромбанка — 358 млрд рублей и 3,6 ГВт). Сейчас при ключевой ставке 16,5% приходится закладывать в финансовую модель новых проектов чуть менее 20%. Это очень много, но лучше, чем год назад, когда ставка была 21% и под новые проекты приходилось закладывать 25%.

Но рост мощностей ВИЭ, несомненно, продолжится, ни у кого из участников дискуссии сомнений в этом не возникло. Как отметил директор департамента развития электроэнергетики Минэнерго России Андрей Максимов, ВИЭ уже доказали свою эффективность в быстром покрытии энергодефицитов. Скорость строительства новой генерации здесь играет большую роль, поскольку рост потребления электроэнергии продолжится. В том числе это связано с майнингом, из-за которого возникают новые пики потребления. С возможностями ВИЭ быстро закрывать такие дополнительные нагрузки ничто не сравнится.

Максимов подчеркнул, что спор об эффективности ВИЭ продолжается, но сейчас все решает экономика. Строительство новой генерации ВИЭ позволяет не увеличивать стоимость электроэнергии для потребителей.

Одним из предложений, прозвучавших на конференции, стало применение к будущим ВИЭ-проектам принципа технологической нейтральности. Он предполагает, что регулирование определяется характером предоставляемой услуги, а не технологическими особенностями ее предоставления.

По мнению Жихарева, внедрение принципа технологической нейтральности в систему перспективного развития и конкурсных отборов новой генерации станет стимулом для развития новых инвестиционных направлений и сдержит рост конечных цен на электроэнергию.

Председатель правления Системного оператора (СО) Единой энергетической системы (ЕЭС) Федор Опадчий подчеркнул важность правильной интеграции ВИЭ-генерации в ЕЭС. По его мнению, приоритет нужно отдавать проектам ВИЭ, позволяющим задействовать синергию с гидроэлектростанциями (ГЭС). Технико-экономические параметры различных решений, в том числе систем накопления энергии, должны постоянно актуализироваться для расчета рациональной структуры генерирующих мощностей в генсхеме, считает он.

Сейчас доля ВИЭ в объеме потребления электроэнергии в целом по энергосистеме России — всего 1,25%. Но она будет увеличиваться в силу указанных выше причин: быстроты строительства новых объектов ВИЭ и снижения стоимости электроэнергии, вырабатываемой ими. Ранее делались прогнозы, что доля ВИЭ в России к 2035 году может вырасти до 6%. ●

ЭКОЛОГИЯ Систему оценки загрязнения воздуха в регионах предлагают модернизировать

Атмосферное давление

Светлана Задера

Половина жителей городов России дышит загрязненным воздухом, а в 29% городов, входящих в федеральную сеть мониторинга, нет данных о загрязнении воздуха, рассказали «РГ» эксперты. Они считают, что систему мониторинга атмосферы надо модернизировать и привлекать в это направление бизнес.

Значительная часть городского населения по-прежнему живет в условиях неблагоприятного качества атмосферного воздуха, считают эксперты. По данным анализа экологической платформы «Гриниум», в 48% из 241 города уровень загрязнения атмосферы оценивается как «высокий» или «очень высокий». Согласно Обзору состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации Росгидромета, 38 городов (где живут 9,3 млн человек) имеют критический индекс загрязнения. По сравнению с 2023 годом таких городов стало на пять больше. В целом примерно половина городского населения сталкивается с превышением предельно допустимых концентраций (ПДК) хотя бы по одному загрязнителю.

Как отмечается в анализе, в список городов с самым загрязненным воздухом стабильно входят города Прибайкалья и Приангарья, такие как Братск, Черемхово, Шелехов и Усолье-Сибирское.

«Географический анализ показывает, что большая часть этих городов (28 из 38) расположена в азиатской части страны (Сибирь, Дальний Восток). В Черемхово зафиксированы превышения по пяти веществам, а в Усолье-Сибирском — по шести. Кроме того, в 33 городах были зарегистрированы единичные эпизоды, когда разовые концентрации отдельных веществ превышали нормативные значения в 10–20 раз, что свидетельствует о наличии источников экстремально высоких, хотя и кратковременных выбросов», — говорится в исследовании.

Также аналитики пришли к выводу, что примерно в 29% городов, входящих в федеральную сеть мониторинга, нет информации о загрязненности воздуха, еще в 13% есть только некоторая часть данных.

Аналогичная ситуация и в Арктической зоне РФ: на территории площадью 5,1 млн кв. км действуют лишь 39 станций мониторинга, а перечень контролируемых веществ ограничен, что объективно не позволяет адекватно описать пространственную структуру загрязнения, рассказал «РГ» заместитель директора Единого научного центра Минприроды России ВНИИ «Экология», статс-секретарь Национального комитета Десятилетия ООН по восстановлению экосистем Вадим Петров. Он отметил, что сейчас Россия живет в условиях



МАКСИМ КОНАНОВ / OCTAGON.MEDIA / ТАСС

Самый загрязненный воздух фиксируется в крупных промышленных центрах, например в Нижнем Тагиле.

АКЦЕНТ

Почти в трети российских городов данных о загрязнении воздуха нет

хронического дефицита экологических данных. Среди причин эксперт назвал недофинансирование государственной сети наблюдений, фокус на нескольких приоритетных ингредиентах, устаревшие методики и слабую цифровизацию данных.

Стоимость одного поста мониторинга, который бы по нынешним правилам мог войти в федеральный реестр мониторинга Росгидромета, может доходить до 25 млн руб., поэтому не каждый город может себе позволить его установку, рассказывает исполнительный директор Российского экологического движения Элмурод Расулмухамедов. «В городах, где они стоят, часто данные берутся с одного поста. Соответственно, итоговые материалы очень сильно зависят от того, где и как расположен датчик. Но в России система снижения выбросов в атмосферу строится не на показателях Росгидромета, а в логике постоянного внедрения новых технологий», — говорит он.

Россия в 2010 году начала переход на систему работы с наилучшими доступными технологиями (НДТ). Каждые несколько лет эксперты, представители бизнеса и федеральной власти обновляют технологические стандарты для каждого направления отрасли, после этого минприроды своим постановлением делает их обязательными к исполнению. Но Петров считает, что реформы НДТ реализованы не полностью: даже к середине 2020-х около 35% объектов I категории, которые признаны наиболее влияющими на окружающую среду, не получили комплексные экологические разрешения, а значит — не прошли полный цикл модернизации под НДТ.

Но не одни предприятия являются источниками выбросов. Как показали исследования в рамках федпроекта «Чистый воздух», значительную долю выбросов дают и транспорт, и энергетический комплекс, а также мусорные полигоны. Федпроект предполагает снижение суммарного объема загрязнения воздуха более чем на 20% сначала в 12 крупных промышленных центрах, а с 2025 года — еще в 29 городах. Петров говорит, что в пилотных городах специалисты фиксируют сокращение валовых выбросов и переход части предприятий на более чистые технологии, что в отдельных случаях приводит к снижению индекса загрязнения.

«Проект «Чистый воздух» охватывает несколько десятков городов, тогда как Росгидромет оценивает состояние воздуха более чем в 250, а всего городских поселений в стране существенно больше. Поэтому говорить о том, что «воздух в наших городах становится чище» в среднем по стране, научно некорректно: корректнее говорить о точечном прогрессе в ряде промышленных центров на фоне общей стагнации показателей качества воздуха и росте концентраций отдельных приоритетных токсикантов», — отмечает Петров.

Расулмухамедов говорит, что для усиления мониторинга качества воздуха можно создать систему, куда будут входить еще и датчики предприятий, а также более простые средства мониторинга качества воздуха, которые ставят в муниципалитетах.

Эксперт общественного совета Росгидромета Валерия Гулимова говорит, что универсального решения проблемы в регионах нет. «В Новосибирске власти подписали соглашение с компанией, которая установит датчики мониторинга воздуха в одном из районов города, а студенты смогут анализировать данные в рамках своих научных работ. Но вообще в стране уже есть опыт организации системы безопасности «Безопасный регион», когда есть единый доступ к камерам видеонаблюдения. Для мониторинга воздуха можно сделать подобную систему», — полагает она.

Петров считает, что наиболее важная системная задача — создать обновленную гибридную модель управления выбросами, где функционал традиционных методов мониторинга и контроля сопрягается и дополняется функционалом методов расчетного моделирования, прогноза и оценок. «Без такой интеграции и без радикального повышения открытости данных даже при снижении валовых выбросов население не будет видеть и ощущать устойчивых улучшений, а ситуация с «30% городов без данных» останется симптомом системного кризиса экологической информации, а не просто технической недоработкой», — заключил эксперт. ●

РАЗВИТИЕ

Россия и Кыргызстан наращивают экономическое сотрудничество

Придали ускорение

Арзыбек Кожошев,
министр по энергетике и инфраструктуре Евразийской экономической комиссии

За первое полугодие 2025 года объем прямых инвестиций России в Кыргызстан составил более 110 миллионов долларов. Россия остается одним из значимых торгово-экономических партнеров Кыргызстана с удельным весом товарооборота 22%.

Государственный визит президента России Владимира Путина в Кыргызскую Республику, состоявшийся 25 ноября 2025 года, подтвердил стратегический характер российско-кыргызского партнерства и его ключевую роль в обеспечении стабильности, безопасности и устойчивого развития Центральной Азии в целом. Визит проходил в 25-ю годовщину подписания между нашими странами Декларации о вечной дружбе.

> Развитие двухсторонних отношений — это вклад в стабильность всего региона

Кыргызстан, как государство, расположенное в геополитическом сердце Центральной Азии, исторически играет роль моста между крупными центрами Евразии. Его водные ресурсы, транзитный потенциал и активная позиция в региональных структурах делают республику важным участником интеграционных процессов. В условиях роста глобальной конкуренции за влияние в регионе страна последовательно выбирает путь партнерства с Россией на основе равноправия и учета долгосрочных интересов.

Президенты наших стран высоко оценили работу Российско-Кыргызского фонда развития как одного из ключевых институтов укрепления двусторонних экономических связей. С момента своего учреждения фонд инвестировал в экономику Кыргызстана свыше 1 млрд долларов, что вдвое превышает его первоначальный уставный капитал. Реализовано более 3,5 тыс. проектов во всех регионах страны. Сейчас при участии фонда строятся 14 объектов гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии на общую сумму свыше 175 млн долларов.

ЦИТАТА



Владимир Путин, президент РФ:

«Российско-киргизские отношения стратегического партнерства и союзничества успешно развиваются на основе обоюдного уважения и учета интересов друг друга».

В ходе визита президента России были подписаны ключевые межправительственные соглашения, направленные на углубление интеграции в энергетике и инфраструктуре. В частности, изучается возможность сооружения в республике первой АЭС по передовым российским технологиям малых модульных реакторов. Подписаны документы межправительственные и межведомственные в торгово-экономической, образовательной, миграционной и других областях, в том числе и в сфере военно-технического сотрудничества. Не обделены вниманием чувствительные вопросы трудовой миграции, стороны ведут работу по развитию вопроса в рамках ЕАЭС, понимая, что важно обеспечить интересы граждан обеих государств и экономик стран в области миграционной политики.

Сотрудничество выходит далеко за рамки трудовой миграции и энергетики: оно охватывает цифровизацию, транспорт, сельское хозяйство, здравоохранение, санитарное и эпидемиологическое благополучие, военно-техническую сферу, образование и науку. В российских вузах обучаются 16 тысяч студентов из Кыргызстана, а на российском рынке труда задействовано более 350 тысяч граждан республики.



IHERPHOTO / ISTOCK

Объем прямых российских инвестиций в экономику Кыргызстана превысил 110 миллионов долларов.

Россия продолжает оказывать содействие повышению качества образования на русском языке. Регулярно поступают учебные пособия местным школам и вузам, на территории страны российской стороной строятся девять школ, а более 150 педагогов в рамках проекта «Российский учитель за рубежом» уже работают в стране, передавая свой ценный опыт и компетенцию.

Российско-кыргызское партнерство служит примером конструктивного взаимодействия для всего Центрально-Азиатского региона.

Итоги визита Владимира Путина в Кыргызстан демонстрируют зрелость евразийской интеграционной модели. Она основана не на диктате, а на диалоге; не на изоляции, а на включении; не на краткосрочной выгоде, а на долгосрочной устойчивости. Центральная Азия и Россия — не просто соседи, а стратегические партнеры, заинтересованные в мирном, предсказуемом и процветающем Евразийском пространстве. Укрепление связей с Кыргызстаном — это не только инвестиция в двусторонние отношения, но и вклад в стабильность и развитие всего региона. ●