



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

31 августа – 4 сентября 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Интенсивность Эль-Ниньо достигла пика за последнее тысячелетие	9
Дым от лесных пожаров изменил химический состав дождя и принес почве больше питательных веществ.....	9
Синхронная жара на континентах: исследование выявило беспрецедентные климатические сдвиги.....	10
Ученые подтвердили глобальную деградацию вечной мерзлоты.....	10
После засухи дождевая вода может обходить корни растений	11
Илон Маск предложил регулировать климат Земли с помощью спутников.....	12
Бумажные стаканы для кофе выделили в 12 раз больше микропластика, чем пластиковые	12
Пластик на свалках в засушливых регионах разрушается быстрее и становится опаснее	12
Создан первый «цифровой паспорт арктического микропластика».....	13
Строительный бум подтачивает берега рек по всему миру	14
Мировые дата-центры к 2030 году могут утроить потребление воды	14
Ученые составили глобальную карту загрязнения донных отложений водоемов.....	15
Рост мировых цен на пшеницу в условиях потепления климата усиливает риски для продовольственной безопасности	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
По инициативе Казахстана Генеральная Ассамблея ООН провозгласила Международный день озеленения планеты.....	18
ООН учредила Международный день безопасного искусственного интеллекта по инициативе Таджикистана	19
Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию о модальностях проведения Конференции ООН по воде 2028 года в Душанбе.....	19
Почвы по всему миру деградируют, а защитные технологии не доходят до фермеров	20
В Бишкеке прошел саммит ШОС.....	21
В Бишкеке проходит встреча в формате «ШОС+»	22
Инициативы Глав государств Центральной Азии, высказанные в ходе саммита ШОС	23

Исмаил Даиров: О чем говорили президенты Центральной Азии на саммите ШОС – сравнительный анализ	25
Бишкекская декларация двадцатипятилетия Шанхайской организации сотрудничества	26
Горной вершине в Ала-Арче присвоено название «Пик ШОС».....	27
Вредоносные инвестиции в 30 раз превосходят расходы на защиту природы – новый доклад ЮНЕП.....	27
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	28
Узбекистан и Казахстан укрепляют сотрудничество в сфере охраны трансграничных водных ресурсов	28
ВНД на душу населения в странах Центральной Азии	28
АФГАНИСТАН	29
В Панджшире завершено 50 сельскохозяйственных проектов	29
Проект газопровода ТAPI в Герате будет завершен через два месяца	30
Представители частного сектора Афганистана и Узбекистана подписали 20 соглашений	30
Подписано соглашение о закупке 50 мегаватт электроэнергии у Узбекистана.....	30
Проекты по восстановлению стоимостью более 1 миллиарда афгани будут реализованы в 34 провинциях.....	30
КАЗАХСТАН	31
Токаев назначил Ерлана Карина на должность вице-президента Казахстана	31
Токаев переназначил Олжаса Бектенова на должность премьер-министра.....	31
Нуржигитов Нуржан Молдиярович назначен Министром водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.....	31
Казахстан и США развивают сотрудничество в области очистки и повторного использования воды	31
Казахстан построит 42 водохранилища и обновит 14,5 тыс. км каналов	32
Казахстан и Оман готовят новые проекты: в фокусе ИИ и энергетика	33
Сотрудники Минсельхоза Казахстана пройдут обучение по современным агротехнологиям и управлению АПК в Китае	34
КЫРГЫЗСТАН	34
В Таласской области выявили нарушения в водоохранной зоне реки Кайынды	34

В Чуйской области подключили к сети солнечную электростанцию мощностью 100 МВт	34
Кабмин поручил ОАО «Электрические станции» выработать 6 млрд киловатт-час электроэнергии с октября по март	35
Кабмин поручил НЭСК импортировать 2,8 млрд кВт·ч электроэнергии с октября по март	35
В Ошской области развивают агролаборатории и систему кадров	35
По итогам переговоров Президента Садыра Жапарова и Председателя КНР Си Цзиньпина подписан ряд двусторонних документов.....	36
В Бишкеке построят еще один завод по переработке отходов.....	36
В КГТУ открыли Кыргызско-Китайский институт передовых инженеров	37
В Жогорку Кенеш внесён законопроект об увеличении компенсации за ущерб от строительства Токтогульской ГЭС.....	37
Минприроды вынесло на обсуждение план адаптации до 2035 года	38
В селе Сабыров впервые почти за 40 лет модернизируют систему водоснабжения.....	39
Без доступа к безопасной воде остаются 1.4% кыргызстанцев	39
ТАДЖИКИСТАН	40
В Таджикистане модернизируют Генетический банк растений	40
Криосфера под международным контролем: Таджикистан продвигает глобальную научную повестку по защите ледников	40
Таджикистан продвигает национальную климатическую программу через NDC 3.0	41
На леднике Сурхоб провели исследовательскую экспедицию	41
ЕБРР поможет Таджикистану организовать аукционы для строительства солнечных электростанций.....	42
В ГБАО энергетическая мощность доведена до 70 МВт	42
Таджикистан и Корея расширяют сотрудничество в энергетике	43
ТУРКМЕНИСТАН.....	43
Молодёжная летняя школа ЮНИСЕФ по вопросам изменения климата завершилась подготовкой проекта Национального заявления молодёжи для Конференции Сторон 31	43
В Ашхабаде прошёл экологический форум для молодых лидеров.....	44
ПРООН и партнёры поддерживают Туркменистан в обновлении Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия	44

Туркменистан и Всемирный фонд дикой природы подписали Меморандум о взаимопонимании	45
Туркменистан и Корея углубляют сотрудничество в сфере образования	45
Туркменские учёные проводят дистанционную инвентаризацию пастбищ	46
Туркменистан выступил с инициативой создания «Энергетического кодекса»	46
УЗБЕКИСТАН	47
Государственный визит Премьер-министра Республики Индия Нарендра Моди в Узбекистан	47
Узбекистан предложил Индии пять энергопроектов на \$3,4 млрд	48
В Узбекистане запустили две малые ГЭС на Андижанском канале	49
МАГАТЭ назвало прогресс Узбекистана в атомной энергетике значительным	49
Ташкент и Самарканд присоединились к Сети зеленых городов ФАО	50
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	50
Международный ультрамарафон Aral Ultra пройдет 3–4 октября в Каракалпакстане	50
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	51
Азербайджан	51
Азербайджан и Бахрейн обсудили сотрудничество в сфере энергетики	51
Азербайджан и Турция обсудили сотрудничество в «зеленой» энергетике	51
Азербайджан и Иран обсудили экспорт электроэнергии	52
Азербайджан и Украина заинтересованы в расширении двустороннего сотрудничества в аграрной сфере	52
Азербайджан увеличил импорт электроэнергии из Грузии	52
Создана правовая база для консолидации земель сельскохозяйственного назначения	53
Армения	53
30 августа – День озера Севан	53
Армения и Болгария обсудили перспективы сотрудничества в области охраны окружающей среды, изменения климата и устойчивого развития	53
Севан побил очередной рекорд – уровень озера вновь исторически высок	54
Беларусь	54

Беларусь готова поставлять в Лаос широкую линейку промышленной продукции.....	54
Партнеры из Зимбабве высоко оценили качество белорусских машин	55
Беларусь и Таджикистан подтвердили стремление к активизации сотрудничества	55
В Беларуси усовершенствованы подходы в сфере государственного сортоиспытания.....	55
Грузия	56
В Грузии строятся ГЭС общей мощностью 360 МВт	56
Как изменилась выработка электроэнергии в июле?	56
Молдова	57
Субсидии создают разницу: как выглядит сельское хозяйство Молдовы по сравнению с Румынией	57
Новая энергетическая стратегия обойдётся Молдове в 43 млрд евро.....	57
Россия	58
Байкал в 2025 году на 0,5 градуса превысил среднюю температуру поверхности мировых озёр.....	58
Российские паводки становятся все опаснее, считают экологи.....	58
РусГидро и Роскосмос создадут единую систему мониторинга гидрообъектов на основе спутниковых данных и БПЛА	59
На Урале исчез ледник Боча: ученые предупреждают об обмелении северных рек	60
Ученые МГУ впервые получили оценку выноса взвешенных и растворенных форм микроэлементов в арктические моря	61
Российские ученые обнаружили ранее неизвестные механизмы распространения «волн Россби»	61
В Петербурге создали устройство для производства воды и электроэнергии.....	62
В Подмоскowie работают 15 агротехнологических классов с учётом профиля предприятий-партнёров	62
В Иркутской области открыли первую шестерку агротехклассов	62
Порядка 1 млрд рублей направлено на создание образовательных кластеров в Чувашии	63
Китай захотел проложить новый путь в Арктику через Иртыш и Обь	63
Дальний Восток застроят новыми ГЭС	64
РусГидро представило проект Нижне-Зейской ГЭС.....	64

Более 123 млн га российских сельхозземель находятся под угрозой опустынивания	65
В Татарстане разработали первый проект рекультивации земель сельхозназначения	66
Посевные площади РФ вырастут на 5 млн га к 2030 году.....	66
Украина.....	67
Площадь земель органических земель в Украине увеличилась на 69 тыс. га	67
Капитальные инвестиции в агросектор Украины достигли 35 млрд грн	67
Украина и Молдова договорились еще раз снизить сброс воды с Днестровского комплексного гидроузла	67
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	68
Азия.....	68
В Непале в результате наводнения без вести пропали более 1,9 тысячи человек	68
Как обрушение ледника превращается в смертоносный поток грязи и воды? Эксперт объясняет, что произошло в Непале	69
AFRY спроектирует гидроэлектростанцию «Тана-Плаун» в Индии.....	71
Индия готовит проект плотины в Гималаях на фоне протестов и риска обрушений	72
На самой высокой в мире плотине заработали три гидроагрегата	72
Источники солнечной энергии в Китае по мощности впервые превзошли угольные.....	73
В Китае началось бетонирование основных сооружений ГЭС «Уцзян Байма»	73
Китайский бетонный арочный мост с пролетом 600 метров побил мировой рекорд	73
В Японии вынуждены использовать искусственный интеллект из-за нехватки фермеров	74
Турция официально запустила свою национальную систему торговли выбросами	75
Гаагский суд постановил, что Договор о водах Инда остается в силе, и обязал Индию приостановить ключевые строительные работы на плотине Ратле.	75
Америка	76
Каскадный эффект: операторам ГЭС на реке Колумбия предложили объединиться	76

В штате Орегон построят первую в мире станцию сверхгорячей геотермальной энергии	77
В США построят завод, который будет делать газ из коровьего навоза.....	77
В США разработали вакуумную систему Bandit Cyclone для уборки яблок.....	78
Африка.....	78
Малави подключит к национальной энергосети каскад ГЭС «Северный Румпи»	78
Африка установит рекордные 17 ГВт солнечной генерации в 2026 году	79
Намибия первой в мире разрешила «пылесосить» океанское дно ради фосфатных удобрений	79
Европа.....	80
Подводные нефтегазовые трубопроводы оказались неучтенным источником микропластика.....	80
Германия может впервые превысить годовой лимит выбросов	81
В Норвегии стремительно истощаются запасы пресной воды	81
Европа ввела в строй 8,8 ГВт мощностей ветроэнергетики в первой половине 2026 года	82
Испанский проект BIOSOLID.MED25 разрабатывает растворимые сухие биостимуляторы для растений	82
Океания	83
Страны Тихого океана потребовали направить внешнюю помощь на защиту от климатических угроз.....	83
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	84
COP17 завершилась без решения по засухам, но с портфелем проектов на \$1,3 млрд	84

Интенсивность Эль-Ниньо достигла пика за последнее тысячелетие

Интенсивность климатического феномена Эль-Ниньо в Тихом океане, влияющего на климат всей планеты в целом, выросла на 40% за последние четыре десятка лет и достигла пиковых значений для текущего тысячелетия. Усиление его колебаний повысит частоту появления мощных наводнений и засух, сообщила пресс-служба Мичиганского университета (U-M).

Ученых давно интересует, как глобальное потепление будет влиять на Эль-Ниньо, однако получению этих сведений в прошлом мешало то, что наблюдения за данным климатическим феноменом ведутся лишь с 1980-х годов.

Проведенные учеными замеры показали, что Эль-Ниньо высокой интенсивности возникали лишь в последние 40-50 лет, тогда как в доиндустриальную эпоху он был стабильно слабым. Также ученые обнаружили, что выраженность Эль-Ниньо на протяжении всего тысячелетия очень сильно зависела от средних температур на Земле. Это говорит о том, что дальнейший рост температур дополнительно усилит Эль-Ниньо, что также повлияет на связанные с ним экстремальные погодные явления, подытожили климатологи.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26577/>

Дым от лесных пожаров изменил химический состав дождя и принес почве больше питательных веществ

Лесные пожары не только загрязняют воздух, но и неожиданно помогают природе. Американские ученые выяснили, что дожди, проходящие через дымовые тучи, превращаются в настоящие питательные растворы. Очищая задымленный воздух, такие ливни смывают на землю и в водоемы главные элементы для роста растений.

Исследовательская группа из Университета штата Юта (США) проанализировала состав осадков более чем на 250 станциях мониторинга по всей стране. Ученые сопоставили спутниковые снимки перемещения дымовых облаков с данными о химическом составе дождевой воды за 2014, 2020 и 2022 годы. Выяснилось, что в дни, когда ливни проходили прямо сквозь задымленный воздух, концентрация ключевых питательных веществ (фосфор, азот и калий) в воде резко росла по сравнению с обычными дождливыми днями. Результаты исследования опубликовали в журнале *Global Change Biology*.

Проходя сквозь дым, дождевая вода кардинально изменила химический состав. В ней сильно выросла концентрация доступного фосфора (в среднем на 46%), калия (на 41%) и азота (на 36%). Вместе с тем на землю выпадали повышенные дозы кальция, магния и сульфатов. В дождевых пробах ученые обнаружили микроскопическую золу и угольную пыль. Вымываясь из атмосферы, они мгновенно растворились в воде и насытили ее полезными элементами.

Эффект от «дымовых дождей» проявился по-разному в зависимости от географии. На западе США и на Аляске «дымовых осадков» выпадало больше всего, что приводило к скачкам уровня аммония и калия. В отдельных западных штатах каждый день задымленных ливней увеличивал уровень азота в дождевой воде

более чем в два раза. На северо-востоке страны дожди вымывали из дыма преимущественно фосфор — его концентрация там возросла более чем на 100%. В масштабах всей страны за аномальный 2022 год на долю обогащенных осадков пришлось от 20% до 30% всего годового объема фосфора, калия и кальция, поступивших в почву.

Авторы научной работы отметили двойственный эффект этого явления. С одной стороны, дополнительный приток фосфора и азота стимулирует рост лесов и помогает им быстрее восстанавливаться. С другой — попадая в горные озера и реки, такое «природное удобрение» способно нарушить хрупкий баланс водных экосистем и вызвать бурное цветение цианобактерий, опасных синезеленых водорослей.

<https://naked-science.ru/article/climate/dym-ot-lesnyh-pozharov-iz>

Синхронная жара на континентах: исследование выявило беспрецедентные климатические сдвиги

Международная группа исследователей из Китая, Швеции, Великобритании и других научных центров объединила данные современных наблюдений, компьютерное моделирование и исторические сведения о погоде. Результаты работы опубликованы в журнале Nature Communications, сообщает «Российская газета».

Учёные выяснили, что климатических сценариев, которые наблюдаются сейчас, не было за последние 1200 лет. С 1970-х годов экстремальные волны жары стали происходить намного чаще и интенсивнее. Главное изменение — их синхронность. Если раньше аномальное тепло обычно возникало локально, например летом в одной стране, то теперь жара всё чаще охватывает одновременно несколько континентов и фиксируется в любой сезон.

Причину исследователи видят в стремительно растущих выбросах парниковых газов, которые усилили погодные колебания на планете до рекордных значений.

Авторы работы предупредили, что синхронная жара создаёт колоссальную нагрузку на мировое сельское хозяйство, энергосети и систему здравоохранения. Ударяя сразу по нескольким континентам, она формирует масштаб проблемы, с которым человечество ещё не сталкивалось.

<https://ecoportal.su/news/view/133783.html>

Ученые подтвердили глобальную деградацию вечной мерзлоты

Долговременные измерения на 156 площадках показали, что сезонно оттаивающая часть грунта становится глубже во многих районах Арктики, Антарктиды и высокогорий. Исследование охватывает данные за 2000–2024 годы и дает одну из наиболее масштабных картин происходящих с мерзлотой изменений, сообщает Earth.com.

Активным называют верхний слой грунта над вечной мерзлотой, который оттаивает в теплое время года, а зимой снова замерзает. Статистически значительное увеличение его толщины ученые зафиксировали примерно на 55% арктических площадок и на 38% антарктических. Еще заметнее изменения оказались в горах: рост выявлен примерно на 95% исследованных участков Европы и на 91% высокогорных станций Азии. В Центральных Андах тенденцию обнаружили на двух из трех площадок.

Особенно быстро меняются некоторые горные районы. На нескольких станциях глубина сезонного оттаивания за рассматриваемый период увеличилась примерно в два раза. В среднем самые высокие темпы также пришлись именно на горную мерзлоту.

Для Арктики исследователям удалось установить связь происходящих изменений с климатом. Главным фактором стало увеличение количества тепла в период положительных температур, а дополнительный вклад вносил рост жидких осадков. Дождевая вода способна передавать тепло в более глубокие слои грунта. Для других регионов данных пока недостаточно, чтобы столь же уверенно оценить влияние отдельных причин.

Деградация мерзлоты имеет значение и для климата. В ее почвах находятся огромные запасы органического вещества, причем около 70% углерода, связанного с такими грунтами, сосредоточено в верхних трех метрах. После оттаивания органику начинают активнее перерабатывать микроорганизмы, в результате чего в атмосферу могут поступать углекислый газ и метан. Дополнительные выбросы парниковых газов способны усиливать дальнейшее потепление.

Изменения грунта создают и непосредственные проблемы для людей. Там, где мерзлота теряет устойчивость, поверхность может проседать, из-за чего повреждаются здания, дороги и трубопроводы. Согласно более ранним оценкам ученых, к середине века высокий риск таких повреждений может затронуть до половины инфраструктуры Арктики.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/uchenye-podtverdili-globalnuju-degradaciju-vechnoj-merzloty/>

После засухи дождевая вода может обходить корни растений

Сочетание сильной засухи, потепления и повышенной концентрации CO₂ способно заметно изменить движение влаги под землей. На экспериментальном горном лугу в Австрии исследователи повысили температуру на 3 °C и содержание углекислого газа на 300 ppm. После засушливого периода часть новой воды быстро прошла через крупные почвенные поры, почти не смешавшись с ранее накопленной влагой, сообщает Earth.com.

Для наблюдений ученые использовали воду с дейтериевой меткой, благодаря которой можно было проследить ее перемещение. Необычная картина возникла только на площадках, одновременно переживших засуху, дополнительный нагрев и увеличение концентрации CO₂. При других комбинациях вода после полива перемешивалась с почвенной влагой привычным образом.

В условиях тройного воздействия травы экономнее расходовали влагу и сокращали транспирацию. При этом поступившая после засухи вода преимущественно перемещалась по крупным, быстро дренирующим каналам, почти не проникая в мелкие поры, где сохранялась прежняя влага. Такой поток может оказаться менее доступным растениям и способствовать переносу питательных веществ или загрязнителей к грунтовым водам и ручьям.

Результат ставит под вопрос упрощенный подход, при котором почву считают единым запасом воды с равномерным смешиванием старой и новой влаги. Подобное представление до сих пор используется во многих гидрологических и климатических моделях.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/posle-zasuhi-dozhdevaja-voda-mozhet-obhodit-korni-rastenij/>

Илон Маск предложил регулировать климат Земли с помощью спутников

Илон Маск предложил использовать космические спутники для регулирования температуры Земли. Свою концепцию основатель SpaceX изложил в социальной сети X.

По его замыслу, управляемые искусственным интеллектом аппараты необходимо разместить в точках Лагранжа системы Земля — Солнце. Спутники должны будут корректировать количество солнечного излучения, достигающего планеты, и таким образом влиять на её температурный режим.

Для доставки аппаратов он предложил использовать mass driver — электромагнитную разгонную систему, построенную на поверхности Луны. Такой ускоритель должен последовательно отправлять спутники и необходимые материалы в космос без использования обычных ракет при каждом запуске.

Управление группировкой планируется возложить на искусственный интеллект. Спутники смогут непрерывно оценивать поступление солнечной энергии и выполнять небольшие корректировки, необходимые для поддержания заданной температуры Земли.

<https://nia.eco/2026/09/01/132203/>

[#загрязнение пластиком](#)

Бумажные стаканы для кофе выделили в 12 раз больше микропластика, чем пластиковые

Бумажная посуда для горячих напитков не состоит из одной лишь целлюлозы. Чтобы жидкость не просачивалась и не размачивала стенки тары, их внутреннюю поверхность покрывают тончайшей водонепроницаемой полимерной плёнкой.

Группа учёных из Квинслендского университета (Австралия) подробно исследовала, как именно эти защитные покрытия ведут себя при контакте с кипятком и в каких объёмах микроскопический пластик попадает в организм потребителей. Результаты опубликовали в научном журнале ACS Food Science & Technology, передаёт «Naked Science».

Результаты анализов показали, что защитная плёнка активно разрушается под воздействием высокой температуры, отправляя в напиток миллионы невидимых глазу фрагментов. Однако стаканчики с «экологичным» биопластиком выделяли суммарно в 12 раз больше пластикового материала по массе, чем ёмкости со стандартным полиэтиленовым слоем. Диаметр этих частиц примерно в тысячу раз тоньше человеческого волоса.

<https://ecoportal.su/news/view/133795.html>

Пластик на свалках в засушливых регионах разрушается быстрее и становится опаснее

Солнце, сильная жара и ветер способны ускорять разрушение пластикового мусора на открытых свалках в засушливых районах. Такие территории занимают около 41% земной суши. Под действием ультрафиолета материал подвергается фотоокислению, суточные скачки температуры способствуют появлению трещин,

а переносимые ветром песок и пыль дополнительно повреждают поверхность, сообщает Earth.com.

Недостаток влаги при этом тормозит работу микроорганизмов, которые могли бы участвовать в дальнейшем разложении отходов. В результате пластик не исчезает, а постепенно распадается на всё более мелкие частицы. Особенно быстро меняются тонкие плёнки. Дополнительную опасность представляет открытое сжигание мусора: после него остаются химически изменённые и обугленные фрагменты, содержащие полициклические ароматические углеводороды и другие продукты горения. Часть таких частиц может переноситься по воздуху.

По мере старения поверхность пластика становится более шероховатой и пористой, поэтому на ней легче закрепляются другие загрязнители. Выветренные частицы накапливают тяжёлые металлы в 2,8–11,4 раза интенсивнее свежего материала, а органические загрязняющие вещества — в 1,9–6,7 раза. Затем ветер и паводковые потоки способны переносить эти фрагменты со свалок на сельскохозяйственные земли, в реки, почву и грунтовые воды.

На пластиковых поверхностях также возникают сообщества микроорганизмов — так называемая пластисфера. В них гены устойчивости к противомикробным препаратам встречаются непропорционально часто по сравнению с окружающей почвой. При этом частицы размером менее 1 микрометра пытались измерять лишь примерно в 9 % исследований, включённых в обзор, поэтому масштаб загрязнения наиболее мелким пластиком может оставаться недооценённым.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/plastik-na-svalkah-v-zasushlivyh-regionah-razrushaetsja-bystree-i-stanovitsja-opasnee/>

Создан первый «цифровой паспорт арктического микропластика»

Ученые из Новгородского государственного университета и Института океанологии РАН собрали самую большую в мире открытую базу инфракрасных спектров микропластика из вод Восточной Арктики – Microscan. Теперь нейросети смогут с точностью более 96% отличать полиэтилен от полипропилена прямо в океане, а экологи получат точный инструмент для подсчета пластикового мусора, рассказал ТАСС заведующий лабораторией моделирования полимеров Центра исследования проблем микропластика НовГУ, Сергей Люлин.

«База содержит инфракрасные спектры 2010 реальных частиц размером от полумиллиметра до пяти миллиметров. Сейчас она включает спектральные данные микрочастиц полиэтилена, полипропилена и полистирола – самых распространенных синтетических полимеров. Исходным материалом для нее стали микропластиковые частицы обнаруженные в поверхностных водах в Белом, Баренцевом, Карском, Восточно-Сибирском морях и море Лаптевых в 2020-2021 годах», – сообщил Люлин.

Базу можно назвать «универсальным учебным пособием для машинного обучения». Она позволяет алгоритмам учиться работать с настоящими частицами «из природы», без дополнительной химической обработки, что очень важно в полевых условиях. Использование моделей, обученных на такой базе данных, позволит существенно ускорить идентификацию прямо во время экспедиции.

<https://tass.ru/nauka/28067171>

Строительный бум подтачивает берега рек по всему миру

Мировой строительный бум приводит к тому, что песок и гравий из русел рек добывают быстрее, чем природные процессы успевают их восполнять. В результате меняются сами речные системы: ослабевают берега, снижается уровень грунтовых вод, ухудшается качество воды, а в прибрежных районах солёная вода может проникать дальше вглубь суши.

Новый обзор, опубликованный в журнале *Reviews of Geophysics*, объединил результаты 411 исследований, проведённых с 1974 года. Учёные подсчитали, что с 2000 года мировой спрос на песок и гравий более чем удвоился. Только в 2024 году для производства бетона было использовано около 28 млрд тонн этих материалов, причём более 80% современного спроса приходится на Азию.

Исчезновение донных отложений меняет течение и углубляет русла, а берега теряют опору и становятся более уязвимыми для эрозии и обрушений.

Проблема может оказаться ещё масштабнее, поскольку точные данные о добыче песка есть далеко не для всех рек. Исследователи предлагают следить за изменениями русел с помощью спутниковых снимков и цифрового картирования, а также снижать потребление природного песка за счёт переработанных строительных отходов, вторичного стекла и других материалов.

<https://ecosphere.press/2026/09/02/stroitelnyj-bum-podtachivaet-berega-rek-po-vsemu-miru/>

Мировые дата-центры к 2030 году могут утроить потребление воды

Годовое потребление воды мировыми дата-центрами к 2030 году в отсутствие мер водосбережения может вырасти до 644 млрд литров с 222 млрд литров в 2025 году. Такой прогноз приводит Rystad Energy, передаёт «Интерфакс».

Умеренное повышение водоэффективности может сократить расход до 543 млрд литров, агрессивное — до 388 млрд литров. Об этом заявил глобальный руководитель исследований в областях дата-центров и водорода Ле Минь Кхой.

Указанные цифры учитывают только непосредственный расход воды на охлаждение вычислительных мощностей. При этом вода также участвует в цепочке поставок электроэнергии, что, по словам эксперта, добавляет сложности. Кроме того, расход значительно варьируется в зависимости от технологии охлаждения, климата и того, измеряется ли забор воды или её фактическое потребление.

Крупные операторы дата-центров, включая AWS, Google, Microsoft и Meta, обязались использовать воду бережнее. Все четыре компании намерены к 2030 году достичь «водного профицита», то есть восполнять запасы воды активнее, чем расходовать. Они работают над проектами восстановления запасов пресной воды и повышения водоэффективности, в том числе в сельском хозяйстве.

При этом 34 % потребления воды дата-центрами к 2030 году будет приходиться на регионы с высоким и чрезвычайно высоким её дефицитом. Однако обязанность внедрять наименее водоёмкие технологии охлаждения может снизить водопотребление в этих регионах на 45 %, отмечает Rystad Energy.

<https://ecoportal.su/news/view/133753.html>

Ученые составили глобальную карту загрязнения донных отложений водоемов

Учёные Южного федерального университета (ЮФУ) составили глобальную карту загрязнения донных отложений рек и озёр полициклическими ароматическими углеводородами (ПАУ), обобщив данные научных статей, опубликованных за последние годы. Об этом сообщили в пресс-службе университета, передаёт ТАСС.

Работа представляет собой фундаментальный обзор, а не полевое исследование с новыми замерами. Учёные систематизировали современные научные данные и провели сравнительно-географический анализ содержания ПАУ в донных отложениях крупнейших рек и озёр мира — от Нижнего Дона и сибирских арктических рек до Амазонки, Нила и Миссисипи.

Эти вещества образуются при сжигании топлива в автомобильных двигателях, на теплоэлектростанциях и промышленных предприятиях, а также во время лесных пожаров. Попадая в воду, они оседают на дно и могут сохраняться там годами.

Самые низкие показатели зафиксированы в сибирских реках Колыме, Индигирке и Лене, где среднее содержание ПАУ не превышает 90 мкг на кг и остаётся близким к природному фону. В реке Инд в Пакистане концентрация достигает 43 200 мкг на кг, в озере Виктория в Африке — 66 800 мкг на кг, а в озере Эри в США и Канаде — 29 200 мкг на кг.

Авторы также систематизировали методы оценки состояния донных отложений и проанализировали экологические нормативы, действующие в разных странах. Единого подхода к нормированию ПАУ в мире нет: одни государства контролируют отдельные соединения, в частности бензапирен, другие оценивают суммарное содержание 16 приоритетных веществ. Различия затрудняют сопоставление данных и оценку глобальных масштабов загрязнения.

<https://ecoportal.su/news/view/133735.html>

#продовольственная безопасность

Рост мировых цен на пшеницу в условиях потепления климата усиливает риски для продовольственной безопасности¹

Засухи, одновременно охватывающие основные регионы выращивания пшеницы, всё в большей степени влияют на динамику мировых цен и усиливают опасения по поводу продовольственной безопасности.

Засуха, затронувшая одно пшеничное поле, вряд ли окажет заметное влияние на мировые цены. Однако, когда засуха одновременно поражает несколько крупнейших регионов — мировых «житниц», — последствия быстро накапливаются.

Такой шок может распространиться по всему миру, затрагивая практически все рынки, где продаются хлеб, макаронные изделия и крупы.

Новое исследование показало, что именно такая совокупная засуха объясняет значительную долю — целых 74 % — межгодовых колебаний мировых цен на пшеницу в период с 2000 по 2021 год.

¹ Перевод с английского

Исследование провела крупная международная группа учёных под руководством Мирослава Трнки из Института исследований глобальных изменений в Брно (Чехия).

Исследователи объединили климатические данные, подробные карты урожайности сельскохозяйственных культур и данные о мировых ценах на сырьевые товары за несколько десятилетий. Это позволило проследить взаимосвязь между засухами и динамикой мировых рынков пшеницы.

Новый подход к решению старой проблемы

Чтобы отразить эту закономерность, исследователи разработали новый показатель, получивший название «Острый дефицит воды» (Severe Water Scarcity, SWS).

Вместо оценки засухи в отдельных регионах этот показатель отражает долю мировых посевных площадей, пострадавших от засухи в течение четырёх месяцев, предшествующих сбору урожая.

Именно в этот период сельскохозяйственные культуры наиболее чувствительны к недостатку воды и формируют значительную часть урожая.

Метод основан на индексе засухи, учитывающем как краткосрочный, так и долгосрочный дефицит воды.

Территория считается соответствующей критериям SWS только в том случае, если на ней наблюдается резкий кратковременный период засухи, накладывающийся на более длительный дефицит воды. Такое сочетание гораздо точнее отражает реальный водный стресс сельскохозяйственных культур, чем одни лишь совокупные показатели количества осадков.

Опасности сложных событий

Ключевое значение здесь имеют временные рамки. Важно не только то, насколько сильной становится засуха в конкретном регионе, но и то, сколько крупных сельскохозяйственных регионов одновременно или с небольшим временным интервалом оказываются под её воздействием в течение нескольких вегетационных периодов подряд.

Ожидается, что по мере потепления климата такие последовательные и перекрывающиеся периоды засухи будут становиться более масштабными и частыми.

Оказалось, что пшеница необычайно чувствительна к этой закономерности, в отличие от других основных зерновых культур.

Исследователи проверили тот же подход на рисе и кукурузе.

Что касается риса, значимой связи между дефицитом воды и ценами на него обнаружено не было. Это объясняется тем, что рис в основном выращивается в регионах, где в критические месяцы вегетационного периода количество осадков уже превышает объём испарения.

Модели для кукурузы объясняли до 40 % межгодовых колебаний цен. Для пшеницы этот показатель составлял от 61 % до 68 % в моделях с использованием отдельных прогнозных показателей. Наилучшая комбинированная модель, разработанная исследователями, позволила объяснить 74 % колебаний цен.

Различие объясняется климатическими условиями. Пшеницу непропорционально часто выращивают в более прохладных и засушливых регионах, где на протяжении значительной части вегетационного периода потребность растений в воде уже превышает количество выпадающих осадков.

В результате у пшеницы гораздо меньше возможностей противостоять дополнительному дефициту воды, чем у риса или кукурузы.

От пяти до пятнадцати процентов

Согласно данным, начиная с 1911 г., в среднем около 5 % мировых площадей, занятых под выращивание пшеницы, ежегодно подвергались острой нехватке воды.

Однако по мере потепления климата эта доля увеличивается. В необычно засушливые годы, в том числе в 2000, 2010, 2012 и 2020 гг., она превышала 15 %.

Темпы этого роста также ускорились. На протяжении большей части XX века площадь территорий, затронутых острой нехваткой воды, увеличивалась примерно на 0,5 % в десятилетие, тогда как в период с 2011 по 2021 год темп роста достиг уже 2,2 % в десятилетие.

Используя данные более чем 30 глобальных климатических моделей, исследовательская группа спрогнозировала, как эта тенденция может развиваться в будущем при различных сценариях выбросов парниковых газов.

Вывод исследования заключается в том, что по мере дальнейшего повышения глобальной температуры острая нехватка воды, вероятно, будет распространяться на всё большую часть мирового пшеничного пояса.

Масштабы этого распространения будут во многом зависеть от того, по какому сценарию будут развиваться выбросы парниковых газов в будущем.

Последствия для цен на пшеницу

Последствия для цен на пшеницу могут быть значительными. Согласно модели, средняя мировая цена на пшеницу в период 2001–2020 гг. составляла около 193 долларов за тонну.

К 2031–2050 гг., согласно прогнозам, этот показатель вырастет примерно до 294 долларов за тонну при сценарии с более низким уровнем выбросов или до 327 долларов за тонну при сценарии с высоким уровнем выбросов.

Если рассмотреть более отдалённую перспективу — при глобальном потеплении примерно на 2 °C по сравнению с базовым уровнем середины XX века, — модель прогнозирует среднюю цену на пшеницу на уровне около 273 долларов за тонну.

При потеплении на 3 °C цена, согласно оценкам модели, вырастет примерно до 364 долларов за тонну. Это почти в три раза выше мировой цены на пшеницу с поправкой на инфляцию, зафиксированной в 2010 г.

Засуха — лишь одна часть большой картины

Исследователи стараются не переоценивать роль засухи. На цены на пшеницу также влияют затраты на энергию, цены на удобрения, запасы зерна, торговая политика и геополитические конфликты — причём иногда весьма существенно.

Война в Украине служит ярким примером из недавнего прошлого: в 2022 г. цены на пшеницу и кукурузу выросли на 58 % и 38 % соответственно по сравнению с предыдущим годом.

Ценовой шок на рынке пшеницы в 2022 г. по своим масштабам был примерно сопоставим с последствиями крупных засух, которые исследователи выявили за предыдущие два десятилетия.

Поскольку ценовой всплеск, вызванный конфликтом, было крайне сложно отделить от основных климатических сигналов, данные за 2022–2024 гг. были сознательно исключены из основной модели.

Особенность данного исследования заключается в том, что оно позволило выделить климатический фактор, который ранее было сложно точно измерить.

Результаты показывают, что засуха уже оставляет заметный след на мировых рынках пшеницы

Пшеница — ключевая сельскохозяйственная культура глобального значения

Пшеница служит источником питания для миллиардов людей и занимает центральное место в глобальной продовольственной системе, обеспечивая около 19 % потребности человечества в белке и значительную долю его калорийного рациона.

Когда засуха одновременно охватывает несколько крупных регионов — производителей пшеницы, последствия не ограничиваются локальным уровнем.

Этот эффект распространяется через международную торговлю и в конечном итоге затрагивает даже те домохозяйства, которые сами никогда не сталкивались с дефицитом осадков.

Переосмысление глобальной продовольственной безопасности

Результаты предыдущих исследований свидетельствуют о том, что даже незначительное повышение цен на зерновые может привести к реальному сокращению потребления продуктов питания. Эти последствия особенно серьезны для домохозяйств с низким уровнем дохода, которые и без того тратят на продукты питания значительно более половины своих доходов.

Именно на этом исследователи основывают свой вывод о необходимости пересмотреть подходы к оценке продовольственной безопасности в будущем.

Постепенные изменения урожайности сельскохозяйственных культур долгое время оставались в центре внимания при таком планировании. Однако данное исследование показывает, что этого уже недостаточно.

Масштабные и повторяющиеся засухи, которые одновременно охватывают несколько ключевых сельскохозяйственных регионов или происходят с небольшим временным интервалом, должны стать одним из центральных факторов планирования в сфере продовольственной безопасности.

Подготовка к таким потрясениям потребует корректировки сроков посева, увеличения запасов зерна и создания торговых сетей, достаточно устойчивых для обеспечения бесперебойных поставок продовольствия в случае одновременного нарушения производства в нескольких мировых «житницах».

<https://www.earth.com/plants/global-wheat-prices-could-soar-as-climate-change-continues/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

По инициативе Казахстана Генеральная Ассамблея ООН провозгласила Международный день озеленения планеты

Генеральная Ассамблея ООН приняла инициированную Республикой Казахстан резолюцию «Международный день озеленения планеты», провозгласив 22 апреля Международным днем озеленения планеты.

Инициатива об учреждении Международного дня была выдвинута Президентом Республики Казахстан Касым-Жомартом Токаевым в ходе общих дебатов 80-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2025 года.

Соавторами резолюции выступили 32 государств, представляющих различные регионы мира, что свидетельствует о востребованности и актуальности данной инициативы для международного сообщества.

Документ призван содействовать повышению осведомленности мирового сообщества о важности озеленения и восстановления природных экосистем, а также поощрять государства, систему ООН, международные и региональные организации, гражданское общество и другие заинтересованные стороны к проведению соответствующих мероприятий и инициатив.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1283482?lang=ru>

ООН учредила Международный день безопасного искусственного интеллекта по инициативе Таджикистана

Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию по инициативе Таджикистана, объявив 31 августа Международным днём безопасного, защищённого и надёжного искусственного интеллекта.

За документ проголосовали 144 государства, против выступили США и Израиль, ещё три страны — Аргентина, Канада и Самоа — воздержались, сообщает Центр новостей ООН.

Новый международный день впервые будет отмечаться в 2027 году. По замыслу Таджикистана, он должен способствовать развитию международного сотрудничества, обмену опытом и продвижению безопасного и ответственного использования технологий искусственного интеллекта.

Дата 31 августа выбрана не случайно. В этот день в 1955 году была представлена идея исследовательского проекта Дартмутского колледжа, который считается одним из ключевых событий в становлении искусственного интеллекта как отдельного научного направления.

<https://asiaplus.news/2026/09/01/tadzhikistan-predlozhit-uchredit-mezhdunarodnyj-den-bezopasnogo-iskusstvennogo-intellekta/>

Генеральная Ассамблея ООН приняла резолюцию о модальностях проведения Конференции ООН по воде 2028 года в Душанбе

сентября Генеральная Ассамблея ООН единогласно приняла резолюцию под названием «Модальности проведения Конференции ООН по итоговому всеобъемлющему обзору хода реализации целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы», тем самым утвердив модальности проведения Конференции ООН по воде 2028 года, которая состоится в Республике Таджикистан, в Душанбе с 4 по 6 мая 2028 года. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве иностранных дел Таджикистана.

Ключевым элементом принятой резолюции является решение о том, что в ходе Конференции 2028 года будет согласован ориентированный на конкретные действия итоговый документ — «Душанбинская рамочная программа по водным вопросам» (Dushanbe Water Framework), призванный стать единой основой для дальнейшей деятельности в водной сфере по завершении Десятилетия действий в области водных ресурсов. Примечательно, что посредством данного документа Генеральная Ассамблея — впервые в истории координации конференций ООН по

водным вопросам — официально признала как факт принятия межправительственного итогового документа, так и создание фундамента для формирования рамок международного сотрудничества в водном секторе. В связи с этим государства-члены проведут предварительные межправительственные консультации и примут консенсусом специальный итоговый документ по водным вопросам.

Предлагаемая «Душанбинская рамочная программа», отражающая перспективную инициативу, недавно выдвинутую Президентом Республики Таджикистан Эмомали Рахмоном, призвана поддерживать и далее укреплять международное сотрудничество в водной сфере, ориентируя государства-члены и заинтересованные стороны на активизацию практической реализации намеченных мер, мобилизацию партнерских связей и ускорение прогресса в достижении целей, связанных с водными ресурсами.

В резолюции также постановляется провести в 2027 году в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке однодневное совещание высокого уровня под председательством Таджикистана в целях содействия эффективной подготовке к Конференции.

В этом контексте Конференция ООН по воде 2028 года в Душанбе может стать не только завершающим этапом Международного десятилетия, но и мостом к следующему этапу глобального сотрудничества в области воды. Опираясь на опыт и уроки Десятилетия действий в области водных ресурсов, это совещание может помочь заложить общую и согласованную основу для будущих действий в водном секторе, а также укрепить коллективный потенциал для решения как текущих, так и возникающих проблем, связанных с водными ресурсами.

В резолюции Генеральная Ассамблея постановляет, что темами интерактивных диалогов в рамках Конференции будут: (a) Вода для людей; (b) Вода для процветания; (c) Вода для планеты; (d) Вода для сотрудничества; (e) Вода в многосторонних процессах; и (f) Инвестиции в водные ресурсы; а также постановляет, что каждый интерактивный диалог будет проходить под руководством двух сопредседателей, назначаемых заранее принимающей стороной Конференции.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/generalnaya-assambleya-onn-prinyala-rezolyutsiyu-o-modalnostyah-provedeniya-konferentsii-onn-po-vode-2028-goda-v-dushanbe/>

Почвы по всему миру деградируют, а защитные технологии не доходят до фермеров

ФАО предупреждает: деградация почв в мире прогрессирует, а проверенные методы их защиты внедряются слишком медленно. Ухудшение состояния почвенных ресурсов с 2015 года зафиксировано в 58% региональных оценок, тогда как положительные изменения отмечены лишь в 10%. В большинстве регионов уровень применения устойчивых агротехнологий остается низким. Между тем, именно почвы критически важны для продовольственной безопасности и экологии: они обеспечивают свыше 95% производимой пищи, фильтруют воду, регулируют климат и поддерживают биоразнообразие.

В новом глобальном отчете «Состояние мировых почвенных ресурсов — 2026» организация проанализировала данные научных публикаций за 2015–2025 годы и опыт 75 стран. Авторы также подготовили практические рекомендации для стран, которые хотят остановить деградацию сельскохозяйственных земель.

Одной из главных проблем остается эрозия — разрушение и вынос верхнего слоя почвы водой или ветром. В семи оцененных регионах 81% оценок характеризуют

управление эрозией как низкое или очень низкое, а 65% указывают на ухудшение ситуации с 2015 года. Дополнительное давление создают рост населения, расширение сельскохозяйственных угодий, урбанизация, промышленность, загрязнение и военные конфликты. С 2015 года население планеты увеличилось на 800 млн человек, а площадь посевов основных культур — на 80 млн гектаров.

Еще одна проблема связана с дисбалансом питательных веществ. В одних регионах их избыток из-за чрезмерного использования удобрений может загрязнять воду и нарушать экосистемы, а в других, напротив, их недостаток снижает плодородие почв и урожайность. Поэтому универсального решения нет: методы управления почвами необходимо адаптировать к местным условиям.

При этом многие необходимые технологии уже существуют. ФАО называет среди проверенных подходов сокращение обработки почвы, диверсификацию культур, использование покровных культур, комплексное управление питательными веществами, органические удобрения и агролесоводство. Такие методы способны одновременно снижать давление на почву и поддерживать или даже повышать урожайность. Главная проблема теперь заключается не столько в отсутствии решений, сколько в их недостаточно широком внедрении.

Чтобы ускорить этот процесс, ФАО выделяет пять приоритетов: совершенствовать законодательство и управление почвами, развивать образование и обмен знаниями, улучшать мониторинг, создавать стимулы для устойчивого земледелия и привлекать больше участников к принятию решений. Организация призывает рассматривать здоровые почвы как стратегический ресурс.

<https://hightech.plus/2026/08/30/pochvi-po-vsemu-miru-degradiruyut-a-zashitnie-tehnologii-ne-dohodyat-do-fermerov>

В Бишкеке прошел саммит ШОС

В Бишкеке 1 сентября прошел саммит Шанхайской организации сотрудничества.

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров выступил в качестве председателя.

На заседании обсуждены актуальные вопросы, стоящие перед государствами-членами, определены ключевые ориентиры дальнейшего взаимодействия и приняты важные решения, направленные на дальнейшее совершенствование деятельности ШОС.

На заседании выступили президент Республики Беларусь Александр Лукашенко, премьер-министр Республики Индия Нарендра Моди, президент Исламской Республики Иран Масуд Пезешкиан, президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, председатель Китайской Народной Республики Си Цзиньпин, премьер-министр Исламской Республики Пакистан Мухаммад Шахбаз Шариф, президент Российской Федерации, Владимир Путин, президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, а также генеральный секретарь ШОС Нурлан Ермекбаев и директор Исполнительного комитета Региональной антитеррористической структуры Уларбек Шаршеев.

По итогам заседания Совета глав государств — членов Шанхайской организации сотрудничества, прошедшего под председательством президента Кыргызстана Садыра Жапарова, подписано 28 многосторонних документа.

Одним из ключевых документов стала Бишкекская декларация двадцатипятилетия ШОС. Также подписан протокол о внесении изменений и дополнений в Хартию Шанхайской организации сотрудничества от 7 июня 2002 года.

Отдельный блок договоренностей касается энергетики и повышения эффективности использования ресурсов. Главы государств подписали заявление о развитии взаимодействия в области энергосбережения и энергоэффективности, а также заявление о развитии сотрудничества в сфере энергетических систем.

В сфере цифровых технологий страны ШОС договорились о взаимодействии в области искусственного интеллекта. Подписан соответствующий меморандум между правительствами государств – членов организации.

Кроме того, утверждена концепция создания региональных центров обработки данных, вычислительных мощностей и развития индустрии искусственного интеллекта в рамках ШОС.

Страны также договорились о сотрудничестве в сфере экологической повестки. Подписана инициатива по сохранению и устойчивому управлению биоразнообразием государств – членов ШОС, а также План совместных действий в этой сфере на 2026–2031 годы.

Кроме того, утверждена программа сотрудничества по формированию «Зеленого технологического коридора» ШОС в рамках научно-технологического сотрудничества на 2026–2030 годы.

Кроме того, подписан меморандум между правительствами стран ШОС о сотрудничестве в борьбе с изменением климата и меморандум между уполномоченными ведомствами государств – членов организации о взаимодействии в информационной сфере.

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров передал эстафету председательства в Шанхайской организации сотрудничества Исламской Республике Пакистан.

<https://economist.kg/vlast/2026/09/01/shos-bishkek-28-dokumentov/>

<https://www.akchabar.kg/news/v-bishkeke-po-itogam-sammita-shos-podpisan-ryad-dokumentov-po-energetike-ii-logistike-i-bezopasnosti-srjtvyvdshxruthd>

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-peredal-predsedatelstvo-v-shos-pakistanu/>

В Бишкеке проходит встреча в формате «ШОС+»

В Бишкеке проходит встреча на высшем уровне в формате «ШОС+» под председательством Кыргызской Республики.

Тема встречи — «ООН как ключевой элемент справедливого миропорядка: вклад государств ШОС+ в формирование многополярного мира».

Для участия в работе саммита в конгресс-центр «Ырыс Ордо» прибыли главы делегаций государств и международных организаций:

- заместитель председателя премьер-министра Арабской Республики Египет Хусейн Мохамед Ахмед Исса;
- генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш;
- вице-президент Вьетнама Во Тхи Ань Суан;
- премьер-министр Республики Армения Никол Пашинян;
- президент Лаосской Народно-Демократической Республики Тхонглун Сисулит;

- президент Монголии Ухнаагийн Хурэлсух;
- председатель Совета министров Тоголезской Республики Фор Эссозимна Гнассингбе;
- президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев;
- президент Турецкой Республики Реджеп Тайип Эрдоган;

<https://ru.kabar.kg/news/v-bishkeke-proxodit-vstrecha-v-formate-shos/>

Инициативы Глав государств Центральной Азии, высказанные в ходе саммита ШОС

Президент Касым-Жомарт Токаев: Казахстан выступает за формирование широкого торгово-инвестиционного пространства ШОС с минимальными барьерами, цифровыми процедурами и развитой транспортно-логистической связанностью. Предлагаем внедрить механизм пилотных индустриальных консорциумов, который позволит государствам реализовывать проекты по мере готовности к ним, не дожидаясь присоединения всех участников. Предлагаем разработать и принять Стратегию транспортной взаимосвязанности Шанхайской организации сотрудничества до 2035 года. Предлагаем создать под эгидой ШОС Сеть центров искусственного интеллекта с участием ведущих университетов, научных учреждений и технологических компаний государств-членов.

<https://akorda.kz/ru/prezident-kasym-zhomart-tokaev-prinyal-uchastie-v-zasedanii-soveta-glav-gosudarstv-chlenov-shanhayskoy-organizacii-sotrudnichestva-18235>

Президент Казахстана призвал страны Шанхайской организации сотрудничества поддержать инициативу по созданию международной водной организации под эгидой ООН. Об этом он заявил на заседании «ШОС+». Кроме того, Казахстан предлагает создать на уровне ШОС Центр анализа водных проблем. Он также предложил закрепить ключевые принципы Шанхайской организации сотрудничества специальной резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН.

<https://www.tazabek.kg/news:2526266>

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров: отметил важность практического решения вопроса о создании Банка развития ШОС, а также пригласил государства-члены и деловые круги использовать для реализации совместных проектов возможности Специальной финансовой инвестиционной территории «Тамчы», открытой в июле текущего года в Иссык-Кульской области. Отметил важность укрепления транспортно-логистической взаимосвязанности, в котором важнейшим практическим шагом стал проект строительства железной дороги «Китай – Кыргызстан – Узбекистан».

Обозначил три направления, по которым государства-члены ШОС и формата «ШОС плюс» могут усилить свой вклад в укрепление международного мира и устойчивого развития: развитие превентивной дипломатии, укрепление практического взаимодействия с ООН в противодействии терроризму, экстремизму, незаконному обороту наркотиков и транснациональной организованной преступности, а также обеспечение справедливого и устойчивого развития.

<https://president.kg/ru/news/21/40729>

<https://president.kg/ru/news/21/40733>

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон: предложил усилить координацию действий в области традиционной энергетики и продвижения проектов «зелёной» трансформации. Было предложено проработать вопрос

создания на пространстве ШОС зон экономического роста и Региональной цифровой агроэкологической платформы. Было сказано, что «сохранение ледников, рациональное использование водных ресурсов, предотвращение деградации земель и обеспечение экологической безопасности сегодня являются стратегическими задачами устойчивого развития».

В ходе своего выступления на встрече «ШОС плюс» глава государства упомянул новое предложение Таджикистана о «Душанбинской рамочной программе по водным вопросам», призванной способствовать продвижению глобальной водной повестки после 2030 года, которое, наряду с такими важными рамочными соглашениями, как «Душанбинский водный процесс» и «Душанбинский процесс по защите ледников» будет отвечать чаяниям человечества в этом направлении.

Была выражена уверенность в том, что достижение целей и задач недавно принятой резолюции ООН о «Международном десятилетии укрепления мира во имя будущих поколений», предложенной Таджикистаном, внесёт заметный вклад в обеспечение мира, стабильности и устойчивого развития. В 2027 году Таджикистан планирует провести первую Международную конференцию в рамках этого десятилетия совместно с ООН, и призвал международных партнеров к активному участию в этом мероприятии.

<https://www.president.tj/event/news/56940>

<https://www.president.tj/event/news/56944>

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев: предложил приступить к разработке концептуального видения «ШОС – 2040: пространство общего развития». Его главной целью должно стать формирование взаимосвязанного и устойчивого пространства, где свободно происходит обмен инвестициями, технологиями и знаниями, реализуются крупные инфраструктурные и промышленные проекты, расширяются прямые связи между регионами, бизнесом и людьми. Предложил разработать Карту промышленной кооперации ШОС, которая объединит специальные экономические зоны, производственные процессы, рынки сбыта и логистику.

«Климатические вызовы все больше влияют на продовольственную, водную и энергетическую безопасность наших стран. Сложившаяся ситуация диктует необходимость формирования в рамках ШОС единой повестки по этим тесно взаимосвязанным вопросам.

Для ее продвижения предлагаем создать профильный механизм ШОС, который будет координировать комплексные программы, обмен технологиями и передовыми знаниями. Одним из шагов в этом направлении может стать разработка Программы технологического сотрудничества ШОС в сфере водной и энергетической эффективности до 2035 года».

Предложил подготовить Программу сотрудничества по сохранению и популяризации традиционного искусства и нематериального культурного наследия на 2028-2030 годы.

На встрече «ШОС плюс» предложено:

- развитие формата «ШОС плюс» как площадки межрегионального диалога по вопросам устойчивого роста, внедрения высоких технологий, климатической адаптации, развития человеческого капитала, доступного образования и поддержки молодежи.
- «ШОС плюс» как платформа для создания Партнёрской сети региональных организаций.

- активно использовать потенциал региональных организаций для достижения Целей устойчивого развития ООН. В качестве механизма предложено сформировать Открытый банк межрегиональных проектов и технологий в области природопользования, «зеленой» энергетики, цифровых услуг и здравоохранения.
- придать форуму «ШОС Инвест» характер постоянно действующей платформы.

<https://president.uz/ru/lists/view/9567>

<https://president.uz/ru/lists/view/9568>

Исмаил Даиров: О чем говорили президенты Центральной Азии на саммите ШОС – сравнительный анализ

Ниже приводится сравнительный анализ ИИ, который на основе собранной информации в Сети провел достаточно интересный структурный анализ их выступлений. Конечно, многие положения этого анализа дискуссионные и основаны, как это принято говорить сегодня, на нарративах, содержащихся в официальных заявлениях президентов и в изложениях СМИ.

Однако, картина, нарисованная ИИ, достаточно интересная и дает весьма богатую пищу для размышлений. В целом, ее можно взять за основу и развивать в дальнейшем в рамках последующего развития ШОС, опираясь на основополагающие положения Бишкекской декларации и документов принятых на саммите.

«Если сравнивать именно выступления четырех президентов государств Центральной Азии — Садыра Жапарова, Касым-Жомарта Токаева, Эмомали Рахмона и Шавката Мирзиёева, то на Бишкекском юбилейном саммите 1 сентября 2026 года проявилась очень интересная картина: у всех общий интерес к усилению ШОС, но каждый президент предлагает организации свою модель будущего. Туркменистан в этот анализ не включаю, поскольку он не является государством-членом ШОС.

Для президента Кыргызстана главное понятие — единство.

Особенно важны для Кыргызстана Банк развития ШОС и транспортные коридоры, включая железную дорогу Китай—Кыргызстан—Узбекистан.

Формула Жапарова:

Единство → безопасность → связанность → развитие → процветание.

Касым-Жомарт Токаев: ШОС как транспортно-технологическое пространство

Казахстанский президент выступил, пожалуй, с наиболее инфраструктурно-технологической концепцией.

Токаев смотрит на ШОС не только как на политическую организацию, но и как на инфраструктурную платформу Евразии.

Формула Казахстана:

Связанность → цифровизация → технологии → транзит → экономический рост.

Эмомали Рахмон начинает с безопасности, но затем связывает её с экономикой, энергетикой, сельским хозяйством, климатом и водой.

Именно здесь проявляется специфика Таджикистана. Для Душанбе безопасность невозможно отделить от воды, энергетики, продовольствия и климата.

То есть Рахмон фактически расширяет традиционное понимание безопасности: военная безопасность → энергетическая безопасность → водная безопасность → продовольственная безопасность → экологическая безопасность.

Формула Таджикистана:

Безопасность → вода → энергия → продовольствие → устойчивое развитие.

Шавкат Мирзиёев выступил за разработку концепции: «ШОС – 2040: пространство общего развития»

То есть он предлагает смотреть уже не на следующие один-два года, а на долгосрочную архитектуру организации.

Но особенно важно другое: Мирзиёев призвал перейти от согласования принципов к реализации конкретных проектов.

Формула Узбекистана:

ШОС-2040 → проекты → инфраструктура → промышленность → технологии → общий рынок развития.

Самое важное заключается в том, что четыре центральноазиатских президента фактически дополняют друг друга.

Жапаров говорит о политическом фундаменте — единстве.

Токаев — о физической и цифровой связанности.

Рахмон — о природных ресурсах и комплексной безопасности.

Мирзиёев — о долгосрочной стратегии и институциональном оформлении развития.

И вместе:

Единство + связанность + ресурсы + долгосрочная стратегия = новая Центральная Азия в ШОС.

<https://ktmedia.kg/ru/archives/43648>

Бишкекская декларация двадцатипятилетия Шанхайской организации сотрудничества

Мы, лидеры государств – членов Шанхайской организации сотрудничества (далее – ШОС или Организация), собравшись на очередное заседание Совета глав государств, отмечая 25-летие создания ШОС, подтверждаем твердую приверженность заложенным в Хартии ШОС целям и принципам, а также дальнейшему укреплению добрососедства, дружбы и эффективного многопрофильного сотрудничества и заявляем:

[...]

IV. Государства-члены поддерживают продвижение сотрудничества в области охраны окружающей среды, смягчения негативных последствий изменения климата и адаптации к нему и приветствуют реализацию проектов по восстановлению, сохранению биоразнообразия и природных экосистем, в том числе с применением экологически чистых технологий и инновационных решений.

Они отмечают важность подписания Меморандума о сотрудничестве в борьбе с изменением климата, Инициативы по сохранению и устойчивому управлению

биоразнообразием и Плана совместных действий по ее реализации на 2026–2031 годы.

Государства-члены отмечают инициативу о проведении в Кыргызской Республике в 2027 году Второго горного саммита «Бишкек+25».

Они положительно оценивают сотрудничество в области оказания помощи при чрезвычайных ситуациях и выражают готовность совершенствовать взаимодействие в сфере раннего предупреждения и совместного реагирования на чрезвычайные ситуации, а также ликвидации их последствий.

[...]

<https://e-cis.info/news/568/138260/>

Горной вершине в Ала-Арче присвоено название «Пик ШОС»

Президент Садыр Жапаров подписал указ «О присвоении безымянной горной вершине высотой 4050 метров в государственном природном парке «Ала-Арча» географического названия «Пик Шанхайской организации сотрудничества». Об этом сообщила пресс-служба Администрации президента КР.

Согласно указу, переименование произошло в связи с 25-летием со дня образования Шанхайской организации сотрудничества и проведением в 2026 году в Кыргызстане заседания Совета глав государств – членов ШОС.

Ранее эта вершина носила название Пионер.

<https://eco.akipress.org/news:2526025/>

Вредоносные инвестиции в 30 раз превосходят расходы на защиту природы – новый доклад ЮНЕП

На каждый 1 доллар США, вложенный в защиту природы, мир тратит 30 долларов США на ее разрушение. Эта разительная диспропорция является главным выводом нового доклада Программы ООН по окружающей среде. В докладе содержится призыв к кардинальному изменению глобального финансирования решений, основанных на природных факторах, и поэтапному отказу от вредоносных инвестиций для обеспечения высокой доходности, снижения рисков и укрепления устойчивости.

В докладе «Состояние природоохранного финансирования в 2026 году», основанном на данных за 2023 финансовый год, отмечается, что:

- 7,3 трлн долларов США – общий объем финансовых потоков, вредящих природе, из них:
- 4,9 трлн долларов США в виде частных капиталовложений, в основном сосредоточенных в нескольких секторах: коммунальное обслуживание, промышленность, энергетика и производство сырьевых материалов,
- 2,4 трлн долларов США – государственные субсидии в ископаемое топливо, сельское хозяйство, водопользование, транспорт и строительство в 2023 году;
- 220 млрд долларов США составили финансовые потоки на решения, основанные на природных факторах (РОПФ), из которых почти 90% поступило из государственных источников, что отражает устойчивый рост внутренней и международной поддержки РОПФ;

- Частные инвестиции в РОПФ составили только 23,4 млрд долларов США — это лишь 10 процентов от общего объема инвестиций в РОПФ. Бизнес и финансовый сектор пока не инвестируют в РОПФ в достаточном масштабе, несмотря на растущую осведомленность о зависимостях, рисках и возможностях, связанных с природой;
- Инвестиции в РОПФ необходимо увеличить в 2,5 раза – до 571 млрд долларов США ежегодно к 2030 году. Фактически это составляет всего около 0,5% мирового ВВП (по состоянию на 2024 год).

Важнейшим принципом инвестиций, благоприятных для природы, является их опора на местные экологические, культурные и социальные условия при одновременном обеспечении инклюзивности и справедливости.

<https://www.unep.org/ru/novosti-i-istorii/press-reliz/vredonosnye-investicii-v-30-raz-prevoskhodyat-raskhody-na-zaschitu>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Узбекистан и Казахстан укрепляют сотрудничество в сфере охраны трансграничных водных ресурсов

Сотрудничество между Узбекистаном и Казахстаном в сфере охраны и устойчивого использования трансграничных водных ресурсов динамично развивается. Работа по изучению, защите и эффективному управлению Ташкентским трансграничным водоносным слоем служит формированию единых подходов в данном направлении.

По инициативе ЕЭК ООН состоялось второе заседание экспертов двух стран. На встрече рассмотрены вопросы защиты водоносного слоя, его устойчивой эксплуатации, а также разработки меморандума о взаимопонимании, направленного на укрепление партнерства.

На мероприятии проанализированы вопросы, поднятые на первом заседании 1 июля текущего года в Ташкенте, и пути их решения, обсужден проект профильного меморандума о взаимопонимании.

Детально рассмотрен проект «Дорожной карты» по охране и эффективному использованию Ташкентского трансграничного водоносного слоя до 2030 года. В документе особое внимание уделено рациональному водопользованию, оценке количественных и качественных показателей ресурсов, совершенствованию системы мониторинга и реализации мер по защите водоносного горизонта.

В завершение заседания участники обменялись мнениями о перспективах реализации новых инициатив и международных проектов при содействии ООН.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-kazakhstan-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-oxrany-transgranichnyx-vodnyx-resursov_903061

ВНД на душу населения в странах Центральной Азии

Всемирный банк обновил классификацию стран мира по уровню доходов.

Новая классификация действует с 1 июля 2026 года по 30 июня 2027 года и основана на показателях валового национального дохода (ВНД) на душу населения за 2025 год.

Всемирный банк рассчитывает показатель по специальному методу Atlas. ВНД страны переводится в доллары с использованием усредненного валютного курса, что позволяет снизить влияние резких колебаний национальных валют при сравнении разных стран. После этого полученный показатель соотносится с численностью населения.

Именно ВНД на душу населения по методу Atlas Всемирный банк использует для распределения экономик мира на четыре группы: с низким доходом, доходом ниже среднего, доходом выше среднего и высоким доходом.

В классификации на 2026–2027 годы экономики с ВНД на душу населения до \$1175 относятся к странам с низким доходом, от \$1176 до \$4635 — с доходом ниже среднего, от \$4636 до \$14 375 — с доходом выше среднего, а свыше \$14 375 — с высоким доходом.

Среди стран Центральной Азии самый высокий ВНД на душу населения в 2025 году зафиксирован в Казахстане — \$13 740.

В Туркменистане — \$6340.

В Узбекистане — \$3670.

В Кыргызстане — \$2800.

Таджикистан занимает последнее место среди пяти стран Центральной Азии по этому показателю. Валовой национальный доход на душу населения в Таджикистане по итогам 2025 года составил \$2080. Это самый низкий показатель среди пяти стран Центральной Азии.

При этом страны региона находятся сразу в двух группах Всемирного банка. Казахстан и Туркменистан относятся к государствам с доходом выше среднего — для этой категории ВНД на душу населения составляет от \$4636 до \$14 375.

Таджикистан, Кыргызстан и Узбекистан относятся к странам с доходом ниже среднего.

<https://asiaplus.news/2026/09/02/vnd-na-dushu-naseleniya-v-tadzhikistane-vyros-pochti-do-21-tys-no-on-ostaetsya-samym-nizkim-v-czentralnoj-azii/>

АФГАНИСТАН

В Панджшире завершено 50 сельскохозяйственных проектов

В провинции Панджшир завершено и введено в эксплуатацию 50 сельскохозяйственных проектов на сумму 125 000 долларов США.

Кари Фазлулла Деобанд, директор департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства провинции Панджшир, сообщил ИАБ, что эти проекты включают строительство 50 теплиц в районах Дара и Хесса-Авал, а также в административном центре провинции Базараке.

Он добавил, что эти проекты были реализованы при финансовой поддержке ФАО, что предоставит фермерам возможность производить сельскохозяйственную продукцию в различных сезонных условиях.

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

Проект газопровода TAPI в Герате будет завершен через два месяца

Проект газопровода Туркмено-Афганистан (TAPI) в провинции Герат будет завершен через два месяца.

Хумаюн Афган, пресс-секретарь Министерства горнодобывающей промышленности и нефти, сообщил агентству BNA, что проектирование газопровода в Герате завершено Туркменской газовой компанией.

Общая протяженность проекта TAPI в Герате составляет около 153 километров, и работы на участке в Герате будут завершены в ближайшее время.

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

Представители частного сектора Афганистана и Узбекистана подписали 20 соглашений

В результате торговых встреч между представителями частного сектора Афганистана и Кашкадарьи Республики Узбекистан было подписано 20 торговых соглашений.

Соглашения на сумму 267 миллионов долларов были подписаны в пищевой, швейной, строительной, животноводческой, электронной и мебельной отраслях.

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

Подписано соглашение о закупке 50 мегаватт электроэнергии у Узбекистана

Местные чиновники сообщили, что в связи с отключением электроэнергии в Туркменистане в Балхе было закуплено 50 мегаватт электроэнергии у Узбекистана.

Пресс-секретарь губернатора Балха Хаджи Заид заявил, что после того, как Туркменистан отключил электроснабжение Мазари-Шарифа, Балхское управление электроэнергетики смогло закупить 50 мегаватт электроэнергии у Узбекистана.

По его словам, эта электроэнергия была распределена между различными районами в соответствии с потребностями Мазари-Шарифа.

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

Проекты по восстановлению стоимостью более 1 миллиарда афгани будут реализованы в 34 провинциях

Министерство общественных работ включило в свой план действий на этот год 70 проектов по ремонту стоимостью 1,419 миллиарда афгани в 34 провинциях, направленных на поддержание в надлежащем состоянии автомагистралей, дорог, мостов, водопропускных труб и подпорных стен.

Проекты включают ремонт и техническое обслуживание поврежденных участков автомагистралей и дорог, мостов, водопропускных труб и подпорных стен, что предотвратит дальнейшее разрушение транспортной инфраструктуры страны.

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

Токаев назначил Ерлана Карина на должность вице-президента Казахстана

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев назначил Ерлана Карина на должность вице-президента республики. Об этом сообщает пресс-служба главы РК.

Ранее кандидатура Карина была выдвинута на одобрение Курултаем.

До нынешнего назначения Карин занимал пост первого заместителя руководителя администрации президента. Ранее он был государственным советником, до этого — государственным секретарем.

<https://easaily.com/ru/news/2026/08/31/tokaev-naznachil-erlana-karina-na-dolzhnost-vice-prezidenta-kazahstana>

Токаев переназначил Олжаса Бектенова на должность премьер-министра

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев переназначил Олжаса Бектенова на должность премьер-министра республики. Об этом сообщает пресс-служба главы РК.

Ранее Токаев встретился с лидерами политических партий в Курултае и предложил на пост премьер-министра кандидатуру Бектенова. Курултай поддержал эту кандидатуру.

Бектенов, исполняющий обязанности премьер-министра, впервые занял этот пост в феврале 2024 года.

<https://easaily.com/ru/news/2026/08/31/tokaev-perenaznachil-olzhasa-bektenova-na-dolzhnost-premer-ministra>

Нуржигитов Нуржан Молдиярович назначен Министром водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Указом Главы государства Нуржигитов Нуржан Молдиярович назначен Министром водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1284856?lang=ru>

Казахстан и США развивают сотрудничество в области очистки и повторного использования воды

По приглашению американской компании IBL Elements Inc. первый заместитель Председателя Правления НАО «Национальная гидрогеологическая служба «Казгидрогеология» Даир Ибраев совершил рабочий визит в штат Оклахома, где посетил производственные объекты и ознакомился с современными решениями в

области очистки и повторного использования промышленных и минерализованных вод, а также извлечения ценных компонентов.

В рамках рабочей программы Даир Ибраев ознакомился с технологической цепочкой: от анализа химического состава исходной воды и ее предварительной подготовки до фильтрации, очистки, повторного использования и извлечения полезных компонентов. Отдельное внимание было уделено вопросам лабораторного контроля, а также возможностям адаптации американских решений к гидрогеологическим и производственным условиям Казахстана.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1281906?lang=ru>

Казахстан построит 42 водохранилища и обновит 14,5 тыс. км каналов

До 2030 года в стране планируют построить 42 новых водохранилища, реконструировать еще 37 и модернизировать 14,5 тыс. километров оросительных каналов — одновременно переводя управление водой в цифровой формат, передает DKNews.kz.

О текущих результатах сообщило Правительство Казахстана. Из запланированных проектов часть уже перешла со стадии документов на стройплощадки: пять водохранилищ модернизированы, более 4,6 тыс. километров каналов находятся в работе.

Государственные планы предусматривают создание 42 новых водохранилищ и реконструкцию 37 действующих. За 2024–2025 годы обновлены пять объектов в Актюбинской, Туркестанской, Западно-Казахстанской, Абайской областях и области Жетісу.

В Туркестанской области продолжается строительство водохранилищ «Каракуйс» и «Байдибек ата». Их ввод запланирован на 2026 год. Вместе они должны дать возможность дополнительно аккумулировать около 69 млн кубометров воды.

Следом готовятся проекты водохранилищ «Акмола» в Жамбылской области, «Караузяк» в Кызылординской и «Большой Узень» в Западно-Казахстанской области. Финансирование проектной подготовки предусмотрено за счет первого транша займа Исламского банка развития.

Параллельно запланирована реконструкция Коксарайского водохранилища в Туркестанской области.

До 2030 года государство намерено модернизировать 14,5 тыс. километров оросительных каналов. За 2024–2025 годы реконструировано и модернизировано более 1,4 тыс. километров, сейчас работы охватывают свыше 4,6 тыс. километров.

В 2026 году планируется ввести еще 962 километра. По оценке Правительства, это должно улучшить водообеспечение примерно 200 тыс. гектаров орошаемых земель.

Растут и объемы механической очистки ирригационной сети. Если в 2023 году было очищено 678 километров каналов, то в 2024 — более 1,1 тыс. километров, а в 2025 году — уже свыше 1,8 тыс.

Отдельный проект — реконструкция канала имени Каныша Сатпаева, имеющего стратегическое значение для Центрального Казахстана и водоснабжения Астаны.

В очереди находится Большой Алматинский канал имени Динмухамеда Кунаева. Его планируют реконструировать в три этапа. После модернизации канал должен обеспечивать орошение 33,3 тыс. гектаров сельхозземель.

В 2024 году площадь применения водосберегающих технологий увеличилась еще на 153 тыс. гектаров, в 2025-м — на 154 тыс. До этого ежегодный прирост составлял порядка 30–35 тыс. гектаров.

По итогам 2025 года современные технологии орошения применялись уже на 543,5 тыс. гектаров. По данным Министерства водных ресурсов и ирригации, это позволило сэкономить около 874 млн кубометров поливной воды.

К 2030 году площадь планируется увеличить до 1,3 млн гектаров, а ежегодную экономию — примерно до 2,2 млрд кубометров воды.

Для аграриев доля возмещения затрат на приобретение и установку водосберегающих систем повышена до 80%.

Финансирование этого направления на 2026–2028 годы оценивается примерно в 228 млрд тенге против 55,5 млрд тенге за предыдущий трехлетний период.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/403612-kazahstan-postroit-42-vodohranilishcha-i-obnovit-14-5>

[#сотрудничество](#)

Казахстан и Оман готовят новые проекты: в фокусе ИИ и энергетика

Второй раунд политических консультаций между внешнеполитическими ведомствами двух стран прошел в Астане 31 августа. Переговоры провели заместитель министра иностранных дел Казахстана Арман Исагалиев и заместитель министра иностранных дел Султаната Оман по политическим вопросам Халифа Аль-Хариси, сообщает Министерство иностранных дел Казахстана.

Одним из главных блоков переговоров стало торгово-экономическое и инвестиционное сотрудничество.

Казахстан и Оман подтвердили заинтересованность в продолжении совместной работы в энергетике и горно-металлургическом секторе. Одновременно стороны обсудили проекты по производству продовольствия.

Отдельной темой консультаций стали искусственный интеллект и новые технологии.

МИД не раскрывает параметры конкретных проектов, которые обсуждались по этому направлению. Однако включение ИИ в официальный перечень двусторонних приоритетов показывает, что технологическое сотрудничество теперь рассматривается наряду с традиционными для отношений Казахстана и Омана энергетикой, сырьевыми отраслями и логистикой.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/403374-kazahstan-i-oman-gotovyat-novye-proekty-v-fokuse-ii-i>

Сотрудники Минсельхоза Казахстана пройдут обучение по современным агротехнологиям и управлению АПК в Китае

В сентябре в Китае состоится серия обучающих семинаров для специалистов Министерства сельского хозяйства Казахстана и его территориальных подразделений. Обучение организовано в рамках двустороннего сотрудничества между МСХ РК и Министерством коммерции КНР.

Программа предусматривает шесть специализированных курсов. Казахстанские специалисты изучат китайский опыт в области цифровизации сельского хозяйства, модернизации государственных услуг, разработки и реализации аграрной политики, развития сельских территорий и применения инноваций в АПК.

Отдельные направления обучения посвящены борьбе с опустыниванием и экологическому земледелию, модернизации птицеводства, ветеринарному контролю и безопасности пищевой продукции, развитию инфраструктуры животноводства и сортоиспытанию.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1556249>

КЫРГЫЗСТАН

В Таласской области выявили нарушения в водоохранной зоне реки Кайынды

В селе Кайынды Таласской области выявлены нарушения земельного и водного законодательства, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

В ходе проверки Служба по контролю за земельными и водными ресурсами установила, что в водоохранной зоне на берегу реки Кайынды были размещены легкие конструкции.

По выявленным нарушениям наложен административный штраф. Размер ущерба, причиненного нарушением почвенного покрова, составил 30 тыс. сомов.

<https://www.tazabek.kg/news:2527370>

В Чуйской области подключили к сети солнечную электростанцию мощностью 100 МВт

2025 году в Чуйской области завершили строительство и подключили к сети солнечную электростанцию мощностью 100 МВт, сообщил председатель совета директоров ООО «Синьцзянский электроэнергетический проектный институт при СЕЕС» Гао Вэньлун на китайско-кыргызском бизнес-форуме.

По его словам, институт выступил генеральным подрядчиком проекта. Гао Вэньлун назвал объект первой крупной фотоэлектрической электростанцией в Кыргызстане.

СЕЕС и Синьцзянский институт также участвовали в модернизации южной электрической сети и расширении подстанции «Датка».

<https://www.tazabek.kg/news:2524427>

Кабмин поручил ОАО «Электрические станции» выработать 6 млрд киловатт-час электроэнергии с октября по март

Кабмин поручил ОАО «Электрические станции» выработать на гидроэлектростанциях 6 млрд киловатт-час электроэнергии с октября 2026 года по март 2027 года, включительно. Такое поручение дано в постановлении Кабмина о подготовке к зиме.

Выработка с октября по декабрь запланирована в объёме 3,15 млрд кВт·ч, с января по март: 2,85 млрд. Этого объёма должно быть достаточно для покрытия половины запланированного Кабмином потребления в стране.

<https://www.tazabek.kg/news:2524619>

Кабмин поручил НЭСК импортировать 2,8 млрд кВт·ч электроэнергии с октября по март

Кабмин поручил НЭСК импортировать 2,8 млрд киловатт-час электроэнергии с октября 2026 года по март 2027 года, включительно. Такое поручение дано в постановлении Кабмина о подготовке к зиме.

С октября по декабрь необходимо импортировать 1,37 млрд кВт·ч, с января по март: 1,45 млрд.

<https://www.tazabek.kg/news:2524614>

[#сельское хозяйство](#)

В Ошской области развивают агролаборатории и систему кадров

В Ошской области обсудили развитие лабораторного контроля качества и безопасности сельскохозяйственной продукции, почвенно-агрохимические исследования и поддержку органического сельского хозяйства. С работой профильных лабораторий в Оше и Кара-Суйском районе ознакомилась заместитель министра Рысгуль Акимжанова.

Во время рабочей поездки она посетила специализированные лаборатории, где проверяют сельхозпродукцию и проводят исследования почв.

Замминистра также посетила Ошский технологический университет имени академика М. М. Адышева и Ошский сельскохозяйственный колледж при Ошском государственном университете.

На встречах обсуждалась подготовка специалистов для сельскохозяйственной отрасли, применение современных знаний на практике и развитие взаимодействия между образовательными учреждениями и производством.

<https://economist.kg/agriculture/2026/08/30/v-oshskoi-oblasti-razvivaiut-agrolaboratorii-i-sistemu-kadrov/>

По итогам переговоров Президента Садыра Жапарова и Председателя КНР Си Цзиньпина подписан ряд двусторонних документов

В рамках государственного визита Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина 31 августа состоялась церемония подписания и обмена двусторонними документами, которые направлены на дальнейшее укрепление кыргызско-китайского сотрудничества в транспортно-логистической, инвестиционной, гуманитарной и других сферах.

Главы государств подписали Договор о вечном добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между Кыргызской Республикой и Китайской Народной Республикой, а также Совместную декларацию Кыргызской Республики и Китайской Народной Республики о высококачественном развитии всеобъемлющего стратегического партнерства в новую эпоху.

Кроме этого состоялась церемония подписания ряда документов, среди которых:

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики и Министерством науки и технологий Китайской Народной Республики о сотрудничестве в области науки, технологий, инноваций и трансфера технологий;
- Протокол между Министерством науки, высшего образования и инноваций КР и Министерством науки и технологий КНР о поддержке совместных научно-исследовательских проектов;
- План действий о сотрудничестве в области сельского хозяйства между Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики и Министерством сельского хозяйства и сельских дел Китайской Народной Республики на 2027-2030 годы.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1788167400>

#переработка отходов

В Бишкеке построят еще один завод по переработке отходов

В Бишкеке планируют строительство еще одного завода по переработке отходов. Об этом сообщил мэр столицы Айбек Жунушалиев, пишет «Азаттык».

Проект стоимостью 230 миллионов долларов реализует китайская сторона. Новый завод будет в два раза мощнее уже действующего предприятия по переработке мусора.

В декабре 2025 года в Бишкеке откроли экотехнологический завод, который перерабатывает отходы и производит электроэнергию. Его мощность составляет 365 тысяч тонн мусора в год, а выработка электроэнергии — 30 МВт/ч.

Проект реализовала китайская компания «Цзюнсин Хуанбао Кей Жи Инвест», вложившая в строительство 95 миллионов долларов. Завод занимает 12 гектаров. Согласно условиям проекта, через 35 лет предприятие перейдет в собственность правительства Кыргызстана.

Аналогичный завод строится в Оше. Предприятие по переработке отходов и выработке электроэнергии планируют запустить в конце 2027 года.

https://24.kg/ekonomika/387256_vbishkeke_postroyat_esche_odin_zavod_popererabotke_othodov/

#образование, повышение квалификации

В КГТУ открыли Кыргызско-Китайский институт передовых инженеров

В Кыргызском государственном техническом университете имени Раззакова состоялось открытие Кыргызско-Китайского института передовых инженеров. На первом этапе реализации проекта в создание его учебно-научной базы вложено 197 млн сомов.

Из этой суммы 164 млн сомов направлено на закупку и доставку современного оборудования, еще 33 млн сомов — на ремонтные работы.

Институт создан как совместный образовательный проект Кыргызстана и Китая для подготовки инженерных кадров и развития практико-ориентированного образования.

В учебно-научную базу вошли 15 специализированных лабораторий, оснащенных оборудованием для работы в сферах энергетики, горного дела, геотехники, робототехники, 3D-печати, лазерной обработки и цифрового моделирования.

В институте уже реализуются две магистерские программы — «Умная энергетика» и «Зеленые горные технологии». На первой обучаются 15 магистрантов, на второй — 8. Срок обучения составляет два года.

Ключевыми партнерами проекта выступают Синьцзянский университет, Сианьский университет Цзяотун и китайская компания GoldWind. В создании лабораторной базы также участвуют Huawei, Goldwind Technology, Zijin Mining и TBEA.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kgtu-otkrili-kirgizsko-kitajskij-institut-peredovikh-inzhenerov-na-pervij-etap-napravili-197-mln-somov-kyugmomjjbjbrng>

#законодательство

В Жогорку Кенеш внесён законопроект об увеличении компенсации за ущерб от строительства Токтогульской ГЭС

Группа депутатов Жогорку Кенеша подготовила проект Закона «О внесении изменения в Закон «О компенсации ущерба от строительства Токтогульской ГЭС и водохранилища на территории Токтогульского района и села Жазыкечуу города Кара-Куль Жалал-Абадской области»».

Законопроект предлагает увеличить размер ежегодной компенсации с 70 млн сомов до 358 млн сомов с последующей ежегодной индексацией на уровень инфляции.

Целью инициативы является обеспечение справедливого и соразмерного возмещения ущерба, причинённого строительством Токтогульской ГЭС и водохранилища, а также создание условий для устойчивого социально-экономического развития Токтогульского района и села Жазыкечуу города Кара-Куль.

В результате строительства ГЭС и водохранилища было затоплено 33 тыс. гектаров сельскохозяйственных угодий, в том числе 13,4 тыс. гектаров орошаемой пашни. Под водой оказались 26 населённых пунктов с более чем 4 тыс. домовладений. Было переселено свыше 18 тыс. человек. В настоящее время численность населения территорий составляет более 108 тыс. человек.

Предусмотренные ранее меры компенсации в полном объёме реализованы не были. Вместо планируемых к освоению 15,8 тыс. гектаров было компенсировано лишь 6,3 тыс. гектаров пашни, которые характеризуются низкой урожайностью и недостаточным водоснабжением.

С 1999 по 2002 годы размер ежегодной компенсации составлял 16,8 млн сомов, с 2003 по 2016 годы — 43 млн сомов, а с 2016 года и по настоящее время — 70 млн сомов. Этот размер был установлен десять лет назад и, по мнению авторов законопроекта, не соответствует современным экономическим условиям, уровню инфляции и фактическим потребностям территорий.

Предлагаемое увеличение компенсации на 288 млн сомов будет финансироваться за счёт ежегодных отчислений ОАО «Электрические станции» с отнесением суммы на затраты Каскада Токтогульских ГЭС и Каскада Таш-Кумырских ГЭС. Дополнительных расходов из республиканского бюджета не потребуется.

<https://www.tazabek.kg/news:2527381>

Минприроды вынесло на обсуждение план адаптации до 2035 года

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана вынесло на общественное обсуждение проект постановления Кабинета министров «Об утверждении Национального адаптационного плана Кыргызской Республики до 2035 года».

Документ должен снизить уязвимость страны к последствиям изменения климата за счет укрепления адаптационного потенциала и создания системы управления климатическими рисками, говорится в справке-обосновании к проекту.

Главными климатическими рисками для страны в документе названы волны жары, засухи, маловодье, паводки и сели. Волны жары на юге повышают смертность и нагрузку на энергосистему, засухи и маловодье снижают урожайность и усиливают конкуренцию за воду, а паводки и сели в горных районах повреждают инфраструктуру и угрожают жизни людей.

Нацплан предусматривает создание единой системы управления климатическими рисками и включает пять целей: сформировать национальную модель управления климатическими угрозами, разработать карту климатических рисков, усилить потенциал прогнозирования и моделирования, укрепить институциональную базу через координационные механизмы на национальном и региональном уровнях и привлечь внутренние и международные ресурсы для реализации адаптационных мер.

Среди запланированных мер — повышение устойчивости критически важной инфраструктуры к климатическим катастрофам, внедрение адаптивных технологий в ключевых секторах экономики, развитие нормативно-правовой базы для стимулирования климатической адаптации, а также регулярные обследования климатических рисков и превентивные меры в отдельных отраслях. Также планируются модернизация инфраструктуры, обучение специалистов, усиление мониторинга климатических изменений и включение климатической повестки в отраслевые политики.

<https://eco.akipress.org/news:2527550/>

В селе Сабыров впервые почти за 40 лет модернизируют систему водоснабжения

В селе Сабыров Лейлекского района Баткенской области началось строительство новой системы питьевого водоснабжения. Работы проводит Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения в рамках проекта «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата».

Система водоснабжения в селе была построена в 1988 году и с тех пор нуждалась в комплексном обновлении. Сейчас вода поступает самотеком из родников, расположенных в южной части села Мин-Жыгач, а ее обеззараживание проводится вручную. Подача воды населению осуществляется по графику.

В рамках нового проекта существующая инфраструктура будет модернизирована, а система водоснабжения будет приведена в соответствие с современными стандартами. Одной из ключевых задач является подведение питьевой воды непосредственно к каждому дому.

Завершить строительные работы планируется во втором полугодии 2027 года. После реализации проекта более 700 жителей села Сабыров получат бесперебойный доступ к чистой питьевой воде.

<https://www.akchabar.kg/news/v-sele-sabirov-vpervie-za-pochti-40-let-moderniziruyut-sistemu-vodosnabzheniya-qesymhmnhsszqmcr>

Без доступа к безопасной воде остаются 1.4% кыргызстанцев

По данным Нацстаткома, в 2025 году 1.4% населения Кыргызстана не имели доступа к безопасным источникам питьевой воды. В 2019 году этот показатель составлял 5.9%, в 2021 — 4.9%, а к 2022 году снизился до 3.7%.

После кратковременного роста в 2023 году, когда доля населения без доступа к безопасной воде достигла 4.6%, показатель вновь пошел вниз: в 2024 году он составил 3.1%, а в 2025 — 1.4%.

Наиболее заметные проблемы сохраняются в Баткенской области. В 2025 году 13% населения региона не имели доступа к безопасным источникам питьевой воды. Это более чем в девять раз выше среднереспубликанского показателя.

В остальных регионах ситуация значительно лучше. В Джалал-Абадской области показатель составил 0.6%, в Нарынской — 0.8%, в Ошской — 0.9%. В Иссык-Кульской, Таласской и Чуйской областях, а также в Бишкеке и Оше показатель составил 0%.

<https://economist.kg/society/2026/09/02/bezopasnaya-voda-kyrgyzstan/>

В Таджикистане модернизируют Генетический банк растений

В Таджикистане завершается реконструкция Генетического банка растений на базе Лаборатории генетики и селекции растений Института биологии и физиологии растений Национальной академии наук Таджикистана.

После обновления хранилище позволит сохранять при температуре от 0 до –30 градусов более тысячи генетических образцов сельскохозяйственных, лекарственных, декоративных и других культур.

Собранный материал будет использоваться в будущих генетических исследованиях и селекционных программах, сообщил «Азия-Плюс» заведующий лабораторией генетики и селекции растений ИБФГР НАНТ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Курбонали Партоев.

По его словам, за годы независимости учёные института получили ряд новых сортов и генотипов сельскохозяйственных культур, используя методы интродукции, гибридизации и мутагенеза.

Среди наиболее значимых результатов — создание новых сортов картофеля «Таджикистан», «Академия наук-1», «Дусти», «Рашт», «Файзобод», «Сурхоб», «Нилуфар», «Файзи Истиклол» и «Мастчох». Эти разработки используются в сельском хозяйстве страны и направлены на повышение урожайности и качества продукции.

Учёные института также создали новые перспективные образцы пшеницы, включая сорт «Тобистона», пшенично-тритикальный гибрид, а также новые генотипы, устойчивые к болезням и неблагоприятным условиям выращивания.

В результате селекционной работы были получены новые гибриды кукурузы, сорт хлопчатника, новые мутантные формы пшеницы и ячменя, генотип томата, сорт овса «Назар», новые формы фасоли и сорго.

Кроме того, специалисты института разработали сорт топинамбура «Сарват» и новые генотипы подсолнечника, которые могут использоваться в дальнейшем развитии сельскохозяйственной отрасли.

<https://asiaplus.news/2026/08/29/bolee-tysyachi-obrazczov-v-tadzhikistane-moderniziruyut-geneticheskij-bank-rastenij/>

Криосфера под международным контролем: Таджикистан продвигает глобальную научную повестку по защите ледников

В Национальной библиотеке Таджикистана состоялась республиканская научно-теоретическая конференция, посвящённая 35-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и Международному десятилетию действий в области наук о криосфере на 2025–2034 годы.

Участники обсудили состояние ледников и снежного покрова, климатические риски, значение научного мониторинга и международного сотрудничества, а

также реализацию глобальных инициатив Таджикистана в сфере защиты криосферы.

Особое внимание на конференции было уделено масштабам климатических угроз. Согласно представленным в международных оценках данным, стремительное глобальное потепление и ускоренное таяние ледников создают долгосрочные риски для водной и экологической безопасности.

Международное десятилетие действий в области наук о криосфере призвано усилить научную кооперацию между государствами, расширить глобальный мониторинг состояния криосферы, обеспечить обмен научными знаниями и технологиями, а также повысить качество оценки социально-экономических последствий сокращения снежного и ледового покрова.

Сохранение криосферы напрямую связано с обеспечением водной безопасности Центральной Азии и устойчивым развитием будущих поколений.

<https://caravan-info.pro/kriosfera-pod-mezhdunarodnym-kontrolom-tadzhikistan-prodvigaet-globalnuju-nauchnuju-povestku-po-zashhite-lednikov/>

Таджикистан продвигает национальную климатическую программу через NDC 3.0

Таджикистан сделал очередной важный шаг в укреплении национальной программы по борьбе с изменением климата. В Душанбе состоялась презентация и обсуждение черновика третьего определяемого на национальном уровне вклада (NDC 3.0).

На круглом столе собрались представители государственных учреждений, партнёров по развитию, гражданского общества, академического сообщества, молодёжи и частного сектора. Участники рассмотрели проект NDC 3.0 и обсудили приоритеты его реализации.

Документ направлен на перевод климатических обязательств страны в конкретные действия в ключевых отраслях — энергетике, водном хозяйстве, сельском хозяйстве, транспорте и инфраструктуре. Одновременно ставится задача укрепления устойчивости к рискам, связанным с изменением климата: таянием ледников, наводнениями, селями и засухами.

Особое внимание в процессе подготовки уделяется обеспечению инклюзивности и гендерной чувствительности климатической программы, а также созданию более прочных связей между климатическими целями, отраслевыми приоритетами, инвестициями, финансированием и измеримыми результатами.

<https://caravan-info.pro/tadzhikistan-prodvigaet-nacionalnuju-klimaticheskiju-programmu-cherez-ndc-3-0/>

[#ледники](#)

На леднике Сурхоб провели исследовательскую экспедицию

14-21 августа специалисты Государственного учреждения «Институт изучения ледников и криосферы» Национальной академии наук Таджикистана совместно с представителями австрийского университета ISTA провели учебно-исследовательскую экспедицию и мониторинг ледника Сурхоб в бассейне реки Сурхоб (Кызылсу). Об этом сообщает Академия наук Таджикистана.

Основной целью экспедиции стала установка автоматических метеорологических и гидрологических приборов, мониторинг текущего состояния ледника и изучение влияния изменения климата на ледники. В рамках экспедиции специалисты Института также провели исследования ледника Сурхоб.

Изучение ледника Сурхоб имеет научное и практическое значение для определения водных ресурсов бассейна и расчёта изменений расхода реки в условиях изменения климата.

Из основного водотока ледника Сурхоб были отобраны пробы для проведения лабораторного анализа химического и изотопного состава.

<https://avesta.tj/2026/09/01/na-lednike-surhob-proveli-issledovatel'skuyu-ekspeditsiyu/>

#энергетика

ЕБРР поможет Таджикистану организовать аукционы для строительства солнечных электростанций

Европейский банк реконструкции и развития поможет Таджикистану создать механизм аукционов для строительства двух крупных солнечных электростанций мощностью около 200 МВт каждая. Речь идёт о подготовке проектов общей мощностью около 400 МВт — одного из крупнейших запланированных проектов солнечной энергетики в стране.

В опубликованном на сайте ЕБРР документе говорится, что Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана официально обратилось к банку за поддержкой в разработке механизма солнечных аукционов.

Согласно документу банка, задача проекта — подготовить и провести аукционы для двух солнечных фотоэлектрических проектов мощностью примерно по 200 МВт каждый.

ЕБРР поможет пересмотреть необходимые нормативные документы, разработать модель проведения конкурентных торгов, определить механизм распределения рисков и подготовить условия для привлечения частных инвесторов.

Также банк будет консультировать власти по созданию нового оператора рынка электроэнергии или модели «единого покупателя» — структуры, которая могла бы централизованно закупать произведённую электроэнергию.

В документе ЕБРР говорится, что власти Таджикистана планируют к 2030 году увеличить мощности солнечной и ветровой энергетики на 1,5–3 ГВт.

<https://asiaplus.news/2026/09/02/ebrr-pomozhet-tadzhikistanu-podgotovit-aukcziyony-dlya-dvuh-solnechnyh-elektrostantsij-po-200-mvt/>

В ГБАО энергетическая мощность доведена до 70 МВт

В Горно-Бадахшанской автономной области за 34 года значительно увеличилась энергетическая мощность, сообщили в Агентстве по статистике при Президенте Республики Таджикистан.

Если в 1991 году общая энергетическая мощность составляла 10,4 МВт, то в 2025 году она доведена до 70 МВт.

В этом направлении были реализованы несколько государственных инвестиционных проектов на сумму более 700 миллионов сомони.

В 2021 году в области действовали в общей сложности 13 электростанций общей мощностью 44 МВт. В 2026 году количество электростанций в области увеличилось до 36.

В 2025 году в Мургабском районе были введены в эксплуатацию 20 солнечных электростанций общей мощностью 12 МВт, а в Рошткалинском районе — Себзорская гидроэлектростанция мощностью 11 МВт.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/v-gbao-energeticheskaya-moshhnost-dovedena-do-70-mvt/>

[#сотрудничество](#)

Таджикистан и Корея расширяют сотрудничество в энергетике

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума и представители компании «LS Corporation» Республики Корея 2 сентября в Душанбе обсудили вопросы налаживания сотрудничества в сфере энергетики, привлечения инвестиций и реализации совместных проектов, сообщили в пресс-центре министерства.

Представители «LS Corporation» представили деятельность компании, ее международный опыт и технологические возможности в сфере электроэнергетики, производства электротехнического оборудования, кабельной продукции и других промышленных товаров.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/tadzhikistan-i-respublika-koreya-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-energetike/>

ТУРКМЕНИСТАН

[#мероприятия](#)

Молодёжная летняя школа ЮНИСЕФ по вопросам изменения климата завершилась подготовкой проекта Национального заявления молодёжи для Конференции Сторон 31

В Туркменистане завершилась вторая Молодёжная летняя школа ЮНИСЕФ по вопросам изменения климата, объединившая 33 молодых человека из всех регионов страны. В рамках программы участники расширили знания и практические навыки в области борьбы с изменением климата и разработали проект Национального заявления молодёжи для участия в подготовке к КС-31.

Летняя школа была организована в рамках Совместного рабочего плана Министерства образования Туркменистана и ЮНИСЕФ на 2026 год. В период с июля по август молодые люди приняли участие в четырёх очных сессиях, направленных на укрепление знаний о климате, развитие профессиональных и молодёжных сетей, а также практических навыков в области климатических действий. В ходе экспертных сессий, симуляционных упражнений, групповой работы и практических выездов, включая посещение Копетдагского государственного природного заповедника и частного предприятия «Тудана», участники изучили ключевые климатические и экологические проблемы и разработали конкретные идеи для реализации климатических инициатив на уровне местных сообществ.

Одним из ключевых результатов программы стала разработка проекта Национального заявления молодёжи для КС-31, подготовленного самими участниками. Документ отражает климатические приоритеты, обеспокоенности и рекомендации молодых людей Туркменистана. В дальнейшем проект будет обсуждён с молодёжью по всей стране, после чего станет вкладом Туркменистана в глобальный процесс подготовки молодёжного заявления и будет представлен YOUNGO — официальной молодёжной избирательной группе Рамочной конвенции ООН об изменении климата — накануне КС-31.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/28/molodozhnaya-letnyaya-shkola-yunisef-po-voprosam-izmeneniya-klimata-zavershilas-podgotovkoy-proyekta-natsionalnogo-zayavleniya-molodozhi-dlya-konferentsii-storon-31/>

В Ашхабаде прошёл экологический форум для молодых лидеров

29 августа Общественная организация «Юный натуралист» при поддержке Посольства Израиля в Туркменистане провела экологическое мероприятие «Зелёное партнёрство» в Bilelik Hub в торговом центре Ashgabat Mall.

Мероприятие объединило молодых людей, интересующихся вопросами охраны окружающей среды, инноваций и устойчивого развития городов. Его главной целью стало формирование у молодёжи Туркменистана современного экологического мышления и стимулирование разработки масштабируемых и инновационных идей по созданию более зелёных, безопасных и устойчивых городов.

Программа включала интерактивные круглые столы, образовательные игры, викторины, дискуссии и другие практические активности, направленные на развитие командной работы, творческого и прикладного мышления.

Мероприятие также было призвано содействовать формированию нового поколения молодых людей, способных участвовать в решении экологических проблем. Более 50 участников получили возможность познакомиться с современными концепциями устойчивого развития и обсудить пути превращения экологических вызовов в практические и творческие решения.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/31/ot-tekhnologiy-pustyni-k-zelonym-gorodam-v-ashkhabade-proshol-ekologicheskiy-forum-dlya-molodykh-liderov/>

ПРООН и партнёры поддерживают Туркменистан в обновлении Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия

В Ашхабаде проходит национальный семинар в рамках Глобальной программы ПРООН и ГЭФ по поддержке обновления Национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ) и подготовки Седьмого национального доклада по Конвенции о биологическом разнообразии (КБР), реализуемой в партнёрстве с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана.

Основная цель семинара – представление и обсуждение проекта Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия Туркменистана на 2026–2035 годы, а также процесс подготовки страновой отчетности по КБР.

В ходе семинара участникам были представлены проект обновленной НСПДСБ Туркменистана на 2026–2035 годы, а также подготовленные Национальные доклады в рамках страновых обязательств по КБР: 7-й Национальный доклад по

КБР, доклад по Картахенскому Протоколу по биобезопасности и доклад по Нагойскому Протоколу по доступу к генетическим ресурсам.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/02/proon-i-partnory-podderzhivayut-turkmenistan-v-obnovlenii-natsionalnoy-strategii-i-plana-deystviy-po-sokhraneniyu-bioraznoobraziya/>

#сотрудничество

Туркменистан и Всемирный фонд дикой природы подписали Меморандум о взаимопонимании

31 августа в формате видеоконференцсвязи состоялась церемония подписания Меморандума о взаимопонимании в области охраны окружающей среды между Министерством охраны окружающей среды Туркменистана и Всемирным фондом дикой природы (WWF), сообщает МИД Туркменистана.

Меморандум направлен на дальнейшее укрепление долгосрочного сотрудничества в сфере сохранения биоразнообразия, защиты природных экосистем и редких видов, а также повышения устойчивости к последствиям изменения климата.

В рамках документа предусматривается разработка Плана совместных проектов и мероприятий на 2026–2030 годы.

Приоритетными направлениями определены охрана дикой природы, совершенствование системы особо охраняемых природных территорий, мониторинг биоразнообразия, сохранение и восстановление популяций переднеазиатского леопарда, кулана, бухарского оленя, джейрана и амударьинского лопатоноса, а также охрана редких видов птиц и растений.

Особое внимание будет уделено развитию экологических коридоров и буферных зон, сохранению и восстановлению природных ландшафтов и экосистем, экологическому просвещению, обмену научными знаниями и передовым природоохранным опытом.

Значимым направлением сотрудничества станет укрепление трансграничного природоохранного взаимодействия со странами Центральной Азии.

Стороны подтвердили намерение развивать сотрудничество посредством обмена национальным опытом, использования международной экспертизы и привлечения необходимых ресурсов для реализации совместных природоохранных проектов и сохранения уникального природного наследия Туркменистана.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/31/turkmenistan-i-wwf-podpisali-memorandum-o-vzaimoponimanii/>

Туркменистан и Корея углубляют сотрудничество в сфере образования

Туркменистан и Республика Корея намерены расширить сотрудничество в сфере образования, включая преподавание корейского языка, академические обмены и модернизацию образовательной инфраструктуры. Новые документы о сотрудничестве планируется подписать в рамках первого Саммита «Центральная Азия – Республика Корея», который пройдет в сентябре в Сеуле.

Об этом говорилось в ходе встречи посла Республики Корея в Туркменистане Ли Вондже с министром образования Туркменистана Джумамыратом

Гурбангельдыевым, согласно сообщениям Министерства образования Туркменистана и Посольства Республики Корея в Туркменистане.

Учебный центр имени короля Седжона, действующий при Туркменском национальном институте мировых языков имени Довлетмаммета Азади, был признан самым образцовым среди всемирной сети институтов короля Седжона.

Центр доступности информации, действующий при Инновационно-информационном центре Министерства образования Туркменистана, был удостоен звания «Лучший центр доступности информации 2024 года» со стороны Национального агентства информационного общества Республики Корея.

Кроме того, в ходе переговоров было уделено внимание сотрудничеству между Туркменским национальным институтом мировых языков имени Довлетмаммета Азади и Национальным университетом Канвон.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/31/turkmenistan-i-koreya-uglublyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-obrazovaniya/>

#наука и инновации

Туркменские учёные проводят дистанционную инвентаризацию пастбищ

Общая площадь каракумских пастбищ в Туркменистане составляет до 39 млн га, они охватывают 77,5% территории страны. Особо перспективен для скотоводства Прикаспий, сообщается в газете «Нейтральный Туркменистан».

Специалисты Национального института пустынь, растительного и животного мира совместно с учёными лаборатории геоинформационных систем Международного научно-технологического парка АНТ несколько лет формировали спектральную библиотеку видов пастбищных растений в пределах Туркменского озера «Алтын асыр» и Прикаспийской низменности. Для этого были дешифрованы гиперспектральные космические снимки, опознаны спектры по химическому составу определённых растений в скоплениях. Из этих данных создавалась коллекция спектров основных растений.

Всего в «библиотечном» фонде были собраны спектральные характеристики порядка тридцати доминирующих видов пастбищных растений, что позволяет на основе расшифровки свежего космического изображения исследуемой поверхности дистанционно проводить учёт видов флоры, определять степень вегетации и плотность стояния растений, рассчитывать кормовую ценность пастбищ Каракумов и холмогорья Копетдага.

<https://turkmenportal.com/ru/news/104372-turkmenskie-uchyonye-provodyat-distantionnuyu-inventarizatsiyu-pastbisch>

#инициативы

Туркменистан выступил с инициативой создания «Энергетического кодекса»

Туркменистан предлагает рассмотреть разработку под эгидой Организации Объединённых Наций «Энергетического кодекса», предполагающего отказ от политизации отношений в сфере энергетики. Об этом заявил Национальный

Лидер туркменского народа, председатель Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов.

Он выступил с этой инициативой на общем уроке, приуроченном ко Дню знаний и студенческой молодежи, а также к началу нового учебного года, который прошел во Дворце «Ruhyýet» города Аркадаг.

По его словам, Туркменистан на протяжении многих лет проводит курс на обеспечение продовольственной и энергетической безопасности, выступает за охрану окружающей среды и соблюдение прав народов и стран на равное и справедливое распределение ресурсов. С программными инициативами страна выступала на конференции «Рио+20», Всемирном водном форуме в Тэгу, COP28 в Дубае и других крупных международных площадках, суть которых сводится к призыву определить человека, его жизнь, здоровье и безопасность главной ценностью мировой политики.

Гурбангулы Бердымухамедов напомнил, что на 78-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2023 года Президент Туркменистана выступил с Каспийской экологической инициативой, а на Энергетическом форуме в Вене в апреле текущего года страна призвала к полной и гарантированной деполитизации энергетического пространства.

<https://turkmenportal.com/ru/news/104538-turkmenistan-vystupil-s-initsiativoy-sozdaniya-energeticheskogo-kodeksa>

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Государственный визит Премьер-министра Республики Индия Нарендра Моди в Узбекистан

В резиденции «Куксарой» состоялись переговоры Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева и Премьер-министра Республики Индия Нарендра Моди.

Были рассмотрены актуальные вопросы дальнейшего углубления узбекско-индийских отношений стратегического партнерства и многопланового сотрудничества.

Отдельное внимание уделено наращиванию промышленной кооперации и реализации новых совместных проектов. Отмечены перспективы сотрудничества с ведущими индийскими компаниями в энергетике, электротехнике, металлургии, сфере критических минералов, здравоохранения, фармацевтики, сельского хозяйства, ювелирной промышленности.

Особое внимание уделено развитию межрегионального сотрудничества. Отмечено установление тесных партнерских связей между Андижанской областью и штатом Гуджарат, Ферганской областью и штатом Харьяна, Самаркандской областью и Агрой.

Стороны также рассмотрели вопросы дальнейшего расширения культурно-гуманитарного сотрудничества. Достигнута договоренность о регулярном проведении Дней культуры, концертов, выставок, форумов и кинофестивалей. В рамках визита предусмотрено подписание пятилетней Программы культурного обмена.

В ходе переговоров также состоялся обмен мнениями по актуальным вопросам международной и региональной повестки.

Далее состоялась церемония вручения Премьер-министру Республики Индия Нарендре Моди ордена «Олий Даражали Дўстлик».

По завершении переговоров на высшем уровне в присутствии Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева и Премьер-министра Нарендры Моди состоялась церемония подписания двусторонних документов.

Они направлены на дальнейшее развитие и углубление торгово-экономического, инвестиционного, культурного-гуманитарного и других сфер сотрудничества.

В их числе:

- Совместное заявление по итогам визита Премьер-министра Республики Индия Нарендры Моди в Республику Узбекистан;
- Соглашение о сотрудничестве в сфере высшего образования и научных исследований;
- Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды;
- Меморандум о взаимопонимании об экономическом и финансовом диалоге;
- Меморандум о взаимопонимании о сотрудничестве в области геологии и минеральных ресурсов;

и др.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1788165960>

Узбекистан предложил Индии пять энергопроектов на \$3,4 млрд

Узбекистан предложил индийским компаниям принять участие в пяти энергетических проектах общей стоимостью \$3,4 млрд, в том числе в качестве инвесторов. Об этом министр энергетики Шерзод Ходжаев сообщил телеканалу O'zbekiston 24.

По словам министра, индийские компании уже участвуют в энергетических проектах Узбекистана в качестве подрядчиков, а совокупный объем их портфеля превышает \$2 млрд. Теперь рассматривается возможность привлечения этих компаний непосредственно к финансированию новых проектов.

Предлагаемый пакет охватывает строительство высоковольтных линий электропередачи, гидроэлектростанций и тепловых электростанций. В настоящее время по проектам проводятся необходимые изыскания.

В частности, в Каракалпакстане и Ташкентской области планируется построить гидроаккумулирующие электростанции. Еще один проект предусматривает строительство тепловой электростанции в Сурхандарьинской области.

Кроме того, предлагается создать высоковольтную магистральную сеть через перевал Камчик, которая соединит Ташкентскую и Наманганскую области. В отдельный проект входит строительство высоковольтной линии электропередачи между Навоийской и Ташкентской областями.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-predlozhit-indii-piat-energoproektov-na-34-mlrd/>

В Узбекистане запустили две малые ГЭС на Андижанском канале

Энергосистема Узбекистана пополнилась новыми генерирующими объектами – в Наманганской области состоялся запуск малых гидроэлектростанций «Кугай-1» и «Кугай-2». Объекты совокупной мощностью 18 МВт возведены на русле Большого Андижанского канала в Учкурганском и Нарынском районах. Официальный старт работе агрегатов дали глава Наманганской области Шавкат Абдуразаков и руководитель АО «Узбекгидроэнерго» Ислам Абдурахмонов. Запуск новых объектов приурочили к предстоящему 35-летию независимости республики.

Распределение генерации между гидроэлектростанциями выглядит следующим образом: мощность ГЭС «Кугай-1» составляет 12 МВт, ГЭС «Кугай-2» – 6 МВт. До этого момента в регионе действовали десять гидроэлектростанций общей мощностью 100,5 МВт. Таким образом, ввод в эксплуатацию двух новых ГЭС позволил одномоментно увеличить гидроэнергетический потенциал Наманганской области примерно на 18 %.

Обе станции стали частью более масштабного инвестиционного проекта стоимостью 54,7 млн долларов. Инициатива АО «Узбекгидроэнерго» предполагает создание целого каскада малых ГЭС на Большом Андижанском канале. В скором времени к двум уже запущенным объектам должна добавиться ГЭС «Бешкурган». После того как весь каскад будет выведен на проектную мощность, три ГЭС смогут суммарно выдавать 23 МВт, генерируя 172,5 млн кВт·ч электроэнергии ежегодно.

Пока же расчетная выработка только двух запущенных ГЭС оценивается на уровне 132,1 млн кВт·ч в год.

<https://hydropost.ru/id/054784>

МАГАТЭ назвало прогресс Узбекистана в атомной энергетике значительным

Узбекистан добился значительного прогресса в создании инфраструктуры, необходимой для реализации национальной программы развития атомной энергетики. К такому выводу пришли эксперты Международного агентства по атомной энергии по итогам последующей комплексной миссии по обзору ядерной инфраструктуры INIR, сообщает МАГАТЭ.

Миссия прошла 22–26 июня по запросу правительства Узбекистана. Эксперты оценили выполнение рекомендаций и предложений, сформулированных по итогам миссии INIR второго этапа в 2021 году. Такие миссии оценивают готовность страны к реализации проекта атомной электростанции.

В состав нынешней миссии вошли два международных эксперта из Бразилии и Турции и два сотрудника МАГАТЭ. Они изучили прогресс Узбекистана по вопросам законодательной и нормативной базы, ядерной и физической ядерной безопасности, гарантий, подготовки кадров, взаимодействия с заинтересованными сторонами и охраны окружающей среды.

Эксперты отметили, что Узбекистан присоединился к соответствующим международным правовым инструментам, пересмотрел национальное законодательство в области атомной энергетики и разработал нормативную базу для лицензирования и надзора.

Кроме того, были созданы системы управления, проведены необходимые исследования состояния электросети и подготовлены планы ее модернизации.

<https://www.uzdaily.uz/ru/magate-nazvalo-progress-uzbekistana-v-atomnoi-energetike-znachitelnyy/>

#инициативы

Ташкент и Самарканд присоединились к Сети зеленых городов ФАО

Города Ташкент и Самарканд стали членами Сети зеленых городов ФАО.

В сертификатах, выданных 20 августа Секретариатом Инициативы зеленых городов ФАО при штаб-квартире организации в Риме, Ташкент и Самарканд официально зарегистрированы в качестве городов – членов Сети зеленых городов ФАО.

Присоединившись к Сети, два города вошли в глобальное сообщество городов, сотрудничающих в целях создания более зеленой, здоровой, устойчивой и инклюзивной городской среды. Сеть направлена на продвижение устойчивого городского развития посредством комплексных подходов к озеленению городов, а также на укрепление сотрудничества между городами-участниками.

Сеть продвигает комплексные решения и стратегии по трем основным направлениям: городское и пригородное лесное хозяйство, городское и пригородное сельское хозяйство, а также устойчивая биоэкономика.

Членство в Сети зеленых городов ФАО позволит Ташкенту и Самарканду получать техническую поддержку и содействие в развитии потенциала, обмениваться знаниями и опытом, участвовать в платформах межгородского сотрудничества, получать поддержку в обеспечении соответствия соответствующим глобальным рамочным документам и экологическим повесткам, развивать партнерские отношения, мобилизовывать ресурсы и привлекать инвестиции, а также укреплять свой международный статус в качестве городов-лидеров, продвигающих устойчивые городские решения.

<https://yuz.uz/ru/news/tashkent-i-samarkand-prisoedinilis-k-seti-zelenx-gorodov-fao>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Международный ультрамарафон Aral Ultra пройдет 3–4 октября в Каракалпакстане

Фонд развития культуры и искусства Узбекистана объявил об открытии регистрации на международный ультрамарафон Aral Ultra. Забег состоится 3–4 октября в Каракалпакстане.

Маршрут будет проходить по плато Устюрт и завершится у береговой линии Западного Аральского моря. Финишную линию планируют менять каждый год, чтобы подчеркнуть изменения экосистемы региона.

Программа Aral Ultra также включает мероприятия в Нукусе: детские забеги, плаггинг со сбором мусора и беговую экскурсию по городу.

Забег пройдет в формате трейлраннинга — бега по природным маршрутам, где нет асфальтированных дорог.

Бегуны могут пройти регистрацию на дистанциях: 100 км; 50 км; 25 км; 15 км.

Дистанции 100 км и 50 км предназначены для подготовленных участников и требуют подтверждения квалификации.

«Через Aral Ultra мы хотим показать миру новый образ региона — как места силы с уникальной природой, культурой и особой атмосферой, которую невозможно почувствовать нигде больше», — сказал начальник отдела реализации марафонов и куратор серии Мирхан Сагитов.

Aral Ultra станет частью серии Samarkand Marathon, которая объединяет одноимённый марафон, Bukhara Night Race, Sky Camp Bo'stonliq, а также Zaamin Ultra.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/09/03/aral-ultra/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан и Бахрейн обсудили сотрудничество в сфере энергетики

Азербайджан обсудил сотрудничество с Бахрейном в сфере энергетики.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство экономики, обсуждения состоялись на встрече замминистра экономики Ровнага Абдуллаева с министром нефти и окружающей среды Бахрейна Мухаммедом бин Мубараком бин Дейном в рамках «Татарстанского нефтегазохимического форума – 2026» в Казани.

Также состоялся обмен мнениями о развитии экономических связей между двумя странами и расширении партнерства.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-bahrejn-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki>

Азербайджан и Турция обсудили сотрудничество в «зеленой» энергетике

Турецкие компании заинтересованы в налаживании в Азербайджане производства технологий и оборудования для возобновляемой энергетики.

Как передает Report, об этом говорится в сообщении Госагентства по возобновляемым источникам энергии (BOEMDA) по итогам встречи директора ведомства Джавида Абдуллаева с делегацией Турецко-азербайджанского делового совета.

В ней приняли участие председатель делового совета Сельчук Акат, а также представители турецких компаний, работающих в нефтяной, строительной, банковской, рекламной, энергетической и других сферах.

Абдуллаев подчеркнул, что турецкие компании успешно участвуют в реализации ряда проектов в сфере возобновляемой энергетики, особенно в Карабахском и Нахчыванском экономических районах. По его словам, фотовольтаические панели

для строящихся в Нахчыване солнечных электростанций также поставляются из Турции.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-turciya-obsudili-sotrudnichestvo-v-zelenoj-energetike>

Азербайджан и Иран обсудили экспорт электроэнергии

Состоялась встреча министра энергетики Парвиза Шахбазова с делегацией во главе с министром дорог и городского развития Исламской Республики Иран, сопредседателем Азербайджано-иранской совместной межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству Фарзане Садег.

На встрече обсуждались вопросы реализации совместных проектов, в том числе гидроэлектростанций «Худаферин», «Гыз Галасы» и «Ордубад», а также экспорта электроэнергии. Была достигнута договоренность об усилении взаимодействия в целях ускорения реализации проектов, находящихся на повестке дня.

<https://vzglyad.az/news/285968/Азербайджан-и-Иран-обсудили-экспорт-электроэнергии.html>

Азербайджан и Украина заинтересованы в расширении двустороннего сотрудничества в аграрной сфере

Азербайджан и Украина заинтересованы в расширении двустороннего сотрудничества в аграрной сфере, увеличении товарооборота между странами, привлечении азербайджанских инвестиций в украинский агросектор и развитии новых торговых возможностей.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, об этом шла речь во время встречи министра аграрной политики и продовольствия Украины Тараса Высоцкого с послом Азербайджанской Республики в Украине Сеймуром Мардалиевым.

Стороны обсудили необходимость возврата объемов двусторонней торговли до 1 млрд долларов в год.

В ходе встречи речь также шла о подготовке очередного заседания Совместной межправительственной украинско-азербайджанской комиссии по экономическому сотрудничеству, которую планируется провести в конце ноября.

https://azertag.az/ru/xeber/azerbaidzhan_i_ukraina_zainteresovany_v_rasshirenii_dvustoronnego_sotrudnichestva_v_agrarnoi_sfere-4395513

[#энергетика](#)

Азербайджан увеличил импорт электроэнергии из Грузии

В январе-июне текущего года из Азербайджана в Грузию было экспортировано 182,009 миллиона кВт/час электроэнергии.

Согласно данным Государственного комитета статистики Азербайджана, доход от экспорта этого объема электроэнергии составил 10,751 миллиона долларов США.

Экспорт электроэнергии в Грузию по сравнению с показателем за аналогичные месяцы 2025 года снизился в объемном выражении на 282,587 миллиона кВт/час, или в 2,5 раза, а в стоимостном выражении — на 15,8 миллиона долларов США, или в 2,5 раза.

В то же время, в первые шесть месяцев 2026 года Азербайджан импортировал из Грузии электроэнергию в объеме 46,568 миллиона кВт/час стоимостью 3,027 миллиона долларов США.

Этот показатель по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличился в стоимостном выражении на 1,673 миллиона долларов США, или в 2,2 раза, а в объемном выражении — на 25,744 миллиона кВт/час, или в 2,2 раза.

<https://ru.trend.az/business/energy/4218466.html>

#земельные ресурсы

Создана правовая база для консолидации земель сельскохозяйственного назначения

Президент Азербайджана Ильхам Алиев утвердил закон о внесении изменений в Земельный кодекс, Гражданский кодекс, законы «О государственном кадастре недвижимого имущества, мониторинге земель и землеустройстве», «О земельном рынке» и «О государственном реестре недвижимого имущества», принятый Милли Меджлисом 14 июля.

Как сообщает Report, документ предусматривает создание правовой базы для консолидации земель сельскохозяйственного назначения.

<https://report.az/ru/apk/sozdana-pravovaya-baza-dlya-konsolidacii-zemel-selskohozyajstvennogo-naznacheniya>

Армения

#памятные даты

30 августа – День озера Севан

В последнее воскресенье августа в Армении отмечают экологический праздник — День озера Севан. Он был учрежден в 1999 году по инициативе министерства охраны природы Республики Армения.

В День озера Севан проводятся мероприятия по сохранению благоприятного экологического состояния озера, к примеру, очистка побережья. В них принимают участие скаутские и экологические отряды, а руководство и контроль ложатся на плечи сотрудников Севанского национального парка.

<https://anydaylife.com/calendar/1176>

#сотрудничество

Армения и Болгария обсудили перспективы сотрудничества в области охраны окружающей среды, изменения климата и устойчивого развития

Возможности развития двустороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды, изменения климата и устойчивого развития обсудили на

встрече в Софии посол Армении в Болгарии Цовинар Амбарцумян и министр окружающей среды и водных ресурсов Болгарии Росица Карамфилова.

Карамфилова отметила, что Болгария готова поделиться своим опытом и знаниями как государство-член Европейского союза в процессе подхода Армении к европейским стандартам и внедрения европейского законодательства.

Также обсуждался потенциал сотрудничества в региональном формате, в том числе через Организацию Черноморского экономического сотрудничества.

https://arminfo.info/full_news.php?id=103684&lang=2

#водные ресурсы

Севан побил очередной рекорд – уровень озера вновь исторически высок

Уровень воды в озере Севан рекордно повысился по сравнению с показателями последних 64 лет. Об этом сообщил в соцсети директор Центра гидрометеорологии и мониторинга Левон Азизян.

В частности, он отметил, что по состоянию на 1 сентября 2026 года уровень озера Севан достиг отметки 1900,70 м.

В долгосрочной перспективе уровень озера планируется довести до 1905 метров.

В 2026 году объем забора воды из озера Севан для оросительных нужд составит до 143,6 млн кубометров, что ниже установленного законом лимита в 170 млн кубометров. Из этого объема 4 млн кубометров планируется использовать в бассейне Севана.

<https://am.sputniknews.ru/20260902/sevan-pobil-ocherednoy-rekord--uroven-ozera-vnov-istoricheski-vysok-106384359.html>

Беларусь

#сотрудничество

Беларусь готова поставлять в Лаос широкую линейку промышленной продукции

Беларусь готова поставлять в Лаос широкую линейку промышленной продукции. Об этом заявил заместитель премьер-министра Беларуси Виктор Каранкевич во время встречи с заместителем премьер-министра, министром финансов Лаоса Сантипхабом Фомвиханом, передает корреспондент БЕЛТА.

«Однако в торгово-экономическом сотрудничестве нам предстоит приложить значительные усилия для выхода на совместные проекты, которые позволили бы в полной мере реализовать потенциал сотрудничества наших стран. Готовы поставлять в Лаос с использованием белорусского финансового инструмента широкую линейку промышленной продукции, оборудования, техники, производимых предприятиями Беларуси. В свою очередь мы готовы к обсуждению возможности поставок из Лаоса в Беларусь продукции легкой промышленности, а также сельскохозяйственных товаров, в том числе кофе, риса, фруктов. Готовы и

рассмотреть другие формы двустороннего сотрудничества», – отметил вице-премьер.

<https://belta.by/economics/view/belarus-gotova-postavljat-v-laos-shirokuju-linejku-promyshlennoj-produktsii-798876-2026/>

Партнеры из Зимбабве высоко оценили качество белорусских машин

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Республике Зимбабве Юрий Николайчик принял участие в работе ежегодной Зимбабвийской сельскохозяйственной выставки. Об этом корреспонденту БЕЛТА сообщили в белорусском загранучреждении в Зимбабве.

На полях форума состоялись переговоры главы белорусской дипломатической миссии с министром земель и сельского развития Зимбабве Вангелисом Харитатосом и постоянным секретарем Министерства сельского хозяйства, механизации и развития водных ресурсов Зимбабве Обертом Джири. Стороны обсудили возможности дальнейшего развития белорусско-зимбабвийского сотрудничества в сфере АПК.

Зимбабвийская сторона высоко оценила надежность и эксплуатационные характеристики белорусских машин, подчеркнув важность совместных проектов в обеспечении продовольственной безопасности страны.

<https://belta.by/economics/view/partnery-iz-zimbabve-vysoko-otsenili-kachestvo-belorusskih-mashin-798724-2026/>

Беларусь и Таджикистан подтвердили стремление к активизации сотрудничества

Беларусь и Таджикистан подтвердили стремление к активизации сотрудничества. Об этом шла речь во время встречи Чрезвычайного и Полномочного Посла Беларуси в Таджикистане Александра Худолеева с Министром промышленности и новых технологий Таджикистана Шерали Кабиром. Об этом корреспонденту БЕЛТА сообщили в белорусском внешнеполитическом ведомстве.

Стороны обсудили актуальные вопросы белорусско-таджикского сотрудничества в промышленной сфере, подтвердив обоюдное стремление к его дальнейшему развитию и углублению.

<https://belta.by/economics/view/promyshlennaja-sfera-belarus-i-tadzhikistan-podtverdili-stremlenie-k-aktivizatsii-sotrudnichestva-798685-2026/>

[#сельское хозяйство](#)

В Беларуси усовершенствованы подходы в сфере государственного сортоиспытания

В Беларуси усовершенствованы подходы в сфере государственного испытания сортов сельскохозяйственных растений. Соответствующее постановление Совета Министров подписал премьер-министр Александр Турчин, сообщили БЕЛТА в пресс-службе правительства.

В частности, утверждено положение о порядке проведения государственного испытания сортов сельскохозяйственных растений, включения и исключения их

из государственного реестра сортов, а также о порядке ведения реестра в новой редакции.

Внесены изменения в положение о порядке выдачи разрешений на использование или реализацию семян сельскохозяйственных растений с показателем посевных качеств (всхожесть) менее установленных требований до 3%.

Исключена административная процедура «Включение сорта сельскохозяйственного растения в государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений» из единого перечня административных процедур, выполняемых в отношении субъектов хозяйствования.

<https://belta.by/economics/view/v-belarusi-usovershenstvovany-podhody-v-sfere-gosudarstvennogo-sortoispytaniya-798766-2026/>

Грузия

#энергетика

В Грузии строятся ГЭС общей мощностью 360 МВт

В Грузии ведется строительство гидроэлектростанций общей установленной мощностью 360 МВт. По данным Министерства экономики, общий объем инвестиций в эти проекты превышает \$500 млн. ГЭС находятся на разных этапах строительства, при этом некоторые проекты уже переходят в завершающую стадию.

По данным Министерства экономики, цель долгосрочной стратегии и десятилетнего плана действий правительства Грузии по развитию энергетического сектора заключается в том, чтобы к 2036 году электроэнергетика страны стала полностью самодостаточной.

На долю гидроэлектростанций приходится около 70–80% общего объема выработки электроэнергии в стране.

Помимо строящихся в настоящее время ГЭС общей мощностью 360 МВт, на стадии технико-экономического обоснования находятся проекты гидроэлектростанций общей установленной мощностью более 1000 МВт. Расчетный объем инвестиций в эти проекты составляет \$1,7 млрд.

Наряду с проектами по производству электроэнергии государство реализует проекты по укреплению внутренних сетей электропередачи. Стратегия министерства предусматривает строительство и модернизацию подстанций и линий электропередачи, что, по данным ведомства, будет способствовать интеграции новых генерирующих мощностей в сеть и повышению стабильности энергосистемы.

<https://www.bizzone.info/energy/2026/1788272904.php>

Как изменилась выработка электроэнергии в июле?

В июле объем выработки электроэнергии на гидро-, ветровых и солнечных электростанциях в стране вырос по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, тогда как выработка на тепловых электростанциях сократилась. При этом за семь месяцев 2026 года выработка электроэнергии на гидроэлектростанциях снизилась, в то время как на ветровых и тепловых электростанциях — выросла.

Об этом говорится в июльском обзоре рынка электроэнергии, подготовленном Galt & Taggart.

В результате профицит предложения по сравнению со спросом был меньше, чем в мае и июне, что отразилось в меньшем количестве ограничений на выработку», — отмечает инвестиционный банк.

Согласно данным Galt & Taggart, в июле 2026 года общая выработка гидроэлектроэнергии увеличилась на 3,9% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составила 1,4 ТВт·ч, или 98% от общего объема предложения.

При этом выработка на гидроэлектростанциях комплекса «Энгури-Варднили» выросла на 8,8% в годовом выражении, тогда как на других гидроэлектростанциях сократилась: на других регулируемых ГЭС — на 0,2%, а на нерегулируемых — на 2,6%.

Выработка электроэнергии на ветровых и солнечных электростанциях увеличилась в 2,1 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составила 0,9% от общего объема поставок. Рост был обусловлен вводом в эксплуатацию новых электростанций: 10,8 МВт солнечных и 18,8 МВт ветровых мощностей.

В июле 2026 года доля тепловых электростанций в общем объеме поставок сократилась до 0,4% с 4,0% в июле 2025 года, а объем выработки составил 0,01 ТВт·ч.

<https://www.bizzone.info/energy/2026/1788272618.php>

Молдова

#сельское хозяйство

Субсидии создают разницу: как выглядит сельское хозяйство Молдовы по сравнению с Румынией

Фермеры из Республики Молдова и Румынии сталкиваются с одними и теми же проблемами — растущими ценами на топливо, удобрения и другие материалы, — но получают разные формы финансовой поддержки.

Эксперты отмечают, что главное отличие между этими двумя системами заключается в порядке предоставления субсидий. В то время как фермеры в ЕС получают прямые выплаты и могут воспользоваться несколькими программами финансирования, в Республике Молдова система поддержки все еще находится в процессе реформирования.

<https://noi.md/ru/jekonomika/subsidii-sozdayut-raznicu-kak-vyglyadit-seliskoe-hozyajstvo-moldovy-po-sravneniyu-s-rumyniej>

#энергетика

Новая энергетическая стратегия обойдется Молдове в 43 млрд евро

Республика Молдова впервые с 2013 года будет располагать новой энергетической стратегией. Документ полностью прошел обязательный процесс

утверждения, экологической оценки и консультаций — как внутри страны, так и за рубежом, с Румынией и Украиной. И сейчас находится на заключительном административном этапе перед принятием правительственным постановлением, которое отменит старую стратегию до 2030 года (постановление правительства № 102/2013), передает [logos-pres.md](#)

В процессе работы название проекта было изменено с «2025-2050» на «2026-2050» — техническая поправка, но показательная для сложности процесса.

Реальный смысл документа: предполагаемые инвестиции в размере 43 млрд евро, первая в стране траектория развития энергетики, рассчитанная на период после 2030 года, вплоть до достижения климатической нейтральности к 2050 году.

В документе определены 7 общих целей, структурированных вокруг пяти измерений энергетической политики Европейского союза и Энергетического сообщества — энергетическая безопасность, энергоэффективность, декарбонизация, внутренний энергетический рынок, исследования и инновации — и преобразованных в 44 приоритетных направления развития, каждое из которых сопровождается мерами и, по возможности, количественно измеримыми целевыми показателями.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/novaia-energeticheskaia-strategiia-oboidiotsia-moldove-v-43-mlrd-evro/>

Россия

#водные ресурсы

Байкал в 2025 году на 0,5 градуса превысил среднюю температуру поверхности мировых озёр

Данные научной мониторинговой программы «Точка №1» на Байкале показали, что в 2025 году температура поверхностного слоя воды озера вновь превысила на 0,5 градуса глобальный средний уровень температуры 1912 озёр мира. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе фонда «Озеро Байкал».

По спутниковым данным для 1912 озёр мира температура поверхностного слоя воды в 2025 году была на 0,31 градуса выше среднего уровня 1995–2020 годов. Прямые измерения на 38 озёрах показали отклонение на 0,7 выше среднемноголетнего глобального значения. Байкал при этом демонстрирует индивидуальную температурную динамику. В 2022 году температура его поверхности была примерно на четыре градуса ниже соответствующего глобального показателя, в 2023–2024 годах — примерно на два градуса выше, а в 2025 году вновь превысила глобальный средний уровень ориентировочно на 0,5 градуса.

<https://ecoportal.su/news/view/133763.html>

Российские паводки становятся все опаснее, считают экологи

Паводки в самых разных уголках России все чаще становятся разрушительными. Наводнения в Дагестане и других регионах показывают: стихия больше не укладывается в привычные рамки. Ученые уверены, что на масштаб катастроф влияет опасное сочетание глобального потепления и ошибок в застройке городов.

Сами по себе паводки — это естественный процесс. Они обновляют поймы рек, питают почву и поддерживают жизнь в водно-болотных угодьях. Проблема в том, что в последние годы вода приходит слишком резко и в огромных объемах. Особенно остро это чувствуют жители предгорий.

Глобальное потепление повышает температуру океанов и атмосферы. Это приводит к тому, что природные катастрофы случаются чаще, а их сила постоянно растет.

В лесу или на лугу почва работает как губка: она впитывает влагу, замедляя ее путь к рекам. В городах же земля закатана в асфальт и бетон. Воде просто некуда уходить. Она моментально стекает с крыш и дорог в ливневую канализацию или сразу в русла рек. В итоге уровень воды поднимается за считанные часы.

Еще одна проблема — застройка пойм. Эти низменности у берегов рек созданы природой специально для того, чтобы принимать излишки воды. Когда люди возводят там дома, они сознательно идут на риск. Кроме того, дамбы и мосты часто работают как плотины: они мешают воде растекаться естественным путем, из-за чего ее уровень выше по течению поднимается еще сильнее.

Паводок — это не просто много воды. Это поток, который смывает с полей удобрения и пестициды, размывает септики и несет в себе нефтепродукты. Особенно опасны такие загрязнения для открытых водохранилищ, откуда люди берут питьевую воду.

Кроме того, паводки наносят удар по экологии: потоки воды смывают гнезда птиц и разрушают места обитания животных.

Страдают и системы очистки. Грязная вода может погубить полезные бактерии на очистных сооружениях, которые перерабатывают отходы. Восстанавливать такую систему потом придется долго и дорого. Многие последствия, такие как деградация почв и загрязнение колодцев, проявляются лишь спустя месяцы после того, как вода ушла.

Важно заранее знать, какие районы затопит, сколько людей там живет и какие дамбы могут не выдержать. Сейчас спасатели внедряют современные цифровые платформы и нейросети. Эти системы анализируют не только прошлые наводнения, но и физику процессов: как движется вода, как она впитывается в грунт. Это помогает заранее планировать эвакуацию, определять маршруты спасения и места для временного жилья.

Вместо того чтобы ждать идеальной системы прогноза, специалисты советуют вкладываться в профилактику: расчищать русла рек и укреплять берега. Эти меры работают всегда, независимо от того, насколько точным оказался прогноз погоды. Только так можно снизить ущерб и спасти жизни людей.

https://moya-planeta.ru/news/view/rossijskie_pavodki_stanovyatsya_vse_opasnee_schitayut_ekologi

[#водное хозяйство](#) / [#инфраструктура](#)

РусГидро и Роскосмос создадут единую систему мониторинга гидрообъектов на основе спутниковых данных и БПЛА

На полях Восточного экономического форума-2026 ПАО «РусГидро» и АО «Российские космические системы» (РКС, входит в госкорпорацию «Роскосмос») подписали соглашение о сотрудничестве в области применения космических технологий для мониторинга объектов гидроэнергетики.

Одним из перспективных направлений сотрудничества станет комплексный мониторинг гидротехнических сооружений и прилегающих территорий. Соглашение предусматривает проработку возможностей использования спутниковой съёмки, навигационных технологий и гидрометеорологических данных совместно с применяемыми РусГидро средствами наземного и воздушного мониторинга, включая беспилотные авиационные системы.

Спутниковые данные могут использоваться для наблюдения за изменениями береговой линии, ледовой обстановкой, состоянием территорий в районах размещения объектов и оценки паводковой ситуации. Для участков, требующих более детального обследования, предполагается применение БПЛА и других инструментов.

Отдельным направлением совместной работы компаний станет проработка подходов к интеграции результатов аэрокосмических обследований с информационными системами РусГидро. В перспективе это позволит формировать единое информационное пространство, в котором результаты спутниковых наблюдений, обследований с применением БПЛА и другие данные о состоянии объектов смогут использоваться для анализа и принятия технических решений.

В рамках соглашения планируется создание Единого центра управления аэрокосмическими обследованиями. Он будет ежегодно координировать обработку 20–30 тыс. км² спутниковых данных и выполнение 300–500 полетов БПЛА. Данные будут сводиться в единой геоинформационной системе, что позволит отслеживать движение собственного парка дронов и согласовывать полеты в режиме онлайн с контролирующими органами.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-286800>

[#ледники](#)

На Урале исчез ледник Боча: ученые предупреждают об обмелении северных рек

В Республике Коми на горных склонах уральского Оченырда исчез ледник Боча. По данным издания «Российская газета», это может сказаться на состоянии рек, которые питались из Бочи, в том числе Кары, а значит, и на судьбе единственного на всём её протяжении посёлка Усть-Кара в НАО.

Боча — не единственный пропавший ледник Арктики. При сверке текущей ситуации с картами периода СССР выяснилось, что лишь на Полярном Урале исчезло более 40 ледников, включая самый длинный — ледник МГУ. Площади ледников сокращаются во всём мире, а в Арктике — катастрофическими темпами, так как процессы потепления климата здесь наиболее выражены.

Потепление создаёт угрозы для инфраструктуры, традиционного уклада жизни и безопасности прибрежных территорий. Снижение уровня воды в Каре уже приводит к проблемам с промыслом хариуса и гольца. Обмеление реки делает её более сложной для судов, которые обеспечивают северный завоз. Сложнее станет и туристам-сплавщикам: им грозит появление новых препятствий и усложнение характера порогов.

<https://ecoportal.su/news/view/133729.html>

Ученые МГУ впервые получили оценку выноса взвешенных и растворенных форм микроэлементов в арктические моря

Ученые географического факультета МГУ подготовили фундаментальную обзорную статью, посвященную системам мониторинга химического состава речных вод на территории Российской Федерации. В работе приводятся первые результаты, полученные в ходе реализации мегагранта Минобрнауки России по изучению потенциально токсичных элементов и соединений в реках РФ. Впервые получены данные о сезонных различиях транспорта биогенных элементов (азот, фосфор), дана оценка переноса взвешенной формы микроэлементов в приемные моря, достигающей 60-70%. Работа опубликована в журнале «Водное хозяйство России».

В работе впервые приведены характеристика и сравнительный анализ действующих в РФ подходов к проведению гидрохимического мониторинга: государственного (сети Росгидромета), ведомственного (предприятия) и научно-исследовательского (научные программы).

Полученные в ходе реализации проекта результаты измерения ПТЭИС демонстрируют перспективы этой системы мониторинга. Применяемые подходы существенно увеличивают точность, воспроизводимость, возможности для сравнения гидрохимических данных и могут быть рекомендованы при проведении гидрохимического мониторинга заинтересованными организациями.

<https://scientificrussia.ru/articles/ucenye-mgu-vpervye-polucili-ocenku-vynosa-vzvesennyh-i-rastvorenyh-form-mikroelementov-v-arkticeskie-mora>

Российские ученые обнаружили ранее неизвестные механизмы распространения «волн Россби»

Группа российских исследователей, в которую вошли океанологи Санкт-Петербургского университета, выявила существование ранее неизвестных механизмов распространения «волн Россби». В ходе работы им удалось зафиксировать точки, где перенос энергии прекращается, а траектории движения воды претерпевают изменения. Дополнительно ученые обнаружили асимметрию в динамике волновых процессов, зарождающихся у западных и восточных прибрежных течений.

«Волны Россби» — это потоки воды, которые формируются под влиянием вращения Земли. Они играют важную роль в циркуляции океанских вод и переносе энергии на огромные расстояния, а также влияют на климат планеты.

Результаты исследований, поддержанных грантами РФФИ и СПбГУ, опубликованы в журнале *Physics of Fluids*. В рамках первого исследования ученым удалось обнаружить отдельные точки, где энергия перестает перемещаться, то есть ее скорость становится нулевой. Океанологи Санкт-Петербургского университета выяснили, что в этих местах волновые пути разделяются и «волны Россби» начинают распространяться по-новому — это открытие меняет понимание того, как энергия переносится в океане.

Открытия ученых СПбГУ помогают понять процессы, происходящих в Мировом океане, и могут найти применение в различных областях океанографии и климатологии.

<https://naked-science.ru/article/column/mehan-rasp-voln-rossbi>

В Петербурге создали устройство для производства воды и электроэнергии

Одновременно получать пресную воду, электроэнергию и экологичное топливо — водород — с низкой себестоимостью позволит комплекс, спроектированный учеными СПбПУ в составе научного коллектива. Результаты исследования представлены в журнале Progress in Energy.

Ученые СПбПУ предложили сделать производство водорода более независимым от внешних условий и уменьшить потребность во «внешних» ресурсах. В основе нового проекта производства — малый модульный реактор на сверхкритическом диоксиде углерода (CO₂).

Для комплекса ученые просчитали два сценария работы: полностью автономный (когда завод сам себя обеспечивает водой) и рыночный (когда опресненная вода продается как отдельный ценный продукт).

Согласно разработанной модели, система не требует огромных территорий (реактор компактный), не зависит от внешних источников воды (сама опресняет) и дает стабильную, предсказуемую цену на водород и электроэнергию на десятилетия вперед. По предварительным оценкам, она может составить от 2,93 доллара США за килограмм — сейчас она составляет порядка 6 долларов за килограмм.

<https://ria.ru/20260827/nauka-2113320758.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

В Подмосковье работают 15 агротехнологических классов с учётом профиля предприятий-партнёров

В Московской области успешно реализуется федеральный проект «Кадры в АПК» в рамках национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Одним из приоритетных направлений является расширение сети агротехнологических классов в учебных заведениях региона, что способствует ранней профориентации учащихся и укреплению кадрового потенциала для развития современного агропромышленного комплекса.

В 2025 году в Подмосковье открылось шесть агротехклассов. 1 сентября в школах региона открылись новые агроклассы, в результате чего их стало 15.

Программа обучения предусматривает углублённое изучение естественных наук, агротехнологий и практику на предприятиях АПК.

Учебные курсы разрабатываются с учетом специфики предприятий-партнеров. В рамках государственной поддержки компании имеют возможность компенсировать до 90% расходов на капитальный ремонт и оборудование школ, в которых создаются агротехнологические классы.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-podmoskove-rabotayut-15-agrotehnologicheskikh-klassov-s-uchyotom-profilja-predpriyatii-partnyorov.html>

В Иркутской области открыли первую шестерку агротехклассов

Торжественную церемонию открытия одного из агротехнологических классов посетила министр сельского хозяйства региона Марина Кожарина.

Министр посетила агротехнологический класс по направлению «Биотехнологии и пищевое производство», который распахнул свои двери для учеников десятого класса средней школы в посёлке Молодёжный в Иркутском муниципальном округе.

Новый учебный кабинет оснащен современным учебно-лабораторным оборудованием, включая интерактивную систему с вычислительным модулем, мини-сыроварню, прибор для оценки качества молока, цифровую видеокамеру для работы с оптическими инструментами, специальный стеллаж для сушки и выдержки сыра, а также микроскопы и образцы для изучения общей биологии.

Селекционно-семеноводческое предприятие «Ангара», основанное на базе Иркутского государственного аграрного университета, выступило в роли инвестора и заказчика по разработке этого специализированного агротехнологического класса. Общий объем предоставленного спонсорского финансирования достиг 2 миллионов рублей.

Создание агротехнологических классов в Приангарье реализуется в партнерстве с областным Министерством образования. В рамках проекта «Кадры в АПК» до 2030 года предполагается открыть в регионе 39 таких агроклассов.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-irkutskoi-oblasti-otkryli-pervuyu-shesterku-agrotehklassov.html>

Порядка 1 млрд рублей направлено на создание образовательных кластеров в Чувашии

Десять кластеров по федеральному проекту «Профессионалитет» открыто в Чувашии с 2023 года, расходы на эти цели составили порядка 1 млрд рублей. Об этом сообщил ТАСС министр образования Чувашской Республики Дмитрий Захаров по итогам открытия образовательно-производственного кластера по отрасли «Транспорт» в Чебоксарском техникуме транспортных и строительных технологий.

В Чувашии созданы образовательные кластеры в сфере медицины, туризма, машиностроения, строительства, сельского хозяйства. Министр добавил, что обучение проводится на основе содержательной и емкой программы в ускоренные сроки. Первый выпуск в республике состоялся в 2024 году: тогда обучение завершили более 600 человек.

<https://kvedomosti.ru/?p=1214109>

[#транспорт](#)

Китай захотел проложить новый путь в Арктику через Иртыш и Обь

Китайские власти рассматривают возможность совместно с Россией создать логистический маршрут в Арктику по рекам Иртыш и Обь. Об этом написала газета South China Morning Post (SCMP) со ссылкой на представителей экспертного сообщества.

Иртыш берет начало в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая, проходит через Казахстан и впадает в Обь. Та в свою очередь несет воды в Обскую губу и далее в Карское море. Потенциальный маршрут может обеспечить Китаю дополнительный доступ к арктическим ресурсам и выход к Северному морскому пути.

Старший научный сотрудник Шанхайского института международных исследований Чжао Лун считает, что на фоне геополитических конфликтов растет интерес к альтернативным транспортным маршрутам. По его словам, обострение ситуации вокруг Украины и в Ормузском проливе повышает значение дополнительных вариантов морских перевозок. При этом Северный морской путь становится для Китая все более привлекательным по мере сокращения ледового покрова в Арктике.

<https://iz.ru/2157733/2026-08-30/kitai-zakhotel-prolozhit-novyj-put-v-arktiku-cherez-irtysh-i-ob>

#энергетика

Дальний Восток застроят новыми ГЭС

Российский Дальний Восток готовится к масштабному расширению генерирующих мощностей, где заметная доля отведена гидроэнергетике. К 2042 году в макрорегионе федеральные власти планируют возвести шесть новых гидроэлектростанций совокупной мощностью 3,77 ГВт. О деталях долгосрочной стратегии социально-экономического развития округа рассказал глава Минвостокразвития Алексей Чекунков на полях Восточного экономического форума.

Помимо освоения энергетического потенциала рек, ставка делается на мирный атом – к этому же сроку на востоке страны должны заработать две атомные электростанции на 3,2 ГВт. Ввод объектов генерации потребует соразмерной модернизации сетевой инфраструктуры. Энергетикам предстоит протянуть четыре тысячи километров новых линий электропередачи для интеграции станций в энергосистему.

Строительство ГЭС и АЭС требует времени, поэтому закрывать растущие потребности промышленности на первом этапе будут за счет углеводородного топлива. До 2030 года в округе планируют ввести 8,3 ГВт новых тепловых мощностей. Из них 3,5 ГВт придется на угольные теплоэлектростанции, еще 1,9 ГВт дадут газовые объекты. Параллельно начнется начальный этап расширения сетей – до конца текущего десятилетия строители проложат шесть тысяч километров ЛЭП.

Заявленные стройки заложены в проект «Программы развития электроэнергетики Дальнего Востока до 2050 года», который сейчас находится на рассмотрении в правительстве.

<https://hydropost.ru/id/084800>

РусГидро представило проект Нижне-Зейской ГЭС

На полях Восточного экономического форума на стенде РусГидро был представлен макет Нижне-Зейской ГЭС – перспективного гидроэнергетического объекта в Амурской области. Проект предусматривает строительство станции мощностью 428 МВт со среднемноголетней годовой выработкой 2,252 млрд кВт·ч.

Гидроузел включает несколько основных сооружений. Земляная насыпная плотина с асфальтобетонной диафрагмой будет иметь длину по гребню 792 метра и максимальную высоту 42,75 метра. Общая длина напорного фронта составит 1509 метров, расчётный напор – 25 метров. В состав также входят сопрягающий устой, водосбросная плотина с восемью поверхностными водосливами длиной 226,5 м и пропускной способностью 24 336 м³/сек, а также бетонная

гравитационная глухая плотина длиной 323,5 метров. Русловое напорное здание ГЭС будет длиной 167 метров.

На станции предполагается установка четырёх поворотно-лопастных гидротурбин мощностью 107 МВт каждая и вертикальных синхронных гидрогенераторов. Оборудование будет поставляться российскими предприятиями энергомашиностроения, финальный состав поставщиков определится по итогам конкурсных процедур.

Нижне-Зейская ГЭС обеспечит покрытие перспективных нагрузок в Объединённой энергосистеме Востока, будет участвовать в регулировании суточных графиков нагрузки, частоты и реактивной мощности. В водохранилище станции предусмотрена ёмкость объёмом более 1,3 км³, что обеспечит защиту населённых пунктов в нижнем течении реки Зеи от затопления в период паводков.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-286712>

#опустынивание

Более 123 млн га российских сельхозземель находятся под угрозой опустынивания

В России порядка 123,4 миллионов гектаров сельскохозяйственных земель находятся в зоне риска опустынивания. Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства РФ. При этом, по данным ФНЦ агроэкологии РАН, деградации уже подвержены около 84 миллионов гектаров российских сельхозземель. С 2021 года в России действует государственная программа, которая направлена на развитие мелиоративного комплекса, восстановление земель и введение их в оборот.

Благодаря программе к 2030 году планируется вернуть в оборот земельные участки площадью 13 миллионов гектаров и улучшить качественные характеристики более семи миллионов гектаров угодий. Отдельное внимание уделяется регулярному мониторингу проблемных зон. Именно постоянное наблюдение и анализ полученных данных позволяют своевременно выявлять угрозы, грамотно выстраивать борьбу с последствиями засух и деградации, при необходимости смещать акцент на профилактику.

Среди эффективных мер борьбы с опустыниванием называют закрепление подвижных песков, фитомелиорацию пострадавших пастбищ и создание крупных защитных лесных полос. За счет многолетней работы ранее уже удалось восстановить земельные угодья Астраханской области, Дагестана, Калмыкии и других регионов страны. Однако из-за современных климатических процессов и активной хозяйственной деятельности человека проблема риска опустынивания вернулась вновь. Накопленные научные разработки помогут перейти от оценки ситуации к реализации эффективных мер по восстановлению деградированных земель.

<https://nia.eco/2026/08/31/131454/>

В Татарстане разработали первый проект рекультивации земель сельхозназначения

Специалисты филиала ФГБУ «ЦОК АПК» в Республике Татарстан подготовили первый проект рекультивации земель сельхозназначения, расположенных в районе населенного пункта Азбаба Апастовского района.

Проект рекультивации включает два этапа:

- технический – первый этап восстановления нарушенных земель, включающий планировку территории, формирование откосов, снятие, транспортировку и нанесение почвы и плодородных грунтов на рекультивируемые земли,
- и биологический – завершающий этап, состоящий из агротехнических, фитомелиоративных и биологических мероприятий.

Их задача – вернуть территории биологическую активность, восстановить плодородие почв, сформировать устойчивый растительный покров и в целом восстановить экологические функции земель.

<https://glavagronom.ru/news/v-tatarstane-razrabotali-pervyy-proekt-rekultivacii-zemel-selhoznaznacheniya>

Посевные площади РФ вырастут на 5 млн га к 2030 году

К 2030 году российские посевные площади увеличатся не менее чем на 5 млн гектаров, сообщили в Минсельхозе.

Отмечается, что план по их расширению сформирован в 51 регионе. Больше всего планируется вовлечь в сельхозпроизводство земель в Тверской, Челябинской и Саратовской областях, Пермском крае и Удмуртии.

В ведомстве обратили внимание, что в оборот постепенно возвращаются земли, которые ранее простаивали. Их выявляют благодаря муниципальному земельному контролю. Так, в первом полугодии регионы обследовали в два раза больше земель, чем за аналогичный период прошлого года. Лидируют в этом направлении Московская, Калужская и Новосибирская области.

Кроме того, подчеркнули в министерстве, сегодня для земель государственной и муниципальной собственности создан сервис «Земля для фермера» на портале Национальной системы пространственных данных. С помощью него сельхозпроизводители могут находить свободные участки для ведения хозяйства.

В сервисе уже размещена информация о 1,2 млн га. За прошедший год им воспользовались около 83 тысяч человек.

<https://rg.ru/2026/09/02/posevnye-ploshchadi-rf-vyrastut-na-5-mln-ga-k-2030-godu.html>

Украина

#сельское хозяйство

Площадь земель органических земель в Украине увеличилась на 69 тыс. га

В Украине в 2025 году увеличилось количество операторов органического сельского хозяйства и площадь земель, занятых под органическое сельское хозяйство.

Об этом свидетельствуют данные Министерства аграрной политики и продовольствия Украины, сообщает OrganicInfo.ua

Так, в 2025 году в Украине насчитывалось 473 оператора рынка органической продукции, из них 430 — сельскохозяйственные производители. По сравнению с 2024 годом количество операторов выросло почти на 8,5%.

В то же время площадь сельскохозяйственных земель, занятых под органическое производство, увеличилась до 418 532 га, из них 411 497 га имеют статус органических, а 7 035 га находятся в переходном статусе. В 2024 году площадь сельскохозяйственных земель, занятых под органическое производство, составляла 349 348 га. Таким образом, площадь таких земель увеличилась на 69 тыс. га.

<https://agroportal.ua/ru/news/rastenievodstvo/ploshcha-organichnih-zemel-v-ukrajini-zrosla-na-69-tis-ga>

Капитальные инвестиции в агросектор Украины достигли 35 млрд грн

Объем капитальных инвестиций за январь–июнь 2026 г. составил 307,9 млрд грн. Это на 9,9 % больше, чем за аналогичный период 2025 года.

Об этом сообщает Государственная служба статистики.

Отмечается, что более трети (39,5 %) от общей стоимости осуществленных капитальных инвестиций пришлось на промышленность (или 121,5 млрд грн), 11,4 % (или 35 млрд грн) — на сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Подавляющая доля инвестиций пришлась на материальные активы — 94,5 % от общего объема. В частности, наибольший объем средств был вложен в машины, оборудование и инвентарь (36,1 %), а также в инженерные сооружения (22,4 %).

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/kapitalni-investiciji-u-agrosector-ukrajini-syagnuli-35-mlrd-grn>

#сотрудничество

Украина и Молдова договорились еще раз снизить сброс воды с Днестровского комплексного гидроузла

28 августа на шестом внеочередном заседании Комиссии по устойчивому использованию и охране бассейна реки Днестр Украина и Республика Молдова стороны договорились о временном сокращении режима сбросов до 60 м³/с воды

из Днестровского комплексного гидроузла из-за критически низкой водности Днестра. Такой режим будет действовать в течение следующих двух недель.

Украина настаивает на более экономном использовании ресурсов бассейна Днестра и проинформировала молдавскую сторону, что в случае снижения уровня воды в Днестровском водохранилище ниже критической отметки 110 метров гарантированная техническая возможность производить сброс воды полностью прекратится.

Бассейн Днестра переживает один из самых сложных периодов маловодия за все время наблюдений. 27 августа в створе Залежики среднесуточный расход воды в Днестре упал до 24 м³/с (12% от нормы), а среднемесячный августовский показатель в 35 м³/с стал самым низким за все годы измерений.

Ситуация на Днестровском водохранилище также остается критической: 27 августа был зафиксирован самый низкий с 1985 года приток воды – 30 м³/с (12% нормы). Поэтому уровень воды с начала августа упал почти на 1 метр, а на его восстановление, по оценкам Гидрометцентра, понадобится до двух лет.

По итогам встречи Украина и Молдова договорились продолжить поиск альтернативных технических решений для водообеспечения в условиях беспрецедентного маловодия, а также продолжать координацию действий по стабильному обеспечению потребностей населения с обеих сторон границы.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-ta-moldova-domovilis-vkotre-zmenshiti-skid-vodi-z-dnistrovskogo-kompleksnogo-gidrovuzla>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#стихийные бедствия

В Непале в результате наводнения без вести пропали более 1,9 тысячи человек

Число погибших в результате разрушительного наводнения на границе Непала с Тибетом превысило тысячу человек, сообщило национальное агентство по чрезвычайным ситуациям. Пропавшими без вести числятся более 3900 человек, свыше 600 из них — рабочие, предположительно оказавшиеся заблокированными в заполненных грязью тоннелях на объектах гидроэнергетики вдоль реки Тришули, сообщает BBC.

Наводнение на севере Непала началось утром 26 августа после схода ледово-каменной массы в верховьях реки Бхоте-Коши. Поток прошел через населенные пункты Тимуре и Сьябрубеси, а затем затронул районы ниже по течению Бхоте-Коши и Тришули. Стихия разрушила дома, дороги, мосты и объекты энергетической инфраструктуры.

<https://easaily.com/ru/news/2026/08/29/v-nepale-v-rezultate-navodneniya-bez-vesti-propali-bolee-1-9-tysyachi-chelovek>

<https://turkmenportal.com/ru/news/104485-chislo-zhertv-navodneniya-v-nepale-prevysilo-tysyachu-chelovek>

Как обрушение ледника превращается в смертоносный поток грязи и воды? Эксперт объясняет, что произошло в Непале²

Обрушение ледника в Тибете вызвало мощный поток воды и обломков, который пронёсся по долине в Непале, унеся жизни сотен людей. Ещё несколько сотен человек до сих пор числятся пропавшими без вести.

Стюарт Даннинг — профессор прикладной геоморфологии, специализирующийся на снижении риска стихийных бедствий в высокогорных районах. Он подробно исследовал последствия катастрофы в Чамоли в 2021 г. — события, во многом схожего с нынешним бедствием. Даннинг входит в неформальную группу, объединяющую более 50 международных экспертов, которые обмениваются знаниями и проводят оперативный анализ подобных событий.

Издание «The Conversation» задало ему вопросы о научных аспектах произошедшего и о том, чего следует ожидать в будущем.

Что именно произошло — и как обрушение ледника могло вызвать столь мощное наводнение?

Точная последовательность событий, приведших к распространению вниз по течению огромного количества воды и обломков, до сих пор остаётся предметом исследования. Существует несколько возможных версий. Согласно одной из них, крупный обвал коренных пород увлёк за собой ледник. Другая предполагает, что обвал коренных пород дестабилизировал ледник, после чего тот вскоре обрушился. Согласно ещё одной версии, сначала обрушился ледник, а затем — расположенные над ним коренные породы.

По-моему, наиболее точное описание заключается в следующем: каменно-ледяная лавина началась на высоте около 4 800 метров и прошла более 1 200 метров. В начальной массе обвала содержалось достаточно льда — и, возможно, его количество увеличивалось по мере движения, — чтобы образовавшаяся вода превратила лавину в разрушительный селевой поток, способный распространяться на значительное расстояние. Такой поток может наносить гораздо больший ущерб, чем сухая каменная лавина.

Поток двигался вниз по руслу реки, пополняясь водой. По мере продвижения он, вероятно, размывал дно и склоны долины, захватывая дополнительный материал. Ниже по течению этот материал, вероятно, откладывался на поверхности.

Как назвать это явление? Это наводнение, вызванное прорывом ледникового озера, оползень, ледяная лавина — или что-то другое?

Я вхожу в группу из более чем 50 экспертов по стихийным бедствиям, которые обсуждают, как правильно классифицировать и называть это событие. Легко понять, почему в первых сообщениях предполагалось, что речь идёт о наводнении, вызванном прорывом ледникового озера (GLOF): это, пожалуй, наиболее известный источник подобных каскадных явлений. Однако в данном случае ледникового озера не было.

Пока я называю это событие «каскадом опасных процессов» или «цепочкой процессов». Оно началось с оползня, состоявшего из горных пород и льда, объём которого пока точно не установлен. Значительная часть льда растаяла в результате дробления и выделения тепла из-за трения. В других подобных случаях мы обнаруживали в отложениях округлые фрагменты льда, которые переносились вместе с оползнем, а затем таяли значительно позже.

² Перевод с английского

Что спутниковые снимки могут рассказать о том, что произошло — как до, так и после события?

Спутниковые снимки играют неоценимую роль в формировании общей картины того, где началось наводнение — что на первых этапах часто остаётся неизвестным из-за удалённости и труднодоступности местности, — и куда оно распространилось. Поскольку спутниковые данные нередко обновляются ежедневно, они позволяют выявлять вторичные угрозы, такие как скопление воды за завалами, создающее риск новых внезапных наводнений, или обширные участки отложений, которые могут быть неустойчивыми.

Именно сочетание наземных данных — фотографий и видеозаписей — с сейсмическими данными позволяет определить скорость движения потока, его глубину и степень насыщенности водой. Затем эти данные сопоставляются со спутниковыми наблюдениями, охватывающими обширную территорию.

Как изменение климата влияет на угрозы, исходящие от гималайских ледников?

В целом ледники становятся всё тоньше и отступают. В результате по всему Гималайскому региону формируются ледниковые озёра — хотя к данному событию они отношения не имеют, — а склоны зачастую становятся нестабильными. К этому добавляется оттаивание вечной мерзлоты, которую иногда называют «клеем», скрепляющим горные породы.

Таким образом, изменение климата играет определённую роль — возможно, всё более значительную — наряду с другими факторами, повышающими вероятность таких событий. К ним относятся повреждение горных пород в результате землетрясений и быстрое поднятие гор, которые сила тяжести постоянно стремится обрушить. Кроме того, последствия подобных явлений становятся всё более серьёзными из-за того, что в этих регионах сейчас проживает больше людей, чем когда-либо прежде.

Существует ещё больше подобных зафиксированных каскадов опасных процессов. Однако экстремальные события по своей природе являются редкими, а наши знания о прошлом далеко не всегда достаточно полны. Поэтому мы не можем с абсолютной уверенностью утверждать, что уже пройден определённый порог и что в будущем нас ожидает больше бедствий такого рода или событий ещё большего масштаба.

Что сделало это событие столь разрушительным — и что могло бы сделать его менее смертоносным?

События превращаются в бедствия, когда их последствия выходят за пределы возможностей людей и инфраструктуры справиться с ними. Мало что могло устоять перед стеной грязи, камней и воды, двигавшейся с такой скоростью. Под угрозой оказалась вся жизнь на дне долины, а также на нижних участках склонов, где поток, огибая повороты, распространялся в стороны.

Над ледниками Аляски регулярно происходят каменные лавины. Некоторые из них проходят несколько километров. Однако они не превращаются в полностью водонасыщенные потоки, а в расположенных непосредственно ниже долинах практически нет населённых пунктов. В Гималаях ситуация иная: крутые, отступающие ледники находятся в непосредственной близости от населённых районов.

Что люди и власти сделали правильно, а что в следующий раз можно было бы сделать по-другому?

Снизить риск, связанный с цепной реакцией опасных процессов, вызванной оползнем, сложнее, чем, например, в случае наводнения, вызванного прорывом

ледникового озера. При таком наводнении известно, где находится источник угрозы, и примерно понятен объём воды, который может высвободиться. Поэтому заранее можно смоделировать возможные пути распространения потока и нанести их на карту.

В этом регионе насчитываются тысячи потенциально опасных склонов, поэтому отслеживать их состояние и прогнозировать возможные обрушения крайне сложно. Пока мы не обнаружили каких-либо явных предвестников этого события.

Непальские специалисты сделали всё, что было в их силах. В регионе существовал гидрологический пост, который фиксировал сток из нескольких долин, однако невозможно отслеживать каждый ручей. Насколько я понимаю, когда было зафиксировано стремительное повышение уровня воды, были разосланы предупреждения.

При землетрясении существуют простые и понятные рекомендации по действиям во время толчков. А как действовать в случае таких событий? У одних людей на принятие решения будут считанные минуты, у других — несколько часов. Кому-то следует просто добраться до высокого бетонного здания, тогда как для других ближайшее здание может оказаться небезопасным — в этом случае необходимо подниматься выше по склону. Поэтому рекомендации для людей, находящихся ближе всего к источнику опасности, должны учитывать множество нюансов.

Одно из возможных решений — увеличить время, которым люди располагают для принятия мер. Сейсмический «шум» может охватывать обширные территории, поэтому в настоящее время ведётся работа над методами максимально быстрой интерпретации этих сигналов, позволяющими отличать землетрясения от оползней. При этом известно, что и само наводнение может генерировать сейсмические сигналы.

Я считаю, что именно в этой сфере можно добиться значительных успехов, сочетая такие технологии с целенаправленным мониторингом на местах и работой с уязвимыми группами населения в районах, испытывающих сильное антропогенное воздействие и активно используемых для жилищного строительства, сельского хозяйства, а зачастую и для строительства гидроэлектростанций. Мы также должны признать, что некоторые территории просто слишком опасны для проживания.

<https://theconversation.com/how-does-a-collapsing-glacier-turn-into-a-lethal-wall-of-mud-and-water-an-expert-explains-what-happened-in-nepal-290677>

#энергетика

AFRY спроектирует гидроэлектростанцию «Тана-Плаун» в Индии

Инжиниринговая компания AFRY спроектирует гидроэлектростанцию «Тана-Плаун» мощностью 191 МВт в индийском штате Химачал-Прадеш. Заказчик проекта – энергетическая корпорация HPPCL.

Новую ГЭС возведут на реке Биас в округе Манди. Подрядчик разработает детальный проект, будет управлять процессами на площадке и контролировать ход строительных работ.

Запустить гидроэлектростанцию «Тана-Плаун» планируют в 2032 году.

<https://hydropost.ru/id/574766>

Индия готовит проект плотины в Гималаях на фоне протестов и риска обрушений

Правительство Индии продолжает продвигать проект многоцелевой плотины Сианг в штате Аруначал-Прадеш на фоне протестов местных жителей и сейсмических рисков. Нью-Дели оценивает стройку через призму национальной безопасности: гидроэлектростанция должна дать региону энергию и нивелировать угрозу со стороны Китая, который возводит собственные гидроузлы выше по течению в Тибете и контролирует водосток.

Местные общины выступают против гидротехнического проекта. Представители «Форума коренных фермеров Сианга» подсчитали, что водохранилище затопит 27 деревень племени ади и заставит переехать около 150 тысяч человек. Главный министр штата Пема Кханду ранее предупреждал, что гидроэлектростанция сильно истощит реку. Жители утверждают, что власти изучают местность без согласия населения, а геологов охраняют военизированные подразделения полиции.

Геологическая нестабильность Гималаев создает дополнительные риски для крупной инфраструктуры. На этот горный массив – от Непала до Бутана – пришлось около 15% всех землетрясений магнитудой выше 8,0 в двадцатом веке. Сейсмическая активность сохраняется: 7 января 2025 года в Тибете произошло землетрясение магнитудой 7,1, которое унесло жизни 126 человек. Китайские специалисты обследовали 14 гидроэлектростанций в зоне бедствия и обнаружили серьезные повреждения на пяти объектах.

<https://hydropost.ru/id/324786>

На самой высокой в мире плотине заработали три гидроагрегата

На гидроэлектростанции Шуанцзянкоу на реке Даду в юго-западной китайской провинции Сычуань в Китае, где расположена самая высокая плотина в мире, введены в эксплуатацию все три гидроагрегата первой очереди.

ГЭС Шуанцзянкоу — один из ключевых национальных энергетических проектов Китая. Высота ее плотины достигает 315 метров, что делает ее самой высокой в мире. Установленная мощность станции составляет два миллиона киловатт. На ГЭС предусмотрены четыре гидроагрегата с радиально-осевыми турбинами мощностью по 500 тысяч киловатт каждый, а объем водохранилища достигает 2,9 миллиардов кубометров.

Станция является важнейшим регулирующим объектом в верховьях реки Даду и выполняет сразу несколько функций: защищает территории от наводнений, вырабатывает электроэнергию и участвует в распределении водных ресурсов.

После ввода в эксплуатацию всех четырех агрегатов станция, как ожидается, будет ежегодно производить около 7,7 миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Одновременно она позволит увеличить годовую выработку расположенных ниже по течению каскадных ГЭС примерно на 6,6 миллиардов киловатт-часов.

<https://naked-science.ru/community/1212673>

Источники солнечной энергии в Китае по мощности впервые превзошли угольные

Установленная мощность фотоэлектрических электростанций Китая впервые превзошла мощность угольных электростанций, став крупнейшим источником энергии в стране по этому показателю, сообщило Государственное энергетическое управление (NEA).

По состоянию на конец июля этого года, установленная мощность солнечных панелей достигла 1,286 миллиарда киловатт, в то время как мощность угольных электростанций составила 1,285 миллиарда киловатт, информирует Global Times.

В июле установленная мощность фотоэлектрических систем составила 13,73 миллиона киловатт, что на 43 % больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Выработка фотоэлектрической энергии составила 802,4 миллиарда киловатт-часов, увеличившись на 15,5 % по сравнению с прошлым годом, что на 10,8 процентных пункта выше темпов роста общего социального потребления электроэнергии.

<https://rossaprimavera.ru/news/28cae5a7>

В Китае началось бетонирование основных сооружений ГЭС «Уцзян Байма»

На площадке гидроэлектростанции «Уцзян Байма» в китайском муниципалитете Чунцин стартовали основные бетонные работы. Строители залили первую партию бетона в основание рыбопропускного канала. Как сообщает Восьмое гидроэнергетическое бюро, этот этап завершили 24 августа, после чего подрядчик приступит к строительству плотины и здания ГЭС.

Станция в районе Улун станет последней ступенью каскада на реке Уцзян. ГЭС строят в первую очередь для нужд судоходства, тогда как электричество станция будет вырабатывать по остаточному принципу. Кроме того, новый гидроузел поможет сглаживать колебания воды и балансировать работу соседней станции «Иньпань».

<https://hydropost.ru/id/124808>

[#инфраструктура](#)

Китайский бетонный арочный мост с пролетом 600 метров побил мировой рекорд

Китай установил новый мировой ориентир в строительстве бетонных арочных мостов. Главный пролет моста Тяньэ-Лунтань в Гуанси достиг 600 метров.

Проект в конце августа получил высшую награду в рамках провинциальной премии Гуанси за достижения в области науки и техники. Жюри отметило инженерные решения, благодаря которым строительство бетонных арочных мостов смогло выйти за пределы, считавшиеся практически непреодолимыми на протяжении нескольких десятилетий.

Мост Тяньэ-Лунтань перекинут через реку Хуншуй в уезде Тяньэ городского округа Хэчи Гуанси-Чжуанского автономного района. Его главный пролет длиной

600 метров превзошел предыдущий мировой рекорд для бетонных арочных мостов — 445 метров.

Мост имеет четыре полосы движения — по две в каждом направлении, — а его общая длина составляет 2488,55 метра. Сооружение открыли в 2024 году. По данным Global Times, теперь оно считается самым протяженным в мире стальным железобетонным арочным мостом по длине основного пролета.

<https://naked-science.ru/community/1212177>

#сельское хозяйство

В Японии вынуждены использовать искусственный интеллект из-за нехватки фермеров

Японские компании все чаще обращаются к искусственному интеллекту и сенсорным технологиям, чтобы повысить эффективность выращивания сельскохозяйственных культур в закрытых помещениях, поскольку в стране растет нехватка фермеров.

Компания Oishii Farm, владеющая фабрикой по выращиванию клубники в США, недавно открыла новую научно-исследовательскую базу в городе Хамура на западе Токио. Руководство планирует разработать эффективные методы выращивания других культур, таких как томаты, в закрытых помещениях, а также создать роботов, способных автоматически высаживать и упаковывать продукцию.

Компания использует искусственный интеллект для управления средой разведения пчел, которые необходимы для опыления. Благодаря этой технологии уровень опыления клубники вырос до 95%.

В июне телекоммуникационный оператор NTT East и другие компании запустили в Токио проект по аквапонике, сочетающий выращивание японского нисикигои – декоративного карпа и женьшеня.

Благодаря использованию искусственного интеллекта и сенсорных технологий для контроля освещения и температуры проект сократил сроки выращивания до отправки с нескольких лет до нескольких месяцев.

Компания NTT East заявила, что листья и стебли, содержащие ценные ингредиенты, которые раньше выбрасывались, можно использовать в коммерческих целях, а рыбные отходы применять в качестве удобрения вместо сельскохозяйственных химикатов.

По данным Министерства сельского хозяйства, число фермеров в Японии, для которых сельское хозяйство является основным источником дохода, сократилось с 2,05 миллиона в 2010 году до примерно 980 000 в 2026 году.

Чтобы поддержать сельскохозяйственное производство, правительство поощряет участие других отраслей и способствует внедрению передовых технологий. К 2040 финансовому году оно поставило цель привлечь государственные и частные инвестиции в размере более 28 млрд долларов в производство растений.

<https://glavagronom.ru/news/v-yaponii-vynuzhdeny-ispolzovat-iskusstvennyy-intellekt-iz-za-nehvatki-fermerov>

Турция официально запустила свою национальную систему торговли выбросами

Турция официально запустила свою национальную систему торговли выбросами (TR ETS), соответствующий регламент опубликован в Официальном вестнике 27 августа.

Регламент, состоящий из 42 статей, шести переходных статей и семи приложений, устанавливает правовую основу для реализации системы торговли выбросами в Турции и создает инфраструктуру углеродного рынка страны.

Под регулирование попадают установки, работающие в энергоемких отраслях, эмитирующие не менее 50 тысяч тонн в год.

Новый документ также уточняет правила, обеспечивающие соблюдение как национальных климатических обязательств, так и международных требований, включая Механизм пограничной корректировки выбросов Европейского союза (СВАМ).

Система TR ETS призвана стимулировать сокращение выбросов парниковых газов, ускорить внедрение низкоуглеродных технологий и поддержать «зеленый» переход Турции.

<https://renen.ru/turtsiya-ofitsialno-zapustila-svoyu-natsionalnuyu-sistemu-torgovli-vybrosami/>

#трансграничные конфликты

Гаагский суд постановил, что Договор о водах Инда остается в силе, и обязал Индию приостановить ключевые строительные работы на плотине Ратле.

Арбитражный суд, рассматривающий дело о водах Инда и западных реках, постановил, что Договор о водах Инда 1960 года остается в полной силе, отклонив позицию Индии о приостановлении или прекращении действия Договора после ее заявления в апреле 2025 года о том, что соглашение находится «в режиме ожидания».

В параллельном постановлении, вынесенном в тот же день, Суд также ввел временные меры, запрещающие Индии продолжать бетонные работы сверх установленных уровней на плотине и водозаборе гидроэлектростанции Ратле на реке Ченаб до принятия решения нейтральным экспертом Договора.

Два решения — постановление о статусе Договора о водах Инда и постановление о временных мерах — были вынесены в рамках разбирательства, возбужденного Пакистаном против Индии на основании статьи IX и приложения G к Договору, в деле, которое находится на рассмотрении суда с 2016 года.

В августе 2016 года Пакистан инициировал арбитражное разбирательство по проектированию индийских гидроэлектростанций руслового типа на западных реках — Инде, Джелуме и Ченабе — с особым акцентом на электростанции Кишенганга и Ратле. Индия, со своей стороны, в том же году запросила отдельный процесс привлечения нейтрального эксперта для изучения технических вопросов по тем же двум проектам. Всемирный банк приостановил назначение экспертов по обоим направлениям в период с 2016 по 2022 год, после чего был сформирован

суд и назначен нейтральный эксперт. Окончательное решение нейтрального эксперта по гидроэлектростанциям руслового и руслового типов ожидается не ранее июля 2027 года.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/02/hague-court-rules-indus-waters-treaty-remains-in-force-orders-india-to-halt-key-construction-at-ratle-dam/>

Америка

#энергетика

Каскадный эффект: операторам ГЭС на реке Колумбия предложили объединиться

Исследователи из Национальной лаборатории Скалистых гор США опубликовали в научном журнале Energy результаты моделирования работы каскада гидроэлектростанций на реке Колумбия. Согласно выводам ученых, единое диспетчерское управление ГЭС, которые сейчас принадлежат разным операторам, способно существенно снизить потерю водных ресурсов и увеличить выработку электроэнергии без строительства новых инфраструктурных объектов.

Исследование затрагивает среднее течение реки Колумбия на северо-западе США, где расположен крупнейший в стране гидроэнергетический комплекс. Участок включает семь крупных ГЭС, начиная от ГЭС «Гранд-Кули» и заканчивая ГЭС «Прист-Рapidс». Совокупная установленная мощность этого каскада достигает почти четырнадцати гигаватт. Особенность гидроэлектростанций на одной реке – в их прямой зависимости друг от друга: вода, проходящая через турбины верхнего объекта, становится ресурсом для расположенного ниже по течению. Однако в настоящее время генераторы управляются четырьмя независимыми компаниями. Они ориентируются на собственные коммерческие контракты и не имеют оперативного доступа к данным о текущей нагрузке соседей.

Из-за отсутствия синхронизации верхние ГЭС сбрасывают воду в моменты, когда нижние водохранилища уже заполнены и не могут эффективно принять дополнительный объем. В результате операторы вынуждены открывать затворы и пропускать потоки мимо гидротурбин. Энергосистема теряет потенциальную генерацию, а компании недополучают выручку.

Чтобы оценить потенциал интеграции, инженеры создали детальную компьютерную модель энергосистемы реки Колумбия на перспективу до 2030 года. В ней сравнивались два сценария: текущая раздельная работа операторов и гипотетическая ситуация, при которой весь каскад управляется из единого центра, стремящегося минимизировать общие издержки западного энергоузла. В расчетах учитывались экологические ограничения, требования к поддержанию уровня воды для миграции рыб и технические пределы маневренности оборудования.

Расчеты показали, что при скоординированном подходе объем холостых сбросов на всем протяжении среднего течения реки Колумбия сокращается на 13%. Сохраненная вода позволяет увеличить ежегодную выработку электроэнергии каскада ГЭС на 508 гигаватт-часов. В финансовом выражении это приносит дополнительные 21,8 миллиона долларов выручки для владельцев станций. Кроме того, централизованное управление сглаживает пиковые нагрузки на

оборудование. Необходимость резкого изменения мощности турбин снижается на пять-десять процентов, что прямо влияет на срок службы механизмов.

<https://hydropost.ru/id/474781>

В штате Орегон построят первую в мире станцию сверхгорячей геотермальной энергии

Американская компания Quaise Energy привлекла 180 млн долларов инвестиций на строительство первой в мире коммерческой геотермальной электростанции на сверхгорячих породах. Проект Obsidian, который должен заработать в центральном Орегоне, использует революционную технологию бурения миллиметровыми волнами, способную достигать глубин свыше 5 км и температур, недоступных для обычных буровых установок.

Опытная станция Obsidian будет расположена в центральном Орегоне и продемонстрирует экономическую целесообразность сверхгорячей геотермальной энергетики. Успех проекта откроет путь к созданию геотермальных станций в регионах, где раньше это считалось невозможным.

Всего компания привлекла 280 млн долларов, сообщает IE. Ключевой партнер проекта — Nabors Industries, крупная компания, специализирующаяся на бурении нефтегазовых скважин. Она предоставит специализированную буровую установку и свою передовую платформу для моделирования пластов, проектирования скважин и оптимизации стратегии бурения.

<https://hightech.plus/2026/09/01/v-shtate-oregon-postroyat-pervuyu-v-mire-stanciyu-sverhgoryachei-geotermalnoi-energii>

В США построят завод, который будет делать газ из коровьего навоза

В Небраске началось строительство комплекса, который будет превращать отходы крупного рогатого скота в возобновляемый природный газ. Как сообщила компания Ameresco, ее подразделение Neogenyx Fuels вместе с фермерским хозяйством Adams Land & Cattle заложило первый камень будущего предприятия 26 августа 2026 года.

Завод разместят на территории откормочной площадки в городе Брокен-Боу. Здесь ежегодно перерабатывают большое количество навоза, который теперь станет сырьем для производства топлива. Завод будет производить около 350 млн кВт·ч энергии в год в виде возобновляемого природного газа. Часть получаемых материалов также вернут в сельское хозяйство в качестве подстилки для животных и удобрений.

Основой предприятия станут восемь анаэробных установок. В них навоз будут перерабатывать без доступа кислорода. В результате образуется биогаз, содержащий метан и другие компоненты.

Затем газ очистят от примесей и доведут до качества, необходимого для подачи в обычную газовую сеть. Проектная производительность составит более 125 м³ биогаза в минуту.

https://naukatv.ru/news/v_ssha_postroyat_zavod_kotoryj_budet_delat_gaz_iz_korovego_navoz

В США разработали вакуумную систему Bandit Cyclone для уборки яблок

Американские компании Superfresh Growers и Automated Ag внедряют новую технологию уборки яблок Bandit Cyclone, которая сочетает самоходную платформу и вакуумную систему, пишет EastFruit со ссылкой на AgroTimes.

Bandit Cyclone оснащена четырьмя специальными шлангами, через которые яблоки перемещаются воздушным потоком. Его скорость составляет около 4,5 м/с, при этом интенсивность потока можно регулировать в зависимости от условий работы и особенностей плодов.

После попадания в систему яблоки проходят через специальный мягкий замедлитель, который снижает скорость их движения перед аккуратным опусканием в садовый контейнер. Это позволяет уменьшить риск появления ушибов и других повреждений, особенно при уборке чувствительных сортов.

По данным разработчиков, использование самоходной платформы позволяет повысить эффективность сбора примерно на 35% по сравнению с традиционной ручной уборкой с лестниц.

При этом Bandit Cyclone рассчитана не только на сбор урожая. Модульная платформа может использоваться в течение всего года для выполнения различных работ в саду, включая обрезку деревьев.

Стоимость агрегата составляет около \$125 тыс. Производители утверждают, что бригада из четырех человек с помощью системы способна заполнить большой садовый контейнер всего за 10–15 минут.

<https://east-fruit.com/novosti/v-ssha-razrabotali-vakuumnuyu-sistemu-bandit-cyclone-dlya-uborki-yablok/>

Африка

Малави подключит к национальной энергосети каскад ГЭС «Северный Румпи»

Консорциум Nyika Hydropower Group (NHG) и энергетическая корпорация ESCOM договорились, как именно будущий каскад ГЭС «Северный Румпи» подключат к национальной энергосети Малави. Контракты, по которым инвесторы будут продавать электричество государству в течение 25 лет, стороны подписали ранее – в мае 2025 года.

Проект на реке Северный Румпи объединит три деривационные станции: «Фока» мощностью 13 МВт, «Мунононо» на 18 МВт и «Чивета» на 20 МВт. Каскад использует общий напор воды около 675 метров – примерно по 225 метров на каждую ступень.

Воду для электростанций собирает плато Ньика, где ежегодно выпадает до 1700 миллиметров осадков. Местные болота и луга накапливают влагу и постепенно питают реки, когда наступает сухой сезон. Три станции смогут

ежегодно давать сети 276 тысяч МВт·ч электричества. Это увеличит установленную мощность малавийской энергосистемы на 9,2% и сможет обеспечить энергией почти три миллиона человек.

Подключать объекты к сети планируют поэтапно. Первой ток даст станция «Фока» – строители протянут километровую линию напряжением 66 кВ до действующей ЛЭП «Ливингстония – Бвенгу». Затем станции «Чивета» и «Мунононо» соединят между собой, а оттуда проложат сеть к будущей подстанции «Ханиния». Там напряжение поднимут до 132 кВ и направят общую мощность всего каскада по новой 54-километровой линии на подстанцию «Новое Бвенгу».

Поэтапный график позволит продавать электричество до того, как каскад достроят целиком.

<https://hydropost.ru/id/354771>

Африка установит рекордные 17 ГВт солнечной генерации в 2026 году

Согласно анализу, проведенному аналитическим центром Ember в сотрудничестве с African Tech Futures Lab, в 2026 году Африка установит рекордные 17 ГВт солнечной генерации, что на 45% больше, чем в прошлом году. Это будет третий год подряд, когда на континенте будут установлены рекордные солнечные мощности.

Ожидается, что в 2026 году 36 из 54 стран Африки установят рекордные объемы солнечных мощностей — границы использования солнечной энергии расширяются.

По прогнозам, в 19 странах ввод мощностей СЭС в годовом исчислении увеличится более чем на 100%. Ожидается, что в Демократической Республике Конго будет зафиксирован самый сильный рост на уровне 544%, за ней последуют Зимбабве (282%) и Египет (176%).

Новые солнечные электростанции мощностью 17 ГВт, которые, как ожидается, будут установлены в 2026 году, смогут вырабатывать примерно 23 ТВт ч электроэнергии в год, что соответствует среднегодовому росту потребления электроэнергии в Африке за последнее десятилетие.

По прогнозам, в 2026 году в десяти странах новые солнечные мощности увеличат годовую выработку электроэнергии более чем на 10%. Ожидается, что в Сьерра-Леоне будет зафиксирован наибольший прирост — 97%, за ним последуют Того (24%), Сомали и Джибути (по 21%), а также ДРК и Коморские острова (по 14%).

Среди других стран в списке — Намибия и Либерия, где выработка вырастет на 12%, Чад — 11% и Лесото — 10%.

<https://renen.ru/afrika-ustanovit-rekordnye-17-gvt-solnechnoj-generatsii-v-2026-godu/>

#экология

Намибия первой в мире разрешила «пылесосить» океанское дно ради фосфатных удобрений

В августе 2026 года правительство Намибии официально выдало экологическое разрешение компании Namibian Marine Phosphate (NMP), одобрив запуск первого

в мире коммерческого проекта по глубоководной добыче фосфатов со дна океана — Sandpiper. Это событие вызвало критику экологов и рыболовов.

Компания NMP на 85% принадлежит оманской структуре Mawarid Mining и на 15% — намибийской Havana Investments. Лицензия выдана на 20 лет, в течение которых планируется извлекать около 3 миллионов тонн фосфатного концентрата ежегодно. Фосфаты критически необходимы для производства сельскохозяйственных удобрений. Тяжелые суда методом механического дноуглубления (драгирования) будут собирать фосфатные отложения в Атлантическом океане примерно в 120 километрах к юго-западу от Уолфиш-Бей. Глубина работ составит от 180 до 300 метров.

Ни одна страна в мире до сих пор не давала зеленый свет подобным технологиям. Такие государства, как Новая Зеландия, ЮАР и Мексика, ранее категорически запретили аналогичные проекты на своих шельфах, признав риски для экологии неприемлемыми. Намибия же фактически согласилась стать глобальным полигоном для тестирования технологии. Добыча будет вестись в зоне богатейшего Бенгельского морского течения, прямо на нерестилищах промысловых рыб.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/namibija-pervoi-v-mire-razreshila-pylesosit-okeanskoe-dno-radi-fosfatnyh-udobrenii.html>

Европа

#загрязнение пластиком

Подводные нефтегазовые трубопроводы оказались неучтенным источником микропластика

Британские и американские экологи под руководством Фрейи Мендрик из Университета Плимута подробно описали еще один источник океанского микропластика, которому ранее не уделяли большого внимания — нефтегазовые трубопроводы. Подводные трубопроводы содержат значительные количества пластика — в основном это защитные покрытия металлических труб и гибкие шланги, которые соединяют трубы с платформами. В британской части Северного моря с момента начала разработки месторождений использовано примерно 220 тысяч тонн пластика, и примерно 120 тысяч тонн может остаться на морском дне после вывода инфраструктуры из эксплуатации.

Выведенные из эксплуатации подводные нефтегазовые трубопроводы могут ежегодно приносить в британскую часть Северного моря до 500 тонн микропластика — не меньше, чем попадает за этот же период из рек. К такому выводу пришли британские и американские экологи, оценив количество пластика в инфраструктуре и смоделировав его разрушение после вывода трубопроводов из эксплуатации. Результаты исследования опубликованы в Journal of Hazardous Materials.

<https://nplus1.ru/news/2026/08/27/plastic-oil-and-gas>

Германия может впервые превысить годовой лимит выбросов

Германия по итогам 2026 года может впервые не выполнить общую годовую цель по сокращению выбросов парниковых газов. Такой прогноз представил аналитический центр Agora Energiewende на основе предварительных данных за первое полугодие.

С января по июнь объем выбросов в стране составил около 327 млн тонн CO₂-эквивалента. Это на 7 млн тонн, или на 2%, меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

При сохранении нынешней динамики годовой показатель достигнет 635 млн тонн CO₂-эквивалента. Установленный для Германии предел на 2026 год составляет 625 млн тонн. Таким образом, возможное превышение оценивается в 10 млн тонн, говорится в обзоре Agora Energiewende.

Ранее превышение целевых показателей в транспорте и секторе зданий компенсировалось более быстрым снижением выбросов в электроэнергетике. В 2026 году Германия впервые рискует выйти за предел, установленный для всей экономики.

Оценка основана на предварительной статистике и текущей динамике потребления топлива, работы промышленности, энергетики и транспорта. Официальные данные за 2026 год Федеральное ведомство Германии по охране окружающей среды планирует представить в марте 2027 года.

<https://nia.eco/2026/08/31/131337/>

#водные ресурсы

В Норвегии стремительно истощаются запасы пресной воды

Норвежские гидроэлектростанции столкнулись с беспрецедентным дефицитом водных ресурсов — уровень заполнения водохранилищ в одном из ключевых энергетических регионов страны опустился до исторического минимума для данного периода года. Об этом сообщает Eurorpower со ссылкой на данные Норвежского управления водных ресурсов и энергетики.

Основной причиной критического положения аналитики называют продолжительную засушливую погоду, установившуюся в регионе на протяжении нескольких месяцев, а также недостаточный снежный покров прошлой зимой.

Если в ближайшие недели осадки не восполнят потери, энергетическая система Норвегии может дать сбой, что неизбежно отразится на стоимости энергоносителей.

<https://www.mk.ru/incident/2026/09/02/v-evropeyskoy-strane-stremitelno-istoshhayutsya-zapasy-presnoy-vody.html>

Европа ввела в строй 8,8 ГВт мощностей ветроэнергетики в первой половине 2026 года

В первом полугодии 2026 в Европе было введено почти на треть больше ветроэнергетических мощностей, чем за аналогичный период прошлого года, сообщила ассоциация WindEurope.

За последнее десятилетие мощность ветровых электростанций в Европе удвоилась.

В прошлом году в Европейском союзе впервые было произведено больше электроэнергии на основе ветра и солнца, чем на основе ископаемого топлива.

Европа, к которой в отчете WindEurope отнесены ЕС и 13 других стран, включая Великобританию и Турцию, в первом полугодии 2026 ввела в эксплуатацию 8,8 ГВт мощностей ветроэнергетики. В том числе мощности офшорной ветроэнергетики увеличились на 2,1 ГВт. Это в три раза больше, чем за тот же период 2025 г.

<https://renen.ru/evropa-vvela-v-stroj-8-8-gvt-moshhnostej-vetroenergetiki-v-pervoj-polovine-2026-goda/>

Испанский проект BIOSOLID.MED25 разрабатывает растворимые сухие биостимуляторы для растений

Испанская химическая и аграрная компания Medifer получила официальное государственное финансирование и поддержку от Центра развития технологических инноваций (CDTI) при Министерстве науки Испании для запуска амбициозного научно-исследовательского проекта BIOSOLID.MED25.

Цель проекта заключается в создании нового поколения твердых растворимых биостимуляторов с заимствованием методов из фармацевтики. Чтобы найти самые эффективные комбинации веществ, разработчики внедряют методологию H2L (Hit to Lead). Этот подход используется в фарминдустрии для быстрого отбора и оптимизации молекул-кандидатов, которые лучше всего воздействуют на живые организмы.

Также предстоит преодолеть прежние технические барьеры твердых биостимуляторов, которые часто страдают от плохой растворимости, что забивает форсунки капельного полива. Новые формулы будут на 100% растворимыми и свободными от хлоридов, что позволит без проблем интегрировать их в любые современные автоматические системы фертигации (полива с одновременным внесением питания).

Чтобы доказать эффективность разработок не на бумаге, а в поле, Medifer привлекла к проекту авторитетный испанский Центр эдафологии и прикладной биологии Сегуры (CEBAS-CSIC). Ученые проведут тесты новых веществ в условиях реального грунта и засушливого климата.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/ispanskii-proekt-biosolid-med25-razrabatyvaet-rastvorimye-suhie-biostimuljatory-dlja-rastenii.html>

Страны Тихого океана потребовали направить внешнюю помощь на защиту от климатических угроз

Островные государства Тихого океана намерены добиваться, чтобы растущий интерес крупных держав к региону приносил не только инфраструктурные и политические соглашения, но и деньги на защиту населения от подъёма уровня моря, наводнений и разрушительных штормов. Этот вопрос стал одним из центральных на саммите Форума тихоокеанских островов, проходящем в Палау, сообщает Associated Press.

Главным региональным инструментом должен стать Тихоокеанский фонд устойчивости — Pacific Resilience Facility. Его создавали около десяти лет как собственный финансовый механизм островных государств, предназначенный для небольших проектов непосредственно в городах и поселениях.

Первоначально фонд рассчитывал привлечь \$500 млн. Пока доноры пообещали около \$173 млн — чуть более трети необходимой суммы. При этом речь идёт именно об обязательствах: теперь руководству фонда предстоит добиться фактического перечисления денег и найти ещё \$327 млн.

Островные государства добиваются, чтобы хотя бы часть внешнего финансирования направлялась непосредственно на климатическую адаптацию. Для региона это не отдалённый сценарий, а текущая проблема: повышение уровня моря усиливает затопление побережий, солёная вода проникает в источники пресной воды, а тропические циклоны повреждают дороги, жильё и энергосистемы.

Pacific Resilience Facility должен работать иначе, чем обычные международные программы помощи. Полученные взносы планируется инвестировать, а доход направлять на постоянное финансирование местных проектов. Такая схема должна обеспечить островным государствам предсказуемый источник средств, не зависящий от разовых решений доноров после очередного стихийного бедствия.

Особенность фонда заключается и в том, что управлять им будут сами тихоокеанские государства. Сейчас значительная часть международного климатического финансирования проходит через крупные организации со сложными процедурами согласования. Небольшим островным странам трудно готовить заявки, соответствующие этим требованиям, а локальные проекты часто оказываются слишком малы для глобальных финансовых институтов.

<https://nia.eco/2026/09/03/132755/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

COP17 завершилась без решения по засухам, но с портфелем проектов на \$1,3 млрд

Участники 17-й Конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (UNCCD COP17) не смогли согласовать общий международный механизм управления засухами.

Конференция состоялась в Улан-Баторе с 17 по 28 августа и объединила представителей 197 сторон конвенции. Как следует из итогового сообщения UNCCD, государства решили сохранить засухи отдельным пунктом повестки на следующей и последующих конференциях.

На COP17 обсуждались разные варианты международного сотрудничества — от добровольного механизма до юридически обязательного соглашения. Договориться о едином формате стороны не смогли. Решение предполагается подготовить к следующей конференции.

При этом в Улан-Баторе был представлен портфель проектов по восстановлению земель и повышению устойчивости к засухам общей стоимостью \$1,3 млрд. Он охватывает 23 страны на пяти континентах и включает инициативы на разных стадиях подготовки.

Из общей суммы \$644,5 млн отнесены к новому финансированию. Внутри этого объема \$216,4 млн уже подтверждены и продвигаются к реализации. Таким образом, весь портфель нельзя считать полностью обеспеченным средствами: часть проектов пока находится на стадии подготовки и привлечения капитала.

Основным направлением стала программа восстановления и устойчивого использования пастбищ. Она объединяет 45 проектов общей стоимостью \$1,2 млрд и, по данным UNCCD, является крупнейшей мобилизацией ресурсов для пастбищных территорий за время действия конвенции.

Отдельным результатом конференции стал запуск Drought Resilience Investment Facility — Инвестиционного механизма устойчивости к засухам. Его создали UNCCD и правительство Люксембурга при поддержке Международного альянса по устойчивости к засухам.

Механизм DRIF должен привлечь до \$400 млн государственного и частного капитала для проектов в сфере водной безопасности, устойчивого сельского хозяйства, восстановления земель и природных решений. Речь идёт о целевом объеме финансирования, который ещё предстоит мобилизовать.

Параллельно продолжается создание объединённого фонда в рамках Глобального партнёрства по устойчивости к засухам, учреждённого Саудовской Аравией на COP16. Он должен оказывать поддержку примерно 70 странам с низким и ниже среднего уровнем дохода — от подготовки проектов до привлечения финансирования. На предыдущей конференции Саудовская Аравия заявила о намерении выделить фонду \$150 млн.

В Улан-Баторе также представили второй этап Международной обсерватории устойчивости к засухам и новый индекс, предназначенный для оценки способности стран прогнозировать засушливые периоды, готовиться к ним и снижать последствия.

Ежегодные расходы, необходимые для выполнения мировых обязательств по восстановлению земель, оцениваются в \$355 млрд. Сейчас на эти цели

направляется около \$77 млрд в год. Таким образом, дефицит финансирования составляет приблизительно \$278 млрд ежегодно, а на частный капитал приходится около 6% совокупных вложений.

По оценке конвенции, деградация затронула до 40% мировой суши. Государства заявили о намерении восстановить к 2030 году более 1 млрд гектаров земель.

Следующая конференция сторон должна пройти в Египте в 2028 году. На ней участникам предстоит вернуться к вопросу о международном механизме управления засухами и оценить продвижение проектов, представленных в Улан-Баторе.

<https://nia.eco/2026/08/29/131095/>

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**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

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.