



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

**“Вода, энергетика, продовольствие,
климат, экосистемы стран
Восточной Европы, Кавказа
и Центральной Азии”**

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

NEWS

Latest news

1-5 июня 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	12
5 июня – Всемирный день окружающей среды	12
Суперкомпьютер предсказал Земле пятилетку экстремальной жары	12
Временные хранилища углерода помогают снизить выбросы метана, но не CO ₂	13
Прежде неизвестные наночастицы в атмосфере меняют подходы учёных	13
Глобальное потепление вызвало беспрецедентное замедление скорости вращения Земли	14
Северный Ледовитый океан достиг «точки невозврата»	14
Почему мир не отказывается от угля, несмотря на климатические обещания	14
Климатологи предупредили о больших вложениях для исполнения Парижского соглашения	15
Человечество уже превысило устойчивые пределы нагрузки на Землю?	15
Синтетические химикаты обнаружены во всех океанах планеты	16
Британские ученые запустили глобальную карту загрязнения озер	17
Пластиковая упаковка от еды стала самым распространённым мусором на побережьях мира	17
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
ООН приняла резолюцию по климатическим обязательствам государств: 141 страна «за», 8 — против	18
Агросектор ЕАЭС вырос в 1,6 раза за четыре года,- ЕЭК	19
Мероприятие ФАО демонстрирует практические подходы к развитию биоэкономики в Европе и Центральной Азии	19
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	19
Центральная Азия и ЮНЕП обсудили расширение экологического сотрудничества	19
Узбекистан и Казахстан подписали «дорожную карту» по торгово-экономическому сотрудничеству	20
Региональный диалог по проблеме засухи	20
Страны ЦА в рейтинге по использованию ИИ	21
В Самарканде подписано заявление по экологическому сотрудничеству стран Центральной Азии	21

Установочный семинар программы «Взаимосвязь между водными и земельными ресурсами Центральной Азии».....	22
В Ташкенте состоялось второе заседание Термезского диалога по взаимосвязанности между Центральной и Южной Азией	22
АФГАНИСТАН.....	23
В провинции Саманган введены в эксплуатацию два проекта развития стоимостью почти 7 миллионов афгани	23
КАЗАХСТАН	23
Бетонирование около 113 км каналов выполнило РГП «Казводхоз» за счет тарифных средств.....	23
МВРИ и ЕЭК ООН обсудили инициативу по созданию Международной организации по воде.....	24
Министерство водных ресурсов и ирригации и Университет ООН обсудили вопрос открытия хаба научной организации в Казахстане.....	24
Как сохранить воду: в Казахстане предложили новые климатические проекты	24
Казахстан и Венгрия ведут совместную подготовку водных дипломатов.....	25
Государственный визит Президента России Владимира Путина в Казахстан.....	25
Казахстан нарастил экспорт агропродукции в Иран на 97% по итогам 2025 года	26
Во всех регионах Казахстана проведена экологическая акция в рамках «Таза Қазақстан» и ко Дню эколога.....	27
Казахстан вышел на профицит электроэнергии	27
Сенат одобрил изменения в ряд законов	27
КЫРГЫЗСТАН	28
В Шамалды-Сае обсудили строительство нового водохранилища и проблемы питьевой воды	28
Эрлист Акунбеков вручил Службе водных ресурсов 14 мобильных мастерских.....	29
Кыргызстан, KOICA и Good Neighbors запускают вторую фазу проекта по развитию сел	29
В Минсельхозе предупредили о риске маловодья в Кыргызстане	29
Минэнерго Кыргызстана оценило модернизацию ГЭС на реке Нарын.....	30
Глава Кабмина ознакомился с реконструкцией канала Бургонду и строительством ГЭС «Охна» в Баткенской области.....	30
Кыргызстан зовет российских инвесторов строить ГЭС.....	30

Кыргызстан и ОАЭ обсудили совместные проекты в энергетике и инфраструктуре	31
Бишкек и Казань обсудили охрану водных и лесных ресурсов и обмен опытом	31
Кыргызстан и ЕБРР обсудили совместные инфраструктурные проекты	32
ЕФСР выделит \$60 млн на водоснабжение 32-х сел Ошской области	32
В Оше продолжается реализация проекта по обеспечению населения чистой водой из реки Ак-Буура	32
В Кыргызстане реализуют экологический проект «Чистые глубины Иссык-Куля»	33
В Кыргызстане запустили проект ФАО по развитию рыбоводства	33
С начала года из водоемов Кыргызстана изъяли 59 километров браконьерских сетей	34
Парламент одобрил сокращение перечня земель, подпадающих под амнистию	34
Единую цифровую карту земель и пастбищ создают в Кыргызстане	35
В Баткенской области выявлены факты незаконного строительства на сельхозземлях	35
ТАДЖИКИСТАН	35
В Маджлиси намояндагон состоялось заседание экологической комиссии	35
Президент Таджикистана поручил устранить недостатки в сфере семеноводства	36
Таджикистан и Беларусь разработают дорожную карту по экологическому сотрудничеству	36
Обсужден процесс реализации проектов по поддержке сельскохозяйственного сектора	37
Таджикистан и Ливия обсудили вопросы укрепления сотрудничества в сфере водных ресурсов	37
ЕБРР делает ставку на воду, энергетику и бизнес в Таджикистане	37
Состоялось 8-е заседание Совместной комиссии Таджикистана и Пакистана по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству	38
Таджикистан и Пакистан подтвердили заинтересованность в расширении сотрудничества в энергетике	39
В Таджикистане снова сошли сели и оползни, повреждены автодороги, каналы и ЛЭП	39
В 2050 году население Таджикистана достигнет 14,5 млн	40

В Душанбе начнут перерабатывать бытовые отходы в электроэнергию.....	40
5 июня – День гидрометеоролога в Таджикистане	41
ТУРКМЕНИСТАН.....	41
Туркменистан и США выступают за расширение партнерства по вопросам энергетической безопасности	41
Пакистан и Туркменистан готовят двусторонние мероприятия	42
Туркменистан и ПРООН обсудили расширение сотрудничества в рамках новой страновой программы	42
ПРООН и Правительство Туркменистана подписали Рамочное соглашение о софинансировании в рамках Страновой программы на 2026–2030 годы	43
Туркменистан и ООН провели 14-е заседание Совместной экспертной группы по финансированию ЦУР.....	43
ПРООН и НПО «Яш Тебигатчи» содействуют развитию климатического образования и экологической осведомлённости среди молодёжи Балканского вейлята	44
В Туркменбаши прошла экологическая акция по очистке побережья Каспия.....	44
В Туркменистане утверждена национальная лесная программа до 2030 года	45
УЗБЕКИСТАН	45
Какие результаты достигаются благодаря реформам в сфере управления водными ресурсами?.....	45
Расширяется сотрудничество в сфере цифрового образования	46
Узбекистан и Япония будут совместно бороться с опустыниванием.....	46
В Узбекистане построят 5 селеводохранилищ.....	47
В пустыне Кызылкум появилось новое искусственное озеро	47
Шавкат Мирзиёев представил в Самарканде новые экологические инициативы для Центральной Азии.....	48
Стартовый семинар по проекту «Укрепление управления водными ресурсами и повышение устойчивости к изменению климата в регионе Аральского моря»	48
В Узбекистане запущена национальная инициатива по биобезопасности в рамках Картахенского протокола	49
Узбекистан сделал важный шаг на пути к международному признанию сельскохозяйственного наследия	49
Международная научно-практическая конференция «Международное сотрудничество Узбекистана в сфере экологии: проблемы и решения».....	50

В Узбекистане каждый восьмой киловатт обеспечивают BESS	50
Мощность «зелёной» энергетики Узбекистана достигла 8 ГВт	51
Как Узбекистан намерен готовить научные кадры нового поколения	51
Студенты узбекского аграрного вуза прошли стажировку в Туркменистане	52
В Самарканде создаётся технический университет и меняется структура трёх вузов	53
В Узбекистане утверждена пятилетняя программа экологического мониторинга	53
Узбекистан на четверть сократил вредные выбросы в атмосферу	54
Как обеспечить эффективное использование земель водного фонда	54
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	55
Экспедиция НИЦ МКВК на озерные системы дельты реки Амударьи и канала Суэнли	55
Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья за май	55
Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Северного Аральского моря за май	56
Власти Узбекистана договорились вместе спасти водные ресурсы Нижней Амударьи	56
Обсуждены инновационные решения для устойчивого развития Приаралья и адаптации к изменению климата	56
В Нукусе построят Музей климатических изменений	57
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	58
Азербайджан	58
В этом году начнутся работы по реконструкции Сарсангского водохранилища	58
В Азербайджане начнется строительство Баргюшадского водохранилища	58
В Шуше эксплуатируются 34,5 километра водопроводных сетей	58
5 июня – День мелиоратора Азербайджана	59
Армения	60
В Минэкономики обсудили возможности совершенствования инструментов господдержки в сфере тепличных хозяйств	60
Армения получит 12 млн евро на развитие водного хозяйства и аграрного сектора	60

Армения и Португалия подпишут соглашение об экономическом сотрудничестве.....	61
В Армении будет либерализована оценка влияния на окружающую среду.....	61
Беларусь	62
Правительство получит новые полномочия по передаче в аренду водоемов	62
Какие новации внедряются в Беларуси в сфере мелиорации	62
Беларусь и Грузия обновят меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.....	63
Белоруссия и КНДР обсудили активизацию двустороннего сотрудничества.....	63
Оман заинтересован в белорусском опыте научного обеспечения АПК и пищевой индустрии	64
Минский тракторный завод отметил 80-летие с размахом.....	64
5 июня – День охраны окружающей среды Беларуси.....	64
Грузия	65
Потребление электроэнергии в Грузии растет быстрее производства — GNERC	65
Грузия запустит бартерный механизм обмена электроэнергией с Турцией.....	65
Молдова	66
Фермеры получают доступ к модернизированной системе ирригации.....	66
Поддержка мелких фермеров в адаптации к рыночным потрясениям и изменению климата	66
Приоритеты сельского хозяйства Молдовы представлены Европейской комиссии и потенциальным инвесторам.....	67
Россия	67
Минсельхоз РФ видит риски невыполнения плана сева в 83 млн га в этом году.....	67
Михаил Мишустин подчеркнул важность активного внедрения цифровых решений в АПК.....	68
Климатические риски подталкивают российский АПК к технологической перестройке	68
Регулирование оборота земель сельхозназначения: что изменилось с 2026 года?.....	69

В РФ планируют запустить проект по адаптивно-ландшафтным системам земледелия	69
Уральский ГАУ расширяет возможности по цифровизации аграрного образования и науки.....	70
В России стартовал рейтинг «зеленых» вузов	71
Правительство утвердило новые правила подтверждения климатических проектов.....	71
Выбросы в атмосферу в России снизились до минимума за семь лет.....	72
Российская разработка упростит изучение реакции сибирских лесов на глобальное потепление	72
Подземные воды «чувствуют» землетрясения за 14 000 км: ученые	73
Российские учёные нашли способ остановить утечку фильтрата со свалок.....	73
В России предложили чистить водоемы от токсинов «живыми биофильтрами»	74
В КБР предложили способ повышения эффективности солнечных технологий.....	74
Создан инновационный защитный слой для твердотельных аккумуляторов.....	75
Карбоновый полигон ТюмГУ начал полноценные измерения парниковых газов	75
Россия приступила к созданию карты морских биотехнологий	76
Найден способ использования энергии подземных вод для генерации электричества	76
Правительство утвердило новый режим охраны Байкала.....	77
Минприроды назвало регионы России с дефицитом подземных питьевых вод.....	78
Совокупная установленная мощность ВИЭ-генерации в энергосистеме РФ достигла 7,34 ГВт.....	78
РусГидро представило на ICOLD-2026 в Мексике передовые технологии управления плотинами	79
Дагестан получил малую ГЭС и солнечную станцию с накопителем энергии	79
Круглый стол «Водная проблема – вызов для глобальной и региональной безопасности»	80
Главный ресурс человечества на ПМЭФ-2026: почему вода станет основой нового мирового порядка	81
Госдума рассмотрит новые правила для водоканалов	82

5 июня – День эколога в России	82
Украина	83
Правительство одобрило проект нового Таможенного кодекса Украины	83
Аграрии уже создали 78 организаций водопользователей для возобновления орошения.....	83
Состоялось очередное заседание Бассейнового совета реки Припять	84
Госводагентство подписало трехсторонний меморандум о взаимодействии	84
В Украине обновили правила оценки земли	84
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	85
Азия	85
Евфрат вышел из берегов: в Сирии начались наводнения после резкого подъема уровня воды	85
Расширение ГЭС «Тарбела» в Пакистане: мощность вырастет до 6,4 ГВт	86
Китай ввел в строй более 70 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики за январь-апрель 2026	87
Очередной высокогорный солнечный проект солнечной энергетики реализован в Китае.....	87
Развитие экологически чистой энергетики в Иране: рост на 150%	87
В Пекине создано Глобальное партнерство по сокращению бедности и развитию.....	88
Мертвое море умирает: за полвека площадь сократилась на треть, - CNN.....	89
Турция может столкнуться с дефицитом воды из-за изменений климата	89
Война усугубила водный кризис в Иране.....	90
Пезешкиан призывает использовать водосберегающие технологии для решения проблем.....	90
Ни одной реки на карте: в каких странах мира люди живут без пресной воды	91
В Лаосе посадят свыше 10 млн деревьев в рамках плана по восстановлению лесов	92
Китай опубликовал пятилетний план модернизации сельского хозяйства и сельских районов.....	92
Америка	93

В США планируют ослабить ограничения на «вечные химикаты» в питьевой воде.....	93
В США сообщили о снижении запасов грунтовых вод.....	93
Уругвай построит плотину за 130 млн долларов для борьбы с засухой.....	94
Бразильским ГЭС добавят два гигаватта мощности	94
Калифорнийская ГЭС «Нью-Колгейт» готовится к восстановлению после аварии.....	95
США ускорят модернизацию ГЭС за счет сокращения экологических проверок	95
Борьба за морскую ветроэнергетику: штаты США оспаривают решение администрации Трампа	96
Этанол впервые протестируют как топливо для крупной электростанции.....	96
Африка.....	97
Проект по восстановлению экосистем запустили в Замбии	97
Почему нельзя застроить Сахару солнечными батареями – ученые	97
Финансирование малых ГЭС в Африке: британские инвестиции на 20 млн долларов.....	98
Европа.....	98
Брюссель одобрил выделение помощи французским фермерам.....	98
Инновационный климатический экран для теплиц представили в Бельгии.....	99
Солнце на службе воды: шотландские ГЭС переводят на солнечную генерацию	99
Безопасная маневренность: в ЕС запущен проект по защите рек при работе ГЭС.....	100
В Швейцарии строят крупнейшее в мире подземное хранилище энергии	100
Океания	101
В Австралии ввели в эксплуатацию восьмичасовую Li-ion систему накопления энергии.....	101
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	101
31-я Бакинская энергетическая неделя.....	101
ИННОВАЦИИ.....	102
Представлена технология опреснения морской воды без образования рассола.....	102
Инновационное покрытие делает металл неуязвимым перед ржавчиной	103

Химики превратили кожуру граната в высокоэффективный очиститель воды	103
Из микроводорослей создали мембраны для очистки сточных вод	104
Искусственный интеллект научили автоматически оценивать плотность и состояние виноградных гроздей.....	104
Плазменная технология превращает сточные воды в эффективное удобрение для гидропоники.....	105
АНАЛИТИКА	106
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	106
Глобальные водные риски: между дефицитом и устойчивостью	106

В МИРЕ

#памятные даты

5 июня – Всемирный день окружающей среды

5 июня ежегодно отмечается Всемирный день окружающей среды. Этот праздник был провозглашен на 27-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в декабре 1972 года. Дата для Всемирного дня окружающей среды была выбрана в ознаменование начала работы в 1972 году Стокгольмской конференции по проблемам окружающей человека среды.

Генеральная Ассамблея ООН в этот день призывает все государства проводить мероприятия, направленные на сохранение и улучшение окружающей среды. Основной организацией, координирующей мероприятия Всемирного дня окружающей среды, выступает, как и раньше, ЮНЕП.

Ежегодно для Всемирного дня окружающей среды выбирается собственная тематика.

<https://anydaylife.com/calendar/601>

#изменение климата

Суперкомпьютер предсказал Земле пятилетку экстремальной жары

Новейшие цифровые модели глобального климата показали, что с вероятностью в 86% человечество столкнется с абсолютным температурным рекордом в течение ближайших пяти лет. Об этом сообщает ВМО.

Международная группа климатологов объединила исторические массивы данных за последние 150 лет с алгоритмами прогнозирования океанических течений. Информацию загрузили в суперкомпьютер для создания самой точной цифровой модели земной атмосферы. Результаты симуляции показывают, что в период с 2026 по 2030 год планету ждет беспрецедентная волна тепла. Главным виновником аномалии ученые называют комбинацию антропогенных выбросов парниковых газов и естественного циклического потепления в Тихом океане.

Моделирование показало, что среднегодовая глобальная температура планеты с вероятностью в 47% временно перешагнет критический порог в 1,5 °C по сравнению с доиндустриальной эпохой. Этот рубеж ученые ранее считали точкой невозврата для климатической системы Земли. Даже если превышение окажется краткосрочным, оно наглядно демонстрирует, что планета нагревается значительно быстрее предыдущих консервативных прогнозов.

Цифровой прогноз указывает на серьезные изменения в распределении осадков по всему земному шару. В ближайшие пять лет суперкомпьютер прогнозирует экстремальную засуху в Австралии и бассейне Амазонки, в то время как в Сахеле и Северной Европе количество разрушительных наводнений вырастет в несколько раз. Климатологи планируют использовать полученные карты рисков, чтобы помочь правительствам подготовить инфраструктуру городов к волнам аномальной жары и защитить сельское хозяйство от потери урожаев.

<https://hightech.fm/2026/05/28/hot-years>

Временные хранилища углерода помогают снизить выбросы метана, но не CO₂

Рынок углеродных компенсаций переживает кризис доверия: компании покупают кредиты под временное хранение CO₂ в лесах и почвах, но через несколько десятилетий этот углерод может вернуться в атмосферу. Поскольку CO₂ остаётся в воздухе столетиями, такая компенсация физически несостоятельна.

Однако свежее исследование предлагает иной взгляд: временное хранение углерода может законно компенсировать выбросы метана, который разлагается за десятилетия, а не накапливается веками. Для нейтрализации одного килограмма метана потребуются удалить и хранить примерно 498 кг CO₂ в течение 20 лет (например, в биопластике) или 101 кг древесины в течение 100 лет (например, в строительстве).

Авторы предлагают двухкорзинную модель учёта: долгоживущие газы (CO₂) отдельно от короткоживущих (метан). Это особенно важно для сельского хозяйства, где полная декарбонизация невозможна. Однако выбросы метана там непрерывны, поэтому и меры компенсации должны быть постоянными, а не разовыми.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/vremennye-hranilishha-ugleroda-pomogajut-snizit-vybrosy-metana-no-ne-co2/>

Прежде неизвестные наночастицы в атмосфере меняют подходы учёных

В верхних слоях стратосферы исследователи обнаружили ранее неизвестный класс ультрадисперсных частиц, на которые приходится до 90 % общей площади поверхности аэрозоля в этом районе.

Эти наночастицы имеют диаметр менее 0,11 микрометра, что в 100 раз меньше пылинки, и большинство спутников и приборов просто не могут их зафиксировать. Учёные использовали специальное оборудование на высотном самолёте NASA WB-57 во время арктической миссии в феврале 2023 года.

Вопреки ожиданиям, частицы оказались богаты органическими молекулами и связаны с закисью азота из сельского хозяйства и промышленности, а не чистыми сульфатами, как предполагали модели. Общая площадь поверхности аэрозоля определяет скорость химических реакций, включая те, что влияют на озоновый слой.

Это открытие меняет подход к климатическому вмешательству: при впрыскивании диоксида серы в стратосферу новые вещества будут оседать именно на этих мелких органических частицах, что может изменить эффективность охлаждения планеты. Модели необходимо перестраивать, а приборы на аэростатах модернизировать для обнаружения наночастиц в разных регионах. Стратосфера оказалась сложнее, чем считалось.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/prezhde-neizvestnye-nanochasticy-v-atmosfere-menyajut-podhody-uchjonyh/>

Глобальное потепление вызвало беспрецедентное замедление скорости вращения Земли

Австрийские и швейцарские ученые зафиксировали рекордное в истории геологии замедление скорости вращения Земли. Такое явление спровоцировано глобальным потеплением и таянием ледников. Об этом сообщила телекорпорация Би-би-си со ссылкой на исследование.

По данным ученых, по мере изменения климата, ускоряется таяние ледяных шапок планеты, в результате чего высвобождается большое количество воды, которая попадает в океаны и по ним стремится к экватору. Отмечается, что такое заполнение водоемов смещает массу с полюсов планеты и постепенно замедляет ее вращение. Ученые пришли к выводу, что нынешние темпы удлинения дня составляют приблизительно 1,33 мс на 100 лет, что являются беспрецедентными показателями за всю историю наблюдений.

Исследователи подчеркнули, что с практической точки зрения сдвиг продолжительности суток может отразиться на точности навигации космических аппаратов по Солнечной системе, а также GPS-навигации.

<https://tass.ru/nauka/27558205>

Северный Ледовитый океан достиг «точки невозврата»

Анализ, проведенный исследователями из Эдинбургского университета (Шотландия), показывает, что воздействие солнечного света на обширные мелководные районы океана, ранее покрытые льдом, стимулирует процесс расщепления питательных веществ — нитратов — и удаления их из морской воды. При этом нитраты жизненно важны для роста фитопланктона, являющегося основой арктической пищевой цепи. Сокращение его количества негативно сказывается на биоразнообразии региона. Кроме того, снижение уровня нитратов также может повлиять на способность Северного Ледовитого океана накапливать углерод, поскольку планктон играет ключевую роль в его улавливании из атмосферы посредством фотосинтеза.

По словам исследователей, обширная потеря ледяного покрова ускорила процесс превращения нитратов в газообразный азот на мелководных континентальных шельфах, которые покрывают почти половину Северного Ледовитого океана.

Переход к условиям с ограниченным содержанием нитратов предполагает, что в будущем Северный Ледовитый океан, возможно, сможет поддерживать существование только мелких видов планктона. А поскольку изменение условий содержания питательных веществ вызвано продолжающейся потерей морского льда, очень маловероятно, что океан когда-либо вернется к своему прежнему состоянию, говорят исследователи.

<https://science.mail.ru/news/50304-fitoplankton-i-nitraty-v-arktike/>

Почему мир не отказывается от угля, несмотря на климатические обещания

В 2025 году по всему миру было запущено рекордное за последние 10 лет количество новых угольных электростанций.

Лидерами по строительству стали Китай и Индия, тогда как в России продолжают работать и модернизировать угольную генерацию, но с более мягкими экологическими требованиями.

В 2025 году ввод новых угольных электростанций в мире достиг 97,4 ГВт — это десятилетний максимум и второй показатель за всю историю наблюдений (после 107,3 ГВт в 2015 году).

Основные драйверы угольной генерации — Китай (78,1 ГВт новых мощностей) и Индия (10 ГВт), на остальные страны пришлось лишь 9 ГВт.

В России доля угля в электрогенерации относительно невелика (около 17–18 %), планируется строительство новых угольных мощностей (11,9 ГВт) и модернизация действующих (11,5 ГВт) до 2042 года с учётом стандартов наилучших доступных технологий (НДТ).

Китай развивает концепцию «чистого угля»: стандарты выбросов строже, чем в ЕС по ряду параметров, при этом активно строятся ультрасверхкритические ТЭС (КПД 44–46 %), снижающие расход топлива.

<https://ecoportal.su/news/view/133035.html>

Климатологи предупредили о больших вложениях для исполнения Парижского соглашения

Международный коллектив климатологов выяснил, что для полной реализации Парижского соглашения по климату потребуются рекордные темпы развития индустрии по изъятию CO₂ из воздуха, которые человечеству придется внедрять быстрее, чем солнечные батареи и электромобили с их текущими рекордными темпами развития. Об этом сообщила пресс-служба британского Оксфордского университета.

«Все изученные нами сценарии подразумевают не только резкое снижение выбросов, но и массовое внедрение технологий фиксации CO₂. Для этого нам необходимо, чтобы эти технологии уже в ближайшие десятилетия начали ежегодно изымать несколько миллиардов тонн CO₂ из воздуха. Это потребует колоссальных инвестиций и темпов внедрения, превосходящих то, с какой скоростью внедряются солнечные батареи», - заявил научный сотрудник Университета штата Мэриленд (США) Мэттью Гидден, чьи слова приводит пресс-служба Оксфордского университета.

Как отмечают Гидден и ученые, в последние несколько лет климатологи все чаще говорят о том, что полная или даже частичная реализация Парижского соглашения по климату потребует не только резкого сокращения выбросов парниковых газов, но и запуска масштабных проектов по изъятию CO₂ из атмосферы. В противном случае человечеству не удастся удержать глобальное потепление ни на отметке в 1,5 градуса Цельсия, ни 2 градуса Цельсия, заложенные в документе.

<https://tass.ru/nauka/27614085>

[#планета Земля](#)

Человечество уже превысило устойчивые пределы нагрузки на Землю?

Международная группа исследователей пришла к выводу, что человечество уже превысило пределы устойчивой нагрузки на планету. Авторы работы, опубликованной в журнале Environmental Research Letters, считают, что современная модель потребления ресурсов и текущая численность населения

Земли создают давление на экосистемы, которое невозможно поддерживать в долгосрочной перспективе.

Исследование подготовили ученые Университета Флиндерса, Университета Западной Австралии, Стэнфордского университета, Кембриджского университета и других научных центров. Авторы анализировали демографические и экологические данные более чем за 200 лет, сопоставляя рост населения, использование ресурсов, выбросы углерода и экологический след человечества.

По оценке исследователей, нынешнее население планеты, составляющее около 8,3 млрд человек, значительно превышает уровень, который можно было бы поддерживать без истощения экосистем и усиления экологических кризисов.

Согласно расчетам авторов, если текущие тенденции сохранятся, численность населения Земли может достичь пика в диапазоне от 11,7 до 12,4 млрд человек к концу 2060-х или 2070-х годов.

При этом исследователи считают, что такой рост возможен в значительной степени благодаря интенсивному использованию ископаемого топлива и ускоренному потреблению природных ресурсов.

Одним из наиболее обсуждаемых выводов исследования стала оценка так называемой «устойчивой численности населения». По мнению авторов, при условии жизни в пределах экологических ограничений и сохранения приемлемого уровня благосостояния Земля могла бы устойчиво обеспечивать около 2,5 млрд человек.

Исследователи подчеркивают, что речь идет не о прогнозе немедленного коллапса цивилизации, а об оценке растущего давления на глобальные системы жизнеобеспечения.

Исследователи призывают уделять больше внимания долгосрочному экологическому планированию, сокращению чрезмерного потребления ресурсов и стабилизации роста населения.

<https://nia.eco/2026/05/28/114650/>

[#океан](#)

Синтетические химикаты обнаружены во всех океанах планеты

Международная группа исследователей провела крупнейший на сегодняшний день химический анализ морской воды и обнаружила синтетические соединения практически во всех изученных точках Мирового океана — от прибрежных эстуариев до открытых вод вдали от любых берегов. Результаты опубликованы в журнале Nature Geoscience.

В основу работы легло более 2300 проб морской воды, собранных в рамках 21 научного проекта по всему миру с 2017 по 2022 год. Учёные из Калифорнийского университета в Риверсайде совместно со специалистами Океанографического института Скриппса применили метод так называемого «нецелевого» анализа: вместо поиска конкретных заранее известных веществ они одновременно регистрировали тысячи соединений. Это позволило получить несравнимо более полную картину химического состава морской воды.

В итоге исследователи идентифицировали 248 соединений антропогенного происхождения — так называемых ксенобиотиков. Наиболее распространёнными оказались промышленные химикаты: пластификаторы, УФ-фильтры из состава

солнцезащитных кремов и синтетические ароматизаторы. Пять самых массовых загрязнителей были обнаружены более чем в 30% всех проб, включая пробы из открытого океана.

В прибрежных и эстуарных водах картина значительно острее. В устьях рек, подверженных влиянию плохо очищенных сточных вод, ксенобиотики составляли до 76% всех зафиксированных химических соединений. В среднем по всем образцам их доля составила около 2%, но и этот показатель — лишь нижняя граница реальной цифры: методика не позволяет выявить ПФАС и ПХБ, а часть соединений попросту отсутствует в существующих справочных базах.

Вопрос о том, как именно эти вещества влияют на морские экосистемы, пока остаётся открытым. Учёные особо подчёркивают: сам факт широкого распространения ксенобиотиков означает, что любые их экологические последствия тоже будут носить повсеместный характер. Следующим шагом исследователи называют координированный глобальный мониторинг с едиными протоколами отбора проб и анализа.

<https://ecosphere.press/2026/05/27/sinteticheskie-himikaty-obnaruzheny-vo-vseh-oceanah-planety/>

#информационные технологии

Британские ученые запустили глобальную карту загрязнения озер

Британский центр экологии и гидрологии (УКСЕН) совместно с международными научными организациями представил новую интерактивную платформу Global Lakes Explorer, предназначенную для мониторинга загрязнения озер и оценки влияния климатических изменений на пресноводные экосистемы.

Проект реализован при поддержке ГЭФ и ЮНЕП. Разработчики заявляют, что система должна помочь ученым, экологическим ведомствам и органам власти отслеживать поступление в озера избыточных питательных веществ — прежде всего азота и фосфора — и оценивать возможные последствия для экосистем.

Платформа Global Lakes Explorer объединяет открытые экологические данные более чем по 40 тысячам крупнейших озерных водосборов мира. В систему интегрированы сведения о сельском хозяйстве, сточных водах, аквакультуре и других источниках загрязнения. Пользователи могут анализировать данные как на локальном уровне, так и в глобальном масштабе.

<https://nia.eco/2026/05/29/114665/>

#загрязнение пластиком

Пластиковая упаковка от еды стала самым распространённым мусором на побережьях мира

Пластиковая упаковка от продуктов питания и напитков стала самым распространённым видом мусора на побережьях мира. К такому выводу пришли исследователи, проанализировавшие миллионы отходов, собранных во время уборок пляжей и береговых линий в разных странах.

Учёные выяснили, что основную часть мусора составляют одноразовые бутылки, пакеты, контейнеры, крышки и упаковка от снеков и фастфуда. Особенно часто

такие отходы встречаются рядом с густонаселёнными районами и туристическими зонами.

Авторы исследования отмечают, что пластиковая упаковка быстро распадается на микропластик, который попадает в морские экосистемы, организмы животных и в конечном итоге — в пищевые цепочки человека. По оценкам экологов, значительная часть такого мусора поступает в океан через реки и ливневые стоки.

Исследователи также обратили внимание, что существующие системы переработки не справляются с объёмами одноразового пластика. Многие виды упаковки сложно перерабатывать из-за многослойной структуры и загрязнения остатками пищи.

Экологи призывают страны ужесточить регулирование одноразовой упаковки, расширять системы повторного использования тары и стимулировать производителей сокращать объёмы пластика. В противном случае количество отходов на побережьях продолжит расти быстрее, чем возможности их уборки.

<https://ecosphere.press/2026/05/28/plastikovaya-upakovka-ot-edy-stala-samym-rasprostranyonym-musorom-na-poberezhyah-mira/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ООН приняла резолюцию по климатическим обязательствам государств: 141 страна «за», 8 — против

Генеральная Ассамблея ООН большинством голосов одобрила резолюцию, подтверждающую юридические обязательства государств по защите климатической системы.

Документ опирается на консультативное заключение Международного Суда ООН от июля 2025 года и подтверждает: страны обязаны предотвращать трансграничный ущерб климату, сокращать выбросы парниковых газов и учитывать права уязвимых групп населения. Особый акцент сделан на поддержке малых островных государств, сталкивающихся с экзистенциальными рисками из-за повышения уровня моря.

За принятие резолюции проголосовали 141 государство. Против выступили восемь: Россия, США, Саудовская Аравия, Иран, Израиль, Йемен, Либерия и Беларусь. Ещё 28 стран, включая Индию, Турцию и Катар, воздержались.

Представители стран-инициаторов назвали решение «историческим шагом к климатической справедливости». В то же время оппоненты выразили обеспокоенность тем, что документ может создать прецедент для односторонних правовых трактовок и оказать давление на национальные энергетические стратегии.

Резолюция Генассамблеи не имеет обязательной силы, однако эксперты отмечают её символическое и политическое значение: она укрепляет правовую базу для климатических исков и может влиять на будущие международные переговоры по климату.

<https://ecosphere.press/2026/05/28/oon-prinyala-rezolyucziyu-po-klimaticheskim-obyazatelstvam-gosudarstv-141-strana-za-8-protiv/>

Агросектор ЕАЭС вырос в 1,6 раза за четыре года,- ЕЭК

Агропромышленный комплекс Евразийского экономического союза демонстрирует устойчивый рост: объем взаимной торговли и производства сельхозпродукции за 2021–2025 годы увеличился в 1,6 раза, сообщил министр ЕЭК Данияр Иманалиев в ходе Евразийской экономической конференции в Астане.

Он отметил, что взаимная торговля семенами в ЕАЭС уже осуществляется на сумму более \$80 млн, при этом агропромышленный сектор Союза формирует около 5% мирового производства зерна.

Для развития кооперационных цепочек производства и реализации продукции, по аналогии с промышленным сектором, в ЕАЭС сформирована и на постоянной основе актуализируется карта развития агроиндустрии.

<https://www.tazabek.kg/news:2476383>

Мероприятие ФАО демонстрирует практические подходы к развитию биоэкономики в Европе и Центральной Азии

Виртуальное мероприятие, организованное ФАО 28 мая, на котором были представлены практические и масштабируемые решения из Европы и Центральной Азии, подчеркнуло, что подходы к развитию циркулярной биоэкономики в сельскохозяйственной сфере могут стимулировать инновации, способствовать устойчивому развитию и помогать преобразовывать обязательства в конкретные действия на местах.

Мероприятие ознаменовало собой официальную презентацию публикации «Практические примеры содействия развитию биоэкономики посредством сельскохозяйственных практик в странах Европы и Центральной Азии», в которой представлены примеры методов развития устойчивого и циркулярного сельского хозяйства, уже внедряемых в регионе.

На вебинаре были представлены практические примеры подходов к развитию биоэкономики в сельском хозяйстве. Среди примеров были регенеративное органическое земледелие в Австрии, агроэкологические симбиотические системы в Финляндии, подходы к развитию фермерского хозяйства замкнутого цикла в Латвии, устойчивое производство бобовых культур на основе данных в Сербии, возглавляемое женщинами текстильное производство в Турции с использованием традиционного ткачества из местного хлопка, а также ресурсосберегающее земледелие в Узбекистане, направленное на борьбу с изменением климата.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/fao-event-showcases-practical-bioeconomy-approaches-across-europe-and-central-asia/ru>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Центральная Азия и ЮНЕП обсудили расширение экологического сотрудничества

В рамках Восьмой Ассамблеи ГЭФ состоялась встреча министров экологии стран Центральной Азии с исполнительным директором Программы ООН по окружающей среде Ингер Андерсен.

Во встрече приняли участие советник Президента Республики Узбекистан - председатель Национального комитета по экологии и изменению климата Азиз

Абдухакимов, министр экологии и природных ресурсов Казахстана Ерлан Нысанбаев, председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Таджикистана Баходур Шерализода, а также представители Кыргызстана и Туркменистана.

В ходе встречи стороны обсудили приоритетные направления регионального экологического сотрудничества и дальнейшее укрепление партнерства с ЮНЕП.

Одной из ключевых тем переговоров стала инициатива по улучшению качества воздуха и развитию Межгосударственной коалиции по чистому воздуху. Участники обсудили совместную с ЮНЕП разработку регионального проекта, направленного на снижение воздействия песчаных и пыльных бурь на здоровье населения и экологию городов Центральной Азии.

Отмечалось, что в перспективе инициатива может быть расширена до полноценной региональной программы, включающей системы мониторинга и прогнозирования качества воздуха, обмен экологическими данными и координацию мер по сокращению трансграничного загрязнения.

Отдельное внимание было уделено инициативе создания Регионального атласа экологических изменений Центральной Азии. Узбекистан представил опыт разработки Национального экологического атласа, запущенного при поддержке ЮНЕП в 2025 году. На этой основе предложено сформировать единый региональный атлас, который позволит консолидировать экологические данные стран региона и обеспечить комплексную оценку экологических тенденций в Центральной Азии.

<https://yuz.uz/ru/news/tsentralnaya-aziya-i-yunep-obsudili-rasshirenie-ekologicheskogo-sotrudnichestva>

Узбекистан и Казахстан подписали «дорожную карту» по торгово-экономическому сотрудничеству

В рамках программы рабочего визита в Астану 29 мая в присутствии президента Узбекистана Шавката Мирзиёева и президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева состоялась церемония подписания плана практических действий по реализации договоренностей, достигнутых в сфере инвестиций и торговли.

«Дорожная карта» предусматривает реализацию совместных проектов в таких отраслях, как автомобилестроение, энергетика, химическая промышленность, металлургия, фармацевтика, логистика, стройматериалы, жилищное строительство, сельское хозяйство и другие.

Документ нацелен на выполнение соглашений, достигнутых по итогам встреч глав двух государств в городах Бухаре и Туркестане в апреле-мае текущего года.

<https://kun.uz/ru/news/2026/05/30/uzbekistan-i-kazaxstan-podpisali-dorojnu-kartu-po-torgovo-ekonomicheskomu-sotrudnichestvu-1bd63f>

Региональный диалог по проблеме засухи

29 мая в Душанбе состоялся региональный диалог по вопросам засухи.

Мероприятие организовано Всемирным банком в рамках Программы по водным ресурсам и энергетике в Центральной Азии (CAWEP), совместно с Международным институтом управления водными ресурсами (IWMI), в сотрудничестве с региональными партнерами.

Диалог организован в рамках проекта «Оценка риска засухи и устойчивости» (DRRA) и был направлен на продвижение регионального подхода к оценке риска

засухи, повышению устойчивости и определению общих приоритетов для последующих действий. В отличие от национальных диалогов по вопросам засухи, ориентированных на решение специфических для отдельных стран задач, региональное мероприятие было посвящено вопросам, требующим межгосударственной и межведомственной координации.

В ходе диалога был представлен региональный профиль засухи, включая ключевые тенденции, основные факторы риска и потенциальные области регионального сотрудничества. Также представлены результаты долгосрочной оценки воздействия засухи на окружающую среду, основанные на данных, собранных в Центральной Азии.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/708.htm>

Страны ЦА в рейтинге по использованию ИИ

Узбекистан занял 142-е место из 147 стран в рейтинге распространения искусственного интеллекта, подготовленном Microsoft AI Economy Institute. Таджикистан делит последнее место с Туркменистаном, Афганистаном и Бурунди. Рейтинг опубликован на сайте Microsoft.

Согласно отчету Global AI Diffusion за первый квартал 2026 года, генеративным ИИ в Узбекистане пользовались 7,2% жителей в возрасте от 15 до 64 лет.

Ниже Узбекистана в рейтинге оказалась Буркина-Фасо. Также у Афганистана, Таджикистана, Туркменистана и Бурунди указан одинаковый показатель — 6,1%.

Среди стран Центральной Азии лучший результат показал Казахстан — 15,8%. Кыргызстан оказался на уровне 9,5%.

Лидером рейтинга стали Объединенные Арабские Эмираты, где доля пользователей ИИ среди населения 15–64 лет достигла 70,1%. Второе место занял Сингапур — 63,4%, третье — Норвегия — 48,6%. В первую пятерку также вошли Ирландия и Франция. США расположились на 21-м месте с показателем 31,3%. Россия заняла 117-е место — 9,5%.

В Microsoft отмечают, что использование ИИ в мире продолжает расти. В первом квартале 2026 года доля пользователей генеративного ИИ среди населения трудоспособного возраста увеличилась с 16,3% до 17,8%. При этом разрыв между странами Глобального Севера и Глобального Юга продолжает расширяться.

<https://fergana.agency/news/146941/>

В Самарканде подписано заявление по экологическому сотрудничеству стран Центральной Азии

В рамках международной выставки Eco Expo Central Asia 2026 в Самарканде состоялось мероприятие высокого уровня, посвященное запуску операционной фазы Регионального обзора результативности экологической деятельности Центральной Азии (Regional EPR).

Форум был организован Европейской экономической комиссией ООН совместно с Национальным комитетом Узбекистана по экологии и изменению климата и международными партнёрами. Участники обсудили перспективы укрепления регионального взаимодействия в сфере экологии, климатической устойчивости и рационального использования природных ресурсов.

В рамках мероприятия были представлены основные направления Регионального обзора, включающие вопросы климата, качества воздуха и здоровья населения,

рационального использования водных ресурсов, сохранения биоразнообразия, а также управления отходами и химическими веществами.

Отдельное внимание уделено вопросам зелёного финансирования, экологического мониторинга, гармонизации стандартов и развитию институционального сотрудничества между странами региона.

По итогам встречи состоялась церемония подписания Самаркандского заявления по Региональному обзору результативности экологической деятельности Центральной Азии, подтвердившего готовность государств региона к совместной реализации экологических инициатив и укреплению сотрудничества в сфере устойчивого развития.

Реализация Регионального обзора рассчитана на 2026–2028 годы, а его итоговые рекомендации планируется представить на Десятой министерской конференции «Окружающая среда для Европы» в 2028 году

<https://nuz.uz/2026/06/03/v-samarkande-podpisano-zayavlenie-po-ekologicheskomu-sotrudnichestvu-stran-czentralnoj-azii/>

Установочный семинар программы «Взаимосвязь между водными и земельными ресурсами Центральной Азии»

2-3 июня в Самарканде состоялся установочный семинар Программы «Взаимосвязь между водными и земельными ресурсами Центральной Азии» (CAWLN). Данная инициатива направлена на восстановление экосистем, совершенствование управления природными ресурсами и повышение их устойчивости к внешним воздействиям.

Программа реализуется под эгидой ФАО при финансовой поддержке ГЭФ. Ее цель — продвижение трансформационного подхода к трансграничному водопользованию на региональном уровне, а также модернизация национальных практик управления для развития устойчивого сельского хозяйства, сохранения биоразнообразия и достижения ЦУР. Структура CAWLN включает семь дочерних проектов, охватывающих как национальный, так и региональный уровни сотрудничества.

В мероприятии приняли участие представители профильных ведомств стран Центральной Азии, региональные организации, партнеры-исполнители, координаторы дочерних проектов и международные эксперты. Главная цель встречи — официальный запуск Программы, согласование общей концепции, механизмов управления, системы мониторинга и отчетности, а также определение приоритетов на первый год работы.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/713.htm>

В Ташкенте состоялось второе заседание Термезского диалога по взаимосвязанности между Центральной и Южной Азией

4 июня в Ташкенте состоялась основная часть второго заседания Термезского диалога по взаимосвязанности между Центральной и Южной Азией на тему «Мир, связность и устойчивость: формируя основу общего процветания».

Ключевая задача диалога заключалась в переходе от концептуального обсуждения общих вызовов к определению прикладных направлений сотрудничества, способных приносить конкретные результаты для государств, экономик и обществ двух регионов.

Церемонию открытия и пленарное заседание посвятили теме политического диалога и экономической взаимосвязанности как основам устойчивого развития в регионе СВМДА. В обсуждениях был сделан акцент на том, что доверие не возникает абстрактно: оно формируется через регулярный диалог, предсказуемость, практическое сотрудничество и взаимную заинтересованность в стабильности.

Особое внимание было уделено торговле, транспорту, логистике и энергетике. Эти направления рассматривались как реальные рычаги сближения Центральной и Южной Азии. Участники подчеркнули, что прагматичная экономическая взаимосвязанность способна снижать барьеры, расширять рынки, укреплять устойчивость цепочек поставок и создавать долгосрочную заинтересованность государств в сотрудничестве. Товарооборот между странами Центральной и Южной Азии уже достиг 13 млрд. долларов в год.

Особое внимание в ходе заседания было уделено роли Афганистана как естественного связующего звена между Центральной и Южной Азией. Участники подчеркнули, что устойчивое развитие межрегиональной взаимосвязанности невозможно без поэтапного вовлечения Афганистана в экономические, транспортно-логистические, гуманитарные и климатические процессы.

<http://sic.icwc-aral.uz/media.htm>

АФГАНИСТАН

В провинции Саманган введены в эксплуатацию два проекта развития стоимостью почти 7 миллионов афгани

В районе Кхулм провинции Саманган введены в эксплуатацию два проекта развития стоимостью почти 7 миллионов афгани

Проекты были реализованы при финансовой поддержке Норвегии, в координации с Департаментом сельского развития и в сотрудничестве с фондом Akted Foundation на сумму 6 646 152 афгани.

Проекты включают бетонирование дороги длиной 550 метров, строительство канала длиной 210 метров и возведение защитной стены длиной 198 метров, которые были завершены в течение трех месяцев.

Благодаря реализации этих проектов сократились транспортные проблемы населения региона, а сельскохозяйственные угодья и жилые дома были защищены от угрозы наводнений.

<https://www.bakhtarnews.af/>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Бетонирование около 113 км каналов выполнило РГП «Казводхоз» за счет тарифных средств

За последние два с половиной года РГП «Казводхоз» выполнило бетонирование 112,7 км ирригационных каналов. Данные работы проведены за счет средств, полученных предприятием за услуги по подаче воды по каналам.

Так, в 2024 году выполнено бетонирование 62,1 км каналов, в 2025 году — 50,6 км. В текущем году за счет тарифных средств реализуется проект по автоматизации более 500 км ирригационных сетей Жамбылской области, ранее прошедших реконструкцию.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1231096?lang=ru>

МВРИ и ЕЭК ООН обсудили инициативу по созданию Международной организации по воде

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с заместителем исполнительного секретаря Европейской экономической комиссии ООН Дмитрием Марьясиным. Стороны обсудили перспективы дальнейшего двухстороннего сотрудничества в водной сфере и инициативу Главы государства Касым-Жомарта Токаева по созданию Международной организации по воде в структуре ООН.

В настоящее время рассматривается возможность проведения второго раунда международных консультаций на площадке Политического форума высокого уровня по устойчивому развитию ООН, который состоится в Нью-Йорке в июле текущего года.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1230511?lang=ru>

Министерство водных ресурсов и ирригации и Университет ООН обсудили вопрос открытия хаба научной организации в Казахстане

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с директором Института по водным ресурсам, окружающей среде и здоровью Университета ООН (UNU-INWEH) Каве Мадани.

Стороны обсудили вопросы развития сотрудничества в сфере водной политики и водной дипломатии, а также возможность открытия хаба UNU-INWEH на базе Казахского Национального университета водного хозяйства и ирригации в городе Тараз.

Кроме того, были рассмотрены вопросы цифровизации водной сферы и подготовки к Конференции ООН по водным ресурсам, которая состоится в декабре текущего года. По итогам встречи Нуржан Нуржигитов пригласил профессора Мадани вступить в состав Международного консультативного совета КазНУВХИ.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1231620?lang=ru>

Как сохранить воду: в Казахстане предложили новые климатические проекты

Вопросы водной безопасности и адаптации к климатическим изменениям обсудили в Министерстве водных ресурсов и ирригации Казахстана. Глава ведомства Нуржан Нуржигитов встретился с международными и отечественными экспертами, специализирующимися на управлении водными ресурсами и экологической устойчивости.

В центре обсуждения оказались рекомендации по обеспечению водно-климатической безопасности Казахстана и стран Центральной Азии,

подготовленные по итогам семинара ПРООН, прошедшего в рамках Регионального экологического саммита в Астане.

Одним из ключевых предложений стало создание при Министерстве водных ресурсов и ирригации специальной рабочей группы для практической реализации концепции «Новой водной парадигмы». Она предполагает системный подход к восстановлению малых водных циклов и более эффективному использованию природных водных ресурсов.

Кроме того, эксперты предложили разработать пилотные проекты по удержанию влаги в почве и накоплению осадков в бассейнах Каспийского и Аральского морей, а также в Балхаш-Алакольском бассейне.

В ведомстве рассчитывают, что объединение научных разработок, международного опыта и государственных программ позволит выработать дополнительные меры по сохранению водных ресурсов в условиях изменения климата и растущей нагрузки на водные системы региона.

<https://rus.baq.kz/kak-sohranit-vodu-v-kazahstane-predlozhili-novye-klimaticheskie-proekty-320029482/>

Казахстан и Венгрия ведут совместную подготовку водных дипломатов

23 казахстанских студента обучаются водным специальностям в ведущих венгерских университетах в рамках совместных образовательных программ.

Так, в рамках программы академической мобильности на бакалавриате в Университете Обуда обучаются 8 казахстанских студентов. В рамках программы двудипломного образования Казахского национального университета водного хозяйства и ирригации в Университете Корвинуса обучаются 15 студентов из Казахстана. Из них 11 человек — на магистратуре, 4 — на докторантуре.

Студенты изучают принципы и модели управления водными ресурсами в Европе, международное водное право и трансграничные соглашения, методы предотвращения и разрешения водных конфликтов, инструменты открытого управления и взаимодействия с заинтересованными сторонами, инструменты мониторинга и оценки эффективности водной политики.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1233111?lang=ru>

[#сотрудничество](#)

Государственный визит Президента России Владимира Путина в Казахстан

27-29 мая состоялся государственный визит Президента России Владимира Путина в Казахстан. Главные мероприятия высокого уровня прошли в Астане 28 мая. В программе – традиционно переговоры в узком и расширенном форматах между Президентом Касым-Жомартом Токаевым и Президентом Путиным, заявления глав государств перед прессой, запуск совместных проектов.

Концептуальным итогом встреч стало подписание Совместного заявления о семи основах дружбы и добрососедства народов Казахстана и России.

Важнейшим геоэкономическим итогом визита стал официальный обмен межправительственными соглашениями об основных принципах сотрудничества и

предоставлении государственного экспортного кредита для финансирования проекта строительства первой в Казахстане атомной электростанции «Балхаш».

Общая стоимость проекта оценивается примерно в \$16,4 млрд. Из них порядка \$14,4 млрд будут направлены непосредственно на возведение двух энергоблоков, а еще около \$2 млрд — на создание социальной инфраструктуры, систем физической безопасности и закупку ядерного топлива на гарантийный период.

Российский экспортный кредит покрывает большую часть капиталовложений. Активное развертывание строительно-монтажной базы и подготовка технической документации для получения лицензии начнутся уже в 2027 году. Поэтапный ввод станции в эксплуатацию намечен на середину 2030-х годов. При этом технологический запуск энергоблоков будет разведен во времени — промежуток между вводом первого и второго блоков составит от 8 до 10 месяцев.

Проект не только решает проблему прогнозируемого дефицита электроэнергии в южных регионах Казахстана, но и закрепляет за Астаной и Москвой статус стратегических партнеров в сфере высоких технологий и мирного атома на десятилетия вперед.

Полный текст Совместного заявления о семи основах дружбы и добрососедства народов Казахстана и России доступен по ссылке
<https://www.akorda.kz/ru/sovместnoe-zayavlenie-prezidenta-respubliki-kazahstan-kktokaeva-i-prezidenta-rossiyskoy-federacii-vvputina-o-semi-osnovah-druzhby-i-dobrososedstva-narodov-kazahstana-i-rossii-284262>

<https://www.newscentralasia.net/2026/05/28/itogi-vizita-putina-v-kazahstan-aes-milliardnyye-investitsii-i-proryv-v-bespilotnykh-perevozkakh/>

Казахстан нарастил экспорт агропродукции в Иран на 97% по итогам 2025 года

Казахстанские сельхозпроизводители увеличили экспорт аграрной продукции в Иран на 97%, до \$238,5 млн в прошлом году. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства сельского хозяйства Казахстана по итогам встречи главы Минсельхоза республики Айдарбека Сапарова с министром промышленности, рудников и торговли Ирана Мохаммадом Атабаком.

«По итогам 2025 года товарооборот продукции АПК между странами увеличился на 55,8% и достиг \$342 млн, что составило 79% от общего объема двусторонней торговли. Экспорт отечественной сельхозпродукции вырос на 97% — до \$238,5 млн. Объем поставок зерновых также увеличился более чем в два раза и составил 1,1 млн тонн на сумму \$225,3 млн», — говорится в сообщении.

В ходе встречи особое внимание стороны уделили экспорту зерна в Иран, наращиванию поставок говядины и баранины, соответствующей международным ветеринарным и халал-стандартам. Также был отмечен значительный потенциал по поставкам на иранский рынок растительных масел и других видов продовольствия.

<https://kvedomosti.ru/?p=1197462>

#экология

Во всех регионах Казахстана проведена экологическая акция в рамках «Таза Қазақстан» и ко Дню эколога

В преддверии Дня эколога во всех регионах страны в рамках республиканской экологической инициативы «Таза Қазақстан» проведена масштабная акция по уборке территорий, направленная на повышение экологической культуры, благоустройство населённых пунктов и вовлечение граждан в вопросы охраны окружающей среды.

В экологических мероприятиях приняли участие представители государственных органов, волонтеры, молодежные организации, трудовые коллективы, студенты, школьники и неравнодушные жители страны.

В ходе акции по всей республике проведены работы по санитарной очистке населённых пунктов, парков, скверов, прибрежных зон, общественных пространств и иных территорий.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1231114?lang=ru>

#энергетика

Казахстан вышел на профицит электроэнергии

По итогам пяти месяцев текущего года в Казахстане объем выработки электроэнергии составил 53,6 млрд кВт·ч, тогда как потребление достигло 53,3 млрд кВт·ч.

Таким образом, профицит производства электроэнергии составил около 300 млн кВт·ч.

В 2026 году планируется обеспечить выработки электроэнергии на уровне 126,5 млрд кВт ч. В текущем году в Казахстане ожидается ввод 2,6 ГВт мощностей традиционной и возобновляемой энергии. В частности, будут введены 4 газовые станции, также планируется расширение двух электростанций.

Кроме того, будут введены 10 новых объектов ВИЭ, включая 4 ветроэлектростанции, 5 солнечных электростанций и 1 гидроэлектростанцию.

<https://rus.baq.kz/kazahstan-vyshel-na-profitsit-elektroenergii-320029358/>

#законодательство

Сенат одобрил изменения в ряд законов

Сенаторы одобрили закон по вопросам науки, наукоёмких территорий, социального обеспечения, образования, здравоохранения и воинской службы, сообщил глава аппарата верхней палаты парламента Максим Споткай 4 июня.

В новом законе создается правовая основа для развития наукоградов и научно-технологических парков: они станут площадками для внедрения научных разработок, развития высокотехнологичных производств и коммерциализации научных проектов.

Пока в Казахстане нет ни одного наукограда. Год назад, в июне 2025, в правительстве обсуждали концепцию первого казахстанского наукограда — Технокала. Наукоград планируют разместить в Алматинской области, на площади 500 га недалеко от ПИТ «Алатау» и Института ядерной физики.

Научные организации получают равный доступ к лабораториям коллективного пользования: это позволит эффективнее использовать исследовательскую инфраструктуру и расширит возможности для проведения научных исследований.

По новому закону научные организации смогут одновременно получать финансирование из нескольких источников, включая средства отчислений недропользователей. Это, по мнению законодателей, упростит финансирование научных исследований.

Что касается Национальной академии наук, то ее деятельность будет финансироваться за счет бюджетных средств, а также иных источников, не запрещенных законами Республики Казахстан.

В конце своего сообщения Споткай отметил еще одно нововведение: «Если в школьных учебниках будут выявлены ошибки по вине издательства, тираж заменят за счет издателя, соответствующая обязанность закрепляется в законодательстве».

<https://forbes.kz/articles/oshibki-vuchebnikah-inaukogrady-senat-odobril-izmeneniya-vzakony>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

В Шамалды-Сае обсудили строительство нового водохранилища и проблемы питьевой воды

В городе Шамалды-Сае Джалал-Абадской области обсудили вопросы обеспечения населения качественной питьевой водой и модернизации системы водоснабжения. Рабочая встреча прошла с участием заместителя министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Рустама Балтабаева.

Мероприятие состоялось в рамках рабочей поездки на перерабатывающие предприятия Ошской и Джалал-Абадской областей и было организовано по инициативе депутатов местного кенеша.

Во время встречи жители и депутаты подняли вопрос изношенности системы водоснабжения и необходимости ее модернизации. По их словам, проблема качественного и безопасного питьевого водоснабжения остается актуальной уже длительное время.

Представители органов местного самоуправления сообщили, что ведется подготовка проекта строительства нового водохранилища. На текущем этапе требуется решить вопросы определения и трансформации земельного участка, а также подготовки технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации.

<https://www.akchabar.kg/news/v-shamaldi-sae-obsudili-stroitelstvo-novogo-vodokhranilishcha-i-problemi-pitevoj-vodi-faamnpktsivodmtt>

Эрлист Акунбеков вручил Службе водных ресурсов 14 мобильных мастерских

Заместитель председателя кабинета министров КР – министр Эрлист Акунбеков вручил Службе водных ресурсов 14 мобильных мастерских для обслуживания ирригационной инфраструктуры.

Техника передана в рамках проекта «Повышение эффективности использования водных ресурсов в Чуйской области», реализуемого при поддержке Европейского банка реконструкции и развития.

Отмечается, что мобильные мастерские позволят оперативно проводить ремонтные работы на гидротехнических объектах и повысить эффективность эксплуатации ирригационных систем.

<https://ru.kabar.kg/news/erlist-akunbekov-vruchil-sluzhbe-vodnyh-resursov-14-mobilnyh-masterskih/>

Кыргызстан, KOICA и Good Neighbors запускают вторую фазу проекта по развитию сел

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, Корейское агентство международного сотрудничества (KOICA) и международная организация Good Neighbors International подписали трехсторонний меморандум о взаимопонимании по реализации второй фазы комплексного проекта развития сел.

Проект направлен на повышение уровня жизни сельского населения, развитие аграрного сектора и укрепление экономического потенциала регионов. Вторая фаза охватит Ошскую, Баткенскую и Джалал-Абадскую области.

В рамках инициативы планируется поддержка фермеров и сельскохозяйственных кооперативов, развитие животноводства и перерабатывающей отрасли, строительство логистического центра, модернизация сельской инфраструктуры, расширение доступа к микрофинансированию, а также внедрение цифровых решений в аграрном секторе.

Как отметили в министерстве, проект станет продолжением первой фазы, реализованной в 2021–2025 годах. За этот период удалось повысить производительность сельского хозяйства, улучшить инфраструктуру в селах и увеличить доходы сельских домохозяйств.

<https://www.akchabar.kg/news/kirgizstan-koica-i-good-neighbors-zapuskeyut-vtoruyu-fazu-proekta-po-razvitiyu-sel-ohhboaatitttedrv>

В Минсельхозе предупредили о риске маловодья в Кыргызстане

В Кыргызстане сохраняется риск маловодья, заявил на брифинге в пресс-центре Sputnik Кыргызстан начальник отдела продовольственной безопасности Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Уран Чекирбаев.

Ситуация в этом году лучше, чем в прошлом.

В Минсельхозе подчеркнули, что для снижения рисков реализуется комплекс мер, включая внедрение капельного орошения, водосберегающих технологий, строительство бассейнов суточного регулирования и развитие ирригационной инфраструктуры.

<https://agro.kg/ru/news/37193/>

Минэнерго Кыргызстана оценило модернизацию ГЭС на реке Нарын

Руководство министерства энергетики Кыргызстана провело инспекцию гидроэлектростанций в Джалал-Абадской области. Заместитель министра Салават Садыракунов в течение двух дней оценивал темпы модернизации действующих гидроэлектростанций и ход строительства новых объектов на реке Нарын, от которых зависит стабильность энергоснабжения республики в предстоящие годы.

В фокусе внимания ведомства оказалась замена устаревшего оборудования на крупных объектах генерации. На Токтогульской ГЭС и Уч-Курганской ГЭС сейчас идут работы по обновлению гидроагрегатов.

Отдельный этап проверки затронул перспективные стройки – Камбаратинскую ГЭС-2 и Камбаратинскую ГЭС-1. На второй станции каскада подрядчики готовят к вводу в строй второй гидроагрегат. Делегация проинспектировала бетонные работы и сборку механизмов для оценки реальных сроков запуска. На площадке будущей Камбаратинской ГЭС-1 министерство осмотрело инфраструктуру подготовительного этапа. Оценке подверглись подъездные пути, строительные базы и проложенные временные коммуникации.

Плановый ремонт гидроэлектростанций среднего звена – Таш-Кумырской ГЭС, Курпсайской ГЭС и Шамалды-Сайской ГЭС – стал темой отдельных совещаний с инженерами. Руководство Минэнерго Кыргызстана оценило текущий износ агрегатов и готовность резервных систем к пиковым нагрузкам. Ремонтные бригады отчитались о выполнении графиков обслуживания затворов и трансформаторных узлов.

<https://rivers.help/n/6268>

Глава Кабмина ознакомился с реконструкцией канала Бургонду и строительством ГЭС «Охна» в Баткенской области

Председатель Кабинета министров-руководитель Администрации президента Адылбек Касымалиев в рамках рабочей поездки в Баткенскую область ознакомился с состоянием работ по реконструкции магистрального канала Бургонду и ходом строительства малой ГЭС «Охна». Об этом сообщила пресс-служба Кабмина.

ГЭС «Охна» расположена в айылном аймаке Орозбеков Кадамжайского района. Сметная стоимость проекта составляет \$30 млн, мощность гидроэлектростанции - 22 МВт.

<https://www.tazabek.kg/news:2479035>

Кыргызстан зовет российских инвесторов строить ГЭС

На Петербургском международном экономическом форуме правительство Кыргызстана определило основную мишень для зарубежного капитала. Первый вице-премьер республики Данияр Амангельдиев назвал гидроэнергетику главным направлением для иностранных вложений. Бишкек делает ставку на масштабное освоение речного фонда, потенциал которого сейчас используется лишь на малую долю от реальных возможностей.

Флагманом отрасли и самым крупным предложением для инвесторов остается Камбаратинская ГЭС-1. Этот объект задуман как стройка регионального уровня, способная со временем повлиять на энергобаланс всей Центральной Азии. Реализация проекта требует колоссальных ресурсов, поэтому власти республики готовы привлекать внешнее финансирование на прозрачных коммерческих условиях.

Интересы Бишкека не ограничиваются гигантскими стройками. Правительство параллельно дает ход возведению объектов малой и средней генерации, а также развивает смежные направления возобновляемой энергетики. Такой подход позволяет быстрее вводить новые мощности в эксплуатацию и решать локальные проблемы энергообеспечения горных территорий без длительного ожидания окупаемости.

Особый расчет руководство Кыргызстана делает на российский бизнес. Данияр Амангельдиев прямо пригласил компании из РФ участвовать в этих проектах.

<https://hydropost.ru/id/174128>

#сотрудничество

Кыргызстан и ОАЭ обсудили совместные проекты в энергетике и инфраструктуре

В Астане первый заместитель председателя кабинета министров Кыргызстана Данияр Амангельдиев провел встречу с министром внешней торговли Объединенных Арабских Эмиратов Тани бин Ахмедом Аль Зайуди.

В ходе переговоров обсуждались перспективы развития двустороннего сотрудничества, включая расширение торгово-экономических связей, привлечение инвестиций и реализацию совместных проектов в энергетике, сельском хозяйстве, логистике, туризме, цифровой экономике и инфраструктуре.

Кроме того, участники встречи подчеркнули значимость предстоящего третьего заседания кыргызско-эмиратской межправительственной комиссии, которое должно определить конкретные направления дальнейшего сотрудничества.

<https://ru.trend.az/casia/uzbekistan/4192564.html>

Бишкек и Казань обсудили охрану водных и лесных ресурсов и обмен опытом

1 июня в Бишкеке состоялась встреча Государственного секретаря Кыргызской Республики Арслана Койчиева с делегацией во главе с Министром экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Азатом Зиганшиным. Об этом сообщили в администрации президента КР.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы обеспечения экологической безопасности, рационального использования природных ресурсов, а также развития культурно-гуманитарных связей.

Особое внимание на встрече уделено вопросам адаптации к изменению климата, сохранения биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности. Стороны обменялись мнениями по вопросам охраны водных и лесных ресурсов, проведения экологического мониторинга, внедрения «зеленых»

технологий, а также развития обмена опытом между специалистами в области экологии.

<https://ru.kabar.kg/news/bishkek-i-kazan-obsudili-ohranu-vodnyh-i-lesnyh-resursov-i-obmen-opytom/>

Кыргызстан и ЕБРР обсудили совместные инфраструктурные проекты

В Бишкеке состоялась встреча министра финансов Руслана Суйналиева с региональным главой Европейского банка реконструкции и развития по Кыргызстану, Таджикистану и Туркменистану Айтен Рустамовой.

В ходе встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективные направления сотрудничества между Кыргызстаном и ЕБРР.

Вместе с тем обменялись мнениями по проекту Рамочного соглашения между КР и ЕБРР, а также по проектам электрификации общественного транспорта города Ош и реабилитации систем водоснабжения и канализации города Орловка, Тюпского, Сузакского и Кочкорского районов.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-ebrr-obsudili-sovmestnye-infrastrukturnye-proekty/>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

ЕФСР выделит \$60 млн на водоснабжение 32-х сел Ошской области

Официальная делегация Кыргызской Республики в составе руководителей профильных ведомств Минсельхоза КР провела переговоры с Евразийским фондом стабилизации и развития (ЕФСР) по проекту обеспечения жителей Ошской области чистой питьевой водой. Об этом сообщили в пресс-службе министерства.

Проект направлен на решение одной из самых острых проблем региона. Он охватит 32 села Кара-Суйского и Узгенского районов, где сегодня около 158 тысяч человек по-прежнему вынуждены пользоваться либо устаревшими водопроводными системами, построенными ещё в 1950–1980-х годах, либо небезопасными источниками воды.

«Фонд предоставит кредит в размере 60 миллионов долларов США в рамках общего бюджета проекта — 66,7 миллиона долларов. Кыргызстан обеспечит собственное софинансирование в объёме 6,7 миллиона долларов», - говорится в сообщении.

Указывается, что в рамках проекта планируется масштабная модернизация инфраструктуры: строительство и обновление более 890 км водопроводных и распределительных сетей, бурение 33 артезианских скважин, строительство 54 резервуаров и установка 11 насосных станций. Всё это позволит обеспечить жителей стабильной и безопасной питьевой водой.

<https://ru.kabar.kg/news/efsr-vydelit-60-mln-na-vodosnabzhenie-32-h-sel-oshskoj-oblasti/>

В Оше продолжается реализация проекта по обеспечению населения чистой водой из реки Ак-Буура

В Оше продолжают работы по строительству инфраструктуры для подачи чистой воды из реки Ак-Бууры. Ход реализации проекта на участке Данги проверил заместитель мэра города Эрнист Толтоев.

Проект осуществляется при поддержке Азиатского банка развития и направлен на модернизацию ирригационной инфраструктуры, а также улучшение системы водоснабжения города и близлежащих населенных пунктов. В его рамках ведется строительство главного водозаборного сооружения и двух магистральных водопроводов общей протяженностью 4.8 километра до села Толойкон.

По данным мэрии Оша, на сегодняшний день выполнено около 90% работ по прокладке первой линии магистрального водопровода, строительству железобетонных конструкций и ограждению объекта.

<https://www.akchabar.kg/news/v-oshe-prodolzhaetsya-realizatsiya-proekta-po-obespecheniyu-naseleniya-chistoj-vodoj-iz-reki-ak-buura-eejryimryrsrdpc>

#экология

В Кыргызстане реализуют экологический проект «Чистые глубины Иссык-Куля»

В августе 2026 года запустят проект «Чистые глубины Иссык-Куля» при поддержке Программы малых грантов ГЭФ, реализуемой ПРООН в Кыргызстане. Проект направлен на очистку озера от мусора и пластика. Об этом агентству «Кабар» сообщила национальный координатор Программы малых грантов ГЭФ Ирина Талкамбаева.

При помощи дронов будут определяться участки скопления отходов на глубине, после чего водолазы будут поднимать мусор со дна. В качестве пилотных территорий выбраны три наиболее подверженные антропогенному воздействию зоны - село Кара-Ой, город Чолпон-Ата и село Бостери.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-realizuyut-ekologicheskij-proekt-chistye-glubiny-issyk-kulya/>

#рыбоводство и аквакультура

В Кыргызстане запустили проект ФАО по развитию рыбоводства

Международный проект ФАО «Устойчивые цепочки добавленной стоимости в рыбном хозяйстве для стран, не имеющих выхода к морю» стартовал в Бишкеке 30 мая. Программа направлена на повышение продуктивности, устойчивости и общей конкурентоспособности отечественного рыбохозяйственного сектора, сообщила пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Финансирование инициативы полностью взяло на себя Министерство океанов и рыболовства Республики Корея.

Главным исполнительным партнером на местном уровне выступает департамент рыбопромышленного комплекса при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Основной акцент специалисты сделают на ускоренном развитии производства радужной форели и карпа. Эксперты видят в этих породах рыб колоссальный потенциал для диверсификации аграрного экспорта КР и кратного увеличения доходов местных фермеров.

Реализация совместной программы позволит выстроить устойчивую бизнес-модель - от выращивания мальков до поставки готовой переработанной продукции на зарубежные рынки.

<https://agro.kg/ru/news/37171/>

С начала года из водоемов Кыргызстана изъяли 59 километров браконьерских сетей

С начала 2026 года инспекторы Службы экологического и технического надзора извлекли из озер и водохранилищ Кыргызстана 59 тысяч метров незаконно установленных синтетических рыболовных сетей. Также с водных объектов было собрано и вывезено более одной тонны мусора.

Мероприятия проводятся в рамках усиленного контроля за экологической безопасностью и сохранением водных биоресурсов. Инспекторы круглосуточно патрулируют водоемы страны, выявляя факты незаконного рыболовства и предотвращая ущерб экосистемам.

Наибольший объем сетей был изъят из озера Иссык-Куль — 30.3 тысячи метров. Кроме того, здесь собрано и вывезено 860 килограммов мусора. В Токтогульском водохранилище подняли 26.4 тысячи метров сетей. В Кировском водохранилище извлечено 1.5 тысячи метров сетей и собрано 300 килограммов отходов. Еще 500 метров сетей обнаружены в Орто-Токойском водохранилище, а 300 метров — в озере Сон-Куль.

<https://www.akchabar.kg/news/s-nachala-goda-iz-vodoemov-kirgizstana-izyali-59-kilometrov-brakonerskikh-setej-hkyavxmsngumtsdy>

[#земельные ресурсы](#)

Парламент одобрил сокращение перечня земель, подпадающих под амнистию

Жогорку Кенеш в первом чтении одобрил законопроект о сокращении перечня земельных участков, подпадающих под амнистию. Власти намерены исключить из нее ряд сельскохозяйственных земель, чтобы остановить их дальнейший перевод под застройку.

По данным заместителя директора Государственного агентства по земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии Тилека Джеембаева, к 1 июля 2025 года в рамках земельной амнистии от граждан поступило более 245 тысяч заявлений. Из них около 129 тысяч прошли общественное обсуждение, а права на 75,8 тысячи участков уже оформлены.

За время действия амнистии в категорию земель населенных пунктов переведено более 12 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий.

Законопроектом предлагается исключить из земельной амнистии три категории участков:

- земли, ранее переведенные из орошаемой пашни под индивидуальное жилищное строительство;
- участки, признанные непригодными для сельскохозяйственного производства;
- некоторые сельхозземли, образованные после раздела земельных долей.

При этом амнистия сохранится для участков с самовольно построенными или незавершенными жилыми домами, а также для садово-дачных участков.

Кроме того, предлагается перевести улицы, дороги, арыки и другие земли общего пользования внутри амнистируемых жилмассивов в категорию земель населенных пунктов. Они останутся в муниципальной собственности и не будут передаваться гражданам.

<https://agro.kg/ru/news/37220/>

Единую цифровую карту земель и пастбищ создают в Кыргызстане

Единую цифровую карту земель и пастбищ создают в Кыргызстане. Об этом сообщает пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

По ее данным, решено собрать воедино разрозненные данные о земельных угодьях страны на одной цифровой площадке. Указано, что чиновники и разработчики обсудили запуск новых аграрных IT-систем.

Сейчас ведомство внедряет такие цифровые проекты, как:

- «Паспорт РУАР» и Idyikan. Эти платформы автоматизируют учет и работу фермеров на местах;
- АИС «АГРОМАП». Система создана для мониторинга угодий и помогает руководству принимать решения на основе реальной аналитики, а не примерных отчетов.

<https://agro.kg/ru/news/37200/>

В Баткенской области выявлены факты незаконного строительства на сельхозземлях

В Баткенской области зафиксированы случаи незаконного строительства на землях сельскохозяйственного назначения. Нарушения выявлены региональным управлением Службы по земельному и водному надзору в ходе проверки на участке Кеп-Таш Суу-Башинского айыл окмоту Баткенского района.

По итогам проверки гражданам, допустившим нарушения, выданы письменные предписания об устранении незаконных построек, а также о возмещении причиненного ущерба в размере 80 тысяч сомов.

<https://www.akchabar.kg/news/v-batkenskoj-oblasti-viyavleni-fakti-nezakonnogo-stroitelstva-na-selkhozzemlyakh-brshlktfrxzbzmsb>

ТАДЖИКИСТАН

#мероприятия

В Маджлиси намояндагон состоялось заседание экологической комиссии

Под руководством председателя Экологической комиссии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Орифа Амирзода состоялось очередное

заседание экологической комиссии. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Маджлиси намояндагон.

Ориф Амирзода отметил, что с целью продвижения и укрепления водной дипломатии, а также объединения усилий мирового сообщества ради устойчивого и безопасного будущего учреждена Международная премия Президента Республики Таджикистан в области водных ресурсов.

Премия направлена на признание выдающегося вклада в развитие международного сотрудничества, научных исследований, устойчивой водной политики и продвижение эффективных решений глобальных водных проблем.

<https://khovar.tj/rus/2026/05/v-madzhlisi-namoyandagon-sostoyalos-zasedanie-ekologicheskoy-komissii/>

[#сельское хозяйство](#)

Президент Таджикистана поручил устранить недостатки в сфере семеноводства

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон на заседании правительства республики поручил устранить недостатки в сфере семеноводства. На заседании в числе прочего обсуждался проект новой Программы развития сферы семеноводства в Республике Таджикистан на 2026–2030 годы.

В т. г. завершилась прежняя программа развития отрасли семеноводства на 2021–2025 годы. В ней были названы основные проблемы сферы, среди которых — нехватка сертифицированных семян, слабая материально-техническая база семеноводческих хозяйств, научных учреждений, лабораторий и пунктов контроля качества. На рынке встречаются семена низкого качества, без маркировки, без государственного контроля сортов и сомнительные партии семян. Отдельно указывалось на слабый контроль и необходимость полноценного внедрения системы сертификации семян.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1554715>

[#сотрудничество](#)

Таджикистан и Беларусь разработают дорожную карту по экологическому сотрудничеству

В Душанбе обсудили расширение экологического сотрудничества между Таджикистаном и Беларусью. Встреча прошла в Комитете по охране окружающей среды при правительстве Таджикистана в рамках Четвертой международной конференции высокого уровня по Десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы».

Председатель комитета Баходур Шерализода встретился с замминистра природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси Виктором Галановым, который возглавил белорусскую делегацию.

Стороны обсудили вопросы охраны окружающей среды и изменения климата. Отдельное внимание уделили подготовке дорожной карты по расширению сотрудничества и реализации меморандума в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития, подписанного 11 июня 2024 года.

Также речь шла об обмене опытом в области экологического законодательства, обращения с промышленными и бытовыми отходами, их переработки и утилизации. Кроме того, стороны обсудили управление особо охраняемыми природными территориями.

<https://dialog.tj/new93680/>

Обсужден процесс реализации проектов по поддержке сельскохозяйственного сектора

Реализация проектов «Поддержка сельскохозяйственного сектора на основе сообществ+» (CASP+) и «Восстановление экосистем и устойчивости сельского хозяйства в Таджикистане», обсуждена в ходе встречи Председателя Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходура Шерализода и директора программ Международного фонда сельскохозяйственного развития в Таджикистане Роберто Лонго. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Комитете по охране окружающей среды.

Были обсуждены вопросы привлечения дополнительного климатического финансирования для разработки и реализации приоритетных национальных и региональных проектов в сферах сельского хозяйства, лесного хозяйства и охраны окружающей среды. В частности, отмечено, что подписано соглашение о финансировании реализации нового проекта «Доступ к рынкам и адаптация в сфере животноводства».

<https://khover.tj/rus/2026/05/obsuzhden-protsess-realizatsii-proektov-po-podderzhke-selskohozyajstvennogo-sektora/>

Таджикистан и Ливия обсудили вопросы укрепления сотрудничества в сфере водных ресурсов

Итоги Четвёртой международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028», которая прошла с 25 по 28 мая в Душанбе, обсудили Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума и Министр водных ресурсов Государства Ливия Хусни Мухаммада Авайдон .

Стороны обсудили вопросы укрепления сотрудничества в сфере водных ресурсов, охраны окружающей среды, адаптации к изменению климата и устойчивого развития.

Также была выражена заинтересованность в налаживании сотрудничества в направлении строительства и модернизации гидроэлектростанций.

<https://khover.tj/rus/2026/05/tadzhikistan-i-liviya-obsudili-voprosy-ukrepleniya-sotrudnichestva-v-sfere-vodnyh-resursov/>

ЕБРР делает ставку на воду, энергетику и бизнес в Таджикистане

ЕБРР работает в Таджикистане с начала 1990-х годов и инвестировал в страну более 1 млрд евро в рамках более чем 200 проектов. В интервью «Азия-Плюс» вице-президент банка Марк Боуман рассказал, почему вода остается одной из ключевых тем для Таджикистана, какие проекты готовятся в Худжанде и Кулябе, как банк смотрит на развитие ирригации, тарифы, грантовую поддержку и участие частного сектора.

— ЕБРР продолжит инвестировать в коммунальную инфраструктуру Таджикистана, включая водоснабжение, водоотведение и транспорт. Спрос растет: за последние пять лет население страны увеличивалось примерно на 2% в год, а многие объекты нуждаются в восстановлении или модернизации.

В рамках стратегии на 2026–2030 годы банк намерен снижать экологические и санитарные риски, сокращать потери воды, внедрять энергоэффективные системы и укреплять устойчивость коммунальных операторов. Отдельное внимание уделяется ирригации: готовится технико-экономическое обоснование проекта по снижению потерь воды и электроэнергии.

Водоснабжение и водоочистка останутся одним из наших приоритетов на следующие пять лет. Но важно понимать, что ЕБРР — это институт, который во многом работает исходя из спроса рынка.

Мы определили приоритетные направления поддержки экономики Таджикистана, но пока не можем точно сказать, какие именно проекты будут реализованы в течение всего пятилетнего периода.

В разработке несколько проектов. В Худжанде ЕБРР готовит проект по управлению сточными водами — четвертый в городе с 2004 года. Он предусматривает восстановление канализационной сети и модернизацию очистных сооружений, а также станет стартовым проектом Плана действий «Зеленый город», сделав Худжанд вторым муниципалитетом Green City в Таджикистане.

В Кулябе банк работает над улучшением водоснабжения для надежной подачи питьевой воды. Также ведутся предварительные обсуждения возможных инфраструктурных инвестиций в других городах. Важно, чтобы новая инфраструктура была операционно и финансово устойчивой.

У ЕБРР хорошие партнерские отношения с властями Таджикистана, а страновая стратегия Банка формируется с учетом национальных приоритетов.

Я бы выделил три ключевых направления. Первое — вода, которая остается важнейшим приоритетом для страны.

Второе — энергетика: необходимы проекты по стабилизации сетей, повышению энергетической безопасности и движению к энергонезависимости.

Третье — развитие частного сектора. Он важен для экономического роста, создания рабочих мест внутри страны и снижения зависимости от трудовой миграции. Благоприятная макроэкономическая ситуация дает возможность активнее поддерживать бизнес и развитие экономики.

<https://asiaplus.news/2026/06/01/ebr-elaet-stavku-na-vodu-energetiku-i-biznes-v-tadzhikistane/>

Состоялось 8-е заседание Совместной комиссии Таджикистана и Пакистана по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству

В Душанбе состоялось 8-е заседание Совместной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству Республики Таджикистан и Исламской Республики Пакистан, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

На встрече были обсуждены вопросы двустороннего экономического сотрудничества в различных секторах, включая торговлю, инвестиции, сельское

хозяйство, энергетику, образование, банковское дело, науку и технологии, туризм, молодёжную политику, спорт, транспорт и связь.

<https://khover.tj/rus/2026/06/sostoyalos-8-e-zasedanie-sovmestnoj-komissii-tadzhikistana-i-pakistana-po-torgovo-ekonomicheskomu-i-nauchno-tehnicheskomu-sotrudnichestvu/>

Таджикистан и Пакистан подтвердили заинтересованность в расширении сотрудничества в энергетике

Премьер-министр Таджикистана Кохир Расулзода 3 июня провёл встречу с федеральным министром энергетики Исламской Республики Пакистан Авайсом Ахмедом Ханом Легари.

В ходе переговоров стороны обсудили текущее состояние и перспективы сотрудничества между Таджикистаном и Пакистаном в различных сферах.

Особое внимание было уделено взаимодействию в энергетическом секторе, который был назван одним из ключевых направлений двустороннего сотрудничества. В частности, собеседники рассмотрели вопросы дальнейшего укрепления взаимодействия по эффективной реализации регионального энергетического проекта CASA-1000.

В ходе встречи стороны также подтвердили заинтересованность в расширении сотрудничества в промышленности, сельском хозяйстве, переработке продукции, логистике, туризме и рациональном использовании природных ресурсов.

<https://avesta.tj/2026/06/04/tadzhikistan-i-pakistan-podtverdili-zainteresovannost-v-rasshirenii-sotrudnichestva-v-energetike/> Avesta.tj

[#чрезвычайные ситуации](#) / [#стихийные бедствия](#)

В Таджикистане снова сошли сели и оползни, повреждены автодороги, каналы и ЛЭП

В ряде городов и районов Таджикистана с 28 по 30 мая были зарегистрированы чрезвычайные ситуации, вызванные сильными дождями и шквалистым ветром. Об этом сообщает Комитет по чрезвычайным ситуациям при правительстве республики.

Наиболее серьезные последствия непогоды были зафиксированы в городе Вахдат и джамоате Ромит, где селевые потоки и оползни повредили отдельные участки автомобильных дорог. Для их ликвидации привлечена инженерная техника. Также проведены работы по очистке ирригационных каналов и восстановлению поврежденных линий электропередачи.

В Пенджикенте в Согдийской области продолжаются масштабные восстановительные работы после схода селей. В населенных пунктах Гусар, Навобод, Заврон и Хушдара очищены тысячи метров селепропускных русел. Для восстановления оросительных каналов Маргедар, Маргедар-3 и Тухсан-Корез задействованы 10 единиц специальной техники.

В Кулябе продолжаются работы по укреплению защитных сооружений и ликвидации последствий стихии.

<https://asiaplus.news/2026/05/30/v-tadzhikistane-snova-soshli-seli-i-opolzni-povrezhdeny-avtodorogi-kanaly-i-lep/>

#демография

В 2050 году население Таджикистана достигнет 14,5 млн

Население Таджикистана растет быстрыми темпами. А этому процессу не соответствует рост производительности таких сфер, как промышленность, строительство и сельское хозяйство. Между тем пахотные земли на душу населения сократились до 0,5 га.

По оценкам ООН, к 2050 году население Центральной Азии превысит 100 миллионов человек, в том числе численность населения Таджикистана достигнет 14,5 млн.

Таджикистан занял первое место среди стран СНГ по приросту населения. Сегодня в республике проживают 10,3 млн населения, что в два раза больше, чем в 1991 году.

В правительстве Таджикистана рост населения вызывает оптимизм, и это явление называется «демографическим окном возможностей».

В Национальной стратегии развития на период до 2030 года говорится, что ожидаемый рост численности населения трудоспособного возраста в республике представляет возможности для ускорения экономического роста. Основную массу населения (около 60%) будет составлять население в трудоспособном возрасте (от 15 до 64 лет), что станет локомотивом экономического роста.

«Демографическое окно» будет оказывать благоприятное воздействие как на социально-экономическое развитие страны в целом, так и на уровень благосостояния людей. Так как население страны растет высокими темпами, рост производства так же должен быть высоким, чтобы не допустить снижения уровня качества жизни.

Такая задача не может быть решена на базе традиционных низкоэффективных методов хозяйствования. Становится необходимым ускорение урбанизации, крупномасштабное жилищное строительство, опережающий рост инвестиций в коммунальную, социальную и дорожную инфраструктуру.

Главное, чтобы темпы роста производства продовольствия, или ВВП, постоянно превышали темпы роста населения.

В 1997 году на каждого гражданина республики приходилось 0,12 га пашни. По прогнозам, к 2027 году в связи с увеличением населения, пахотные земли на душу населения снизятся до 0,05 га.

<https://asiaplus.news/2026/05/30/v-2050-godu-naselenie-czentralnoj-azii-prevysit-100-millionov-chelovek-chto-nas-zhdet-2/>

#переработка отходов

В Душанбе начнут перерабатывать бытовые отходы в электроэнергию

В Душанбе обсудили строительство завода по переработке твердых бытовых отходов и производству электроэнергии из мусора. Проект рассмотрели на встрече министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далера Джума, председателя Комитета по охране окружающей среды Баходура Шерализода и руководства китайской компании Wangneng Environment.

Wangneng Environment – китайская экологическая компания, работающая в сфере переработки городских отходов и производства энергии из мусора. Компания занимается проектами по сжиганию твердых бытовых отходов с последующей выработкой электроэнергии.

Стороны обсудили сотрудничество по строительству такого предприятия в Душанбе. Завод должен перерабатывать твердые бытовые отходы и вырабатывать электроэнергию за счет их утилизации.

Ожидается, что проект поможет сократить объемы бытового мусора, улучшить экологическую ситуацию в столице и внедрить современные технологии переработки отходов.

<https://dialog.tj/new93731/>

#памятные даты

5 июня – День гидрометеоролога в Таджикистане

День гидрометеоролога, также известный как День работников гидрометеорологической службы, является официальным профессиональным праздником в Таджикистане. Он отмечается ежегодно 5 июня, что совпадает со Всемирным днем окружающей среды ООН.

День гидрометеоролога является одним из официальных профессиональных праздников, перечисленных в Законе Республики Таджикистан «О праздничных днях», принятом в 2011 году. Как и все профессиональные праздники в Таджикистане, он не является нерабочим днем, если он не приходится на выходной день.

<https://anydaylife.com/calendar/5902>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Туркменистан и США выступают за расширение партнерства по вопросам энергетической безопасности

29 мая в Вашингтоне состоялась встреча Министра иностранных дел Туркменистана Рашида Мередова с Государственным секретарем Соединенных Штатов Америки Марко Рубио.

Согласно сообщению МИД Туркменистана, особое внимание было уделено взаимодействию в торгово-экономической, энергетической и транспортно-коммуникационной сферах.

В ходе встречи также были рассмотрены вопросы сотрудничества в области региональной безопасности, борьбы с современными вызовами и угрозами, а также взаимодействия в рамках многосторонних форматов, включая платформу «С5+1».

<https://www.newscentralasia.net/2026/05/30/turkmenistan-i-ssha-vystupayut-za-rasshireniet-partnerstva-po-voprosam-ehnergeticheskoy-bezopasnosti/>

Пакистан и Туркменистан готовят двусторонние мероприятия

Туркменистан и Пакистан проведут ряд двусторонних мероприятий, в том числе заседание Совместной туркмено-пакистанской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству, а также совместные деловые, культурные и гуманитарные мероприятия.

Речь об этом шла на встрече Министра иностранных дел Туркменистана Рашида Мередова с заместителем Премьер-министра, Министром иностранных дел Пакистана Мохаммадом Исхаком Даром, которая состоялась на полях открытых дебатов высокого уровня Совета Безопасности ООН в Нью-Йорке.

В ходе переговоров стороны обсудили текущее состояние и перспективы развития туркмено-пакистанских отношений, а также актуальные вопросы региональной и международной повестки, сообщает МИД Туркменистана.

Особое внимание было уделено огромному потенциалу двустороннего экономического и инфраструктурного сотрудничества. Ярким примером партнёрства является реализация таких региональных проектов, как газопровод Туркменистан–Афганистан–Пакистан–Индия (ТАПИ), развитие инфраструктуры электропередачи и создание волоконно-оптических линий связи вдоль коридора Туркменистан–Афганистан–Пакистан.

<https://www.newscentralasia.net/2026/05/30/pakistan-i-turkmenistan-gotovyat-dvustoronnie-meropriyatiya/>

Туркменистан и ПРООН обсудили расширение сотрудничества в рамках новой страновой программы

28 мая министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провёл встречу с заместителем Генерального секретаря ООН, администратором ПРООН Александром де Кроо. Стороны обсудили текущее состояние и перспективы дальнейшего взаимодействия между Туркменистаном и ПРООН, уделив особое внимание реализации новой Страновой программы ПРООН для Туркменистана на 2026–2030 годы.

В ходе переговоров было отмечено, что новая программа рассматривается как важный инструмент поддержки проводимых в стране преобразований. Речь идёт о развитии цифровых решений, обеспечении устойчивого экономического роста, продвижении климатической и экологической повестки, а также совершенствовании социальной сферы.

Стороны отметили важность дальнейшего взаимодействия в сфере стратегического планирования и оценки эффективности программ. Особое внимание было уделено подготовке третьего Добровольного национального обзора по выполнению ЦУР, который должен продемонстрировать прогресс Туркменистана в достижении глобальных целей устойчивого развития.

Кроме того, участники встречи обсудили перспективы сотрудничества в области климата, рационального природопользования и адаптации к изменению климата. В качестве одного из перспективных направлений была обозначена инициатива создания в Ашхабаде Регионального центра по климатическим технологиям для стран Центральной Азии.

<https://www.newscentralasia.net/2026/05/29/turkmenistan-i-proon-obsudili-rasshireniye-sotrudnichestva-v-ramkakh-novoy-stranovoy-programmy/>

ПРООН и Правительство Туркменистана подписали Рамочное соглашение о софинансировании в рамках Страновой программы на 2026–2030 годы

ПРООН и Правительство Туркменистана подписали Рамочное соглашение о софинансировании, что стало важной вехой в их многолетнем партнёрстве и создало стратегическую основу для совместного финансирования инициатив в области развития в рамках новой Страновой программы ПРООН на 2026–2030 годы.

Новое рамочное соглашение отражает общую приверженность обеих сторон дальнейшему укреплению партнерства и мобилизации ресурсов в поддержку национальных приоритетов развития и Целей устойчивого развития. Соглашение послужит важным механизмом для реализации инициатив в рамках новой Страновой программы и расширения инвестиций в инновационные и устойчивые решения в области развития по всей стране.

<https://www.newscentralasia.net/2026/06/03/proon-i-pravitelstvo-turkmenistana-podpisali-ramochnoye-soglasheniye-o-sofinansirovanii-v-ramkakh-stranovoy-programmy-na-20262030-gody/>

Туркменистан и ООН провели 14-е заседание Совместной экспертной группы по финансированию ЦУР

14-е заседание Совместной экспертной группы по финансированию ЦУР между Правительством Туркменистана и ООН объединило национальные заинтересованные стороны и партнеров по развитию для продвижения диалога по укреплению финансирования устойчивого развития.

Встреча предоставила платформу для продолжения сотрудничества между Правительством и системой ООН по вопросам устранения дефицита финансирования ЦУР и улучшения координации финансирования развития.

Было отмечено, что, по самым скромным подсчетам, для достижения национальных целей по трансформации ЦУР в Туркменистане потребуются дополнительные инвестиции в размере примерно 2.8% от ВВП ежегодно в период 2026–2030 годов. Это серьезный вызов, но в то же время и стратегическая возможность для инвестиций в человеческий капитал, экономическую трансформацию и экологическую устойчивость.

Ключевым моментом встречи стала презентация результатов Оценки финансирования развития (ОФР II) в Туркменистане. Она представила обновленный обзор финансовых потоков, пробелов и возможностей для укрепления систем финансирования развития.

Участники приняли участие в экспертной дискуссии по сокращению дефицита финансирования ЦУР, сосредоточив внимание на практических мерах по улучшению координации между государственными финансами, вкладом частного сектора и международной помощью в целях развития. Представленные экспертами два сценария преодоления дефицита финансирования ЦУР к 2030 г. подчеркнули важность выбора политического курса, направленного на обеспечение достаточных финансовых ресурсов для приоритетных направлений.

В рамках встречи также состоялась сессия «Стратегия финансирования ЦУР для Туркменистана: от концепций к действиям», где акцентировалось внимание на важности перевода национальных планов развития (через аналитические выводы) в практические и скоординированные финансовые решения.

<https://www.newscentralasia.net/2026/06/03/turkmenistan-i-partnery-iz-oon-proveli-14-ye-zasedaniye-sovmestnoy-ekspertnoy-gruppy-po-finansirovaniyu-tsur/>

#образование, повышение квалификации

ПРООН и НПО «Яш Тебигатчи» содействуют развитию климатического образования и экологической осведомлённости среди молодёжи Балканского веляята

По случаю Международного дня защиты детей ПРООН совместно с НПО «Яш Тебигатчи» («Юный натуралист») организовали сессию по климатическому образованию и повышению экологической осведомлённости в коворкинг-центре «Ish Nokady» в г. Туркменбаши в рамках регионального проекта «Борьба с морским мусором и морскими пластмассами – системный подход на Каспии».

Мероприятие объединило эоактивистов, представителей веляятского и городского хякимликов, а также местные сообщества.

Инициатива направлена на повышение осведомлённости молодёжи о проблеме загрязнения морским мусором и мерах по борьбе с ним. Важной частью мероприятия также стало информирование об изменении климата и продвижение программы «Климатическая шкатулка» – региональной инициативы ПРООН, финансируемой Тростовым фондом Российской Федерации, которая способствует развитию климатического образования в регионе. В целом сессия способствовала укреплению связи между экологическими знаниями и практическими действиями по защите прикаспийского региона.

В рамках образовательного мероприятия были затронуты вопросы устойчивого потребления, а также новые подходы к климатическому образованию, управлению отходами и ответственному использованию ресурсов. Участники посмотрели вдохновляющие видеоролики о природоохранной деятельности в Туркменистане, обсудили возможности вовлечения молодёжи в экологические и волонтерские инициативы, а также познакомились с инновационными подходами к климатическому образованию и практическим действиям.

<https://www.newscentralasia.net/2026/06/02/proon-i-npo-yash-tebigatchi-sodeystvuyut-razvitiyu-klimaticheskogo-obrazovaniya-i-ekologicheskoy-osvedomlonnosti-sredi-molodozhi-balkanskogo-velayata/>

#экология

В Туркменбаши прошла экологическая акция по очистке побережья Каспия

На побережье Каспийского моря в городе Туркменбаши развернулась масштабная экологическая акция. В преддверии Всемирного дня окружающей среды, который планета отмечает 5 июня, ПРООН совместно с общественной организацией «Яш Тебигатчи» («Юный натуралист») объединили молодежь и местных жителей для очистки прибрежной зоны.

Зеленый десант прошел в рамках регионального проекта «Борьба с морским мусором и морскими пластмассами – системный подход на Каспии». В акции активно участвовали волонтеры, представители городского хякимлика и сотрудники ПРООН.

Участники не просто собрали мусор, но и на месте рассортировали по категориям: пластик, стекло, металл и органика. Такой подход наглядно продемонстрировал местным сообществам важность раздельного сбора и ответственного управления

отходами. Кроме того, активисты протестировали новые цифровые подходы к мониторингу загрязнения пляжей и обсудили, как каждый может помочь уязвимой экосистеме моря.

Региональный проект «Борьба с морским мусором и морскими пластмассами – системный подход на Каспии» финансируется Российской Федерацией и реализуется ПРООН совместно с ЮНЕП сразу в четырех государствах: Туркменистане, Азербайджане, Иране и Казахстане. Проект нацелен на предотвращение загрязнения моря с суши и укрепляет региональное партнерство прикаспийских стран ради спасения уникального Каспия.

<https://orient.tm/ru/post/100578/turkmenbashi-caspian-sea-eco-cleanup-action-2026>

[#лесное хозяйство](#)

В Туркменистане утверждена национальная лесная программа до 2030 года

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписал постановление об утверждении национальной лесной программы на 2026-2030 годы. Документом также утверждён план мероприятий по её реализации. Об этом сообщает TDH.

Постановление принято в целях укрепления правовых основ государственной политики в области охраны окружающей среды, минимизации влияния изменения климата, а также повышения устойчивости экосистем и лесного хозяйства к его последствиям.

Программа направлена на реализацию Национальной стратегии Туркменистана об изменении климата.

<https://turkmenportal.com/ru/news/101847-v-turkmenistane-utverzhdena-natsionalnaya-lesnaya-programma-do-2030-goda>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана](#)

Какие результаты достигаются благодаря реформам в сфере управления водными ресурсами?

В последние годы на основе указов и постановлений Президента реализуются масштабные реформы в сфере водного хозяйства, направленные на повышение эффективности использования водных ресурсов, модернизацию отрасли и широкое внедрение современных технологий.

Вот что рассказал об этом главный специалист Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан Акмал Хасанов.

— Проводимые в стране реформы направлены на укрепление водной безопасности, обновление ирригационной и мелиоративной инфраструктуры, расширение цифровых механизмов управления, смягчение последствий изменения климата, - говорит Акмал Хасанов. - В целях обеспечения исполнения поставленных задач последовательно реализуют адресные программы. В текущем году водосберегающие технологии внедрили на 387,2 тысячи гектаров. В

частности, капельное орошение применено на 75,9 тысячи гектаров, дождевальное — на 19,9 тысячи гектаров, дискретное — на 275 гектарах. В результате достигнуты важные показатели по повышению эффективности использования водных ресурсов и обеспечению ресурсосбережения в сельском хозяйстве.

Продолжается модернизация ирригационных сетей. В рамках 70 проектов, реализуемых за счет средств государственного бюджета, забетонировали 515 километров оросительных каналов. Кроме того, в рамках двух проектов, финансируемых за счет кредитных средств под государственные гарантии, дополнительно укреплено бетонным покрытием 10,6 километра оросительных сетей.

С целью сокращения потерь воды и повышения эффективности использования энергетических ресурсов разрабатывают инфраструктурные проекты. В частности, подготовлен проект по переводу насосных станций системы магистрального канала «Пахтаабад» в Кашкадарьинской области на закрытую трубопроводную систему с привлечением международных финансовых институтов. Планируется поэтапный перевод 10 000 километров открытых коллекторно-дренажных сетей в закрытую систему, а также вовлечение дополнительных земельных площадей в сельскохозяйственный оборот.

https://uza.uz/ru/posts/kakie-rezultaty-dostigayutsya-blagodarya-reformam-v-sfere-upravleniya-vodnymi-resursami_864565

#сотрудничество

Расширяется сотрудничество в сфере цифрового образования

Министр цифровых технологий Шерзод Шерматов встретился с представителями Национального агентства образования Финляндии.

В ходе встречи были рассмотрены вопросы взаимодействия в сфере повышения квалификации педагогов, развития STEAM-образования и внедрения инклюзивных подходов в образовательный процесс.

Стороны обсудили перспективы реализации совместных проектов, направленных на внедрение передовых методик цифрового обучения, оптимизацию образовательных программ и повышение профессиональной квалификации педагогов.

В завершение встречи был подписан меморандум о сотрудничестве между Центром развития цифрового образования и Национальным агентством образования Финляндии.

https://uza.uz/ru/posts/rasshiryaetsya-sotrudnichestvo-v-sfere-cifrovogo-obrazovaniya_863927

Узбекистан и Япония будут совместно бороться с опустыниванием

Состоялась встреча директора Агентства по увеличению лесов и зеленых зон и борьбе с опустыниванием при Национальном комитете по экологии и изменению климата Эркина Мухитдинова с исполнительным вице-президентом японской Организации промышленного, духовного и культурного развития (OISCA) Нагаиси Ясуаки.

В ходе переговоров узбекская сторона представила информацию о своей работе по расширению зеленых территорий, созданию новых лесных массивов и

предотвращению процессов опустынивания. Особое внимание было уделено мерам по смягчению последствий изменения климата и восстановлению деградированных земель.

По итогам встречи стороны подписали меморандум о взаимопонимании, направленный на дальнейшее развитие сотрудничества в экологической сфере.

Документ предусматривает реализацию совместных проектов по созданию и сохранению лесных массивов, а также внедрение современных подходов к устойчивому управлению лесными ресурсами.

Одним из основных направлений сотрудничества станет создание «зелёных покрытий» в засушливых и деградировавших регионах Узбекистана. Планируется, что такие проекты будут способствовать снижению темпов опустынивания, улучшению экологической ситуации и повышению качества атмосферного воздуха.

Кроме того, стороны договорились развивать питомниководство, сотрудничать в вопросах адаптации семян редких древесных пород к климатическим условиям Узбекистана и расширять научно-практический обмен опытом.

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/293857-uzbekistan-i-yaponiya-budut-sovmestno-borotsya-s-opustynivaniem.html>

#инфраструктура

В Узбекистане построят 5 селеводохранилищ

25 мая принято постановление Президента «О мерах по обеспечению эффективного использования селепаводковых вод». Данным документом утверждена Адресная программа строительства селеводохранилищ в 2027–2030 годах.

Согласно постановлению, начиная с 2027 года в регионах республики стартуют работы по строительству 5 селеводохранилищ. Это позволит улучшить водоснабжение 7 тысяч гектаров земельных площадей в Самаркандской области, 2 тысяч гектаров – в Ташкентской области и 300 гектаров – в Джизакской области. Кроме того, появится возможность освоения новых земель площадью 3,3 тысячи гектаров в Самаркандской области и 300 гектаров – в Ташкентской области.

https://uza.uz/ru/posts/v-uzbekistane-postroyat-5-selevodoxranilisch_863916

В пустыне Кызылкум появилось новое искусственное озеро

На севере поселка Газли Пешкунского района Бухарской области сформировался крупный водоем, возникший в результате обильных осадков и дополнительных гидротехнических мер.

По данным специалистов, за последние полгода в регионе выпало количество осадков, в три раза превышающее норму, что и стало основной причиной появления озера в ранее засушливой местности «Шорбулок», где раньше не было водоемов. В настоящее время площадь водоема составляет около 80 квадратных километров, что делает его значительно крупнее по сравнению с территорией Бухары и площадью Чарвакского водохранилища.

Отмечается, что на формирование озера повлияли не только природные факторы. В рамках развития рыбного хозяйства были прорыты специальные каналы, по

которым в водоем направляются грунтовые воды из прилегающих территорий. Вода поступает через коллекторный канал протяженностью 126 километров.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/ploshchad-bolshe-charvaka-v-pustyne-kyzylkum-poyavilos-novoe-iskusstvennoe-ozero-video-/>

#мероприятия

Шавкат Мирзиёев представил в Самарканде новые экологические инициативы для Центральной Азии

В Самарканде начала работу VIII Ассамблея Глобального экологического фонда, которая собрала делегации из 186 стран мира. В послании участникам мероприятия президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев отметил необходимость усиления международного сотрудничества для противодействия климатическим вызовам.

Президент сообщил, что Узбекистан рассматривает экологическую модернизацию как одно из ключевых направлений развития страны. До 2030 года планируется увеличить долю охраняемых природных территорий до 21% территории республики, сократить объем выбросов на 10,5%, а также создать ботанические сады во всех регионах страны.

Отдельное внимание уделено развитию отрасли переработки отходов. В ближайшие годы в Узбекистане планируется запуск новых предприятий, которые позволят перерабатывать миллионы тонн отходов и сократить выбросы парниковых газов.

В сфере образования будет развиваться система Green University, объединяющая университеты, научные центры и техникумы для подготовки специалистов в области экологии и устойчивого развития.

Среди новых инициатив Шавкат Мирзиёев предложил присвоить Самарканду статус «Зеленой инвестиционной и инновационной столицы Центральной Азии», а также создать Научно-исследовательский институт устойчивого развития имени Улугбека. Центр займется мониторингом климатических процессов, научными исследованиями и разработкой мер по адаптации к изменениям климата.

Президент также сообщил о запуске совместно с Казахстаном межгосударственного консорциума «Чистый воздух» и пригласил другие страны региона присоединиться к экологическим проектам.

Кроме того, Узбекистан намерен продвигать в Приаралье проекты в рамках концепции «экономики пустыни», а в 2027 году провести в Ташкенте международный инвестиционный форум, посвященный устойчивому развитию и зеленым инвестициям.

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/574519-shavkat-mirziyev-predstavil-v-samarkande-novye-ekologicheskie-initsiativy-dlya-tsentralnoy-azii.html>

Стартовый семинар по проекту «Укрепление управления водными ресурсами и повышение устойчивости к изменению климата в регионе Аральского моря»

26 мая в Ташкенте состоялся стартовый семинар по проекту «Укрепление управления водными ресурсами и повышение устойчивости к изменению климата в регионе Аральского моря».

Семинар объединил представителей национальных и региональных государственных учреждений, международных организаций, ассоциаций фермеров, организаций водного сектора и партнеров по развитию для обсуждения подходов к реализации проекта, ожидаемых результатов и возможностей для сотрудничества.

Инициатива стоимостью 4,6 миллиона долларов США реализуется ПРООН в тесном сотрудничестве с Министерством водного хозяйства Узбекистана при финансовой поддержке Правительства Японии. Проект направлен на укрепление климатически устойчивого управления водными ресурсами, модернизацию ирригационной инфраструктуры, внедрение цифровых систем мониторинга воды и поддержку устойчивых источников дохода в регионе Аральского моря.

Проект также поддерживает более широкое видение преобразования региона Аральского моря в зону экологических инноваций и технологий посредством адаптации к изменению климата, цифровизации и устойчивого развития сообществ.

В ходе семинара участники обсудили запланированные мероприятия на 2026 год, механизмы координации между партнерами и возможности укрепления сотрудничества в поддержку устойчивого и инклюзивного управления водными ресурсами в регионе.

<https://www.undp.org/ru/uzbekistan/press-releases/uzbekistan-yaponiya-i-proon-pristupili-k-realizacii-novogo-proekta-po-vodnym-resursam-v-regione-aralskogo-morya>

В Узбекистане запущена национальная инициатива по биобезопасности в рамках Картахенского протокола

2 июня в рамках международной выставки Eco Expo Central Asia 2026 состоялся сайд-ивент «Запуск инициативы по биобезопасности в Узбекистане: продвижение Картахенского протокола», посвященный официальному запуску проекта «Внедрение национальной системы биобезопасности в Узбекистане в соответствии с Картахенским протоколом по биобезопасности», финансируемого ГЭФ.

Мероприятие стало высокоуровневой площадкой для презентации целей и ожидаемых результатов проекта, направленного на укрепление национальной системы биобезопасности Узбекистана в соответствии с международными экологическими обязательствами, в частности Картахенским протоколом по биобезопасности.

В ходе мероприятия было отмечено, что проект будет способствовать совершенствованию национальной политики и нормативно-правовой базы в сфере биобезопасности, укреплению межведомственной координации, развитию технического и лабораторного потенциала, а также совершенствованию систем оценки рисков, мониторинга и управления живыми модифицированными организмами.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-zapuznena-natsionalnaya-initsiativa-po-biobezopasnosti-v-ramkax-kartaxenskogo-protokola>

Узбекистан сделал важный шаг на пути к международному признанию сельскохозяйственного наследия

В Ташкенте состоялся итоговый семинар проекта «Реализация систем сельскохозяйственного наследия мирового значения (GIAHS) в Узбекистане»,

реализуемого ФАО совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и Международным общественным фондом «Zamin».

Проект направлен на выявление традиционных систем сельскохозяйственного наследия в Узбекистане, оценку их культурного, экологического и социально-экономического значения, а также укрепление национального потенциала для их международного признания.

В рамках проекта было разработано первое предложение Узбекистана, планируемое к представлению в рамках программы ФАО «Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения» (GIAHS), — «Жемчужина Ферганской долины: шелководство и другие традиционные сельскохозяйственные практики Ферганского региона».

На семинаре также были рассмотрены вопросы поддержки систем сельскохозяйственного наследия на национальном уровне. В частности, участники обсудили внедрение концепции национально значимых систем сельскохозяйственного наследия (NIAHS), а также возможности изучения традиционных сельскохозяйственных практик в других регионах страны. В числе дальнейших направлений была отмечена инициатива по изучению системы производства кишмиша в Иштиханском районе Самаркандской области.

<https://nuz.uz/2026/06/03/uzbekistan-sdelal-vazhnyj-shag-na-puti-k-mezhdunarodnomu-priznaniyu-selskohozyajstvennogo-naslediya/>

Международная научно-практическая конференция «Международное сотрудничество Узбекистана в сфере экологии: проблемы и решения»

Конференция состоялась 3 июня в Ташкентском государственном юридическом университете и организована в рамках мероприятий, посвящённых Всемирному дню окружающей среды, отмечаемому 5 июня.

В ходе конференции состоялся широкий обмен мнениями между представителями международных организаций, научного сообщества, государственных органов и экспертных кругов по вопросам экологической безопасности, управления трансграничными водными ресурсами, адаптации к изменению климата и совершенствования механизмов международного экологического сотрудничества.

Участниками мероприятия были выдвинуты предложения по дальнейшему развитию систем экологического мониторинга, внедрению современных научных технологий, привлечению международных инвестиций и грантовых средств, а также повышению потенциала молодых специалистов в сфере экологии и управления водными ресурсами.

<https://aral.uz/wp/2026/06/04/conference-03-06-2026/>

[#энергетика](#)

В Узбекистане каждый восьмой киловатт обеспечивают BESS

В Узбекистане мощность систем накопления энергии на базе аккумуляторных батарей (BESS) достигла 1545 МВт, что позволяет обеспечивать более 13,5% вечернего максимума нагрузки энергосистемы страны. Таким образом, каждый восьмой киловатт электроэнергии, потребляемой в часы пикового спроса, может

поступать за счет ранее накопленной энергии. Об этом сообщает Минэнерго Узбекистана.

Развитие систем накопления энергии является одним из ключевых направлений энергетических реформ, реализуемых в стране в рамках расширения использования возобновляемых источников энергии, укрепления энергетической безопасности и перехода к «зеленой» экономике.

На сегодняшний день в Узбекистане введены в эксплуатацию 15 солнечных электростанций общей мощностью 3930 МВт и пять ветровых электростанций суммарной мощностью 1652 МВт. С начала текущего года они выработали более 4 млрд кВт·ч электроэнергии.

В 2025 году в эксплуатацию были введены новые объекты общей мощностью 1245 МВт и энергоемкостью 1600 МВт·ч. В результате суммарная мощность действующих систем накопления энергии в республике достигла 1545 МВт, а общая энергоемкость — 2600 МВт·ч.

До конца 2026 года планируется довести совокупную мощность систем накопления энергии до 2000 МВт, а энергоемкость — до 3600 МВт·ч.

В долгосрочной перспективе к 2030 году предусмотрено увеличение общей мощности систем накопления энергии до 4,5 ГВт.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-kazhdyi-vosmoi-kilovatt-obespechivaiut-bess/>

Мощность «зелёной» энергетики Узбекистана достигла 8 ГВт

В Узбекистане суммарная мощность действующих объектов возобновляемой энергетики достигла 8 гигаватт. Об этом сообщили в официальных данных по развитию энергетического сектора страны.

По текущим показателям, доля «зелёной» энергетики в общем объёме производства электроэнергии составляет около 30%.

Из общего объёма 5,6 ГВт приходится на солнечные и ветровые электростанции, ещё 2,4 ГВт — на гидроэлектростанции.

С начала года солнечные и ветровые электростанции произвели более 4,7 млрд. кВт ч электроэнергии. С учётом гидроэлектростанций общий показатель превысил 7,6 млрд. кВт ч.

По итогам 2025 года выработка солнечной и ветровой энергии составила 10,4 млрд кВт ч.

Согласно экспертным оценкам, технический потенциал страны позволяет развивать до 3 000 ГВт солнечной и более 500 ГВт ветровой генерации. В соответствии с государственными планами, к 2030 году общая мощность объектов «зелёной» энергетики должна достичь 20 ГВт.

<https://www.uzdaily.uz/ru/moshchnost-zelionoi-energetiki-uzbekistana-dostigla-8-gvt/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Как Узбекистан намерен готовить научные кадры нового поколения

В Узбекистане намерены улучшить систему послевузовского образования, привести процессы подготовки докторантов в соответствие с международными стандартами и повысить качество, научную и практическую значимость

диссертационных исследований. На это направлен указ президента Шавката Мирзиёева от 26 мая «О совершенствовании системы подготовки и аттестации научных кадров нового поколения». Документ был подписан через день после совещания у главы государства по этой теме. Тогда же от должности был освобождён председатель Высшей аттестационной комиссии Ахмадбек Юсупов. «Газета» приводит обзор основных изменений, планируемых в сфере.

Указом утверждены приоритетные направления подготовки научных кадров, исходя из основных направлений развития страны:

1. Цифровые и информационные технологии, в том числе искусственный интеллект, кибербезопасность, аналитика данных и разработка цифровых решений.
2. Атом и возобновляемые источники энергии, в том числе водородные технологии, энергоэффективность и системы хранения энергии.
3. Агроинновации и продовольственная безопасность, семеноводство, селекция, генотехнологии.
4. Медицина и биотехнологии, в том числе биомедицина, генетика, фармацевтика, телемедицина и предупреждение инфекционных заболеваний.
5. Рациональное использование водных ресурсов и климатическая устойчивость, в том числе предупреждение опустынивания и адаптация к изменению климата.
6. Новые материалы и передовые производственные технологии, в том числе нанотехнологии, аддитивное производство, робототехника и системы автоматизации.
7. Обеспечение сейсмической безопасности.

С нового учебного года не менее 60% общей квоты приёма в базовую докторантуру и докторантуру за счёт средств государственного бюджета выделяется специализациям приоритетных направлений.

Вместо вступительного экзамена претенденты будут проводить презентацию научной исследовательской работы. Кроме того, отменяется порядок освобождения от экзамена по предмету специальности претендентов, имеющих национальный сертификат.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/06/01/changes/>

Студенты узбекского аграрного вуза прошли стажировку в Туркменистане

Представители Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» Республики Узбекистан завершили профессиональную стажировку в Туркменистане.

Мероприятие было организовано в период с 16 мая по 1 июня в рамках двустороннего Соглашения о сотрудничестве между Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства Республики Узбекистан и Туркменским сельскохозяйственным университетом имени С.А. Ниязова.

В программе стажировки приняли участие 19 студентов и 2 преподавателя узбекского аграрного вуза. Зарубежные гости посетили ряд крупных предприятий, относящихся к сферам сельского и водного хозяйства Туркменистана. В частности, они ознакомились с работой водоподъемной станции «Гидропарк» и производственного предприятия «Обахызмат» этрапа Ак бугдай.

Также узбекские специалисты и студенты приняли активное участие в лекциях и практических занятиях, организованных профессорско-преподавательским составом ТСХУ им. С.А. Ниязова.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/106991/studenty-uzbekskogo-agrarnogo-vuza-proshli-stazhirovku-v-turkmenistane>

В Самарканде создаётся технический университет и меняется структура трёх вузов

В Самарканде создаётся технический университет и меняется структура трёх вузов, говорится в постановлении президента Узбекистана от 26 мая.

Целями реорганизации называются улучшение качества подготовки кадров в вузах региона с поднятием её до уровня международных стандартов.

Согласно документу, создаётся Самаркандский государственный технический университет — на базе Самаркандского государственного архитектурно-строительного университета.

Самаркандский филиал ТУИТ (Ташкентского университета информационных технологий) присоединяется к Самаркандскому государственному университету.

Образуется Ургутский факультет Самаркандского государственного педагогического института — на базе Ургутского филиала Самаркандского государственного университета.

Самаркандский филиал ТГЭУ (Ташкентского государственного экономического университета) присоединяется к Самаркандскому институту экономики и сервиса.

Студенты продолжают обучение в реорганизованных вузах и получают их дипломы.

С 2027—2028 учебного года в техническом университете будет создана Передовая инженерная школа интеллектуальных водных технологий. С учётом потребностей промышленных предприятий будут открыты новые программы бакалавриата и магистратуры по направлениям инженерии и производственных технологий.

Постановлением поручено расширить сотрудничество между вузами, научными организациями, производственными и промышленными предприятиями Самаркандской области.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/06/03/education/>

[#экология](#)

В Узбекистане утверждена пятилетняя программа экологического мониторинга

Постановлением Кабинета Министров от 25.05.2026 г. № 275 утверждена Государственная программа экологического мониторинга в Республике Узбекистан на 2026-2030 годы.

В соответствии с Указом Президента от 30.01.2025 г. № УП-16 «О Государственной программе по реализации Стратегии «Узбекистан - 2030» в «Год охраны окружающей среды и «зеленой экономики» разработана Государственная программа экологического мониторинга в Республике Узбекистан на 2026-2030 гг.

Государственный мониторинг включает: определение уровня загрязнения природной среды, оценка ее экологического состояния, прогнозирование последствий негативных процессов, состояния биотических и абиотических компонентов природной среды, их загрязнения и других вредных воздействий.

Объектами мониторинга являются биотические и абиотические компоненты природной среды и природопользования, а также природные, техногенные и природно-техногенные факторы и источники воздействия на природную среду.

Комитет по экологии будет координировать деятельность министерств и ведомств при выполнении задач, предусмотренных Программой.

На основе углубленного анализа будут публиковаться ежегодный бюллетень о состоянии окружающей среды и национальный доклад о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан каждые три года.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-utverjdjena-pyatiletnyaya-programma-ekologicheskogo-monitoringa>

Узбекистан на четверть сократил вредные выбросы в атмосферу

Узбекистан добился значительного прогресса в зеленом развитии, однако стране необходимо укрепить меры по борьбе с загрязнением окружающей среды. Об этом заявили эксперты ЕЭК ООН. Они представили в Самарканде Четвертый обзор результативности экологической деятельности Узбекистана.

В период с 2018 по 2024 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферу сократились в Узбекистане на 25 %, отмечают в ЕЭК ООН. Принят Закон об ограничении выбросов парниковых газов.

Площадь, покрытая лесами, увеличилась до 8,7 %. Узбекистан значительно расширил масштабы работ по лесопосадкам и восстановлению экосистем, особенно в регионе Аральского моря. В 2021 году было высажено более 600 тысяч гектаров леса, преимущественно в пустынных районах.

В стране также приняли Стратегию перехода на зеленую экономику до 2030 года, запущены зеленые облигации. Доля возобновляемых источников энергии в выработке электричества достигла 15–18 %.

Эксперты отметили и реформу в сфере управления: министерство экологии в 2025 году было преобразовано в независимый Национальный комитет по экологии и изменению климата при президенте.

Узбекистан успешно внедрил или внедряет 77 % предыдущих рекомендаций ЕЭК ООН.

<https://news.un.org/ru/story/2026/06/1468022>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Как обеспечить эффективное использование земель водного фонда

Указом Президента от 26.05.2026 г. № УП-99 обозначены меры по широкому внедрению рыночных механизмов в сфере водопользования.

Основные цели на 2026-2027 гг.:

- завершить регистрацию 268 тыс. га земель водного фонда, не переданных из государственного реестра, и регистрацию кадастровых документов;
- организовать на прозрачной основе сдачу в аренду 30 тыс. га земель водного фонда, принадлежащих водохозяйственным организациям;
- выделить участки земель водного фонда водохозяйственным организациям на основе права бессрочного пользования и создать для них к концу 2027 года дополнительный источник дохода в размере 220 млрд сумов, обеспечив занятость 100 тыс. чел. на землях водного фонда.

Земля сдается в аренду для развития туристических услуг и пляжных зон, производство сельскохозяйственной продукции, а также для добычи песка и гравия при очистке земель водного фонда.

До 1 августа 2026 года будет запущена информационная система «Suv-yer-ijara», которая позволит осуществлять онлайн-аренду, мониторинг, заключение договоров и составление отчетов по землям, находящимся в водном фонде.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/kak_obespechit_effektivnoe_ispolzovanie_zemel_vodnogo_fonda

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Экспедиция НИЦ МКВК на озерные системы дельты реки Амударьи и канала Суэнли

12-20 мая специалистами НИЦ МКВК были проведены экспедиционные обследования озёрных систем, расположенных в дельте реки Амударьи, а также магистрального канала Суэнли.

Целью экспедиции было проведение комплексного мониторинга санитарно-экологического состояния водных объектов, направленных на сбор данных для проведения сравнительного анализа с показателями аналогичной экспедиции мая 2025 года. Это дает возможность объективно оценить динамику изменений гидроэкологической ситуации в условиях текущего климатического и водохозяйственного сезона.

Полученные результаты позволят дать научно обоснованную оценку динамики санитарно-экологического состояния водных экосистем Приаралья в условиях текущих климатических изменений. Разрабатываемые на основе экспедиционных материалов рекомендации и экспертные предложения будут оперативно направлены в водохозяйственные, природоохранные и академические ведомства страны.

Это позволит оптимизировать межгосударственное управление, повысить эффективность распределения ресурсов и укрепить трансграничное водное сотрудничество в бассейне Аральского моря.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/711.htm>

Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Аральского моря и Приаралья за май

https://cawater-info.net/aral/data/pdf/south_prearalie_monitoring_may_2026_ru.pdf

Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Северного Аральского моря за май

https://cawater-info.net/aral/data/pdf/north_sea_monitoring_may_2026_ru.pdf

Власти Узбекистана договорились вместе спасти водные ресурсы Нижней Амударьи

Три ведомства Узбекистана подписали Концепцию интегрированного управления водными ресурсами Нижней Амударьи. Документ направлен на эффективное использование воды, сохранение экосистем и снижение экологических рисков.

Подписание состоялось 2 июня в рамках международной выставки Eco Expo Central Asia 2026 во время специальной сессии, посвященной будущему Приаралья и восстановлению экосистем бассейна Аральского моря.

Эксперты, представители государственных органов и международных организаций обсудили одну из главных проблем региона — как сохранить водные ресурсы и природные территории в условиях изменения климата. Речь шла о рациональном использовании воды, поддержке сельского хозяйства, борьбе с деградацией земель и сохранении биоразнообразия.

Особое внимание участники уделили водно-болотным угодьям Нижней Амударьи. Именно эти территории помогают поддерживать природный баланс, служат средой обитания для многих видов животных и растений, а также остаются важным источником дохода для местных жителей.

Итогом встречи стало подписание Концепции плана интегрированного управления водными ресурсами Нижней Амударьи между Национальным комитетом по экологии и изменению климата, Министерством водного хозяйства и Министерством сельского хозяйства.

Документ предусматривает более тесную координацию между ведомствами, повышение эффективности использования воды и внедрение современных подходов к управлению природными ресурсами. Ожидается, что это позволит повысить устойчивость Приаралья к климатическим вызовам и создать условия для долгосрочного восстановления экосистем региона.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/vlasti-uzbekistana-dogovorilis-vmeste-spasat-vodnye-resursy-nizhney-amudari/>

Обсуждены инновационные решения для устойчивого развития Приаралья и адаптации к изменению климата

В рамках международной экологической выставки Eco Expo Central Asia 2026, проходящей в выставочном комплексе Silk Road Samarkand, состоялся ряд специализированных мероприятий, посвящённых развитию узбекско-японского сотрудничества в области климатической устойчивости, управления водными ресурсами, экологических инноваций и устойчивого сельского хозяйства в регионе Аральского моря.

Одним из ключевых событий экологической программы стала специализированная панельная сессия на тему «JICA–IICAS–HMRI: Комплексные экологические подходы и технологии для преодоления последствий изменения климата и засоления земель в целях развития устойчивого сельского хозяйства и рационального землепользования в регионе Аральского моря», организованная

Международным инновационным центром Приаралья (IICAS) в рамках международного проекта BLUE SATREPS совместно с японскими партнёрами.

Мероприятие объединило ведущих учёных, экспертов и представителей научно-исследовательских организаций Узбекистана и Японии для обсуждения современных подходов к решению экологических и климатических вызовов Приаралья.

<https://iic-aralsea.uz/ru/posts/v-ramkax-eco-expo-central-asia-2026-obsuzdeny-innovacionnye-reseniia-dlia-ustoicivogo-razvitiia-priaralia-i-adaptacii-k-izmeneniiu-klimata>

В Нукусе построят Музей климатических изменений

Мир привык ассоциировать Аральское море с экологической катастрофой, высохшей землей и ржавыми кораблями. Однако на международной выставке «Eco Expo Central Asia 2026» в Самарканде стенд Каракалпакстана полностью сломал этот стереотип.

Вместо мрачных пейзажей здесь представили манифест возрождения: яркий красный цвет пустыни Кызылкум, традиционную юрту и символы новой жизни региона. Главными элементами экспозиции стали живые символы стойкости региона — растения, способные удерживать почву во время яростных песчаных бурь: саксаул, карапак, камыш и жусан.

Одним из ключевых практических достижений, озвученных Лейли Сеитовой в ходе выставки, стали итоги масштабной лесомелиорации высохшего дна Аральского моря, где площадь защитных лесонасаждений из саксаула уже превысила 2 миллиона гектаров.

Параллельно с озеленением государство активно инвестирует в модернизацию охраняемых природных территорий. Благодаря жестким мерам охраны в заповедных зонах Каракалпакстана лавинообразно выросла популяция краснокнижного бухарского оленя.

Центральное место на экспозиции занял макет будущего Муйнака, демонстрирующий современные инфраструктурные и социальные условия, которые создаются для местных жителей.

Однако главным стратегическим анонсом стало начало поэтапной реализации уникального научно-культурного объекта — Музея климатических изменений.

Главный музейный комплекс построят в Нукусе, так как там лучше развита транспортная и туристическая инфраструктура, а в самом Муйнаке откроется его крупный филиал.

Проект уже начали пошагово воплощать в жизнь, и этот музей станет единственным учреждением такого масштаба во всей Центральной Азии.

<https://nuz.uz/2026/06/03/v-nukuse-postroyat-unikalnyj-muzej-klimaticheskikh-izmenenij-a-na-dne-arala-prizhilos-rekordnoe-chislo-saksaula-intervyu-s-liliej-seitovoj/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#водное хозяйство

В этом году начнутся работы по реконструкции Сарсангского водохранилища

В этом году начнутся работы по реконструкции Сарсангского водохранилища.

Как сообщает Trend, об этом журналистам в рамках медиатива, организованного Госагентством водных ресурсов Азербайджана (ADSEA) в город Ханкенди и Агдеринский район, сказал заместитель председателя правления Региональной службы водной мелиорации Ильхам Гулиев.

По его словам, в рамках проекта планируется модернизация гидротехнических сооружений, имеющих стратегическое значение.

Заместитель председателя подчеркнул, что в 2022–2023 годах были проведены работы по капитальному ремонту на Суговушанском гидроузле, Тертерчайском магистральном канале и левобережном канале.

<https://ru.trend.az/business/4194009.html>

В Азербайджане начнется строительство Баргюшадского водохранилища

Строительно-монтажные работы Баргюшадского водохранилища планируется начать в ближайшее время.

Об этом в интервью Trend сообщил начальник Управления эксплуатации Карабахских региональных систем водной мелиорации Мушфиг Адыгёзалов.

Он отметил, что проект в настоящее время находится на тендерной стадии, и после завершения соответствующих процедур будет дан старт строительным работам.

В связи со строительством магистральной дороги Агдам–Ханкенди–Шуша в настоящее время также ведется строительство основного магистрального канализационного коллектора города Ханкенди.

<https://ru.trend.az/business/4194370.html>

#водоснабжение и водоотведение

В Шуше эксплуатируются 34,5 километра водопроводных сетей

На освобожденных территориях Азербайджана проведены масштабные работы по восстановлению и реконструкции инфраструктуры питьевого водоснабжения и канализации.

Как сообщили Trend в Государственном агентстве водных ресурсов Азербайджана (ADSEA), в городе Ханкенди функционирует одна из крупнейших систем водоснабжения.

Отмечается, что водоснабжение города осуществляется за счет реки Халфали, магистральных водоводов и 15 субартезианских скважин. В Ханкенди эксплуатируются водопроводные сети общей протяженностью 104 километра, две станции очистки воды суточной производительностью 16 тысяч кубометров, резервуары для хранения воды общей вместимостью 15 тысяч кубометров, а также 67 километров канализационных сетей. В настоящее время услугами водоснабжения обеспечены 3 264 абонента.

В Шуше водоснабжение осуществляется посредством системы, питаемой от источников Кичик Кирс и Зарыслы. Здесь функционируют 34,5 километра водопроводных сетей, 27,5 километра канализационных сетей и станция очистки воды суточной производительностью 5 тысяч кубометров. Услугами водоснабжения в городе пользуются 535 абонентов и 30 потребителей.

В Ходжалы, Аскеране, Ходжавенде, Гадруте и Агдере также восстановлены существующие источники водоснабжения, проложены новые водопроводные линии, пробурены дополнительные субартезианские скважины и установлены современные сооружения для очистки сточных вод.

<https://ru.trend.az/business/4194085.html>

#памятные даты

5 июня – День мелиоратора Азербайджана

В Азербайджане 5 июня отмечается такой профессиональный праздник как День мелиоратора.

Государственную политику Азербайджана в сфере мелиорации и водного хозяйства осуществляет ныне ОАО «Мелиорация и водное хозяйство» при Кабинете министров Азербайджанской Республики. Это акционерное общество зародилось в 1920-х годах как «Водный» отдел при Народном Земельном Комиссариате Азербайджанской ССР. Позже этот отдел был переименован в отдел «Водного хозяйства», а в 1925 году при Верховном Экономическом Совете Азербайджанской ССР появилось Управление Водным хозяйством Азербайджанской ССР «АзВодхоз».

Далее это управление с 1941 года было преобразовано в Народный комиссариат Водного хозяйства Азербайджанской ССР, затем этот комиссариат с 1946 года стал министерством, а уже в постсоветские годы появился Комитет Мелиорации и Водного хозяйства при Кабинете министров. Этот комитет просуществовал до 2004 года, после чего был распущен. Вместо него вопросами мелиорации занялось государственное агентство мелиорации и водного хозяйства.

В 2006 году это агентство сменилось ныне действующим ОАО «Мелиорация и водное хозяйство». Это общество обеспечивает водой различные отрасли экономики, ведет эксплуатацию мелиорационных и ирригационных систем, которые находятся в государственной собственности, на государственном уровне контролирует использование и охрану водных ресурсов страны, организует защиту от наводнений и паводковых вод и др.

<https://anydaylife.com/calendar/1074>

Армения

#сельское хозяйство

В Минэкономики обсудили возможности совершенствования инструментов господдержки в сфере тепличных хозяйств

Министр экономики Армении Геворг Папоян провел встречу с представителями крупных тепличных хозяйств. Как сообщает пресс-служба Министерства экономики, участники обсудили текущую ситуацию в сфере развития тепличных хозяйств, основные вызовы и возможные пути решения существующих проблем. Стороны также затронули перспективы развития сектора, инициативы, направленные на повышение эффективности, а также вопросы диверсификации экспорта.

В этой связи они рассмотрели возможности совершенствования инструментов государственной поддержки, предоставляемых хозяйствующим субъектам в сфере тепличного хозяйства, с целью преодоления стоящих перед отраслью вызовов.

Общая площадь теплиц в Армении составляет 85га. На 2026 год в планах государства возвести тепличные хозяйства в рамках госпрограмм содействия общим метражом в 64 га.

https://finport.am/full_news.php?id=56526&lang=2

Армения получит 12 млн евро на развитие водного хозяйства и аграрного сектора

Правительство Армении одобрило предложение о подписании грантового соглашения с Французским агентством развития (AFD) на 12 млн евро. Средства будут направлены на программу «Комплексное развитие водного и сельскохозяйственного секторов Армении».

Соглашение предусматривает повышение эффективности управления водными ресурсами, восстановление и модернизацию инфраструктуры питьевого и оросительного водоснабжения, а также укрепление институционального потенциала отрасли.

Программа включает два взаимосвязанных компонента. Первый — инвестиционный, по развитию водной инфраструктуры на национальном уровне. Он будет софинансироваться по программе Всемирного банка «Улучшение водоснабжения и ирригационных услуг» (WISE).

Второй компонент будет реализован на местном уровне в Сюникской области. В частности, предусмотрены поэтапное восстановление и модернизация оросительных систем общин Сисиан, Горис и Мегри, развитие самотечных систем орошения, модернизация насосных станций и внедрение систем повторного использования воды.

Французское агентство развития (Agence Française de Développement, AFD) работает в Армении с 2013 года. Агентство участвует в проектах в сферах управления природными ресурсами, городской инфраструктуры, энергетического перехода и управления государственными финансами.

<https://arka.am/news/economy/armeniya-poluchit-12-mln-evro-ot-frantsuzskogo-agentstva-razvitiya-na-razvitie-vodnogo-khozyaystva-i/>

#сотрудничество

Армения и Португалия подпишут соглашение об экономическом сотрудничестве

Армения и Португалия подпишут соглашение об экономическом сотрудничестве. Правительство РА одобрило подписание соответствующего документа.

Соглашение создаст возможность для расширения и диверсификации взаимовыгодных отношений экономического сотрудничества во всех секторах, связанных с экономическим развитием, таких как туризм, энергетика и энергоэффективность, сельское хозяйство, охрана окружающей среды, транспорт и инфраструктура, информационные и телекоммуникационные технологии, наука и техника и другие.

Соглашение будет способствовать достижению Целей устойчивого развития путем принятия Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Парижского соглашения по изменению климата в качестве всеобъемлющих рамок, определяющих партнерство.

https://finport.am/full_news.php?id=56580&lang=2

#экология

В Армении будет либерализована оценка влияния на окружающую среду

В Армении будет либерализована оценка влияния на окружающую среду. Комиссия Национального Собрания по территориальному управлению, местному самоуправлению, сельскому хозяйству и охране окружающей среды выдала положительное заключение по представленным правительством РА поправкам в законе «Об оценке влияния на окружающую среду».

По словам заместителя министра окружающей среды Ара Мкртчяна, в настоящее время для проведения работ на территориях, прилегающих к лесным массивам, где можно проводить лесопосадки, предусмотрено проведение ОВОС, за что взимается государственная пошлина в размере 300 тысяч драмов. Теперь предлагается освободить организации, которые за свой счет будут осуществлять лесопосадки, от выплат госпошлины. Данная мера, как заметил замминистра, особенно актуальна с учетом проведения Конференции сторон Конвенции ООН о биологическом разнообразии (СОР-17), которая состоится в Ереване с 19 по 30 октября 2026 года.

Еще одна поправка касается строительства детских садов и образовательных комплексов, которые возводятся в каждой конкретной населенной местности. Для проведения этих работ также требуется ОВОС. Согласно законодательной инициативе, при наличии технико-экономического обоснования и соответствующих разрешений больше не потребуется проведение оценки влияния на окружающую среду, что будет способствовать успешной реализации правительственной программы по строительству и ремонту детских садов и школ.

Третья поправка касается международных обязательств Армении, в том числе, по линии Орхусской конвенции. Ряд положений действующего закона приводятся в соответствие с данной конвенцией и другими международными документами.

Беларусь

#водные ресурсы

Правительство получит новые полномочия по передаче в аренду водоемов

Президент Беларуси Александр Лукашенко подписал закон «Об изменении Водного кодекса Республики Беларусь», сообщила пресс-служба главы государства.

«Вводится запрет на аренду части водного объекта для рекреации, физической культуры, спорта и туризма при отсутствии другого благоустроенного доступа к нему граждан», – пояснили в пресс-службе.

Также правительство получает полномочия в этой сфере. Оно будет определять порядок передачи поверхностных водных объектов в аренду для рекреации, физической культуры, спорта и туризма.

Кроме того, местные власти смогут вводить запреты и ограничения на общее водопользование (в том числе купание и плавание на маломерных судах) только в тех случаях, когда есть опасность для жизни и здоровья населения. Это будет делаться именно по тем критериям, которые определяет правительство.

Арендаторы водоемов должны будут обеспечивать свободный доступ граждан к воде (исключение – ловля рыбы на объектах, арендованных для рыбоводства).

Еще одна норма позволяет населению получать подземную воду через скважины на своих земельных участках без спецразрешения. Это право будет подтверждаться документом на землю.

<https://sputnik.by/20260601/pravitelstvo-poluchit-novye-polnomochiya-po-peredache-v-arendu-vodoemov-1107688420.html>

#сельское хозяйство

Какие новации внедряются в Беларуси в сфере мелиорации

Какие новации предлагают белорусские ученые в сфере мелиорации, рассказал директор Института мелиорации НАН Беларуси Александр Анженков на пресс-конференции, приуроченной ко Дню мелиоратора, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам Александра Анженкова, разрабатываются как технологии реконструкции мелиоративных систем, так и технические решения для сохранения влаги. "Используем цифровые технологии, которые позволяют более точно, точно проводить мероприятия с минимальными затратами и получением максимального результата", - проинформировал он.

Ученые работают над проектом по системе анализа спутниковых фотографий и съемок с беспилотных летательных аппаратов с использованием ИИ. Система предоставит возможность оперативно выявлять переувлажненные, заросшие

кустарником участки, территории, где требуется благоустройство, имеются рельефные особенности.

В сферу внедряется современное диагностическое оборудование для оценки состояния закрытого дренажа. Применяются гидротехнические сооружения из полимерных конструкций, в том числе устойчивые к ультрафиолету, взамен бетонных. Новшества в проектировании - широкое использование беспилотных летательных комплексов для построения цифровой модели рельефа земли. Разрабатывается общереспубликанская система государственного учета мелиоративных систем.

<https://belta.by/economics/view/tsifrovye-tehnologii-polimernye-konstruktsii-kakie-novatsii-vnedrajutsja-v-belarusi-v-sfere-784565-2026/>

#сотрудничество

Беларусь и Грузия обновят меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды

Беларусь и Грузия обновят меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды. Об этом стало известно во время встречи первого заместителя министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Максима Лысенко с делегацией Грузии во главе с Министром охраны окружающей среды и сельского хозяйства Давидом Сонгулашвили, сообщает БЕЛТА со ссылкой на пресс-службу Минприроды.

На встрече стороны договорились в течение двух месяцев обновить меморандум между двумя министерствами, подписанный в 2015 году, и подготовить дорожную карту по его реализации.

«Мы готовы к развитию сотрудничества по всем перспективным направлениям в сфере охраны окружающей среды, - отметил Максим Лысенко. - Это и обмен опытом по созданию и функционированию системы особо охраняемых природных территорий, по регулированию распространения и численности инвазивных видов животных и растений, по формированию и совершенствованию нормативной правовой базы, регулирующей вопросы обращения с отходами».

<https://belta.by/society/view/belarus-i-gruzija-obnovjat-memorandum-o-sotrudnichestve-v-oblasti-ohrany-okruzhajuschej-sredy-784166-2026/>

Белоруссия и КНДР обсудили активизацию двустороннего сотрудничества

Министр иностранных дел Белоруссии Максим Рыженков встретился в Минске с министром внешнеэкономических дел КНДР Юн Чжон Хо, стороны обсудили активизацию двустороннего сотрудничества. Об этом сообщила пресс-служба белорусского МИД.

«Собеседники обменялись мнениями о путях активизации двустороннего сотрудничества, с особым акцентом на взаимодействии в сферах сельского хозяйства, продовольственной безопасности и здравоохранения», — говорится в тексте.

Стороны также отметили взаимную заинтересованность в конвертации высокого уровня политических контактов в новые перспективные проекты в экономической сфере.

<https://kvedomosti.ru/?p=1197701>

Оман заинтересован в белорусском опыте научного обеспечения АПК и пищевой индустрии

Делегация Омана во главе с министром сельского хозяйства, рыболовства и водных ресурсов Саудом Бен Хаммудом Бен Ахмедом Аль-Хабси посетила НПЦ Национальной академии наук Беларуси по продовольствию, сообщили БЕЛТА в пресс-службе НАН.

В ходе встречи стороны обсудили возможности сотрудничества в области контроля качества и безопасности продуктов питания, а также перспективы поставок белорусской продукции на оманский рынок.

<https://belta.by/society/view/oman-zainteresovan-v-belorusskom-opyte-nauchnogo-obespechenija-apk-i-pischevoj-industrii-784577-2026/>

[#памятные даты](#)

Минский тракторный завод отметил 80-летие с размахом

Минский тракторный завод (МТЗ) отпраздновал свое 80-летие, организовав масштабное мероприятие, которое собрало тысячи участников. Праздник проходил в последние выходные мая и стал знаковым событием для города и всей страны, подчеркивая значимость завода в агропромышленном комплексе Беларуси.

За восемь десятилетий МТЗ зарекомендовал себя как ведущий производитель тракторов и другой сельхозтехники. На данный момент завод предлагает широкий ассортимент машин, начиная от моделей мощностью 50 лошадиных сил до мощных тракторов с производительностью 542 лошадиные силы. Эти машины востребованы как на внутреннем, так и на международном рынках, что подтверждает их конкурентоспособность и качество.

В рамках празднования была организована выставка техники, где посетители смогли увидеть новейшие разработки завода и оценить их функционал.

МТЗ не останавливается на достигнутом и продолжает внедрять новые технологии в производство. В ближайшие годы запланировано расширение ассортимента и улучшение качества продукции с акцентом на экологические стандарты и устойчивое развитие. Это включает в себя не только модернизацию существующих моделей, но и разработку инновационных решений, которые помогут удовлетворить потребности современного аграрного сектора.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-06-02/94070>

[#памятные даты](#)

5 июня – День охраны окружающей среды Беларуси

В Беларуси 5 июня отмечается День охраны окружающей среды. Этот национальный праздник был установлен в стране по указу президента.

<https://anydaylife.com/calendar/716>

Грузия

#энергетика

Потребление электроэнергии в Грузии растет быстрее производства — GNERC

Согласно годовому отчету GNERC, в период с 2016 по 2025 год потребление электроэнергии выросло на 3,4 %, в то время как выработка электроэнергии увеличилась на 2,7 %.

В частности, в документе указывается, что в 2025 году выработка электроэнергии сократилась на 3% по сравнению с предыдущим годом и на 4% по сравнению с 2023 годом. Были введены в эксплуатацию четыре гидроэлектростанции и шесть солнечных электростанций общей установленной мощностью 87 МВт. Из них крупнейшей является Мткварская ГЭС установленной мощностью 53 МВт, остальные же являются маломощными. Судя по данным за период с 2016 по 2025 год, производство электроэнергии в Грузии растет в среднем на 2,7% в год.

Что касается потребления электроэнергии, то в 2025 году оно увеличилось на 3,2% по сравнению с предыдущим годом и на 8,7% по сравнению с 2023 годом. В Грузии потребление электроэнергии в период с 2016 по 2025 год росло в среднем на 3,4% в год.

В прошлом году доля электроэнергии, произведенной тепловыми электростанциями, в структуре производства электроэнергии была значительно ниже, на 1,6% по сравнению с 2024 годом и 19,8% по сравнению с 2023 годом, при этом ее доля в общем объеме производства электроэнергии составила почти 20%. Доля электроэнергии, произведенной гидроэлектростанциями, в этой структуре составляет 80%, а доля, произведенная ветровыми электростанциями, — 0,6%. Общий объем выработки солнечных электростанций, введенных в эксплуатацию со второй половины 2025 года, составляет 5 млн кВт·ч, и его доля незначительна.

<https://www.bizzone.info/energy/2026/1780083611.php>

Грузия запустит бартерный механизм обмена электроэнергией с Турцией

Правительство Грузии планирует внедрить механизм обмена электроэнергией с Турцией по бартерной схеме. Соответствующие изменения в «Правила функционирования рынка электроэнергии» были утверждены приказом министра экономики и устойчивого развития Грузии от 21 мая.

Согласно поправкам, государственная энергокомпания ESCO будет осуществлять экспорт электроэнергии из Грузии в Турцию в период с мая по июль 2026 года. При этом поставленные объемы должны быть возвращены в страну в осенний период — с сентября по ноябрь — в эквивалентном объеме. Аналогичный механизм применялся в 2018 году.

В документе отмечается, что цель механизма — обеспечение стабильной, надежной и сбалансированной работы энергосистемы, а также управление избыточной выработкой электроэнергии и покрытие дефицита посредством временного обмена ресурсами.

Молдова

#сельское хозяйство

Фермеры получают доступ к модернизированной системе ирригации

Французское агентство развития (AFD) предоставляет финансовую помощь для восстановления централизованных ирригационных систем в Республике Молдова.

Парламент ратифицировал два соглашения — о гранте и о займе, — заключенных с этой целью. AFD выделит кредит в размере 45 миллионов евро и грант в размере 15 миллионов евро на модернизацию ирригационной инфраструктуры. Данные инвестиции позволят обеспечить орошение как минимум 3000 гектаров сельскохозяйственных угодий, предоставив фермерам доступ к современным и эффективным услугам полива.

Проект предусматривает восстановление централизованной ирригационной системы Criuleni de Sus (Верхние Криуляны), которая обслуживает площадь в 1276 гектаров. Услугами орошения смогут воспользоваться около 300 владельцев сельхозугодий. Также будет модернизирована централизованная ирригационная система Călinești (Кэлинешты) общей площадью 1794 га. Она будет обслуживать порядка 65 собственников земельных участков.

По оценкам властей, восстановление ирригационных систем повысит производительность сельского хозяйства примерно на 50% по сравнению со средними показателями, зарегистрированными за последние 10 лет.

<https://noi.md/ru/jekonomika/fermery-poluchat-dostup-k-modernizirovannoj-sisteme-irrigacii>

Поддержка мелких фермеров в адаптации к рыночным потрясениям и изменению климата

Программа «Полевые школы для фермеров» - это инициатива, направленная на развитие устойчивого и жизнеспособного овощеводческого сектора. Она является частью проекта «Укрепление конкурентоспособности и устойчивости к климатическим рискам мелких фермеров в Республике Молдова», софинансируемого Швейцарией в рамках программы «Инклюзивные и устойчивые рынки».

В рамках этой программы будут созданы восемь полевых школ, посвященных исключительно овощеводческому сектору. Проект в первую очередь ориентирован на мелких фермеров и сельские домохозяйства, уделяя особое внимание интеграции и поддержке женщин и молодых предпринимателей. Бенефициары получают практическую помощь в модернизации производственных технологий, улучшении качества овощей и внедрении сельскохозяйственных практик, способных противостоять современным климатическим вызовам.

Программа, запущенная ФАО и швейцарскими партнерами, предполагает проведение практических занятий непосредственно на местах, предлагая прикладные решения, чтобы местное овощеводство стало стабильным экономическим двигателем для сел Республики Молдова.

Приоритеты сельского хозяйства Молдовы представлены Европейской комиссии и потенциальным инвесторам

Заместитель генерального секретаря Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности Инна Бутучел приняла участие в круглом столе «Диалог о деловой среде Молдовы: разблокирование инвестиций», организованном в правительстве с участием представителей центральных органов государственной власти, Европейской комиссии и инвесторов, заинтересованных в инвестиционных проектах в Республике Молдова.

В своем выступлении Инна Бутучел обозначила 4 важных направления в повестке дня министерства. Первое касается повышения конкурентоспособности за счет инвестиций в ирригационную инфраструктуру, хранение, переработку, логистику, цифровизацию и современные технологии. Эти области могут способствовать повышению производительности, получению большей добавленной стоимости сельскохозяйственной продукции и более эффективной интеграции в европейские цепочки создания стоимости.

В то же время были упомянуты укрепление устойчивости сельскохозяйственного сектора и улучшение управления рисками, в том числе за счет мер по адаптации к изменению климата и снижению уязвимости к внешним потрясениям. Еще один приоритет касается улучшения доступа фермеров к сельскохозяйственным ресурсам, включая удобрения, в условиях давления, вызванного перебоями в поставках и волатильностью цен.

Программа определяет направления финансирования на ближайшие годы, включая модернизацию сельскохозяйственных предприятий и перерабатывающих единиц, повышение добавленной стоимости в агропродовольственном секторе, развитие сотрудничества между фермерами, укрепление устойчивости к изменению климата и диверсификацию экономической деятельности в сельской местности.

<https://noi.md/ru/jekonomika/prioritety-seliskogo-hozyajstva-moldovy-predstavleny-evropejskoj-komissii-i-potencialnym-investoram>

Россия

[#сельское хозяйство](#)

Минсельхоз РФ видит риски невыполнения плана сева в 83 млн га в этом году

Риски невыполнения плана сева в 83 млн га видит Минсельхоз РФ, но регионы пока прогнозы сева не снижают, сообщила министр сельского хозяйства Оксана Лут на итоговом заседании коллегии ведомства, сообщает агентство «Интерфакс».

При этом министр добавила, что, учитывая хорошее состояние озимых культур, министерство ожидает по итогам года достойных показателей по всем ключевым направлениям растениеводства.

Глава Минсельхоза добавила, что по состоянию на 29 мая засеяно 42,3 млн га.

Михаил Мишустин подчеркнул важность активного внедрения цифровых решений в АПК

В приветствии Михаила Мишустина к участникам расширенного заседания коллегии Министерства сельского хозяйства отмечен вектор развития на АПК 4.0. Цифровизация и высокие технологии меняют российское сельское хозяйство уже сегодня.

Михаил Мишустин отметил, что по итогам 2025 года отрасль выросла на 5%, урожай зерновых культур вошёл в тройку лучших за всю историю, а по сбору зернобобовых, сои и рапса обновлены рекорды. Производство сахарной свёклы также увеличилось, по картофелю достигнут целевой уровень самообеспечения. Высокие результаты у птицеводческой отрасли и у животноводов по выпуску сырого молока.

Помимо того, что последовательно выполняется Доктрина продовольственной безопасности, спрос на российскую агропродукцию растёт за рубежом.

Особенно важным направлением остаётся повышение технологической самодостаточности российского АПК, в чём уже достигнуты значительные успехи по семенам, племенному поголовью и ветеринарным препаратам.

Ещё одно важное направление - подготовка молодых специалистов, будущих лидеров агропромышленного комплекса на предстоящие десятилетия. Это начинается с агротехнических кружков и классов в школах, продолжается в средних специальных учебных заведениях и высших учебных заведениях, чтобы молодые люди находили в агросфере своё настоящее призвание и становились востребованными специалистами отрасли.

Максимальное внимание уделяется развитию села. С момента запуска соответствующей государственной инициативы улучшения затронули уже свыше семнадцати миллионов жителей, и эта работа будет продолжена.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/mihail-mishustin-podcherknul-vazhnost-aktivnogo-vnedrenija-cifrovyh-reshenii-v-apk.html>

Климатические риски подталкивают российский АПК к технологической перестройке

Погодные аномалии становятся одним из главных вызовов для российского агросектора. Если в 2024 году аграрии столкнулись с возвратными заморозками, то уже в 2025-м ключевой проблемой стали засухи и дефицит осадков. Весна 2026 года также оказалась сложной: в ряде регионов посевная кампания сдвинулась из-за холодов и переувлажнения почв. В «ЕвроХиме» отмечают, что климатические стресс-факторы становятся все более непредсказуемыми и могут возникать на любом этапе сезона.

На этом фоне в отрасли растёт спрос не только на удобрения, но и на агрономическую экспертизу.

Как рассказал коммерческий директор «ЕвроХима» Сергей Михайлов в интервью «Коммерсанту», сегодня ключевым фактором устойчивости хозяйств становится способность быстро адаптировать технологии под меняющиеся условия — от корректировки схем питания растений до оперативного анализа состояния почв и посевов.

В компании считают, что дальнейшее развитие отрасли будет зависеть не только от новых продуктов, но и от распространения практических знаний. Для этого производители удобрений усиливают агросервис, цифровые каналы коммуникации и образовательные проекты для фермеров.

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastenii/zrast/-lyuboe-znanie-dolzhno-byt-osnovano-na-praktike.html>

Регулирование оборота земель сельхозназначения: что изменилось с 2026 года?

С 2026 года в России начала формироваться новая система регулирования оборота земель сельхозназначения. Главная задача изменений – усиление контроля перевода сельхозугодий в составе земель сельхозназначения в другие категории и предотвращение их необоснованного выбытия из сельскохозяйственного оборота.

Ключевым этапом стал вступивший в силу Федеральный закон от 01.04.2025 № 52-ФЗ – закон «о двух ключах», который закрепил участие Минсельхоза РФ в согласовании решений по переводу сельхозземель.

Одним из главных направлений работы стало рассмотрение проектов территориального планирования регионов и муниципалитетов.

Уже за первые месяцы работы в Минсельхоз поступило более 100 таких проектов, однако часть инициатив получила отказ из-за риска выбытия ценных сельхозугодий.

При рассмотрении проектов учитывается не только площадь земель, но и их качество, фактическое использование и почвенные характеристики. Например, если речь идет о высокопродуктивных черноземных пашнях, активно используемых для выращивания сельхозкультур, такие территории рассматриваются как ценные для АПК.

В то же время если проект затрагивает малопродуктивные земли, лугово-болотные участки или территории, фактически непригодные для сельхозиспользования, решения о расширении границ населенных пунктов могут быть согласованы.

Отдельное внимание уделяется случаям необоснованного выбытия земель из сельхозоборота.

Новая система регулирования направлена на формирование более взвешенного подхода к использованию земельных ресурсов, при котором развитие инфраструктуры и населенных пунктов должно учитывать необходимость сохранения плодородных сельхозземель.

<https://glavagronom.ru/news/regulirovanie-oborota-zemel-selhoznaznacheniya-chto-izmenilos-s-2026-goda>

В РФ планируют запустить проект по адаптивно-ландшафтным системам земледелия

С 2027 года в России могут запустить пилотный проект по разработке региональных адаптивно-ландшафтных систем земледелия (АЛСЗ). С таким предложением к Правительству РФ обратился Минсельхоз, сообщает «Коммерсантъ». Ключевые задачи проекта – повышение плодородия почв,

вовлечение в сельхозоборот неиспользуемых земель и увеличение эффективности АПК.

В настоящее время, как сообщили в «РосАгрохимслужбе», в качестве пилотных выбраны регионы:

- имеющие опыт разработки таких проектов: Воронежская и Омская области, Ставропольский край,
- а также Белгородская и Ростовская области, «где они хорошо себя зарекомендовали».

Еще два пилотных региона определят позднее.

АЛСЗ представляют собой научно обоснованные системы использования земель, учитывающие природно-климатические особенности конкретных территорий. По информации на 2023 год (более свежих данных нет), такие системы были созданы в 19 регионах, но не формировались централизованно.

В рамках пилотного проекта программы будут предусматривать рекомендации регионам по севообороту, системам питания культур и мелиорации.

Предполагается, что это позволит добиться «устойчивого воспроизводства плодородия почв и получения экологически безопасной продукции».

Проекты АЛСЗ предполагают анализ почвенно-ландшафтных и климатических условий, оценку агрохимического состояния пахотных угодий, рекомендации по севооборотам и применению удобрений, мероприятия по мелиорации и противоэрозионной защите, а также создание реестра перспективных сортов и технологий их выращивания.

В дальнейшем планируется масштабировать программы на другие регионы – для каждой почвенно-климатической зоны будут определены научно обоснованные наборы культур и конкретные агротехнологии. В итоге программы АЛСЗ должны стать обязательными для всех российских субъектов.

<https://glavagronom.ru/news/v-rf-planiruyut-zapustit-proekt-po-adaptivno-landshaftnym-sistemam-zemledeliya>

[#образование, повышение квалификации](#)

Уральский ГАУ расширяет возможности по цифровизации аграрного образования и науки

28 мая в Екатеринбург-ЭКСПО состоялось подписание трёхстороннего соглашения между Уральским государственным аграрным университетом, Агентством по привлечению инвестиций Свердловской области и компанией «НьюЛинк». Документ подписал руководитель вуза Михаил Флягин.

Главная цель партнерства – объединить ресурсы организаций в сфере развития агро-, био- и эко-инноваций, ускорив внедрение цифровых решений в сельское хозяйство. Это позволит связать научный потенциал вуза, инвестиционные возможности региона и технологические компетенции бизнеса.

В рамках сотрудничества стороны планируют реализовать ряд совместных инициатив. В частности, будут проводиться научные исследования с применением робототехнических комплексов. Кроме того, предусматривается организация обучения и обмен методическими и практическими материалами по использованию беспилотных летательных аппаратов в агропроме. Также

запланированы совместные научно-практические конференции, семинары и курсы повышения квалификации для специалистов отрасли.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/uralskii-gau-rasshirjaet-vozmozhnosti-pocifrovizacii-agrarnogo-obrazovanija-i-nauki.html>

В России стартовал рейтинг «зеленых» вузов

В России начался прием заявок на участие в рейтинге «зеленых» вузов, который реализуется в рамках программы «Зеленые вузы России». Инициатива направлена на оценку уровня внедрения экологических практик в системе высшего образования и поддержку университетов, развивающих принципы устойчивого развития.

Организаторы отмечают, что рейтинг призван не только определить лидеров экологической трансформации, но и помочь вузам выстроить системную работу по снижению собственного экологического следа, внедрению ресурсосберегающих технологий и формированию экологической культуры среди студентов и сотрудников.

Оценка участников будет проводиться по нескольким направлениям. Среди них — повышение энергоэффективности зданий, внедрение программ ресурсосбережения, развитие систем раздельного сбора отходов, сокращение образования мусора, использование принципов «зеленых» закупок, а также интеграция экологической тематики в образовательные программы и научную деятельность.

Отдельное внимание будет уделяться просветительским проектам, вовлечению студентов в экологические инициативы и развитию университетских программ устойчивого развития.

Организаторы считают, что участие в рейтинге может стать для вузов инструментом внутреннего аудита и стратегического планирования. Полученные результаты позволят оценить текущий уровень экологической трансформации, определить направления для дальнейшего развития и сопоставить собственные показатели с практиками других образовательных организаций.

<https://nia.eco/2026/06/02/114818/>

[#изменение климата](#)

Правительство утвердило новые правила подтверждения климатических проектов

Правительство России утвердило форму отчета о верификации результатов реализации климатических проектов. Соответствующее постановление № 618 подписано Михаилом Мишустиным 28 мая. Документ стал очередным этапом развития российской системы обращения углеродных единиц и регулирования климатических проектов.

Постановлением утверждается единая форма отчета о верификации результатов реализации климатических проектов, а также вносятся изменения в действующие нормативные акты, регулирующие работу системы климатических проектов и углеродных единиц.

Климатические проекты являются одним из ключевых инструментов российской системы регулирования выбросов парниковых газов. Они предполагают

реализацию мероприятий, обеспечивающих сокращение выбросов либо увеличение поглощения парниковых газов. Результаты таких проектов могут быть конвертированы в углеродные единицы, обращающиеся в национальном реестре углеродных единиц.

Утвержденная форма предусматривает детальное описание климатического проекта, включая сведения об исполнителе, месте реализации, используемой методологии, видах деятельности и заявленном климатическом эффекте. Отдельные разделы посвящены расчету сокращения либо поглощения парниковых газов, а также сопоставлению прогнозных и фактических показателей.

В документе также предусмотрен раздел, содержащий сведения о количестве углеродных единиц, полученных в результате реализации проекта и подлежащих выпуску в реестр углеродных единиц.

Кроме того, документ закрепляет новую форму заключения о верификации результатов реализации климатических проектов. Именно этот документ будет использоваться при подтверждении климатического эффекта и выпуске углеродных единиц в реестр.

<https://nia.eco/2026/05/29/114669/>

Выбросы в атмосферу в России снизились до минимума за семь лет

В 2025 году совокупный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в России достиг минимального уровня за последние семь лет. По данным аналитической службы FinExpertiza, предприятия, автомобильный и железнодорожный транспорт выбросили в воздух 21,2 млн тонн загрязняющих веществ, что на 881,6 тыс. тонн, или 4%, меньше показателя предыдущего года.

Снижение произошло сразу по всем основным источникам загрязнения. Промышленные предприятия сократили выбросы на 2,9% — до 16,59 млн тонн. Автомобильный транспорт продемонстрировал еще более заметное снижение — на 7,8%, до 4,46 млн тонн. Выбросы железнодорожного транспорта уменьшились на 3,1% и составили 138,9 тыс. тонн. В результате как промышленность, так и транспорт показали лучшие результаты за весь период наблюдений с 2019 года.

Примечательно, что улучшение экологических показателей произошло на фоне продолжающегося роста промышленного производства. По данным исследования, в 2025 году промышленность прибавила 1,3%, а инвестиции предприятий в защиту атмосферного воздуха выросли на 15%, достигнув 170,6 млрд рублей. Средства направлялись на модернизацию производств, установку газо- и пылеулавливающего оборудования, систем очистки выбросов и другой природоохранной инфраструктуры.

<https://nia.eco/2026/06/02/114783/>

[#наука и инновации](#)

Российская разработка упростит изучение реакции сибирских лесов на глобальное потепление

Исследователи из России выяснили, что реакцию деревьев в сибирских лесах на повышение температур окружающей среды в результате глобального потепления можно очень точно отслеживать по тому, как меняется характер отражения синего

света от их годовых колец. Это позволит ученым узнать больше об истории изменения температур в труднодоступных районах Севера, сообщила пресс-служба Российского научного фонда.

Исследователи обнаружили, что интенсивность отраженного синего света сильно различается для древесины всех трех видов лиственницы, формирующейся весной и осенью, причем выраженность этих различий сильно зависит от того насколько теплым было лето в соответствующий год. Это позволяет очень точно отслеживать то, как меняются средние летние температуры в районе произрастания лиственниц, а также изучать влияние меняющегося климата Сибири и Арктики на рост деревьев, подытожили ученые.

<https://tass.ru/nauka/27483443>

Подземные воды «чувствуют» землетрясения за 14 000 км: ученые

Ученые из Института динамики геосфер РАН с помощью цифровых технологий отследили, как сильные землетрясения за тысячи километров (до 14 000 км) влияют на подземные воды. Как сообщила пресс-служба Минобрнауки РФ, исследования проводили на территории геофизической обсерватории «Михнево» (Московская область) и в Белгородской области.

Выяснилось, что активизация Трансазиатского сейсмического пояса вызывает колебания уровня воды в водоносных горизонтах, в том числе в тех, что снабжают питьевой водой Московский регион (каширский и алексинско-протвинский горизонты).

Эти эффекты важно учитывать при строительстве подземных сооружений, прокладке трубопроводов и тоннелей. В будущем ученые планируют изучить, как на уровень подземных вод влияют промышленные взрывы при добыче полезных ископаемых.

<https://science.mail.ru/news/50206-rossijskie-uchenye-raskryli-chto-podzemnye-vody-chuvstvuyut-zemletryaseniya-za-14-000-km/>

Российские учёные нашли способ остановить утечку фильтрата со свалок

Исследователи Пермского национального исследовательского политехнического университета разработали систему, которая позволяет в режиме реального времени контролировать качество возведения подземных защитных стен на полигонах твёрдых бытовых отходов. Изобретение направлено на предотвращение утечек фильтрата — одного из наиболее опасных экологических рисков, связанных с захоронением мусора.

Фильтрат образуется, когда атмосферные осадки проникают сквозь многометровые слои отходов. В процессе разложения мусора вода насыщается тяжёлыми металлами — ртутью, свинцом, кадмием — а также органическими кислотами и канцерогеном бензапиреном. Попадая в грунтовые воды, эта жидкость способна распространяться на километры, загрязняя почву и водоёмы. Именно поэтому для изоляции устаревших полигонов и несанкционированных свалок применяют технологию подземных цементных стен-завес.

До сих пор скважины для цементных свай бурили, по сути, вслепую: оператор не мог отследить отклонение бурового инструмента в режиме реального времени. Даже незначительный уход в сторону приводил к тому, что соседние сваи не смыкались — и в стене оставался зазор. Обнаруживался такой дефект лишь через

один-два месяца, когда цемент полностью застывал, а значит, для исправления требовалась повторная мобилизация техники и дополнительные затраты.

Пермские инженеры встроили в буровой инструмент инклинометр — датчик наклона с точностью до 0,1 градуса. Каждые 15 секунд оператор получает актуальные данные о вертикальности скважины. Если фиксируется отклонение, специалист немедленно подаёт дополнительный цементный раствор в проблемное место — до того как материал застынет. Конструкция прибора адаптирована к экстремальным условиям работы: он выдерживает сильную вибрацию, перепады температур и давление в сотни атмосфер.

Метод уже прошёл испытания на опытном участке противofильтрационной завесы, а на изобретение получен патент.

<https://ecosphere.press/2026/06/01/rossijskie-uchyonye-nashli-sposob-ostanovit-utechku-filtrata-so-svalok/>

В России предложили чистить водоемы от токсинов «живыми биофильтрами»

В реках и озерах в последние годы все чаще происходит цветение вредоносных цианобактерий, известных также как сине-зеленые водоросли. Эти микроорганизмы выделяют токсичные вещества, в том числе микроцистины — опасные для животных и человека соединения. Традиционные методы очистки водоемов от них дороги, а химические реагенты могут оставлять вредные продукты распада, поэтому ученые ищут безопасные биологические способы борьбы с такими токсинами.

Сотрудники Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук проанализировали перспективы использования для этих целей фермента MlrA, который выделяют бактерии, способные расщеплять микроцистины. Известно, что этот фермент разрывает их циклическую структуру, после чего вредное воздействие снижается в 2100 раз, по сути, делая микроцистины нетоксичными. Обзор опубликован в журнале «Физиология растений» (Том 73, № 1, 2026).

Исследователи предложили не выделять белок, а встраивать его ген в фотоавтотрофные организмы. Фотоавтотрофы — это растения и цианобактерии, которые создают органику из углекислого газа и воды при помощи света. Такие организмы не нуждаются в добавлении дорогостоящих органических соединений (например, сахаров), при этом тесно взаимодействуя с токсичными цианобактериями естественным образом.

Технология может найти широкое применение, считают исследователи. В частности, «живые биофильтры» на основе цианобактерий с ферментом MlrA подойдут для очистки воды в районах массового цветения. Например, в местах водозабора для питьевых нужд, на рыбоводческих хозяйствах или в рекреационных зонах — там, где купаются люди.

https://naukatv.ru/news/v_rossii_predlozhili_ochischat_vodoemy_ot_toksinov_s_pomoschyu_zhivykh_biofiltrrov

В КБР предложили способ повышения эффективности солнечных технологий

Ученые Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова рассчитали параметры для повышения эффективности

солнечных технологий. Вместо популярного кремния в исследование включили минерал перовскит, который снизил стоимость изготовления и повысил КПД, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

«Перовскитные фотоэлементы способны конкурировать с популярными кремниевыми батареями. Исследователи посчитали, что на КПД фотоэлектрических преобразователей влияет как толщина поглощающего слоя - перовскита, так и отдельные буферные слои. Речь идет об оксиде цинка и оксиде никеля. Ученые рассчитали толщину перовскита, который может повысить КПД солнечных элементов до 24,3%», - пояснили в вузе.

Расчетную модель отличает от кремниевых батарей относительно низкая стоимость изготовления и высокий КПД. Расчетная удельная мощность составила 24,7 мВт/см. Оксид цинка при этом обеспечивает высокую подвижность электронов, а оксид никеля обладает дырочной проводимостью и хорошей эксплуатационной стабильностью. Оба материала отличаются доступностью и низкой стоимостью.

<https://tass.ru/nauka/27632285>

Создан инновационный защитный слой для твердотельных аккумуляторов

Ученые из научного центра «Идея» совместно с учеными из МГУ имени М.В. Ломоносова, Сианьского университета Цзяотун (Китай) и Государственного университета «Дубна» разработали керамический электролит и инновационный защитный слой к нему. Они решают главную проблему перспективных литиевых твердотельных батарей, приближая их практическое внедрение.

Ученые смешали два вида керамического порошка - с крупными и мелкими частицами, в результате чего новый керамический материал стал гораздо плотнее, прочнее, а вместе с интерфейсом - химически и электрохимически устойчивым, термически высокостабильным, а значит, безопаснее и долговечнее. Кроме того, исследователи создали инновационный тонкий двухслойный интерфейс - защитный слой - между керамикой (твердым электролитом) и литием (литиевым анодом). Защитный слой предотвращает разрушение керамики и образование литиевых дендритов, которые могут вызывать короткое замыкание.

Аккумуляторы с защитным слоем стабильно работали более 1,4 тыс. часов, что примерно вдвое превышает показатели аналогичных систем без защиты. После 100 циклов заряда-разряда они сохранили 95% первоначальной емкости при кулоновской эффективности 99,9%.

<https://tass.ru/nauka/27627799>

Карбоновый полигон ТюмГУ начал полноценные измерения парниковых газов

Пилотный карбоновый полигон ТюмГУ на озере Кучак начал полноценные измерения потоков парниковых газов, чтобы определить, сколько их выделяют леса и озеро и сколько углерода удерживают природные экосистемы, сообщили в пресс-службе ТюмГУ.

Оборудование установлено на новой 43-метровой вышке. С ее помощью специалисты проводят прямые измерения над пологом леса: приборы фиксируют, как природная экосистема обменивается климатически активными газами с атмосферой. Это позволяет понять, является ли территория в конкретный период

источником выбросов или, наоборот, больше поглощает и удерживает углерод. Такие данные нужны для оценки роли подтайги Западной Сибири в углеродном балансе. Именно этот баланс важен для изучения климатических изменений.

На полигоне уже проводятся непрерывные мониторинговые измерения потоков парниковых газов под пологом леса и с поверхности озера Кучак. Использование аналогичного оборудования позволяет объединять результаты и получать более полную картину обмена газами в лесной и озерной экосистемах.

«В настоящее время в процессе проектирования или реализации находятся совместные проекты ТюмГУ с Бразилией, Кубой, Казахстаном и Узбекистаном по созданию полевых исследовательских площадок. Их цель - адаптация методик и знаниевой базы ТюмГУ для других типов природных экосистем и повышения качества подготовки научных кадров», - подчеркнул ректор ТюмГУ Иван Романчук.

<https://tass.ru/nauka/27613413>

Россия приступила к созданию карты морских биотехнологий

В Москве состоялся первый этап экспертной сессии по картированию промышленных цепочек морских биотехнологий в России. Организаторами проекта выступили Сколтех, Институт комплексных исследований национальной морской политики РТУ МИРЭА и АНО «Экономика океана».

Главная задача инициативы — впервые сформировать целостное представление о российском рынке морских биотехнологий. Несмотря на наличие отдельных научных разработок, производственных проектов и технологических решений, отрасль пока не воспринимается как единая система, что затрудняет её развитие и государственную поддержку.

На первом этапе эксперты сосредоточились на Арктике и европейской части России. В ходе работы участники анализировали полный путь морского биоресурса — от добычи и переработки сырья до производства готовой продукции. Особое внимание уделялось существующим технологическим цепочкам, ключевым игрокам рынка и барьерам, которые препятствуют развитию отрасли.

Работа велась по трём основным направлениям: водоросли, рыбы и беспозвоночные, а также микроорганизмы. Именно эти сегменты сегодня рассматриваются как наиболее перспективные для развития морских биотехнологий.

Эксперты рассчитывают, что результаты проекта помогут перейти от поддержки отдельных разработок к системному развитию морского биотеха, а также выявить новые ниши, способные обеспечить России конкурентные преимущества на мировом рынке высокотехнологичной продукции, связанной с использованием ресурсов Мирового океана.

<https://nia.eco/2026/06/03/114864/>

Найден способ использования энергии подземных вод для генерации электричества

Ученые в Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ) разработали способ получения электроэнергии с использованием электрокинетических явлений.

Он основан на преобразовании энергии движения подземных вод через пористые породы в электричество и может использоваться для питания геофизической аппаратуры, датчиков и оборудования при проведении полевых геологоразведочных работ, сообщили в пресс-службе.

Электроды размещаются в дисперсном материале, например, песке или специальных гранулах, на разной высоте. Вода поступает в емкость и просачивается через материал сверху вниз под действием гидростатического давления. Величина давления зависит от высоты столба воды, это движение создает условия для возникновения электрического тока между электродами.

Установка не требует подключения к электросети или внешним источникам энергии. Она позволит работать там, где нет инфраструктуры, например в экспедициях, на удаленных метеостанциях, в лагерях спасателей или в сельской местности. За счет естественного движения воды через дисперсный материал и взаимодействия с электродами система генерирует электричество, которого достаточно для питания несложного оборудования: датчиков, радиостанций, осветительных приборов или устройств связи. Таким образом, это компактное автономное решение для выработки энергии в полевых условиях.

<https://science.mail.ru/news/50483-najden-sposob-ispolzovaniya-energii-podzemnyih-vod-dlya/>

[#водные ресурсы](#)

Правительство утвердило новый режим охраны Байкала

Правительство России утвердило новый перечень видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории. Соответствующее распоряжение №1305-р подписал Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин 30 мая. Документ вступит в силу с 1 сентября текущего года.

Распоряжение принято в соответствии с федеральным законом «Об охране озера Байкал» и определяет правила хозяйственной деятельности на наиболее экологически чувствительной территории, непосредственно связанной с сохранением крупнейшего пресноводного озера планеты.

Документ сохраняет запрет на ряд видов деятельности, которые могут представлять угрозу для уникальной экосистемы Байкала. В частности, в центральной экологической зоне по-прежнему запрещаются разведка и разработка новых месторождений полезных ископаемых, добыча нефти и природного газа, добыча полезных ископаемых на Байкале и в ряде водоохранных зон, проведение сплошных рубок леса, а также ряд видов промышленного производства, связанных с повышенным экологическим риском.

Под запретом остаются производство химической продукции, нефтепродуктов, радиоактивных веществ, хранение и захоронение радиоактивных отходов, а также деятельность, способная привести к загрязнению водных объектов Байкальской природной территории.

Особое внимание в документе уделено защите водных ресурсов. Запрещаются сброс неочищенных сточных вод в озеро Байкал и связанные с ним водные объекты, а также деятельность, способная нанести ущерб нерестилищам ценных видов рыб, местам обитания байкальской нерпы и другим уникальным представителям байкальской экосистемы.

Документ допускает строительство и реконструкцию объектов водоснабжения, водоотведения, электросетевого хозяйства, дорожной и транспортной инфраструктуры, объектов защиты от наводнений и разрушения берегов. Также предусмотрена возможность реализации проектов, связанных с модернизацией Байкало-Амурской и Транссибирской магистралей.

Отдельно в перечне упоминаются объекты, предназначенные для рекультивации территорий, подвергшихся негативному воздействию в результате деятельности Байкальского целлюлозно-бумажного комбината. Таким образом, правительство сохраняет возможность реализации экологических проектов по ликвидации накопленного вреда на побережье Байкала.

<https://nia.eco/2026/06/01/114765/>

Минприроды назвало регионы России с дефицитом подземных питьевых вод

Население России в целом обеспечено запасами подземных вод, однако их распределение по территории страны остается крайне неравномерным. Об этом сообщил министр природных ресурсов и экологии РФ Александр Козлов в интервью ТАСС в преддверии Петербургского международного экономического форума.

По словам главы Минприроды, в ряде субъектов сохраняется дефицит подземных питьевых вод. В перечень таких территорий входят Республика Карелия, Республика Калмыкия, Республика Дагестан, Чувашская Республика, Вологодская, Ленинградская, Курганская, Челябинская, Омская и Астраханская области.

Причины дефицита различаются в зависимости от региона. В отдельных случаях ограничивающим фактором становится повышенная природная минерализация подземных вод. В северных территориях на доступность ресурсов влияет наличие многолетней мерзлоты, тогда как в других субъектах проблема связана с низкой водообильностью водоносных горизонтов.

Для решения проблемы водodefицита Минприроды совместно с регионами продолжает реализацию программ геологического изучения недр. По словам министра, ежегодно за счет средств федерального бюджета выполняются работы по разведке запасов подземных вод на территориях, испытывающих дефицит питьевого водоснабжения.

<https://nia.eco/2026/06/02/114806/>

[#энергетика](#)

Совокупная установленная мощность ВИЭ-генерации в энергосистеме РФ достигла 7,34 ГВт

В первом квартале 2026 года на оптовом рынке в рамках механизма ДПМ ВИЭ были введены в эксплуатацию две солнечные электростанции: Лаганская СЭС в Республике Калмыкия (63 МВт) и Ногайская СЭС в Республике Дагестан (60 МВт).

Совокупная установленная мощность ВИЭ-генерации в энергосистеме РФ достигла 7,34 ГВт, в том числе 5429,6 МВт – мощность объектов ВИЭ, построенных в рамках ДПМ ВИЭ и ДПМ ТБО.

За январь-март 2026 года выработка электроэнергии объектами ДПМ ВИЭ составила 2546 млн кВт ч, что соответствует 0,79% в потреблении электроэнергии в ЕЭС России. При этом объем выработки электроэнергии всеми объектами ВИЭ-генерации в России на 1 апреля 2026 г. составил 3,6 млрд кВт ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-283340>

РусГидро представило на ICOLD-2026 в Мексике передовые технологии управления плотинами

Представители группы РусГидро и Российского национального комитета Международной комиссии по большим плотинам (ICOLD) приняли участие в 94-й ежегодной встрече и симпозиуме, прошедших в мексиканском городе Гвадалахара.

Заместитель генерального директора по проектному инжинирингу, устойчивому развитию и международному сотрудничеству РусГидро, председатель Российского национального комитета ICOLD Сергей Мачехин выступил на заседании Генеральной Ассамблеи, а также в рамках сессии «Умные плотины», организованной Китайским национальным комитетом. Российская концепция представляет «умную» плотину как комплексную инженерную экосистему, где цифровые решения, автоматизированный мониторинг, математическое моделирование и диагностика работают в едином цикле – от сбора и анализа данных до принятия управленческих решений. Участники сессии обсудили перспективы сотрудничества, а также преимущества и потенциальные риски применения искусственного интеллекта при управлении объектами водно-энергетической инфраструктуры.

В ходе встречи с президентом ICOLD Девендрой Шармой и региональными вице-президентами комиссии была представлена уникальная российская технология микросейсмического зондирования. Это ноу-хау применяется для инженерных изысканий при проектировании и строительстве гидротехнических сооружений, а также для обследования состояния действующих объектов, включая основания плотин и подповерхностные структуры гидроузлов.

На полях ICOLD-2026 состоялись двусторонние переговоры с руководством ряда национальных комитетов о привлечении Группы РусГидро в качестве инжинирингового партнёра к проектам строительства, модернизации, реконструкции и безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений за рубежом. По итогам встречи с президентом Руандийского национального комитета Леонардом Кассаной подписан меморандум о взаимопонимании между инжиниринговыми организациями сторон. Документ предусматривает сотрудничество в области гидроэнергетики, включая участие РусГидро в водно-энергетических проектах на территории Руанды, а также подготовку квалифицированных кадров для энергетического сектора страны на базе российской компании.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-283393>

Дагестан получил малую ГЭС и солнечную станцию с накопителем энергии

АО «СамурЭнерджи», входящее в группу «ЭкоЭнерджи», ввело в строй в Дагестане два энергообъекта – малую гидроэлектростанцию и солнечную станцию с накопителем. Самурская малая ГЭС-14 мощностью 0,99 МВт расположена в Докузпаринском районе, а солнечная электростанция «Ахцах» на 1 МВт – в

Ахтынском районе. В церемонии открытия участвовали министр энергетики и тарифов республики и главы обоих районов.

Самурская ГЭС-14 построена по деривационной схеме – без плотины и водохранилища. Вместо того чтобы перегораживать русло, такая станция отводит часть потока по трубопроводу к турбине, установленной ниже по склону, и использует перепад высот. Решение разработано по технологии «ЭкоГЭС» и рассчитано на условия горного Кавказа: станция работает при напоре свыше 200 метров и расходе воды всего 0,5 кубометра в секунду. Сочетание большого перепада высот и скромного объёма воды характерно для небольших горных рек региона и позволяет получать сравнительно высокую выработку, почти не затрагивая водные ресурсы. Ожидается, что будет отдавать в сеть до 4 миллионов киловатт-часов в год.

В тот же день была запущена солнечная электростанция «Ахцах». При мощности 1 МВт она оснащена накопителем на 2,1 МВт·ч, проектная годовая выработка – около 1,5 миллиона киловатт-часов. Объект построили за пять месяцев.

После открытия двух станций участники осмотрели строящуюся малую ГЭС «Орёл» в Рутульском районе. Это первый в Дагестане проект малой гидроэнергетики, который ведётся по государственной программе поддержки возобновляемой энергетики – механизму, при котором инвестор получает гарантированный возврат вложений через повышенные платежи за мощность. Мощность станции – 5,05 МВт. Турбина К-2 производства компании «ТурбоГрин» сейчас изготавливается. Следуя традиции энергетиков, участники заложили в фундамент будущей станции часы. Ввести объект в эксплуатацию планируют в 2027 году.

<https://hydropost.ru/id/214110>

[#мероприятия](#)

Круглый стол «Водная проблема – вызов для глобальной и региональной безопасности»

Круглый стол «Водная проблема – вызов для глобальной и региональной безопасности» состоялся в рамках Первого международного форума безопасности в Москве. Сообщает наш политический обозреватель Вячеслав Терехов.

Эксперты из России, Узбекистана, Мали и Египта обсуждали ключевые аспекты водных ресурсов и их влияние на экономическую и международную безопасность. Особенно выделялась тема дефицита водных ресурсов в странах Африки, Ближнего Востока и Средней Азии и российских разработок в сфере очистки воды.

Обсуждаемая тема уже не раз поднималась на многих международных форумах, в том числе и в ООН. Более того, в Специальном докладе ООН структурный дисбаланс между спросом на воду и доступными ее ресурсами характеризуется как «водное банкротство».

В ходе обсуждения проблемы дефицита воды выступавшие подчеркивали, что ключ к решению этой проблемы лежит в сфере экономики, особенно учитывая тот факт, что 70% воды потребляет сельское хозяйство.

<https://www.interfax.ru/russia/1092672>

Главный ресурс человечества на ПМЭФ-2026: почему вода станет основой нового мирового порядка

3 июня на Петербургском международном экономическом форуме прошла специальная сессия, посвященная водной проблематике, — «Вызовы и перспективы международного водного сотрудничества: вода как фактор устойчивого развития». Семь спикеров — дипломаты, финансисты, ученые, представители гидроэнергетики и гражданского общества — обсуждали без обиняков: дефицит финансирования, риск приватизации воды, архитектуру международного сотрудничества и роль России в глобальном водном балансе. Модерировал дискуссию Сергей Кононученко, посол по особым поручениям МИД России, спецпредставитель министра по вопросам климата.

Ретно Марсуди, специальный посланник Генерального секретаря ООН по водным ресурсам, задала тон дискуссии статистикой и тезисом об объединении. По состоянию на 15 мая 2026 года около миллиарда человек дополнительно получили доступ к безопасной питьевой воде, еще более миллиарда — к базовой санитарии. Прогресс по ЦУР-6 есть, но его недостаточно: 2,2 миллиарда человек по-прежнему лишены доступа к чистой воде, а экономическая ценность водных ресурсов составляет 53 триллиона долларов — и ежегодные потери от водного стресса достигают 6,9% ВВП в наиболее уязвимых странах.

Марсуди обозначила три приоритета: реагирование на дефицит воды (90% мер чрезвычайного реагирования в мире связаны с водой), закрытие инвестиционного разрыва в 114 миллиардов долларов и технологическое развитие. Особо она предупредила: искусственный интеллект и цифровые инновации сами по себе водоемки и не должны усугублять дефицит ресурса.

Руслан Эдельгериев, помощник Президента России и спецпредставитель по климату и водным ресурсам, обозначил позицию страны в дискуссии об архитектуре международного водного сотрудничества. Идею новой структуры ООН по воде он назвал преждевременной: действующая Водная конвенция ратифицирована лишь 59 государствами и задействована далеко не в полной мере. Вместо институционального новостроительства — гармонизация стандартов, взаимное признание методик и бассейновый подход. Отдельно Эдельгериев упомянул, что РАН уже ведет моделирование стока северных и сибирских рек: при научном обосновании и одобрении экологов возможна переброска воды на юг страны и в вододефицитные регионы за ее пределами. Главный же тезис — вода не порождает конфликты, она становится их инструментом.

Екатерина Салугина-Сороковая, первый вице-президент Газпромбанка, зафиксировала принципиальный парадокс: и государства, и бизнес осознают риски водного стресса (к 2050 году — снижение ВВП ряда стран на 10–15%), однако доля частных инвестиций в водный сектор сегодня составляет менее 2%. Причина — высокая сложность проектов, отсутствие единых стандартов, непрозрачность правовых рамок для трансграничных объектов.

Газпромбанк выдвинул четыре конкретных предложения. Первое — создать типовую модель предпроектной подготовки трансграничных водных объектов с едиными требованиями к ТЭО, гидрологическому моделированию, экологической оценке и структуре межгосударственных обязательств: это снизит транзакционные издержки и сократит сроки. Второе — сформировать пул приоритетных водных проектов для презентации международным банкам развития и суверенным фондам на площадках ЕАЭС, ШОС, БРИКС. Третье — разработать типовую финансовую структуру с механизмом гарантий, резервными фондами и порядком исполнения платежных обязательств — это повысит кредитный рейтинг проектов. Четвертое — внедрить механизм «водного эффекта»

как условие финансирования: снижение потерь воды на заданный процент фиксируется как KPI, нарушение которого ведет к техническому дефолту, — по аналогии с перформанс-контрактами в мировой практике.

Георгий Белозеров, заместитель генерального директора Агентства стратегических инициатив, закрыл дискуссию тремя конкретными тезисами. Первый: человечество неправильно считает воду — учитывается лишь потребление, но не качество и количество сточных вод на всех этапах жизненного цикла продукта, от производства до утилизации. Без скрупулезного учета полной водной цепочки любые договоренности остаются приблизительными. Второй: реальная проблема не в дефиците воды, а в дефиците управления. АСИ совместно с Правительством России и ВШЭ разрабатывает подход к трансграничному управлению экосистемами через бассейновый принцип; потенциальным инструментом для других стран может стать российская система комплексного использования и охраны водных объектов (СКИ ОВО). Третий: без единой измеримости — общих стандартов учета воды во всех ее проявлениях — инвестиции в отрасль невозможны. Решение — прозрачная сетевая платформа, открытая не только для государств и корпораций, но и для граждан, напрямую заинтересованных в результате.

<https://infragreen.ru/glavnyi-riesurs-chieloviechiestva-pochiemu-voda-staniet-osnovoi-novogho-mirovogho-poriadka/>

#водоснабжение и водоотведение

Госдума рассмотрит новые правила для водоканалов

В Государственную думу внесён законопроект, предлагающий изменить порядок возмещения вреда окружающей среде организациями, осуществляющими водоотведение. Авторы инициативы предлагают освободить предприятия от обязанности компенсировать экологический ущерб, причинённый водным объектам, если такие организации реализуют программы экологической модернизации и последовательно снижают объёмы загрязняющих сбросов.

Согласно предлагаемым поправкам, организация, осуществляющая водоотведение, сможет быть освобождена от обязанности возмещать исчисленный размер вреда водному объекту при наличии утверждённой программы повышения экологической эффективности либо плана мероприятий по охране окружающей среды. При этом предприятие должно выполнять предусмотренные программой мероприятия, направленные на снижение сбросов загрязняющих веществ, и достигать установленных показателей в течение срока её реализации.

По сути, законопроект предлагает распространить особый режим на коммунальные предприятия, которые не уклоняются от модернизации, а находятся в процессе обновления очистных сооружений и перехода к более высоким экологическим стандартам.

<https://nia.eco/2026/06/03/114849/>

#памятные даты

5 июня – День эколога в России

5 июня ежегодно отмечается в России День эколога — профессиональный праздник всех российских специалистов по охране окружающей среды. День эколога был учрежден в РФ в 2007 году, инициатива проведения праздника

принадлежала Комитету по экологии Государственной думы Российской Федерации.

Впервые День эколога в России отмечался в 2008 году. Тогда же было озвучено предложение объявить этот день национальным Днем природы России. Ныне ежегодные мероприятия в честь Дня эколога в России призваны привлечь внимание властей и жителей страны к проблемам охраны окружающей среды в РФ.

<https://anydaylife.com/calendar/599>

Украина

#законодательство

Правительство одобрило проект нового Таможенного кодекса Украины

Правительство Украины одобрило проект нового Таможенного кодекса европейского образца. Это один из ключевых шагов для вступления Украины в ЕС и выполнения наших обязательств в рамках переговорного процесса по членству. Об этом заявила премьер-министр Украины Юлия Свириденко, сообщает Правительственный портал.

Глава правительства подчеркнула, что принятый кодекс полностью согласуется с Таможенным кодексом ЕС и вводит единые с Евросоюзом таможенные правила.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1554708>

#сельское хозяйство

Аграрии уже создали 78 организаций водопользователей для возобновления орошения

В Украине активно продолжается практический этап мелиоративной реформы, в рамках которой сельхозпроизводители самостоятельно объединяются для управления и модернизации инфраструктуры орошения. На сегодняшний день в стране уже официально создано и функционирует 78 организаций водопользователей (ОВП). Они берут на себя ответственность восстановление локальных сетей, увеличение площадей под полив и внедрение новейших технологий. Наибольшее количество таких организаций зафиксировано в Черкасской (21 ОВП) и Одесской (18 ОВП) областях.

Дальнейшие шаги реформы, вопросы модернизации и расширения финансирования стали главными темами IV Мелиоративного форума Smart Irrigation: Технологии и эффективность, который провела Ассоциация организаций водопользователей (АОВП) на Полтавщине.

Заместитель Министра экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины Ирина Овчаренко подчеркнула, что задачей профильного министерства является разработка прозрачных правил, которые будут стимулировать инвестиции в экологически сбалансированное орошение и обеспечат нормативную базу для работы операторов систем.

Действующий максимальный предел помощи сейчас составляет 26,5 тыс. грн на гектар, а общий бюджет по этому направлению утвержден в размере 196,7 млн грн.

Расширено целевое назначение субсидий: теперь средства ОВП разрешено тратить не только на обновление насосных станций, но и непосредственно на капитальное строительство и реконструкцию мелиоративных сетей.

<https://propozitsiya.com/news/ahrariyi-vzhe-stvoryly-78-orhanizatsiy-vodokorystuvachiv-dlya-vidnovlennya-zroshennya>

[#сотрудничество](#)

Состоялось очередное заседание Бассейнового совета реки Припять

2 июня состоялось очередное заседание Бассейнового совета реки Припять, в ходе которого участники рассмотрели вопрос реализации Плана управления речным суббассейном реки Припять на 2025–2030 годы, результаты государственного мониторинга поверхностных вод за 2025 год, а также состояние выполнения мероприятий.

Отдельное внимание было уделено результатам внедрения мероприятий Плана управления речным суббассейном реки Припять, модернизации очистных сооружений, улучшению экологического состояния водных объектов и вопросам осуществления государственного мониторинга вод в соответствии с требованиями Водной Рамочной Директивы ЕС.

Также было рассмотрено обращение о возобновлении гидрологического режима реки Стырь и ее приток и предоставлены соответствующие рекомендации по дальнейшей проработке этого вопроса.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulosya-cherbove-zasidannya-basejnovoi-radi-richki-pripyat26>

Госводагентство подписало трехсторонний меморандум о взаимодействии

4 июня в Государственном агентстве водных ресурсов Украины был подписан трехсторонний Меморандум о взаимодействии и сотрудничестве между Госводагентством Украины, Общественной организацией «Ассоциация открытых данных» и Обществом с ограниченной ответственностью «Ю-Контроль».

Целью Меморандума является объединение усилий Сторон по популяризации инновационных технологий поиска и верификации информации. Документ закрепляет партнерский характер отношений между организациями и предусматривает возможность использования информационно-аналитических ресурсов.

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-pidpisalo-tristoronnij-memorandum-pro-vzayemodiyu>

[#земельные ресурсы](#)

В Украине обновили правила оценки земли

Кабинет Министров Украины устранил диспропорции, которые приводили к занижению оценки земельных участков и лишали местные бюджеты дополнительных поступлений, пишет SEEDS.

Новые правила усовершенствуют общую методологию, введенную после реформы 2021 года, и предлагают более эффективные решения для развития общин. Прежде всего, постановление отменяет жесткую привязку к админцентру при определении базовых показателей.

Ранее определение рентного дохода зависело только от численности населения административного центра общины. Поэтому, если в пределах общины были другие экономически более активные населенные пункты, оценка земельных участков на всей территории общины занижалась.

Теперь общинам разрешено использовать для расчета показатели наиболее развитого населенного пункта. Об этом сообщает Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства. Отдельный блок изменений касается земель оздоровительного и курортного назначения. Часто такие участки расположены в городах и селениях и занимают большие площади в привлекательных зонах. После принятия Методики в 2021 году их нормативная оценка существенно снизилась.

В то же время, постановление существенно упрощает жизнь бизнеса и землеустроителям, благодаря трем важным изменениям:

Устранение пробелов при расширении границ населенных пунктов: до сих пор не было механизма, как оценивать земельные участки при расширении границ населенных пунктов до момента проведения полной оценки всей территории. Новое постановление вводит четкий и понятный алгоритм таких случаев.

Укрупнение оценочных районов: максимальная площадь одного района увеличена до 1500 гектаров, что существенно упростит выполнение работ.

Актуальные данные о качестве грунтов: производители работ по оценке теперь могут уточнять агропроизводственные группы грунтов на основе реальных современных грунтовых обследований. Это позволит получать максимально точные данные. Правило распространяется на все земли, кроме ценных.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-obnovili-pravila-ocenki-zemli/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Евфрат вышел из берегов: в Сирии начались наводнения после резкого подъема уровня воды

В Сирии объявлена тревога в районах, расположенных вдоль реки Евфрат. В провинциях Ракка и Дейр-эз-Зор зафиксирован резкий подъем уровня воды, который уже привел к подтоплению населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий и объектов инфраструктуры.

По данным сирийских властей, причиной стала комбинация нескольких факторов. В бассейне Евфрата нынешний сезон оказался значительно более влажным по сравнению с предыдущими годами. Обильные осадки и интенсивное снеготаяние в Турции привели к быстрому наполнению водохранилищ на верхнем течении

реки. В результате турецкие гидротехнические сооружения начали увеличивать сброс воды, а на сирийской плотине Табка также были открыты дополнительные водосбросы для снижения нагрузки на гидроузел.

По сообщениям местных служб гражданской обороны, уровень Евфрата может превысить обычные значения более чем на два метра. Расход воды через плотину достигал 1500–1800 м³/с. Власти призвали жителей прибрежных районов срочно покинуть низменные территории, перевести скот и сельскохозяйственную технику на возвышенные участки и соблюдать требования экстренных служб. В ряде районов уже проводятся эвакуационные мероприятия.

Подтопления затронули жилые дома, коммерческие объекты и сельхозугодья. Сообщается о повреждении мостов и водохозяйственной инфраструктуры. По информации сирийских СМИ, часть насосных и водозаборных станций вдоль Евфрата оказалась затоплена или временно выведена из эксплуатации.

Ситуация выглядит особенно примечательной на фоне того, что в последние годы Евфрат чаще фигурировал в новостях как символ водного дефицита на Ближнем Востоке. Сирия и Ирак неоднократно заявляли о снижении стока реки, сокращении запасов воды в водохранилищах и угрозах для сельского хозяйства. Однако нынешняя весна показала другую сторону климатических изменений — усиление гидрологических контрастов, когда периоды маловодья могут быстро сменяться экстремально высокими расходами воды и наводнениями.

<https://nia.eco/2026/05/29/114694/>

[#энергетика](#)

Расширение ГЭС «Тарбела» в Пакистане: мощность вырастет до 6,4 ГВт

Управление по развитию водных и энергетических ресурсов Пакистана (WAPDA) оценило ход строительства пятой очереди гидроэлектростанции «Тарбела» («Тарбела-5») и проверило работу водосбросной инфраструктуры на четвертой очереди энергообъекта. Ход работ на гидротехническом комплексе проинспектировал председатель ведомства генерал-лейтенант в отставке Мухаммад Саид.

Проект расширения «Тарбела-5» мощностью 1530 МВт предусматривает сооружение водоприемника, соединительного туннеля, напорных водоводов, здания ГЭС, отводящего канала и распределительного устройства. Финансирование проекта осуществляют Всемирный банк и Азиатский банк инфраструктурных инвестиций, предоставившие кредиты на 390 млн и 300 млн долларов соответственно. Ввод новой очереди в эксплуатацию – ключевой этап модернизации, который позволит увеличить общую установленную мощность гидроузла «Тарбела» с нынешних 4888 до 6418 МВт.

Гидротехнический комплекс на реке Инд остается ключевым элементом водохозяйственной и энергетической систем страны. С момента запуска в 1974 году плотина «Тарбела» обеспечила подачу свыше 516 млрд кубометров воды для нужд аграрного сектора и выработала более 586 млрд кВт·ч электроэнергии.

<https://hydropost.ru/id/524084>

Китай ввел в строй более 70 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики за январь-апрель 2026

Согласно информации Национального управления энергетики Китая (NEA), за первые четыре месяца 2026 года в КНР было введено в эксплуатацию 50,91 ГВт мощностей солнечной энергетики и 21,26 ГВт ветровой.

В прошлом году прирост за январь-апрель составил 104,9 ГВт.

Установленная мощность солнечной энергетики в конце апреля составила 1252,25 ГВт (+26,2% в годовом исчислении), а ветровой 660,62 ГВт (+22%). В сумме это 1898 ГВт или 48% установленной мощности китайской энергосистемы, которая достигла 3985,5 ГВт (+14,2%).

Мощности тепловой генерации растут довольно быстро – за первые четыре месяца текущего года было добавлено 28 ГВт.

Мощности атомной энергетики выросли за четыре месяца на 3,62 ГВт, а гидроэнергетики на 2,45 ГВт.

<https://renen.ru/kitaj-vvel-v-stroj-bolee-70-gvt-moshhnostej-solnechnoj-i-vetrovoj-energetiki-za-yanvar-aprel-2026/>

Очередной высокогорный солнечный проект солнечной энергетики реализован в Китае

Китай строит многочисленные объекты солнечной и ветровой энергетики в крайне суровых условиях высокогорья. В декабре 2024 года китайская государственная электроэнергетическая корпорация China Huadian Corporation ввела в эксплуатацию вторую очередь своей солнечной электростанции Caipeng Solar-Storage Power Station мощностью 100 МВт в Шаннани, Тибет, расположившейся на высоте до 5228 метров.

На днях компания Powerchina завершила строительство ещё одной высотной солнечной электростанции Nimi Node мощностью 100 МВт в Тибете.

Расположенный в уезде Ниму, округ Лхаса, объект работает на средней высоте более 4700 м, с самой высокой точкой на высоте 4900 м над уровнем моря. Проект также включает в себя «самую высокогорную в мире» крупномасштабную электрохимическую систему хранения энергии на высоте 4784 м.

Ожидается, что СЭС будет вырабатывать около 200 ГВт ч в год.

Особенностью проекта является «сельскохозяйственная составляющая». В нём использована модель защиты пастбищных угодий «выращивание, хранение, культивирование и восстановление», разработанная Тибетской академией сельскохозяйственных и животноводческих наук, которая сочетает в себе выработку солнечной энергии с восстановлением лугов и охраной экологии.

<https://renen.ru/ocherednoj-vysokogornyj-solnechnyj-proekt-solnechnoj-energetiki-realizovan-v-chnr/>

Развитие экологически чистой энергетики в Иране: рост на 150%

С момента прихода к власти 14-го правительства мощность возобновляемых источников энергии в Иране увеличилась более чем на 150 %. В рамках Седьмого плана развития планируется достичь показателя в 30 000 мегаватт.

Международное энергетическое агентство (МЭА) в своем последнем отчете заявило, что инвестиции в экологически чистую энергетику, электрификацию и повышение энергоэффективности помогли пяти крупнейшим в мире импортерам

топлива сэкономить около 260 миллиардов долларов на импорте ископаемого топлива в 2025 году. Это выдающееся достижение стало возможным благодаря тому, что Иран также добился значительных успехов в развитии возобновляемых источников энергии, продемонстрировав беспрецедентный рост.

По официальным данным, мощность действующих в Иране установок возобновляемой энергетики, которая в начале работы 14-го правительства (в конце июля-начале августа 2024 г.) составляла около 1230 мегаватт, сейчас превышает 3165 мегаватт. Этот рост более чем на 150 % менее чем за два года свидетельствует о серьезной приверженности 14-го правительства курсу на развитие экологически чистой энергетики.

По данным Организации по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности Ирана (SATBA), на солнечную энергию приходится 60% этого объема, на ветряные электростанции — 29 %, на малые гидроэлектростанции — 8 %, на биомассу — 2 %, на экспандерные турбины — 1%. Первое место по мощности возобновляемых источников энергии занимает провинция Маркази с показателем 459 мегаватт, за ней следуют Исфахан с 395 мегаваттами и Йезд с 326 мегаваттами.

По данным о производстве электроэнергии, в прошлом иранском календарном году (с марта 2025 по март 2026 года) возобновляемые и экологически чистые электростанции Ирана произвели около 3777 гигаваатт-часов электроэнергии, что на 56% больше, чем в предыдущем году. Производство солнечной энергии выросло более чем в два раза и составило 2463 гигаваатт-часа по сравнению с 1105 гигаваатт-часами годом ранее. Производство ветровой энергии за тот же период увеличилось с 989 до 1020 гигаваатт-часов.

https://www.iran.ru/news/economics/131263/Razvitie_ekologicheski_chistoy_energetiki_v_Irane_rost_na_150_pri_14_m_pravitelstve

[#геополитика](#) / [#инициативы](#)

В Пекине создано Глобальное партнерство по сокращению бедности и развитию

Глобальное партнерство по сокращению бедности и развитию было официально создано на открывшемся в Пекине Глобальном форуме по сокращению бедности и развитию 2026 года, говорится в заявлении, сделанном в ходе мероприятия, передает Синьхуа.

Глобальное партнерство по сокращению бедности и развитию учреждено по совместной инициативе Китая, 53 других стран и девяти международных организаций. Оно представляет собой важную веху в глобальных усилиях по сокращению бедности.

Глобальное партнерство по сокращению бедности и развитию, как говорится в заявлении, будет поощрять своих членов к реализации стратегий по сокращению бедности и развитию, адаптированных к их местным условиям, содействовать обмену опытом в области борьбы с бедностью и управления, а также совместно исследовать пути преодоления бедности.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-pekine-sozdano-globalnoe-partnerstvo-po-sokrashcheniyu-bednosti-i-razvitiyu>

Мертвое море умирает: за полвека площадь сократилась на треть, - CNN

Мертвое море, которое расположено на стыке израильской, иорданской и палестинской территорий и является одним из самых соленых водоемов в мире, умирает. Как сообщает CNN, каждый год его глубина уменьшается примерно на 1,2 метра из-за последствий деятельности человека и изменения климата. За последние 50 лет его площадь сократилась примерно на треть.

По мере отступления воды формируется новый ландшафт карстовых провалов и покрытых солью береговых линий, а Мертвое море становится еще солонее. В результате этого соль образует твердые кристаллы, которые оседают на морском дне, а большинство кристаллов накапливаются в виде соляных слоев.

Снижение уровня воды также приводит к более опасным изменениям ландшафта. Так, некогда популярный курорт на Мертвом море Эйн-Геди оказался навсегда закрыт, так как дорога к берегу – вся в провалах грунта. Эксперты отмечают, что провалы грунта, перекрывшие Эйн-Геди и другие пляжи Мертвого моря, являются прямым следствием отступления воды, которое позволяет пресной воде просачиваться в землю, растворяя слои соли и образуя подземные полости. Когда они становятся слишком большими, грунт над ними обрушивается, образуются провалы.

В конце 1970-х годов Мертвое море разделилось на два бассейна, которые сейчас отделены полосой суши. Более глубокий северный бассейн является естественным остатком моря. Южный поддерживается искусственно и представляет собой ряд промышленных испарительных бассейнов.

Вода в Мертвое море поступает из реки Иордан, которая берет начало на сирийско-ливанской границе, протекает через Галилейское море на севере Израиля, а затем продолжает свой путь на юг к Мертвому морю. За прошедшие десятилетия река Иордан и ее главный приток Ярмук значительно обмелели из-за строительства плотин и изменения русла, осуществляемых Израилем, Сирией и Иорданией. Раньше река приносила в Мертвое море 1,3 млрд кубометров воды, сейчас этот показатель снизился примерно до 100 млн кубометров.

Другой причиной обмеления является горнодобывающая промышленность. Компании с израильской и иорданской сторон перекачивают воду из северного бассейна. Вода испаряется, оставляя после себя рассол, из которого извлекают минералы, включая калий и магний, для производства удобрений и других промышленных целей.

Также повлияло на обмеление Мертвого моря и изменение климата. Засухи становятся все более интенсивными и продолжительными, а осадки выпадают реже. Эксперты считают, что даже без отвода рек и развития промышленности есть свидетельства того, что последствия изменения климата приведут к сокращению Мертвого моря, хотя и гораздо медленнее.

<https://eco.akipress.org/news:2475295/>

Турция может столкнуться с дефицитом воды из-за изменений климата

С учетом роста населения и последствий изменения климата Турция в будущем может оказаться среди стран, испытывающих дефицит пресной воды.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Главное управление государственных водных ресурсов Турции.

Отмечается, что норма годового объема водных ресурсов на душу населения должна превышать 1700 кубометров. При этом, с учетом технически и экономически доступного водного потенциала Турции в 112 млрд кубометров, показатель на душу населения составляет около 1301 кубометра в год.

Таким образом, в будущем страна может столкнуться с дефицитом воды. В связи с этим в Турции планируется проведение модернизации в 25 гидрологических бассейнах. Кроме того, особое внимание будет уделено снижению потерь в ирригационных системах, улучшению дренажа, влияющего на качество почвы, а также переходу от классических открытых оросительных систем к современным закрытым напорным трубопроводным системам.

<https://report.az/ru/v-regione/turciya-mozhet-stolknutsya-s-deficitom-vody-iz-za-izmenenij-klimata>

Война усугубила водный кризис в Иране

Многолетний водный кризис в Иране значительно усугубился после нападения США и Израиля, 2 июня пишет немецкая газета Oldenburger Onlinezeitung.

Сообщается, что три четверти территории Ирана и без того считались полностью засушливыми, получая всего от 50 до 100 миллиметров осадков в год. В конце 2025 года водный кризис достиг своего пика после пятого года засухи подряд. В то время плотина Амир-Кабир в Тегеране работала лишь на 8% своей мощности, а 19 крупных плотин по всей стране пересохли.

Отмечается, что когда США разбомбили завод по опреснению воды на острове Кешм в Ормузском проливе в марте, это значительно ухудшило ситуацию с водоснабжением в регионе.

Основные водные ресурсы Ирана — водохранилища, реки и запасы подземных вод — практически исчерпаны, отчасти в результате многолетнего нерационального управления, неэффективного сельского хозяйства, чрезмерного строительства плотин и увеличения объемов бурения скважин.

Газета пишет, что, согласно данным Всемирного института ресурсов (WRI), в среднем за год страна потребляет более 80% своих возобновляемых водных ресурсов, что говорит о «критически высоком» уровне так называемого «водного стресса».

<https://rossaprimavera.ru/news/e56b96a8>

Пезешкиан призывает использовать водосберегающие технологии для решения проблем

Президент Ирана Масуд Пезешкиан призвал использовать современные водосберегающие технологии для решения проблем с водоснабжением в стране.

Выступая на специализированном совещании по вопросам преодоления водного кризиса, Пезешкиан подчеркнул важность повышения осведомленности общественности об управлении водными ресурсами.

Президент заявил, что фермеры и водопользователи должны быть научно информированы о необратимых последствиях бурения несанкционированных скважин и чрезмерной добычи подземных вод.

Подчеркнув важность развития наукоемкого сельского хозяйства и внедрения передовых технологий, президент призвал к серьезному планированию и исследованиям для распространения современных методов ведения сельского хозяйства, включая передовые технологии выращивания в теплицах, гидропонику, аэропонику и другие инновационные методы производства.

https://www.iran.ru/news/economics/131274/Pezeshkyan_prizyvaet_ispolzovat_vodosberegayushchie_tehnologii_dlyaresheniya_problemy

Ни одной реки на карте: в каких странах мира люди живут без пресной воды

Вы когда-нибудь задумывались, как живут страны, на территории которых нет ни одной постоянной реки? Такие государства действительно существуют. Они обеспечивают себя пресной водой за счёт подземных источников, опреснения морской воды и, в отдельных случаях, импорта, - передает Almaty.tv со ссылкой на Белновости.

Первое место в списке занимает Саудовская Аравия — крупнейшее государство без постоянных рек. Водные потоки здесь появляются лишь временно, в виде вади, которые заполняются после дождей. Основной источник питьевой воды — опреснение морской воды, на которое приходится значительная часть водоснабжения страны.

На втором месте — Оман. Ситуация схожа: постоянных рек нет, а водные ресурсы формируются за счёт подземных источников и опреснительных установок.

Третья позиция — ОАЭ. В стране отсутствуют реки, поэтому основными источниками воды являются опреснение и ограниченные запасы подземных вод, которые постепенно истощаются.

Четвёртым в списке идёт Катар. Это полностью пустынное государство, где пресная вода добывается через опреснение или поставляется в виде бутилированной продукции.

Закрывает пятёрку Бахрейн — островное государство без рек. Водоснабжение обеспечивается за счёт морской воды и подземных источников с повышенной минерализацией.

Отдельно отмечается, что иногда в подобные списки включают Кувейт, однако на его территории встречаются периодические водотоки. Также Мальдивы не имеют рек, но располагаются в океане.

Основным решением проблемы водоснабжения являются опреснительные станции. Однако этот процесс остаётся дорогостоящим и энергозатратным. В некоторых странах также используются древние колодцы и ограниченные запасы дождевой воды.

В ряде государств, включая ОАЭ и Катар, пресная вода доставляется в цистернах, а значительная часть потребления обеспечивается промышленным опреснением.

В Европе полностью «безречных» стран нет. Даже в небольших государствах, таких как Монако или Ватикан, присутствуют водотоки. Наиболее маловодными считаются Мальта и Кипр, однако и там существуют сезонные реки.

<https://almaty.tv/ru/news/v-mire/ni-odnoj-reki-na-karte-v-kakikh-stranakh-mira-ludi-zivut-bez-presnoj-vody>

#лесное хозяйство

В Лаосе посадят свыше 10 млн деревьев в рамках плана по восстановлению лесов

Лаос в этом году расширяет программу по восстановлению лесов. Власти нескольких регионов планируют посадить миллионы деревьев и восстановить тысячи гектаров деградированных лесных угодий. Только в столице республики – Вьентьяне подготовили к посадке около 3 млн саженцев, сообщает издание Laotian Times.

Во Вьентьяне в этом году планируют посадить и восстановить леса на площади 405 гектаров. 1 июня посадки будут массово проводить вдоль дорог, в парках, у школ, храмов, офисных зданий и в общественных пространствах.

Масштабная кампания в этом году соответствует национальной стратегии Лаоса, которая направлена на увеличение лесистости территории республики до 70% к 2035 году.

<https://bigasia.ru/v-laose-posadyat-svyshe-10-mln-derevev-v-ramkah-plana-po-vostranovleniyu-lesov>

#сельское хозяйство

Китай опубликовал пятилетний план модернизации сельского хозяйства и сельских районов

Госсовет КНР опубликовал план ускорения модернизации сельского хозяйства и сельских районов на период 15-й пятилетки (2026-2030 гг.)

План нацелен на ускорение модернизации сельского хозяйства и сельских районов для продвижения китайской модернизации, а также определяет ключевые задачи и политические меры на указанный период.

Согласно плану, к 2030 году продовольственная безопасность страны будет неуклонно повышаться; качество, эффективность и конкурентоспособность сельского хозяйства будут дополнительно улучшены; а достижения в области борьбы с бедностью будут укрепляться и расширяться.

План предусматривает значительное повышение уровня научно-технической самостоятельности и самодостаточности в области сельского хозяйства, достижение крупных прорывов в трансформации сельского хозяйства в современную крупную индустрию, а также продолжение относительно быстрого роста доходов фермеров к 2030 году.

<https://avesta.tj/2026/06/03/kitaj-opublikoval-pyatiletnij-plan-modernizatsii-selskogo-hozyajstva-i-selskih-rajonov/>

Америка

#водные ресурсы

В США планируют ослабить ограничения на «вечные химикаты» в питьевой воде

Агентство по охране окружающей среды США (EPA) при администрации Дональда Трампа готовит пересмотр ограничений на содержание пер- и полифторалкильных веществ (PFAS) в питьевой воде. Речь идет о нормах, введенных администрацией Джо Байдена в 2024 году для шести видов так называемых «вечных химикатов».

EPA намерено отменить ограничения на содержание четырех видов PFAS — GenX, PFNA, PFBS и PFHxS — и возобновить процедуру оценки необходимости их дальнейшего регулирования. Одновременно агентство планирует сохранить нормативы для двух наиболее изученных соединений — PFOA и PFOS, однако продлить сроки обязательного соблюдения требований для водоканалов с 2029 до 2031 года.

В 2024 году администрация Байдена установила максимально допустимый уровень содержания PFOA и PFOS в питьевой воде на уровне четырех частей на триллион — фактически минимального уровня, который способны обнаруживать современные методы анализа. EPA тогда ссылалось на научные данные, указывающие, что безопасного уровня воздействия этих веществ может не существовать.

Согласно данным федерального исследования, опубликованного в США в 2023 году, PFAS были обнаружены почти в половине всей водопроводной воды страны и примерно в 70% городских источников питьевого водоснабжения.

После введения новых стандартов против EPA выступили химические компании и коммунальные предприятия, заявившие о высоких затратах на соблюдение требований. В материале отмечается, что администрация Трампа обратилась в суд с просьбой частично отменить ограничения, ссылаясь на финансовую нагрузку на водоканалы и инфраструктурные компании.

Экологические организации уже раскритиковали инициативу EPA. По оценке Earthjustice, возможное ослабление регулирования может затронуть до 105 млн жителей США.

<https://nia.eco/2026/05/29/114662/>

В США сообщили о снижении запасов грунтовых вод

Крупнейший в США подземный источник воды, обеспечивающий водой значительную часть сельского хозяйства страны, неуклонно истощается, сообщил Newsweek.

Речь идет об Огаллальском водоносном горизонте, расположенном под восемью штатами Великих равнин США от Южной Дакоты на севере до Техаса на юге. Этот водоносный горизонт обеспечивает примерно 30% подземных вод, используемых для орошения в США, и поддерживает около 20% сельскохозяйственного производства в США.

Согласно данным Геологической службы США, в некоторых районах уровень грунтовых вод упал более чем на 200 футов с начала крупномасштабного

орошения в середине XX века — это один из самых явных признаков долгосрочного истощения. Спутниковый анализ также показал повсеместное снижение уровня воды в водоносном горизонте, а карты выявили концентрированные потери в интенсивно орошаемых районах Техаса и Канзаса.

Реку Огаллала часто описывают как «ископаемый» источник воды, образовавшийся тысячи и миллионы лет назад, с естественной скоростью пополнения запасов менее одного дюйма в год во многих районах. Новейшие исследования показали, что до 40% водоносного горизонта может оказаться непригодным для орошения уже в течение нескольких десятилетий, а в течение 50 лет вода может иссякнуть во всем водоносном горизонте, сделав его непригодным для орошения.

Прекращение орошения водой из подземных источников сделает земледелие зависимым от осадков, т. е. урожаи могут сократиться за счет потерь из-за засухи. Что привет к резким скачкам цен на продовольствие не только в США, но и в мире.

<https://rossaprimavera.ru/news/f915cf67>

#энергетика

Уругвай построит плотину за 130 млн долларов для борьбы с засухой

Государственная компания водоснабжения Уругвая OSE и Банк развития Латинской Америки и Карибского бассейна (CAF) подписали соглашение о выделении кредита в размере 130 млн долларов. Эти средства будут направлены на строительство плотины «Касупа» в департаменте Флорида. Реализация проекта призвана решить проблему дефицита питьевой воды в столичном регионе страны, обострившуюся во время рекордной засухи 2023 года.

По словам президента OSE Пабло Феррери, запуск нового водохранилища позволит увеличить общие резервы пресной воды в Уругвае со 80 млн до 200 млн кубических метров. Собственная емкость плотины «Касупа» составит 118 млн кубометров, что позволит дополнить мощности действующих резервуаров «Пасо-Северино» и «Канелон-Гранде».

<https://hydropost.ru/id/164082>

Бразильским ГЭС добавят два гигаватта мощности

Бразильская энергетическая компания Copel и австрийский машиностроительный концерн Andritz подписали контракты на расширение мощностей двух гидроэлектростанций в штате Парана. Проект, стоимость которого оценивается в несколько сотен миллионов евро, предусматривает установку дополнительных гидроагрегатов на ГЭС «Фоз-ду-Арея» и ГЭС «Сегреду» на реке Игуасу. Общая мощность этих станций увеличится более чем на 2,1 ГВт, что позволит укрепить стабильность бразильской энергосистемы в условиях роста доли возобновляемых источников энергии.

После ввода новых агрегатов в эксплуатацию общая установленная мощность Copel вырастет на треть – с 6,2 ГВт до 8,3 ГВт. Текущая суммарная выработка модернизируемых станций составляет 2,9 ГВт, их потенциал увеличится почти в 1,7 раза.

работы на объектах должны начаться в 2026 году, а запуск новых блоков намечен на 2030 год.

<https://hydropost.ru/id/274079>

Калифорнийская ГЭС «Нью-Колгейт» готовится к восстановлению после аварии

Энергетическое управление округа Юба (Yuba Water Agency) заключило контракт с американской инжиниринговой компанией GFT Inc. на проектирование восстановительных работ на напорном водоводе гидроэлектростанции «Нью-Колгейт» в штате Калифорния. Авария на объекте произошла в феврале этого года и привела к полной остановке генерирующих мощностей. Стоимость первого этапа контракта, включающего оценку ущерба и разработку вариантов реконструкции, составляет почти 2 млн долларов.

Специалисты GFT Inc. проведут детальный анализ технического состояния поврежденного водовода и определят оптимальный сценарий – локальный ремонт или полную замену сооружения. Результаты этих изысканий станут основой для подготовки рабочей документации и планирования строительного этапа. Как пояснили в Yuba Water Agency, заблаговременное проектирование позволит оперативно начать восстановительные работы сразу после публикации результатов технического расследования причин инцидента. Контракт на само строительство планируется разыграть позднее.

Разрыв напорного водовода произошел 13 февраля во время планового останова ГЭС, выполнявшегося в рамках программы модернизации деривационного тоннеля «Колгейт». В момент аварии гидроэлектростанция не несла нагрузку. Поток объемом около 490 тыс. кубометров хлынул по склону холма непосредственно над машинным залом ГЭС. Это вызвало глубокую эрозию почвы, привело к повреждению распределительных устройств, здания станции и участка местной автодороги Лейк-Франсис.

Ликвидация последствий аварии продолжается. В комплекс текущих работ входят стабилизация оползневого склона, расчистка территории от селевых наносов и ремонт дорожной инфраструктуры. Сроки запуска ГЭС «Нью-Колгейт» пока не определены, станция будет оставаться законсервированной до завершения масштабной реконструкции.

<https://hydropost.ru/id/224102>

США ускоряют модернизацию ГЭС за счет сокращения экологических проверок

Бюро мелиорации США упростило процедуру экологической экспертизы для проектов модернизации и обслуживания гидроэлектростанций. Ведомство ввело два новых класса исключений из требований Закона о национальной экологической политике (NEPA), что позволит существенно сократить сроки согласования работ на находящихся в его ведении объектах. Решение вступило в силу немедленно после публикации в Федеральном реестре.

Новые правила распространяются на два ключевых направления. Первое касается упрощения процедур выдачи разрешений и договоров аренды на строительство частных генерирующих мощностей на базе существующих государственных гидротехнических сооружений. Второе направление охватывает работы по техническому обслуживанию, реконструкции и замене оборудования на

действующих ГЭС. Под этот пункт подпадает модернизация турбин, генераторов, трансформаторов, затворов, насосов, а также систем управления и связи, включая проекты, которые влекут за собой лишь незначительные изменения параметров или режима работы объектов.

Решение принято в рамках реализации ведомственного плана действий по развитию гидроэнергетики. Целью инициативы называют привлечение частных инвестиций, повышение гибкости регулирования и ускорение технологического обновления отрасли. Ожидается, что отмена устаревших бюрократических процедур повысит доступность водных ресурсов и электроэнергии за счет снижения издержек при строительстве и эксплуатации инфраструктуры.

<https://hydropost.ru/id/044100>

Борьба за морскую ветроэнергетику: штаты США оспаривают решение администрации Трампа

В США разгорается конфликт вокруг будущего возобновляемой энергетики. Генеральные прокуроры нескольких штатов подали иск против администрации президента Дональда Трампа, пытаясь оспорить решение о прекращении реализации крупного проекта морской ветроэнергетики у восточного побережья страны.

Поводом стало соглашение между федеральными властями и французской энергетической компанией TotalEnergies. В рамках сделки компания отказалась от строительства двух морских ветропарков у побережья Нью-Йорка и Северной Каролины, а федеральное правительство согласилось выплатить компенсацию, размер которой оценивается почти в один миллиард долларов.

По мнению властей ряда штатов, отказ от проекта приведёт к потере рабочих мест, сокращению инвестиций в энергетическую инфраструктуру и замедлению развития низкоуглеродной генерации. Истцы требуют признать соглашение незаконным и добиваются его отмены через суд.

Ситуация отражает более широкий курс администрации Трампа на поддержку нефтегазового сектора и пересмотр политики стимулирования возобновляемой энергетики. Морская ветроэнергетика, которая активно развивается в Европе и Китае, стала одним из наиболее спорных направлений американской энергетической стратегии.

В администрации США неоднократно заявляли, что развитие морской ветроэнергетики требует значительных субсидий, а её вклад в обеспечение энергетической надёжности не соответствует объёму затрат.

<https://nia.eco/2026/06/03/114832/>

Этанол впервые протестируют как топливо для крупной электростанции

Бразилия начала тестирование первого проекта, который может стать прорывом в использовании этанола. На электростанции Suape II в штате Пернамбуку энергетическая компания Suape Energia совместно с финской фирмой Wärtsilä запустила модифицированный двигатель, способный работать почти полностью на этаноле.

Этанол уже давно стал привычным топливом для бразильских автомобилей, но в большой энергетике его практически не использовали. Новый проект призван

показать, может ли это доступное биотопливо стать надежным источником регулируемой электроэнергии, которая вырабатывается по требованию.

На станции установили специальную версию двигателя Wärtsilä 32M, адаптированную под этанол из сахарного тростника. В ближайшие несколько лет пройдут тысячи часов испытаний в реальных условиях. Специалисты будут тщательно фиксировать производительность, надежность, уровень выбросов и экономическую эффективность.

Переход на этанол в энергетике может помочь Бразилии снизить выбросы углекислого газа в секторе производства электричества. Кроме того, успешный проект создаст дополнительный рынок сбыта для сахарного тростника — одной из ключевых сельскохозяйственных культур страны. Это укрепит экономику регионов, где выращивают тростник, и повысит энергетическую безопасность государства.

https://naukatv.ru/news/etanol_vpervye_protestiruyut_kak_toplive_dlya_krupnoj_elektrstantsii

Африка

#экология

Проект по восстановлению экосистем запустили в Замбии

В Замбии стартовал проект по восстановлению экосистем, защите дикой природы и улучшению жизни местных жителей, передает Kazinform со ссылкой на Синхуа.

Проект Kafue Flats Wildlife, Habitat, Health and Livelihood Project, запущенный в Южной провинции страны, реализуется в партнерстве с WWF Zambia и International Crane Foundation. Проект нацелен на улучшение состояния природных экосистем, продвижение устойчивого использования природных ресурсов, а также повышение качества жизни населения.

<https://www.inform.kz/ru/proekt-po-vozstanovleniyu-ekosistem-zapustili-v-zambii-4523c5da>

#энергетика

Почему нельзя застроить Сахару солнечными батареями – ученые

Пустыни на первый взгляд кажутся безупречным полигоном для развития зеленой энергетики. Безоблачное небо, огромные свободные территории и палящее солнце создают идеальные условия. По расчетам ученых, застройка панелями лишь небольшого участка Сахары могла бы с избытком покрыть мировые потребности в электричестве целых четыре раза. Но грандиозным планам не суждено сбыться, и на это есть весьма серьезные причины.

Об этом пишет futura-sciences.com.

Ключевая проблема заключается в изменении отражательной способности поверхности земли — альбедо. Природный светлый песок отлично отбрасывает солнечные лучи обратно в космос, тогда как темные поверхности батарей активно их поглощают.

Солнечные установки переводят в полезный ток только около 15% света. Оставшиеся 85% возвращаются в атмосферу как концентрированное тепло.

Локальный нагрев провоцирует приток влаги и осадки. В результате пустыня начинает покрываться растительностью, ландшафт темнеет еще больше, притягивая новые дожди.

Превращение Сахары в цветущий оазис звучит как чудо, но для остального мира это обернется катастрофой. Данные климатического моделирования за 2021 год показали, что покрытие панелями 20% площади великой пустыни кардинально нарушит систему ветров на всей Земле. Это спровоцирует:

- Масштабные засухи и вымирание лесов в бассейне Амазонки.
- Учащение разрушительных тропических циклонов у берегов Северной Америки и Восточной Азии.
- Стремительное ускорение таяния льдов в Арктике.

Помимо глобальных угроз, инженеры сталкиваются и с чисто практическими преградами. Чтобы панели работали с нужной отдачей, с них нужно регулярно смывать густую пустынную пыль. Кроме того, энергетические системы нуждаются в мощном охлаждении. Все это требует колоссальных объемов воды — ресурса, которого в засушливых регионах попросту нет.

Ручная очистка делает такие проекты финансово убыточными, а передача выработанного электричества в далекие мегаполисы без критических потерь все еще остается нерешенной технологической задачей.

<https://cursorinfo.co.il/interest/pochemu-nelzya-zastroit-saharu-solnechnymi-batareyami-uchenye/>

Финансирование малых ГЭС в Африке: британские инвестиции на 20 млн долларов

Британский институт финансирования развития British International Investment (BII) выделил компании Anzana Electric Group кредит в размере 20 млн долларов. Эти средства будут направлены на строительство малых и средних русловых гидроэлектростанций в Восточной, Центральной и Южной Африке. Первая фаза программы начнется с реализации проекта в Замбии.

По условиям соглашения, к 2030 году Anzana Electric Group планирует ввести в эксплуатацию распределенные генерирующие мощности объемом 10 МВт. Ожидается, что малые ГЭС будут ежегодно вырабатывать более 50 ГВт-ч электроэнергии, которая пойдет как в национальные и региональные энергосети, так и промышленным потребителям.

<https://hydropost.ru/id/504115>

Европа

[#сельское хозяйство](#)

Брюссель одобрил выделение помощи французским фермерам

Выделение государственной помощи французским фермерам стало реализацией программы по оказанию помощи наиболее пострадавшим секторам экономики европейских стран, заявили в Брюсселе, пишет французская газета Sud Ouest.

Французское правительство запланировало выделить фермерам помощь в размере €15 млн в связи с ростом цен на топливо, вызванным ближневосточным кризисом. Это решение было одобрено 28 мая Европейской комиссией, так как эта мера, по ее мнению, была «необходима, уместна и соразмерна и не противоречила правилам ЕС в области конкуренции».

Соглашение было направлено на смягчение последствий роста цен на дизельное топливо для бездорожья (GNR). Выделенные средства должны позволить покрыть 70% дополнительных расходов, связанных с энергетическим кризисом, разразившимся в апреле 2026 года.

Европейское соглашение, действующее до конца года, касается наиболее пострадавших секторов, таких как сельское хозяйство, рыболовство, транспорт и энергоемкие отрасли.

<https://rossaprimavera.ru/news/ea18f176>

#наука и инновации

Инновационный климатический экран для теплиц представили в Бельгии

Бельгийский производитель климатических экранов Phormium объявляет о выпуске нового революционного энергетического экрана Diamond. Это прозрачный энергетический экран с рядом уникальных характеристик.

К ним относится высокая светопроницаемость: более чем на 3% выше, чем у существующих на рынке аналогов, при этом уровень затенения всего 8% (по методу Phormium) или 23,6% (WUR, NEN 2675). В сочетании с недавно разработанной технологией Integrated DryTec такой экран обеспечивает эффективную регулировку влажности и оптимальное светопропускание при образовании конденсата на экране.

Секрет Diamond заключается в новой запатентованной схеме плетения, разработанной компанией Phormium, в сочетании с современной «пряжей» и новой технологией DryTec.

<https://glavagronom.ru/news/innovacionnyy-klimaticheskij-ekran-dlya-teplic-predstavili-v-belgii>

#энергетика

Солнце на службе воды: шотландские ГЭС переводят на солнечную генерацию

Британская энергетическая компания Drax приступила к реализации проекта по оснащению своих исторических гидроэлектростанций в Шотландии солнечной генерацией. Первым этапом программы стала установка солнечных панелей на крыше гидроэлектростанции «Гленли», входящей в состав гидроэнергетического комплекса «Галлоуэй». Это часть более масштабного инвестиционного проекта стоимостью 850 тысяч фунтов стерлингов, который охватит каскады «Галлоуэй» и «Ланарк».

В рамках партнерства с компанией Geo Green Power на объектах Drax планируется смонтировать около 1,5 тысячи фотоэлектрических панелей. Вырабатываемая ими электроэнергия будет направляться в первую очередь на

обеспечение собственных нужд гидроэлектростанций. По оценкам Dgax, переход на частичное самообеспечение позволит снизить нагрузку на национальную энергосеть.

Шотландские гидроэнергетические комплексы, задействованные в проекте, имеют высокую историческую и архитектурную ценность. Каскад «Ланарк» был введен в эксплуатацию в 1927 году и признан объектом национального архитектурного наследия. Более крупный комплекс «Галлоуэй», включающий шесть электростанций и восемь плотин, также находится под охраной государства благодаря своему модернистскому классическому дизайну. Новая инициатива позволит продлить срок службы этих исторических объектов, обеспечивая их экологически чистой энергией для внутренних нужд.

<https://hydropost.ru/id/344116>

Безопасная маневренность: в ЕС запущен проект по защите рек при работе ГЭС

В Европе запущен крупный исследовательский проект «SE-HYDRO», направленный на совмещение технологической гибкости гидроэнергетики с требованиями экологической безопасности. Инициатива, финансируемая в рамках программы ЕС «Горизонт Европа», призвана решить одну из ключевых проблем современного энергоперехода – балансировку энергосистемы без ущерба для речных экосистем. Стартовая встреча консорциума, в который вошли 16 научных, промышленных и общественных организаций, состоялась в Афинах.

Координатором программы «SE-HYDRO» выступил Центр энергетической политики Афинского национального технического университета. В течение ближайших трех с половиной лет участники проекта будут разрабатывать новые методы оптимизации работы турбин, экологические инструменты мониторинга и цифровые системы управления на базе искусственного интеллекта. Технологические решения пройдут тестирование на виртуальных моделях четырех европейских ГЭС в Греции, Франции, Португалии и Сербии. Эти площадки представляют разные типы гидротехнических конфигураций: от русловых и приплотинных до каскадных и деривационных.

<https://hydropost.ru/id/134124>

В Швейцарии строят крупнейшее в мире подземное хранилище энергии

Швейцарская компания FlexBase строит в кантоне Аргау крупнейшую в мире подземную проточную редокс-батарею. После ввода в эксплуатацию её ёмкость превысит 2,1 ГВт·ч, а мощность составит более 1,2 ГВт. В компании отмечают, что по своим показателям объект будет сопоставим с Лейбштадтской атомной электростанцией.

Как пишет Ecnnews, проект направлен на решение одной из ключевых проблем «зелёной» энергетики — хранения избыточной электроэнергии, вырабатываемой солнечными и ветровыми электростанциями, и её последующей подачи в сеть при необходимости.

Будущее хранилище разместят в городе Лауфенбург. Основная часть комплекса будет находиться под землёй на глубине около 27 метров. Для размещения оборудования строится подземное сооружение длиной более двух футбольных

полей. Общая площадь комплекса превысит 40 тысяч квадратных метров, из которых свыше 20 тысяч квадратных метров займёт система хранения энергии.

В отличие от привычных литий-ионных аккумуляторов, проточная редокс-батарея хранит энергию в специальных жидких электролитах, находящихся в резервуарах. Во время зарядки электроэнергия преобразуется в химическую энергию, а при разрядке этот процесс происходит в обратном направлении.

По словам разработчиков, такая технология лучше подходит для создания крупных энергетических хранилищ, поскольку увеличение их ёмкости достигается за счёт расширения объёма резервуаров, а не полной модернизации системы.

Подчёркивается, что используемый электролит не воспламеняется, не взрывается и может быть переработан после окончания срока службы.

По данным SWI swissinfo.ch, стоимость проекта оценивается примерно в 1 млрд долларов.

<https://kun.uz/ru/news/2026/06/04/v-shveytsarii-stroyat-krupneysheye-v-mire-podzemnoye-xranilishche-energii-e1678e>

Океания

#энергетика

В Австралии ввели в эксплуатацию восьмичасовую Li-ion систему накопления энергии

Германская энергетическая компания RWE получила разрешение на ввод в эксплуатацию аккумуляторной системы накопления энергии Limondale в Новом Южном Уэльсе, Австралия.

Компания заявила, что австралийский оператор энергетического рынка (AEMO) и сетевая компания Transgrid выдали разрешение на начало работы после успешного тестирования на соблюдение требований сети и производительность.

RWE добавила, что 50 МВт/400 МВт ч СНЭ Limondale BESS, состоящий из 144 Tesla Megaracks, может обеспечивать максимальную мощность разряда более восьми часов, что делает её батареей с самой большой продолжительностью хранения, работающей в настоящее время в Австралии.

СНЭ расположена рядом с солнечной электростанцией Limondale мощностью 249 МВт и поддерживает более гибкое и безопасное электроснабжение, снижая нагрузку на энергосистему в периоды пикового спроса.

<https://renen.ru/v-avstralii-vveli-v-ekspluatatsiyu-vosmichasovuyu-li-ion-sistemu-nakopleniya-energii/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

31-я Бакинская энергетическая неделя

С 1 по 3 июня в Баку состоялась Baku Energy Week (Бакинская энергетическая неделя), являющаяся самым престижным энергетическим мероприятием Каспийского региона. Мероприятие объединило мировых лидеров энергетической отрасли, ведущие энергетические компании мира, государственные структуры,

инвесторов и отраслевых экспертов для проведения важных дискуссий и демонстрации новейших достижений энергетического сектора.

Baku Energy Week объединяет три значимых мероприятия: Caspian Oil & Gas – 31-ю Международную выставку «Нефть и газ Каспия», Caspian Power – 14-ю Каспийскую международную выставку «Чистая энергетика» и 31-й Бакинский энергетический форум. Выставки Caspian Oil and Gas и Caspian Power проходят в Бакинском экспоцентре, а Бакинский энергетический форум – в Бакинском конгресс-центре.

В этом году участие в Baku Energy Week подтвердили 276 компаний из 46 стран мира. Помимо Азербайджана, география участников охватывает Австрию, Беларусь, Бельгию, Великобританию, Венгрию, Германию, Грузию, Египет, Индию, Иорданию, Испанию, Италию, Казахстан, Канаду, Катар, Китай, Литву, Люксембург, Молдову, Монако, Нидерланды, Норвегию, Объединенные Арабские Эмираты, Россию, Румынию, Саудовскую Аравию, Сингапур, Соединенные Штаты Америки, Таджикистан, Турцию, Узбекистан, Украину, Филиппины, Францию, Чешскую Республику, Швейцарию, Швецию, Японию и другие страны, а также Специальный административный район Гонконг Китайской Народной Республики. Германия и Россия представлены на Baku Energy Week национальными павильонами.

Уже более 30 лет Baku Energy Week выступает важной платформой для стратегического диалога, международного сотрудничества и установления новых деловых связей в глобальном энергетическом секторе. Сегодня мероприятие охватывает значительно более широкий спектр направлений, выходя за рамки традиционной энергетики и объединяя вопросы энергетического перехода, зеленой энергетики, цифровизации, технологий искусственного интеллекта, логистики, промышленности и инфраструктуры в рамках международной бизнес-экосистемы.

https://azertag.az/ru/xeber/31_ya_bakinskaya_energeticheskaya_nedelya-4232991

ИННОВАЦИИ

Представлена технология опреснения морской воды без образования рассола

Сотрудники Рочестерского университета (США) представили новую технологию солнечно-термического опреснения, которая позволяет получать пресную воду из морской без использования химических реагентов и образования рассола — одного из основных побочных продуктов традиционных опреснительных установок. Результаты работы опубликованы в журнале Light: Science & Applications.

Разработанная американскими учеными система использует специальные панели из так называемого «черного металла», поверхность которого обработана фемтосекундными лазерами. Такая обработка позволяет материалу практически полностью поглощать солнечное излучение и эффективно удерживать тонкий слой воды на поверхности.

В процессе работы вода испаряется под действием солнечной энергии, а растворенные соли и минералы выводятся из активной зоны опреснения. В отличие от многих существующих солнечных систем, новая технология

предотвращает накопление солевых отложений на рабочей поверхности, которое обычно приводит к снижению эффективности оборудования.

Исследователи использовали так называемый эффект «кофейного кольца» — физическое явление, при котором частицы в испаряющейся жидкости перемещаются к краям поверхности. Благодаря специально сформированным микроканавкам соли и минералы автоматически переносятся в отдельную пассивную зону, где могут быть собраны без остановки процесса опреснения.

Испытания проводились на образцах воды из Тихого, Атлантического и Индийского океанов. По данным авторов работы, система продемонстрировала способность к самоочистке и стабильной работе без образования трудноудаляемых солевых корок.

Еще одной особенностью технологии стала возможность извлечения полезных минералов. По словам разработчиков, вместо образования отходов система позволяет получать соли в твердой форме, которые могут использоваться повторно. Особый интерес представляет литий — один из ключевых компонентов аккумуляторов для электроники и электромобилей.

В отдельном исследовании, опубликованном в журнале *Journal of Materials Chemistry A*, ученые продемонстрировали возможность извлечения лития непосредственно в процессе опреснения. В ходе экспериментов с водой из Большого Соленого озера удалось выделить около 50% содержащегося в растворе лития.

<https://nia.eco/2026/05/29/114678/>

Инновационное покрытие делает металл неуязвимым перед ржавчиной

Ржавчина разрушает железо в мостах, кораблях и инструментах, превращая прочный металл в рыхлую пыль и обходясь мировой экономике в 2,5 триллиона долларов ежегодно. Ученые из Еврейского университета в Иерусалиме разработали новое покрытие, которое надежно прилипает к железу и обеспечивает длительную защиту.

Ученые предложили новый подход с использованием N-гетероциклического карбена (NHC), который образует прочный монослой на поверхности железа. Затем наносится слой этоксилатдиакрилата бисфенола-А, который фиксируется под воздействием ультрафиолетового света. Тесты показали, что это покрытие значительно снижает коррозию, обеспечивая 99,6% защиту после суток в соленой воде.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/innovacionnoe-pokrytie-delaet-metall-neuyazvimym-pered-rzhavchinoj/>

Химики превратили кожуру граната в высокоэффективный очиститель воды

Сингапурские ученые превратили кожуру граната, которую тоннами выбрасывают продавцы фруктов, в мощный инструмент для борьбы с промышленным загрязнением. Новый наноматериал эффективно удаляет из воды стойкий токсин 4-нитрофенол (4-НП).

4-нитрофенол широко используется при производстве пестицидов, лекарств и красителей и регулярно попадает в реки и озера со сточными водами. Он химически стабилен, хорошо растворяется и способен накапливаться в пищевых

цепочках. Длительное воздействие этого вещества связывают с поражением нервной системы, печени и почек. Существующие методы очистки — химическое окисление или биологическая обработка — слишком дороги, энергозатратны либо требуют постоянного использования химикатов и дают вредные побочные продукты.

Команда из Национального университета Сингапура разработала экологичный метод, который полностью исключает химические активаторы и предполагает использование в качестве сырья кожуру граната, собранную на местных рынках. Ее нагревают до 600 °С, превращая в биоуголь, а затем измельчают до наночастиц. Это резко увеличивает площадь поверхности и количество активных центров, захватывающих молекулы загрязнителя. В лабораторных тестах материал удаляет 94% 4-нитрофенола из воды за 90 минут. После трех циклов регенерации промывкой гидроксидом натрия он сохраняет эффективность на уровне 85,76%.

<https://science.mail.ru/news/49942-uchenye-prevratili-kozhuru-granata-v-vysokoeffektivnyj-ochistitel-vody/>

Из микроводорослей создали мембраны для очистки сточных вод

В новом исследовании, опубликованном в журнале *Biochar*, описывается экологичная мембранная технология, которая преобразует биоуголь, полученный из микроводорослей, в передовой материал для очистки муниципальных сточных вод.

Сточные воды содержат много разных загрязнителей — органические вещества, соли, микроорганизмы и т.д. Из-за них обычные фильтрующие мембраны быстро засоряются, и очистка становится менее эффективной. Чтобы решить эту проблему, биоуголь химически модифицировали: добавили аминные группы, вдохновившись природными процессами, которые происходят у мидий, и реакцией Шиффа. Потом биоуголь смешали с ацетатом целлюлозы — биоразлагаемым полимером.

Лучше всего показала себя мембрана с 4% амин-функционализированного биоугля. При очистке сточных вод она пропускала 169,1 л воды на квадратный метр в час (169,1 л·м⁻²·ч⁻¹) и удаляла 64,1% органических веществ — это заметно лучше, чем у обычной мембраны из ацетата целлюлозы (81,8 л на квадратный метр в час и удаление 31,1%).

Новая мембрана полностью удаляла бактерии и частично избавляла воду от других загрязнителей: сульфатов, фосфатов, нитратов, аммония, магния и т.д. Еще одно преимущество — устойчивость к загрязнению: после очистки деионизированной водой мембрана восстанавливала поток воды на 82,7%. То есть ее можно использовать долго, не применяя агрессивные химикаты.

<https://science.mail.ru/news/50244-iz-mikrovodoroslej-sozdali-membrany-dlya-ochistki-stochnyh-vod/>

Искусственный интеллект научили автоматически оценивать плотность и состояние виноградных гроздей

Международная команда исследователей разработала и представила инновационный проект под названием ViViD-5K. Он представляет собой масштабную базу изображения виноградников и интегрированную систему компьютерного зрения на основе искусственного интеллекта, которая способна автоматически анализировать виноградные гроздья непосредственно в полевых условиях. Эта разработка призвана стать основополагающим шагом в развитии

цифрового разумного виноградарства и автоматизации многих процессов в отрасли.

База данных ViViD-5K содержит более 5000 высококачественных снимков с подробной цифровой разметкой. Программа включает 13 различных сортов винограда, на которых ученые вручную обозначили более 648 тысяч отдельных ягод, а также подробно очертили контуры гроздей. Опираясь на этот массив информации, исследователи создали интеллектуальную систему GrapeSAM. Она успешно сочетает анализ изображений с помощью алгоритмов искусственного интеллекта, точную локализацию каждой ягоды и сегментацию виноградных гроздей.

В перспективе инструменты ViViD-5K и GrapeSAM должны стать основой для создания новых комплексных коммерческих решений в виноградарстве. Их планируется использовать для глобального мониторинга здоровья насаждений, точного автоматизированного прогнозирования будущего урожая, а также для общей оптимизации и удешевления операционной деятельности современных винодельческих хозяйств.

<https://propozitsiya.com/news/shtuchnyy-intelekt-navchyly-avtomatychno-otsinyuvaty-shchilnist-ta-stan-vynogradnykh-hron>

Плазменная технология превращает сточные воды в эффективное удобрение для гидропоники

Исследователи из Университета Альберты разработали технологию, которая решает сразу две задачи: очищает промышленные сточные воды и превращает их в питательный раствор для растений. Ключевой элемент системы — миллионы микроскопических пузырьков ионизированного газа, или плазменных пузырьков.

Принцип работы технологии достаточно прост: ионизированный газ закачивается в воду, образуя пузырьки, которые вступают в реакцию с загрязнителями и разрушают органические примеси. Одновременно с этим пузырьки фиксируют азот — один из ключевых элементов питания растений — и удерживают его в воде.

Для эксперимента учёные взяли сточные воды солодовенного производства — побочный продукт пивоварения. Такие стоки богаты органическими соединениями, в том числе азотом, но их высокая органическая нагрузка при прямом применении может негативно сказываться на растениях. После обработки плазменными пузырьками органическая нагрузка воды снизилась на 90%, а концентрация азота, напротив, выросла почти вдвое — до 53,1 мг на литр.

Чтобы проверить агрономический эффект, исследователи использовали обработанную воду в гидропонной установке, где выращивали чеснок. Результат оказался впечатляющим: растения, получавшие плазменно-активированный раствор, прорастали быстрее, формировали более длинные корни, а их биомасса почти вдвое превысила биомассу контрольных растений.

Исследование опубликовано в журнале Green Chemical Engineering.

<https://ecosphere.press/2026/05/28/plazmennaya-tehnologiya-prevrashhaet-stochnye-vody-v-effektivnoe-udobrenie-dlya-gidroponiki/>

АНАЛИТИКА¹

Амударья

В 3-й декаде мая сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2526 млн.м³, что меньше прогноза на 145 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был равно прогноза, попуск из Нурекского водохранилища был меньше объема по графику БВО «Амударья» на 4 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.7 км³. За декаду в водохранилище было накоплено 204 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 136 млн.м³ (31 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 39 млн.м³ (59 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 96 млн.м³ (14 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 83 млн.м³ (24 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась меньше прогноза на 407 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был больше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 11 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.0 км³. За декаду в водохранилищах ТМГУ было накоплено 351 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 130 млн.м³ (49 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – на 267 млн.м³ (44 %).

Приток в Приаралье был больше графика БВО «Амударья» на 4 млн.м³ и составил 32 млн.м³ без учета КДС.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Глобальные водные риски: между дефицитом и устойчивостью

<https://cawater-info.net/library/rus/global-water-risks.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

¹ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.