



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт



14-18 сентября 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
18 сентября – Всемирный день мониторинга воды	11
Август 2026 года стал самым жарким месяцем в истории наблюдений	11
Глобальное потепление образовало замкнутый круг	12
Наводнения, засухи и циклоны: как климат заставляет людей переезжать	12
Искусственный интеллект начал потреблять больше энергии, чем экономить при борьбе с климатом	13
Антарктида «потолстела» из-за «цуга волн» в тысячах километров от ее берегов	14
Открытая вода появилась всего в 60 км от Северного полюса	15
Гренландия и Антарктида за 45 лет потеряли 11,3 трлн тонн льда	15
Ученые создали карту исчезновения всех ледников на Земле	15
Больше микропластика — не всегда выше риск: учёные сравнили городские водотоки	16
Исследование: сильные дожди могут резко увеличивать вынос микропластика в океан	16
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	17
Лидеры стран БРИКС приняли декларацию саммита в Нью-Дели	17
111-е заседание Экономического совета СНГ	18
Доклад ООН о водных ресурсах: запасы пресной воды в мире сокращаются, ледники отступают	20
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	20
ПРООН и партнёры объединяют усилия для укрепления водной дипломатии и регионального сотрудничества в бассейне Аральского моря	20
Задолженность стран ЦА перед МВФ	21
Канал «Кош-Тепа» и новые вызовы водной безопасности Центральной Азии	21
Первый Саммит «Центральная Азия – Республика Корея»	26
Первый бизнес-саммит «Центральная Азия – Республика Корея»	27
Казахстан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве	27
Кыргызстан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве	28

Таджикистан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве	29
Туркменистан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве.....	30
АФГАНИСТАН.....	31
Министерство сельского хозяйства построит три теплицы в Шебергане	31
В провинции Бадгис утверждены 27 новых проектов развития.....	31
Обсуждалось расширение торговых связей между Кабулом и Астаной	31
Электроэнергетическому сектору Афганистана необходима дополнительная поддержка и работа	31
ЕС и ФАО объединяют усилия по повышению устойчивости агропродсистем в Афганистане к изменению климата	32
Международный комитет спасения: к 2029 году Кабул может столкнуться с дефицитом воды	32
Канада выделила 957 000 долларов США в Гуманитарный фонд Афганистана	33
КАЗАХСТАН	34
Реконструкция более 300 км каналов и свыше 1400 гидросооружений проводится в Туркестанской области	34
В Казахстане разрабатывают водные стратегии для восьми регионов	35
В Туркестанской области завершается строительство водохранилища емкостью 68 млн м ³	35
Казахстан и Франция реализуют пилотный проект по модернизации гидротехнической инфраструктуры.....	36
Прогнозирование паводков и засух: казахстанские и нидерландские эксперты провели техническую сессию	36
Казахстану могут выделить более \$4 млн на борьбу с изменением климата	37
В Казахстане производство сельскохозяйственной техники выросло на 22,3%.....	37
Почему цифровые и ИИ-решения не становятся массовыми в казахстанском агросекторе.....	38
Берег реки Каратал очистили от мусора в рамках акции Taza Ozen	38
Казахстан намерен ввести не менее 8,4 ГВт новых мощностей ВИЭ	38
КЫРГЫЗСТАН	39
В Кыргызстане ускорят выдачу льготных кредитов аграриям	39
На систему ирригации в 2025 году освоено 7 млрд сомов, – Минсельхоз	40

Кыргызстан и АБР прорабатывают ГЧП-проект ВЭС мощностью до 100 МВт.....	40
АБР готов финансировать проекты в сельском хозяйстве и водоснабжении Кыргызстана	40
Корея передаст Кыргызстану передовые технологии для защиты от засухи и наводнений	41
Кыргызстан и NABU обсудили обновление Красной книги и сохранение снежного барса.....	41
Минфин обсудил с Всемирным банком финансирование Камбаратинской ГЭС-1	42
В Ысык-Атинском районе запустили МГЭС мощностью 7.5 МВт.....	42
В Кыргызстане запустили первую очередь солнечной электростанции «Бишкек Солар»	42
ТАДЖИКИСТАН.....	42
13 сентября – День мелиоратора в Таджикистане.....	42
Вода в долг. Почему система орошения Таджикистана оказалась должна сотни миллионов?.....	43
Хатлонским лабораториям передано современное оборудование для контроля качества питьевой воды.....	44
Зарафшан может столкнуться с дефицитом воды: к 2050 году потребность вырастет до 70%	45
На леднике Таджикистан модернизирована высокогорная метеорологическая станция имени Г. Горбунова.....	45
Ученые Таджикистана и Швейцарии обнаружили вечную мерзлоту на высокогорном перевале Харгуш	46
Объем сельскохозяйственного производства в Таджикистане за последние 25 лет вырос в 122 раза.....	46
По оценке уязвимости к изменению климата Таджикистан занимает первое место среди 28 стран мира	47
Таджикистан и ЮНИСЕФ обсудили совместные планы в сфере экологии	47
В Душанбе будет создан центр дистанционного зондирования Земли	48
1500 МВт солнечной энергии: Таджикистан ищет инвестиции в новые электростанции	48
АБИИ рассматривает выделение \$220 млн на реконструкцию Нурекской ГЭС.....	49
Таджикистан и ЕБРР подписали стратегическую дорожную карту многолетних инвестиций на 2026-2030 годы.....	49

Азиз Гиёзода провёл встречу с делегацией Комитета по сельскому хозяйству и сельским делам Всекитайского собрания народных представителей	50
ИИ-аналитика для мониторинга озера Сарез	50
ТУРКМЕНИСТАН	51
Проект ПРООН поможет Туркменистану понять, какие специалисты и навыки будут необходимы стране	51
В Дашогузе апробировали цифровую систему точного орошения полей	51
Современные методы оценки почв и воды освоили аграрии в ходе специального тренинга в НИИ хлопководства Туркменистана	52
Центр ОБСЕ в Ашхабаде провел обучающий курс по экологической журналистике	52
Туркменистан и Китай расширяют сотрудничество в борьбе с опустыниванием	52
Daewoo E&C модернизирует Каракумский канал в Туркменистане	53
УЗБЕКИСТАН	54
Узбекистан – Республика Корея: новые горизонты водного сотрудничества	54
Узбекистан и АБР обсудили проекты в сфере водоснабжения	55
«Узбекгидроэнерго» изучает ИИ и цифровизацию ГЭС в Китае	55
«Узбекгидроэнерго» обсудило сотрудничество с Kumsung	55
Узбекистан и CPF обсудили инвестиции в агросектор	56
Узбекистан и Франция расширят сотрудничество в сфере технологий	56
«Узбеккосмос» принял участие в космическом саммите в Париже	57
Узбекистан привлечет опыт Омана в опреснении воды и восстановлении экосистем	57
Корейские технологии для повышения урожайности риса внедрят в Узбекистане	58
Рассмотрен ход реализации проектов по производству электроэнергии из отходов	58
В Хорезмской области построят завод по производству электроэнергии из отходов	59
Вдоль дорог, проходящих у сельскохозяйственных полей, устанавливаются специальные контейнеры для сбора и утилизации отходов	60
Рассмотрены меры по сохранению культурного наследия и расширению международного культурного сотрудничества	60

В Нурабаде создана интерактивная гидрогеологическая карта подземных водных ресурсов	61
Термез готовят к противодействию песчаным и пылевым бурям.....	62
В Навои построят первое в Узбекистане крупное сооружение по очистке питьевой воды с нанофильтрацией	62
Малые реки — большой бизнес: Минэнерго предлагает предпринимателям зарабатывать на гидроэнергетике	63
ФАО открыла три полевые школы фермеров в Ферганской долине	63
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	64
В Нукусе стартовала Aral Assembly о будущем Приаралья	64
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	64
Азербайджан	64
В Карабахе построят четыре новые малые ГЭС к 2027 году	64
С подключением Гобустанской СЭС установленная мощность ВИЭ в Азербайджане достигла 2170 МВт	65
В Азербайджане производство ветровой энергии выросло почти в 22 раза	65
В Азербайджане разрабатывается методология оценки устойчивости фермерских хозяйств	65
В Азербайджане модели ИИ тестировались на 220 тыс. фермерских хозяйств	66
Выплата аграрных субсидий в Азербайджане будет производиться с учетом рейтинга фермеров	66
Президент Азербайджана утвердил госпрограмму продовольственной безопасности на 2027-2032 годы	67
В Баку начала работу II Локальная конференция молодежи по изменению климата	68
Азербайджан и АБР обсудили новые совместные проекты	68
Азербайджан и Узбекистан подписали Дорожную карту по сотрудничеству в сфере энергетики на 2026-2028 годы	68
Армения	69
Замглавы Минокружающей среды Армении обсудил с партнерами из Всемирного банка перспективы развития зеленого финансирования в стране.....	69
Беларусь	69
В Беларуси вывели новый сорт пшеницы «Карта» с рекордной урожаем	69

Ученые Беларуси и Омана намерены развивать сотрудничество.....	70
Утвержден порядок ведения госреестра систем питьевого водоснабжения	70
Грузия	71
Экспорт агропродовольственной продукции из Грузии достиг \$1,3 млрд за 8 месяцев — рост 13%.....	71
Грузия получит \$11 млн на развитие заповедников по обновленному меморандуму с CNF	71
Национальное агентство охраны окружающей среды провело мониторинг ледниковых ущелий по всей стране.....	72
Суд в США разрешил взыскать с Грузии более \$400 млн в пользу ENKA по делу Намахвани ГЭС.....	72
Молдова	73
В Молдове запускают финансовую поддержку для молодых и малых фермеров	73
Инвестиции в сельское хозяйство растут	74
Россия.....	74
Создан долговечный катализатор для водородных топливных элементов	74
В БФУ исследовали влияние штормов на выброс метана из вод Балтики в атмосферу.....	75
Ученые в Томске создают цифровые копии ледников Алтая для прогноза их таяния	75
Российские и монгольские ученые создадут цифровой двойник бассейна реки Селенги.....	76
Ученые раскрыли механизм восстановления соленых озер	76
До девяти метров в год: учёные объяснили ускоренное разрушение берегов Азовского моря.....	77
В СПбГАУ нашли способ повысить урожайность пшеницы более чем в полтора раза.....	77
В РФ улучшили систему дешифровки спутниковых данных для мониторинга Черного моря.....	78
В Башкирии расчищают самое глубокое озеро республики	78
В Свердловской области с помощью дронов обследуют 37 водоемов	79
В России предложили установить особый режим охраны ценных водно-болотных угодий	79
Новая отрасль российского сельского хозяйства	80

В самом урожайном зерновом агрохолдинге Кочубеевского района Ставрополья заработал оросительный комплекс.....	80
В Москве состоялось открытие первого агротехнологического класса	81
Новую современную аудиторию для подготовки агрономов открыли в Иркутском ГАУ	81
В Росводресурсах обсудили вопросы экологического просвещения молодежи и рационального водопользования	81
Удаленным поселкам России разработали автономные зеленые энергосистемы.....	82
Светлинская ГЭС в Якутии вышла на проектную мощность 370 МВт	82
Ленское бассейновое водное управление отмечает 25-летие	82
Росстат утвердил методику расчёта выбросов парниковых газов на единицу ВВП.....	83
Украина	83
Украина и Всемирный банк обсудили финансирование агросектора и возобновление орошения.....	83
Канада и Украина договорились о совместном восстановлении ГЭС.....	84
Украина расширяет доступ агропроизводителей к знаниям, консультациям и инновациям	84
В Украине вступил в силу новый закон о ГМО: к чему готовиться фермерам	85
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	85
Азия	85
Озеленение четверти Китая неожиданно повлияло на запасы пресной воды	85
В Катаре научились добывать питьевую воду из воздуха	86
В Иране увеличились запасы воды в водохранилищах	86
Гималайские ледниковые озера увеличиваются в размерах: чем это грозит	87
Пакистан, как и Индия, делает обязательной установку накопителей в проектах ВИЭ.....	87
Америка	88
Модернизация существующих плотин даст США 4 ГВт новых гидромо мощностей	88
Тень старых аварий: почему тормозится продажа 13 ГЭС в Мичигане	88

В США отменили большинство климатических требований к электростанциям, принятых в 2024 году	89
В США запустили солнечную электростанцию на воде	89
ГЭС под ударом: федеральные ведомства США диктуют невыполнимые условия	90
Канадская OPG модернизирует две столетние ГЭС.....	90
ИИ может обеспечить рост ВВП в США почти на 33% к 2030 году	91
Эрозия болот ежегодно переносит в океан около 380 тыс. тонн углерода	92
Панамский канал готовится к нехватке воды для прохода судов	92
В США строят комплекс, который будет очищать канализационные стоки до питьевого качества	93
На рынок США выходит «солнечный» трактор, не требующий обслуживания и зарядки.....	94
Африка.....	94
Простые изменения в сельском хозяйстве повышают урожайность пшеницы в засушливых регионах	94
Итальянские банки могут профинансировать спорную ГЭС на эфиопской реке Омо	95
Европа.....	95
Португалия экспериментирует с ночным сбором урожая.....	95
Andritz и Vuje модернизируют крупнейшую гидроэлектростанцию Словакии	96
Италия намерена сохранить гидроэлектростанции за национальными компаниями.....	96
ЕС объявил о планах создания климатического страхового альянса после лета экстремальной погоды.....	96
Совет ЕС поддержал позицию о выделении дополнительных бесплатных углеродных квот	97
Средиземное море нагревается и становится солонее с возрастающей скоростью	97
Океания	98
Перспективный аграрный дрон создают в Австралии	98
EDF построит крупную ГАЭС в Австралии для замещения угольных мощностей	98
Австралийские фермеры начали удобрять поля измельченным стеклом для большей урожайности	99

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ99

Международная научно-практическая конференция «Пути смягчения
воздействия изменения климата на природные ресурсы
в Центральной Азии в целях устойчивого развития»99

ИННОВАЦИИ.....100

Андроид опыляет сельскохозяйственные культуры с точностью 93%.....100

Создан суперлёд прочнее бетона100

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....101

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 20101

Бюллетень МКБК No. 119101

В МИРЕ

#памятные даты

18 сентября – Всемирный день мониторинга воды

Ежегодно 18 сентября, начиная с 2003 года, отмечается Всемирный день мониторинга воды (англ. World Water Monitoring Day), или Всемирный день мониторинга качества воды.

Этот экологический праздник, учреждённый по инициативе американского Фонда чистой воды, к настоящему времени стал информационно-образовательной программой, направленной на повышение осведомлённости общества о проблемах водных ресурсов планеты Земля и участие в их защите от загрязнения. Программа предоставляет возможность людям самим осуществлять базовый мониторинг состояния местных водоёмов и проводится при поддержке Федерации водной среды и Международной водной ассоциации.

Традиционное мероприятие этого Дня — взятие проб воды в разных водоёмах планеты для оценки её качества и безопасности для жизни людей и живых организмов. Желающим предлагается провести ряд несложных тестов по определению качества воды в местных реках, озёрах и других источниках, а результаты опубликовать на сайте Всемирного дня мониторинга качества воды.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3395/>

#изменение климата

Август 2026 года стал самым жарким месяцем в истории наблюдений

В августе 2026 года средняя температура воздуха в мире составила 16,96 градуса Цельсия. Таким образом, этот месяц стал самым жарким месяцем за всю историю наблюдений. Предыдущий рекорд принадлежал июлю 2023 года: тогда средняя температура воздуха составила 16,95 градуса Цельсия. Кроме того, в августе зафиксирована максимальная среднесуточная температура поверхности Мирового океана (за пределами полярных регионов): 21,11 градуса Цельсия. Об этом сообщается в пресс-релизе службы «Коперник».

Средняя мировая температура воздуха составляет около 14 градусов Цельсия. Однако она быстро увеличивается из-за антропогенного изменения климата, которое вызвано в первую очередь сжиганием ископаемого топлива. Этот процесс идет неравномерно. Некоторые месяцы и годы могут быть рекордно жаркими, а другие — сравнительно прохладными.

Моря в августе 2026 года тоже были чрезвычайно теплыми. 22 августа среднесуточная температура поверхности воды во внеполярных частях Мирового океана (от 60 градусов северной широты до 60 градусов южной широты) достигла 21,11 градуса Цельсия. Это максимальное значение за всю историю наблюдений. Предыдущий рекорд установлен в марте 2024 года на уровне 21,09 градуса Цельсия. Рекордной или близкой к рекордной была и среднемесячная температура поверхности воды — хотя не все наборы данных подтверждают, что она достигла максимума за всю историю наблюдений.

Сотрудники службы «Коперник» отдельно выделили ситуацию в Европе. В ее западной части лето 2026 года стало самым жарким в истории наблюдений. Средняя температура воздуха превысила средние значения за 1991–2020 годы на 2,54 градуса. Это намного выше рекорда 2003 года, когда аномалия составила 1,98 градуса Цельсия. При этом по всей Европе лето 2026 года стало третьим самым жарким после 2024 и 2022 годов.

<https://nplus1.ru/news/2026/09/10/august-2026-hottest-month>

Глобальное потепление образовало замкнутый круг

Обратные связи, из-за которых экосистемы начинают выбрасывать больше углерода, усугубят климатический кризис, усилив глобальное потепление на 20–30% до конца нынешнего столетия. Таковы результаты расчетов климатологов, обнародованные в *Environmental Research Letters*.

Температуру повышают не только выбросы от сжигания ископаемого топлива. Потепление само порождает новое потепление. Например, более горячая атмосфера удерживает больше водяного пара, который задерживает больше тепла, а то тепло заставляет атмосферу удерживать еще больше водяного пара.

Климатические модели уже учитывают большинство подобных глобальных обратных связей и начали включать те из них, что нарушают запасы углерода в отдельных экосистемах. Но ни одна модель не охватывает все эти обратные связи сразу. Ученые показали, что спровоцированные человеком природные факторы нагреют планету дополнительно на 0,2–0,4 °C к 2100 году — вдобавок к как минимум 1–2 °C глобального потепления, которое и так ожидается к тому времени.

https://naukatv.ru/news/globalnoe_poteplenie_obrazovalo_zamknutyj_krug

Наводнения, засухи и циклоны: как климат заставляет людей переезжать

Изменение климата увеличивает частоту и силу экстремальных погодных явлений — штормов, наводнений, засух. Каждый год они разрушают инфраструктуру, лишают людей средств к существованию и заставляют их покидать дома. Но как именно эти события влияют на миграцию — куда, когда и почему люди переезжают? Международная группа исследователей под руководством Кристины Петровой впервые провела глобальный анализ этого вопроса на уровне отдельных районов, а не целых стран. Результаты опубликованы в журнале *Nature Climate Change*.

Исследователи проанализировали данные за 2000–2019 годы по 216 странам и территориям. Они сопоставили ежегодные оценки чистой миграции (баланс между числом приехавших и уехавших) на уровне отдельных районов с данными о четырёх типах климатических опасностей: наводнениях, засухах, тропических циклонах и неурожаях. Источниками климатических данных стал проект ISIMIP, миграционных — проект WorldPop. Модели учитывали также политические, экономические и демографические факторы: интенсивность конфликтов, тип режима, уровень дохода, человеческое развитие, размер населения и другие.

Каждый район был отнесён к одной из трёх категорий: устойчиво теряющий население (более 14 лет из 20 — отрицательная миграция), устойчиво привлекающий (более 14 лет — положительная) или с переменной картиной. Кроме того, страны разделили на группы по уровню дохода согласно

классификации Всемирного банка: низкий и ниже среднего — в одну, выше среднего и высокий — в другую. Это позволило понять, как климат влияет на миграцию в разных условиях.

Наводнения оказались связаны с самым устойчивым миграционным эффектом. В год самого события чистая миграция может даже возрасти — но в последующие годы она снижается, и этот отрицательный эффект сохраняется до 4–5 лет. Причём в районах с низким доходом спад наступает быстрее и острее, тогда как в богатых странах люди могут откладывать переезд, используя накопленные ресурсы для восстановления.

Засухи влияют на миграцию иначе. В год их наступления статистически значимой связи с переездом нет — это согласуется с тем, что засуха развивается медленно и не вызывает резких перемещений. Однако через два года после засухи чистая миграция в районах, теряющих население, заметно снижается: людям нужно время, чтобы накопить ресурсы на переезд, особенно при финансовых ограничениях.

Если засухи повторяются два и более лет подряд, привлекающие население районы начинают терять способность притягивать мигрантов. Исследователи объясняют это тем, что при длительной засухе первоначальные стратегии совладания истощаются, и люди меняют миграционное поведение.

Циклоны — это быстрое разрушительное событие, и можно было бы предположить, что их влияние на миграцию скоротечно. Но исследование показывает: в странах с низким доходом циклоны могут снижать чистую миграцию на протяжении всех пяти лет после удара. Особенно сильно страдают районы, которые обычно привлекают людей, — их миграционная привлекательность падает из-за разрушения инфраструктуры и долгого восстановления.

В богатых странах эффекты минимальны: у них больше ресурсов для быстрой реконструкции. А в районах, теряющих население, циклоны иногда даже вызывают рост чистой миграции через два года после события — возможно, потому, что восстановление временно создаёт экономические возможности, притягивающие людей.

Один из главных выводов исследования: повторяющиеся бедствия одного типа влияют на миграцию принципиально иначе, чем единичные. Когда наводнение или засуха случаются из года в год, накапливающийся стресс истощает ресурсы домохозяйств и подрывает их способность к привычным стратегиям адаптации. В результате люди либо не могут уехать (остаются на месте из-за нехватки средств), либо, наоборот, начинают покидать районы, которые прежде притягивали население.

<https://ecoportal.su/news/view/133875.html>

Искусственный интеллект начал потреблять больше энергии, чем экономить при борьбе с климатом

Использование искусственного интеллекта для борьбы с изменением климата создает технологический парадокс: инструменты, призванные сократить выбросы углерода, сами потребляют огромные объемы электроэнергии.

С одной стороны, ИИ позволяет анализировать климатические данные и оптимизировать энергопотребление в реальном времени, что дает прямой эффект в снижении углеродного следа. С другой — энергозатраты на обучение и работу

нейросетей могут перевесить полученную выгоду, усугубляя экологическую ситуацию.

Фонд Какао Impact запустил в Чеджу проекте по поиску баланса в климатических технологиях. Команда исследует сценарии, где ИИ анализирует паттерны изменения климата для прогнозирования энергозатрат и предложения конкретных мер по их оптимизации.

Цель проекта — проверить, может ли ИИ оставаться полезным инструментом, если учитывать стоимость его собственного функционирования. В центре внимания оказывается не просто внедрение алгоритмов, а расчет реального влияния технологии на окружающую среду.

#Арктика и Антарктика

Антарктида «потолстела» из-за «цуга волн» в тысячах километров от ее берегов

В период с 2021 по 2023 год ледяной щит Восточной Антарктиды вырос примерно на 695 миллиардов тонн. Авторы исследования, опубликованного в журнале Nature, отмечают, что это даже временно приостановило сокращение площади континента.

Ученые связали аномалию с устойчивым потеплением тропических океанских вод, которое происходило за тысячи километров от южного континента. Из-за этого изменилась атмосферная циркуляция, а к Антарктиде потянулась влага, вызвавшая исключительно интенсивные снегопады.

За последние два десятилетия континент в среднем терял около 140,5 миллиардов тонн льда в год, однако в 2021–2023 годах эта динамика временно сменилась. Чтобы выяснить причину, специалисты Института океанологии Китайской академии наук изучили спутниковые снимки и результаты моделирования атмосферных процессов.

Внимание привлек регион на границе тропической западной части Тихого океана и восточной части Индийского. Там и без того одни из самых горячих вод в мире, а в те два года они нагрелись еще сильнее. Это породило так называемый цуг волн Россби — последовательность крупномасштабных атмосферных волн, которые передают изменения погоды на огромные расстояния, идя одна за другой, как лошади в упряжке.

Возмущение добралось до высоких южных широт и перестроило атмосферные условия вокруг Антарктиды. Южнее Австралии установилась зона необычно низкого давления, а у восточного побережья континента — зона повышенного давления. Это изменило пути переноса влаги: усилился поток водяного пара из средних широт Индийского океана к Восточной Антарктиде по атмосферным рекам.

В долгосрочной же перспективе ледяной континент продолжает терять массу из-за айсбергов, которые откалываются в основном от западно-антарктического щита. Часть шельфовых ледников на востоке тоже остается уязвимой: теплая вода подтачивает их снизу и ускоряет движение льда.

<https://science.mail.ru/news/56295-antarktida-potolstela-iz-za-tsuga-voln-v-tyisyachah-kilometrov-ot-ee-beregov/>

Открытая вода появилась всего в 60 км от Северного полюса

В конце августа в центральной части Арктики зафиксировали крупные пространства, свободные ото льда. На снимке NASA Worldview от 29 августа вода видна примерно в 60 км от Северного полюса, сообщает Live Science.

Само по себе появление воды в этом районе не уникально. Сильная раздробленность ледяного покрова наблюдалась, например, в начале сентября 2016 года. Однако нынешние разрывы специалисты назвали особенно заметными.

К концу лета морской лед обычно распадается на отдельные участки, между которыми становится больше воды. Дополнительно картину меняют погода и океанические течения. Сильный ветер способен за несколько часов или дней как раздвинуть льдины, так и вновь собрать их в более плотный массив.

При этом общая площадь арктического морского льда в 2026 году пока не относится к рекордно малым. Из-за рыхлой структуры ледяного покрова показатель может быстро меняться: изменение ветра способно сжать льдины и заметно сократить площадь, которую они занимают.

За последние годы летний лед стал тоньше и менее устойчивым, поэтому участки воды теперь регулярно подходят к Северному полюсу ближе, чем несколько десятилетий назад. Арктика прогревается почти в четыре раза быстрее планеты в среднем. Последствия затрагивают морские экосистемы, местную погоду и состояние океана, а для арктических поселений возрастают угрозы береговой эрозии и наводнений.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/otkrytaja-voda-pojavilas-vsego-v-60-km-ot-severnogo-poljusa/>

Гренландия и Антарктида за 45 лет потеряли 11,3 трлн тонн льда

Ледниковые щиты Гренландии и Антарктиды с 1979 по 2023 год потеряли в общей сложности 11,309 трлн тонн льда. В результате средний уровень Мирового океана поднялся на 31,4 миллиметра. К такому выводу пришла международная группа исследователей IMBIE, объединившая результаты спутниковых наблюдений за несколько десятилетий. Работа опубликована в журнале Scientific Data.

Итоговая оценка учитывает статистическую погрешность: объём потерь составил $11,309 \pm 0,565$ трлн тонн, а вклад в повышение уровня моря — $31,4 \pm 1,6$ мм. Исследование охватывает 45-летний период, за который существуют сопоставимые данные по обоим ледниковым щитам.

Авторы свели 42 независимые оценки, полученные на основе данных 27 спутниковых миссий. В исследование вошли 23 оценки состояния Гренландии и 19 оценок Антарктиды. Учёные сопоставили три основных типа измерений: изменение высоты и объёма ледяного покрова, изменение силы земного притяжения вследствие перераспределения массы и движение льда к побережью. Для отделения процессов на поверхности от движения ледников использовались региональные климатические модели.

<https://nia.eco/2026/09/17/139213/>

[#ледники](#)

Ученые создали карту исчезновения всех ледников на Земле

Гляциологи из Высшей технической школы Цюриха и Брюссельского свободного университета запустили интерактивную карту Global Glacier Extinction Explorer,

которая прогнозирует точные сроки таяния каждого ледника на планете. Моделирование показывает, что даже при минимальном потеплении на 1,5 °C человечество безвозвратно потеряет половину ледниковых массивов Земли к 2100 году. Об этом сообщает «Хайтек» со ссылкой на Daily Mail.

Интерактивный атлас основан на климатических прогнозах и рассчитывает поведение природных объектов под воздействием четырех сценариев роста глобальной температуры. Если среднемировая температура вырастет на 2,7 °C, на планете уцелеет лишь 20% ледников, а при катастрофическом потеплении на 4 °C их число сократится до 10%. Разработчики отмечают, что при мягком сценарии ежегодно будут таять около 2 тыс. ледников, подставляя под удар горные общины и запасы пресной воды.

<https://hightech.fm/2026/09/14/map-ice-loss>

#загрязнение пластиком

Больше микропластика — не всегда выше риск: учёные сравнили городские водотоки

Подсчёт частиц микропластика не всегда позволяет определить наиболее опасные участки загрязнения. Исследователи Квинслендского технологического университета сравнили донные отложения трёх водотоков австралийского Брисбена и получили разные результаты в зависимости от того, учитывали ли они количество частиц или опасность их полимерного состава. Об исследовании сообщил университет.

Пробы отбирали в ручьях Булимба, Кедрон-Брук и Эноггера: по шесть точек на каждом водотоке, четыре раза в течение года. Участки представляли территории с разным использованием земли — промышленной, коммерческой и жилой застройкой.

Наибольший показатель загрязнения по количеству частиц оказался у Кедрон-Брук. Однако по индексам опасности полимерного состава и потенциального экологического риска первое место занял Булимба. Основной вклад в оценку риска внесли поливинилхлорид, полиметилметакрилат и полиэстер.

Предложенная система объединяет три показателя: количество частиц, опасность полимерного состава и потенциальный экологический риск. Авторы предлагают использовать её для выбора приоритетных участков мониторинга и очистки.

Работа опубликована в журнале Marine Pollution Bulletin.

<https://nia.eco/2026/09/10/136416/>

Исследование: сильные дожди могут резко увеличивать вынос микропластика в океан

В 2022 г. мировые реки вынесли в океан около 263 000 т микропластика, причем 96% этого объема пришлось на страны Глобального Юга. К такому выводу пришли исследователи Пекинского университета (Китай), чья работа опубликована в журнале Science.

Авторы исследования собрали глобальный массив данных о концентрации микропластика в реках и разработали модель, которая учитывает ежедневные изменения осадков и речного стока. По их оценке, более половины мирового

речного выноса микропластика приходится на Восточную и Юго-Восточную Азию, хотя на эти регионы приходится около 14% площади суши. Крупнейшим источником, согласно исследованию, является Янцзы.

Одним из основных результатов работы стало обнаружение выраженной зависимости между осадками и выносом микропластика. При сильных дождях его концентрация в реках в ряде регионов не снижается из-за разбавления водой, а, напротив, резко возрастает. Осадки и образующийся поверхностный сток смывают частицы с городских территорий, сельскохозяйственных земель и дорог, а также могут перемещать уже накопившийся в почве и руслах микропластик.

Такой эффект исследователи называют «импульсным обогащением». Около 70% мирового речного стока, согласно модели, демонстрирует подобную динамику, причем около 80% таких случаев приходится на развивающиеся страны. Наибольшие объемы выноса формируются там, где интенсивные осадки сочетаются с высоким уровнем использования пластика, недостаточно развитой системой обращения с отходами и условиями, способствующими образованию поверхностного стока. Более развитая система очистки муниципальных сточных вод, напротив, способна ослаблять этот эффект.

<https://www.vedomosti.ru/esg/ecology/news/2026/09/15/1228887-dozhdi-mikroplastika-okean>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Лидеры стран БРИКС приняли декларацию саммита в Нью-Дели

Главы государств и правительств стран-членов БРИКС единогласно приняли итоговую декларацию 18-го саммита объединения. В частности, они выразили обеспокоенность растущими рисками ядерной угрозы и конфликта,

Для укрепления сотрудничества БРИКС лидеры:

- обязались развивать сотрудничество в духе взаимного уважения.
- решили активизировать диалог для построения справедливого глобального управления и призывают к этому другие страны.
- настроены продолжать работу над созданием механизмов трансграничных платежей и использования национальных валют.
- намерены развивать торговлю и цепочки поставок.
- условились оказывать поддержку ООН в исполнении ее мандата.
- наметили Парламентский форум стран БРИКС на октябрь.

В связи с ситуацией в мире лидеры:

- выразили обеспокоенность растущими рисками ядерной угрозы и конфликта, призвали укреплять режим нераспространения и разоружения.
- заявили, что обеспокоены тенденцией резкого роста военных расходов в мире. Это происходит в ущерб адекватному финансированию развивающихся стран, говорится в документе.
- призвали к предотвращению конфликтов в мире путем устранения их коренных причин.
- призвали отменить односторонние и вторичные санкции как незаконные.

- подтвердили приверженность реформированию и совершенствованию глобального управления (нужна более справедливая и равноправная система).
- призвали снизить напряженность на Ближнем Востоке.
- выступили за скорейшее и полное выполнение принятой в декабре 2024 года резолюции Генассамблеи ООН, призывающей искоренить колониализм во всех его формах и проявлениях.
- заявили, что рост односторонних тарифных и нетарифных мер угрожает мировой торговле.
- выступили за создание справедливых цепочек поставок критически важных минералов.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1789215900>

111-е заседание Экономического совета СНГ

11 сентября в Ашхабаде прошло 111-е заседание Экономического совета СНГ, в ходе которого рассмотрен широкий круг вопросов экономического сотрудничества государств – участников СНГ.

В узком формате главы делегаций обменялись мнениями по актуальным вопросам экономического взаимодействия в СНГ, а также по представленным совету документам.

Членами Экономического совета утвержден План мероприятий по реализации Стратегии обеспечения транспортной безопасности на территориях государств – участников Содружества Независимых Государств при осуществлении перевозок в международном сообщении на период 2026–2030 годов.

На заседании рассмотрен Отчет о деятельности Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в 2023–2026 годах.

Рассмотрены проекты Концепции развития сотрудничества государств – участников Содружества Независимых Государств в области производства перспективных материалов для высокотехнологичных отраслей промышленности и Плана мероприятий по ее реализации.

В рамках заседания представлен Отчет о деятельности Межправительственного совета по вопросам агропромышленного комплекса СНГ в 2023–2025 годах. В Отчете отмечено, что в целом поставленные перед советом задачи выполняются, проводимая им работа положительно влияет на развитие сотрудничества в аграрной сфере. За отчетный период советом рассмотрен широкий круг актуальных вопросов в области сельского хозяйства, такие как обеспечение продовольственной безопасности государств – участников СНГ, расширение взаимной торговли сельскохозяйственной продукцией, актуализация нормативно-правовой базы в сфере агропромышленного комплекса.

Вниманию членов Экономического совета представлены проекты Концепции цифровой трансформации отраслей лесопромышленного комплекса государств – участников Содружества Независимых Государств и Плана мероприятий по ее реализации. Концепция нацелена на развитие обмена опытом в вопросах создания и обеспечения функционирования национальной информационной инфраструктуры; создание, развитие и применение в лесной промышленности цифровых платформ.

Рассмотрен проект Комплексного плана мероприятий на 2026–2030 годы по реализации Межгосударственной программы инновационного сотрудничества

государств – участников СНГ на период до 2030 года, включающий конкретные инициативы, мероприятия и проекты с указанием ответственных исполнителей и сроков выполнения. План ориентирован на развитие человеческого капитала, сбалансированное пространственное развитие и комплексное освоение территорий для дальнейшего инновационного развития, повышение конкурентоспособности экономики государств – участников СНГ.

Членами Экономического совета одобрен проект Плана мероприятий по реализации Концепции гармонизации национальных систем организации воздушного движения государств – участников Содружества Независимых Государств. Ожидаемым результатом реализации Плана является повышение безопасности, регулярности и экономичности полетов воздушных судов гражданской авиации и качества обслуживания воздушного движения.

Вниманию членов Экономического совета представлена Информация о препятствиях во взаимной торговле государств – участников СНГ и рекомендациях по их устранению. Информация сформирована на основе полученных от государств – участников СНГ данных об используемых специальных защитных, антидемпинговых и компенсационных мерах, о временных запретах, лицензируемых и квотируемых товарах, о применении другими сторонами ограничений, нарушающих или тормозящих развитие взаимной торговли, а также итогов проведенных заседаний Рабочей группы высокого уровня для проведения анализа поступающих претензий о препятствиях во взаимной торговле государств – участников СНГ.

В рамках заседания рассмотрен проект Основных направлений (плана) развития радионавигации государств – участников СНГ до 2030 года, которые разработаны для наращивания и совершенствования в государствах – участниках СНГ радионавигационных услуг за счет применения современных технологий и реализации согласованной технической политики.

Решением Экономического совета статус технологической платформы в рамках Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2030 года по направлению «Платформа развития инновационного предпринимательства» присвоен цифровой платформе «Платформа развития бизнеса». Данная платформа выстраивает долгосрочное стратегическое партнерство с ключевыми институтами развития, технопарками, ведущими вузами и органами власти, выступая интеграционным звеном между наукой, образованием и реальным сектором экономики.

Членами Экономического совета рассмотрен проект Комплекса совместных действий государств – участников СНГ по профилактике и борьбе с бруцеллезом на период до 2032 года. Комплекс совместных действий направлен на минимизацию экономического ущерба от заболевания, предотвращение заноса и распространения болезней на территориях государств – участников СНГ.

Кроме того, в рамках заседания рассмотрены ряд финансовых и других вопросов, в том числе о развитии архивного дела в государствах – участниках СНГ.

Следующее заседание Экономического совета запланировано на 27 ноября в городе Москве.

<https://e-cis.info/news/564/138467/>

Доклад ООН о водных ресурсах: запасы пресной воды в мире сокращаются, ледники отступают

Согласно докладу ВМО «Состояние глобальных водных ресурсов», круговорот воды становится все более нестабильным и непредсказуемым, колеблясь между дефицитом и избытком ресурсов.

За последние семь лет число рек с «нормальным» стоком было самым низким с 1991 года.

Осадки, речной сток и влажность почвы реагируют на погодные условия быстро – в течение дней или недель. Другие элементы водного цикла, такие как подземные воды, ледники и сезонный снежный покров, меняются медленнее, накапливаясь или истощаясь в течение сезонов, десятилетий и более длительных периодов.

Четвертый год подряд во всех основных оледенелых регионах Земли сокращалась масса льда. Подземные воды демонстрируют аналогичную картину: по сравнению с 2024 годом баланс воды в прошлом еще больше сместился в сторону дефицита.

2025 год стал одним из самых засушливых для речного стока в мире за 35 лет: сток был ниже нормы на 36 % площади речных бассейнов мира. Седьмой год подряд число речных бассейнов с «нормальными» условиями оставалось меньше среднего: оно составляло от 34 до 38 % по сравнению с показателем в 46 % за период 1991–2020 годов.

В 2025 году запасы воды на суше были ниже нормы в ряде регионов, включая Восточную Европу, Центральную Азию и некоторые районы Российской Федерации.

Прошлый год стал четвертым подряд годом масштабной потери ледников во всех регионах. Это создает краткосрочные риски, в том числе наводнений, и долгосрочные угрозы для водной безопасности. В период 2023–2025 годов ледники теряли массу каждый год, а совокупная глобальная потеря ледниковой массы составила 1400 гигатонн воды. Это примерно соответствует объему воды, необходимому для заполнения 560 миллионов олимпийских бассейнов, или около трети годового объема забора пресной воды.

В 2025 году в Европе уровень снежного покрова был ниже нормы, тогда как в Российской Федерации и Северной Америке наблюдались значительные региональные различия.

В 2025 году в Центральной Азии, Южной и Западной Азии, российской Арктике, Исландии, западной Канаде и США ледники потеряли столько массы, что годовой показатель оказался среди трех худших за всю историю наблюдений.

<https://news.un.org/ru/story/2026/09/1468697>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

ПРООН и партнёры объединяют усилия для укрепления водной дипломатии и регионального сотрудничества в бассейне Аральского моря

11-12 сентября в Национальной туристической зоне «Аваза» в Туркменистане прошла Вторая консультативная встреча стран Центральной Азии «Разработка и определение механизма имплементации Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря как одно из направлений водной дипломатии».

Основное внимание уделяется формированию общего регионального видения содержания, приоритетов и механизмов реализации Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря (UN SPAS), а также дальнейшему укреплению диалога и сотрудничества в сфере трансграничных водных ресурсов.

В ходе встречи участники рассматривают ключевые вопросы устойчивого управления водными ресурсами и природными экосистемами Аральского бассейна, а также возможности для более тесной координации усилий стран региона, международных партнёров и финансовых механизмов.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/11/proon-i-partnyory-obedinyayut-usiliya-dlya-ukrepleniya-vodnoj-diplomatii-i-regionalnogo-sotrudnichestva-v-bassejne-aralskogo-morya/>

Задолженность стран ЦА перед МВФ

Наибольшая задолженность среди стран региона приходится на Таджикистан. Объем его непогашенных обязательств перед МВФ составляет 111,36 млн SDR, или около \$153 млн.

Узбекистан занимает второе место среди стран Центральной Азии по объему непогашенной задолженности перед Международным валютным фондом. Республика должна фонду 73,64 млн SDR, что соответствует примерно \$101,2 млн.

Кыргызстан занимает третье место с задолженностью в размере 54,02 млн SDR, что эквивалентно примерно \$74,2 млн.

Казахстан и Туркменистан в актуальном перечне стран, имеющих непогашенные кредиты МВФ, не значатся.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-zanimaet-vtoroe-mesto-v-tsa-po-dolgam-mvf/>

Канал «Кош-Тепа» и новые вызовы водной безопасности Центральной Азии¹

Канал «Кош-Тепа» (QTC) на севере Афганистана является одним из крупнейших инфраструктурных проектов в новейшей истории страны. По сути, это история об управлении водными ресурсами. Афганистан не входит ни в одну из региональных систем распределения водных ресурсов. Поскольку правительство «Талибана» по-прежнему не признано на международном уровне, не существует ни одного договора, суда или института, которые могли бы обязать Кабул координировать строительство канала, предоставлять гидрологические данные или вести переговоры с государствами, расположенными ниже по течению, о распределении водных ресурсов. Именно этот вакуум в сфере управления превращает внутренний ирригационный проект в проблему региональной безопасности, поскольку позволяет осуществлять беспрецедентное одностороннее отведение общих водных ресурсов в тот момент, когда речные системы Центральной Азии, уже испытывающие значительную нагрузку из-за многолетнего климатического стресса, менее всего способны компенсировать эту потерю. В данной статье утверждается, что настоящая опасность, связанная с каналом «Кош-Тепа», заключается не в самом канале, а в отсутствии правил, регулирующих его эксплуатацию. По мере того, как Афганистан расширяет использование вод Амударьи для восстановления своей сельскохозяйственной экономики, государства Центральной Азии сталкиваются с растущим

¹ Перевод с английского

экологическим и экономическим давлением, не имея при этом регионального механизма, способного эффективно справляться с этими последствиями.

Канал «Кош-Тепа» протяжённостью 285 км и глубиной 8,5 м простирается от реки Амударьи в провинции Балх до района Андхой в провинции Фарьяб на севере Афганистана. Идея строительства канала не нова: впервые она была выдвинута в 1970-х гг. первым президентом Афганистана Мохаммедом Даудом Ханом. Он осознавал, что подверженные засухам провинции северного Афганистана могут превратиться в плодородные сельскохозяйственные районы при наличии надёжного доступа к водам Амударьи.

На протяжении десятилетий этот проект оставался отдалённой концепцией развития, пока возвращение «Талибана» к власти в 2021 г. не превратило его в «национальную цель» и центральный элемент экономической и сельскохозяйственной политики страны. Вслед за этим строительство значительно ускорилось: к марту 2025 г. протяжённость канала достигла 230 км, а к середине 2026 г. управление завершённым первым этапом проекта перешло от Национальной компании развития Афганистана к Административному управлению страны, что ознаменовало завершение его начального этапа. Именно быстрые темпы реализации проекта обуславливают серьёзные последствия отсутствия внешнего контроля: чем быстрее строится канал, тем меньше времени остаётся у стран региона на создание правовой базы для регулирования его эксплуатации — базы, отсутствие которой до сих пор позволяло игнорировать эту проблему.

Следовательно, проект канала «Кош-Тепа» в Афганистане, по всей видимости, будет реализован в полном объёме, поскольку мы уже являемся свидетелями завершения его начального этапа. Полная реализация проекта «Кош-Тепа» приведёт к возникновению трёх взаимосвязанных проблем: экологического кризиса, экономических последствий и политической напряжённости. Эти три аспекта кризиса не являются отдельными вопросами. Напротив, они представляют собой взаимосвязанные и взаимоусиливающие вызовы, при которых воздействие одного усугубляет другие, создавая сложную региональную ситуацию, выходящую далеко за рамки обычных споров о распределении водных ресурсов. Для разработки эффективных мер реагирования необходимо понимать, каким образом эти три проблемы взаимосвязаны.

Экологический кризис, вызванный реализацией проекта «Кош-Тепа», станет наиболее неотложным, серьёзным и потенциально необратимым последствием. Он будет развиваться на фоне и без того ухудшающегося состояния водных систем Центральной Азии, где пять государств региона совместно используют воды Амударьи и Сырдарьи. Примечательно, что на долю этих двух рек приходится 90 % всех водных ресурсов Центральной Азии. Однако за последние 50 лет сток этих рек резко сократился — на 20–40 % — из-за таяния ледников, сокращения снежного покрова и усиления испарения вследствие изменения климата. На фоне и без того уязвимой гидрологической ситуации проект «Кош-Тепа» создаёт дополнительную нагрузку на водные ресурсы Амударьи. Будучи государством, расположенным выше по течению, Афганистан сможет забирать воду до того, как она достигнет стран, расположенных ниже по течению, что приведёт к устойчивому сокращению объёма водных ресурсов, доступных соседним государствам. Наиболее остро последствия будут ощущаться в Узбекистане и Туркменистане, на долю которых в совокупности приходится около 80 % объёма водопользования в бассейне Амударьи в соответствии с соглашениями советского периода.

«Таким образом, то, что начинается как спор о распределении водных ресурсов, рискует перерасти в более широкую проблему региональной безопасности».

Ожидается, что после ввода канала в полную эксплуатацию он будет отводить около 12 % годового стока реки. На первый взгляд эта цифра может показаться относительно умеренной. Однако её реальные последствия могут быть значительно серьёзнее, поскольку наибольший объём воды канал будет отводить в летние месяцы — именно в тот период, когда сельхозпроизводители в Узбекистане и Туркменистане осуществляют максимальный забор воды для орошения. Таким образом, речь идёт не только об объёме воды, который будет отводиться в течение года, но и о времени, когда этот отбор будет происходить. Совпадение пикового водопотребления в странах ниже по течению с периодом наибольшего водозабора каналом может существенно усилить нагрузку на водные ресурсы региона.

Имеющиеся данные свидетельствуют о том, что эта нагрузка начинает проявляться ещё до того, как канал выйдет на полную эксплуатационную мощность. Приток воды в бассейн Амударьи сократился со 101,8 % от многолетнего среднего показателя в феврале 2025 г. до всего 66,8 % в феврале 2026 г., то есть примерно на 35 %. По последним данным, по состоянию на 11 февраля 2026 г. в бассейне Амударьи сохранялся межсезонный период со сниженным уровнем стока, составлявшим лишь 66,8 % от нормы. Таким образом, ещё до ввода канала в полную эксплуатацию страны, расположенные ниже по течению, уже сталкиваются с дефицитом воды: уровень стока примерно на треть ниже нормы. В результате объём воды в Туямуюнском водохранилище сократился более чем на 600 млн куб. м. Это привело к тому, что промывное орошение пришлось начать на 56 дней позже запланированного срока — 10 февраля вместо 15 декабря. Такая задержка повысила риск засоления почв и создала угрозу снижения урожайности в Хорезмской области и Республике Каракалпакстан.

Ещё одним очевидным последствием станет рост стоимости воды для сельскохозяйственного сектора, что ещё больше снизит рентабельность сельского хозяйства. Это может вынудить фермеров сократить объёмы производства или перейти на выращивание менее водоёмких культур, которые, возможно, окажутся менее прибыльными. Поскольку сельское хозяйство является экономической основой многих сельских регионов, такие изменения могут иметь цепной эффект, затрагивая занятость, цены на продовольствие и доходы домохозяйств. В результате, по прогнозам, только в Узбекистане может быть потеряно почти 250 000 рабочих мест.

Это, в свою очередь, может привести к серьёзным экономическим последствиям для региона. Экономика стран, расположенных ниже по течению, — Узбекистана и Туркменистана — в значительной степени зависит от сельскохозяйственного сектора. Эта зависимость особенно заметна при анализе его вклада в ВВП и занятость населения. На долю сельского хозяйства в ВВП Узбекистана приходится около 19 %, а в общей занятости населения — около 26 %. Аналогичным образом, сельское хозяйство является одним из ключевых секторов экономики Туркменистана, обеспечивая около 11–12 % ВВП и занимая значительную долю трудоспособного населения. Сектор в основном специализируется на выращивании стратегически важных культур, таких как хлопок и пшеница, а также овощей, фруктов и дынь. По словам заместителя председателя Кабинета министров Туркменистана Ходжамирада Гелдимирадова, рост ВВП сельскохозяйственного сектора Туркменистана в январе–мае 2026 года составил 1,3 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Приведённые данные подчёркивают значимость сельского хозяйства для экономического развития Туркменистана и Узбекистана.

После завершения строительства и ввода канала в эксплуатацию Туркменистан и Узбекистан столкнутся со значительным сокращением среднего объёма

водозабора в среднем и нижнем течении этой трансграничной реки. По оценкам, в течение ближайших 5–6 лет это может привести к сокращению доступных водных ресурсов Амударьи для Узбекистана и Туркменистана до 15 %. В результате совокупный объём доступных водных ресурсов для этих двух стран может сократиться на 50 %, что создаст серьёзные риски для их сельского хозяйства и экономики в целом.

В совокупности эти факторы приводят к росту политической напряжённости между Афганистаном и государствами Центральной Азии. Экологические последствия и потери в сельском хозяйстве сами по себе не обязательно приводят к дипломатическому кризису. В первую очередь они становятся внутриполитической проблемой для правительств Узбекистана и Туркменистана, поскольку их способность обеспечивать стабильные доходы сельского населения и доступность продовольствия имеет важное политическое значение.

Столкнувшись с таким давлением, правительства имеют два основных варианта действий. Первый — рассматривать дефицит воды как проблему управления ресурсами, корректируя квоты на орошение, инвестируя в повышение эффективности водопользования, компенсируя потери за счёт субсидий и принимая на себя связанные с этими мерами внутриполитические издержки.

Второй — представить дефицит воды как внешнюю угрозу, обусловленную действиями другого государства. В этом случае источник проблемы и ответственность за её решение переносятся во внешнеполитическую плоскость.

Именно в этот момент экономическая и экологическая проблема, по выражению центральноазиатских чиновников, превращается в вопрос «национальной безопасности», а не остаётся проблемой совместного управления водными ресурсами. Как только Ташкент и Ашхабад начинают рассматривать канал как вопрос безопасности, а не как техническую проблему распределения водных ресурсов, круг приемлемых решений сужается. Чиновники уже не могут позволить себе идти на уступки по вопросу, который публично обозначен как угроза национальной безопасности. Это затрудняет проведение технических и поэтапных переговоров даже в тех случаях, когда именно такой подход может оставаться наиболее реалистичным способом продвижения вперёд. Что касается Афганистана, то для этой страны канал позиционируется как проект, от которого зависит национальное выживание, и как стратегическая необходимость для обеспечения экономического суверенитета. Такая же экзистенциальная постановка вопроса, с другой стороны, также подталкивает стороны к переговорам с жёстких позиций, а не исходя из общих интересов.

Основным препятствием, укрепляющим такую позицию, по-прежнему остаётся отсутствие международного признания режима «Талибан». Отсутствие признания существенно ограничивает возможности афганских властей участвовать в международных договорах и организациях, получать доступ к международным финансовым институтам и вести официальные дипломатические переговоры на общепринятой основе. Кроме того, официальное взаимодействие с «Талибаном» создаёт правовые и политические риски для третьих сторон: такие контакты могут рассматриваться как форма косвенного признания, чего большинство государств последовательно избегает. В результате Афганистан остаётся вне ряда региональных механизмов сотрудничества в области окружающей среды и водных ресурсов: страна не является участницей ни Алматинского соглашения, ни Регионального плана действий на 2026–2030 годы, ни двусторонних соглашений по водным ресурсам между государствами Центральной Азии. Именно в этом правовом вакууме ведётся строительство канала «Кош-Тепа» в одностороннем порядке — без согласования с государствами, расположенными ниже по течению, и без проведения соответствующих региональных экологических оценок.

Стоит отметить, что в государствах Центральной Азии существует разветвлённая система региональных водохозяйственных организаций, однако все они ориентированы исключительно на сотрудничество в рамках «пятёрки» стран региона и по самой своей структуре не охватывают Афганистан. Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии (РЦПДЦА) служит платформой для обсуждения вопросов безопасности и экологии, однако не уполномочен решать вопросы трансграничного распределения водных ресурсов с участием Кабула. В состав Международного фонда спасения Арала (МФСА) входят государства Центральной Азии, тогда как Афганистан не является его участником. В свою очередь, комиссии по двустороннему сотрудничеству в области водных ресурсов между отдельными государствами региона регулируют водопользование исключительно между соответствующими сторонами и не имеют мандата в отношении Афганистана или верховьев Амударьи. Таким образом, в отличие от индийско-пакистанского механизма, основанного на Договоре по водам Инда 1960 года, в бассейне Амударьи не существует трансграничного соглашения, которое устанавливало бы формулы распределения водных ресурсов, требования к мониторингу или процедуры урегулирования споров между Афганистаном и государствами Центральной Азии.

По мере усиления внутреннего давления политические последствия вряд ли ограничатся двусторонними отношениями Афганистана с Узбекистаном и Туркменистаном. Хотя другие государства Центральной Азии не имеют прямого выхода к Амударье, они всё в большей степени испытывают на себе последствия регионального дефицита воды из-за взаимосвязи речных систем, сельскохозяйственных рынков и экономических связей. С расширением круга участников переговоры становятся всё более сложными, а перспективы скоординированного урегулирования — менее определёнными. Поэтому то, что начинается как спор о распределении водных ресурсов, рискует перерасти в более широкую проблему региональной безопасности.

Цепочка причинно-следственных связей, прослеживаемая на протяжении всей статьи, — от сокращения речного стока и дефицита воды для орошения до потерь в сельском хозяйстве, экономического давления и, в конечном итоге, превращения проблемы в вопрос безопасности — имеет одну общую структурную причину: отсутствие эффективной системы управления водными ресурсами Амударьи. Такие меры, как повышение эффективности орошения и сокращение потерь воды, по-прежнему необходимы, однако они устраняют лишь последствия дефицита, а не его институциональные причины. Без правового или политического механизма, предусматривающего участие Афганистана в системе управления трансграничными водными ресурсами, одних лишь внутренних мер адаптации, вероятно, будет недостаточно для предотвращения политической напряжённости в будущем.

Поэтому устранение этого пробела в системе управления должно стать региональным приоритетом. Хотя в нынешних политических условиях заключение всеобъемлющего двустороннего соглашения с Афганистаном по-прежнему затруднительно, региональные и международные организации могут способствовать созданию альтернативных каналов сотрудничества. Такие организации, как Шанхайская организация сотрудничества, Евразийский банк развития, Организация экономического сотрудничества, Европейская экономическая комиссия ООН, Программа ООН по окружающей среде, Всемирный банк, а также Азиатский банк развития, могут содействовать техническому диалогу, поддерживать обмен данными и помогать в разработке более устойчивых механизмов управления трансграничными водными ресурсами, имеющих надёжную правовую основу. Эти инициативы не изменят гидрологический режим

Амударьи, однако могут помочь устранить вакуум в сфере управления, из-за которого внутренний ирригационный проект превратился в проблему региональной безопасности. В конечном счёте снижение риска будущей нестабильности зависит не столько от управления сокращающимися объёмами речного стока, сколько от создания институтов, способных эффективно регулировать использование этих ресурсов.

<https://hagueresearch.org/aytac-mahammadova/>

Первый Саммит «Центральная Азия – Республика Корея»

16 сентября в Сеуле состоялся первый Саммит «Центральная Азия – Республика Корея».

В нем приняли участие президент Республики Корея Ли Чже Мён, а также главы Казахстана – Касым-Жомарт Токаев, Кыргызстана – Садыр Жапаров, Таджикистана – Эмомали Рахмон, Туркменистана – Сердар Бердымухамедов и Узбекистана – Шавкат Мирзиёев.

Президент Южной Кореи Ли Чжэ Мён поддержал технологическое и экономическое сближение, развитие связей в сфере искусственного интеллекта, цифровизации, поставок критических минералов и укрепление безопасности.

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев акцентировал внимание на партнерстве в области редких и редкоземельных металлов (в частности, создание исследовательского центра в Алматы), транспортных коридоров и цифровизации.

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров обозначил Корею как надежного стратегического партнера региона в технологическом и экономическом развитии.

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон призвал южнокорейских инвесторов активно вкладывать средства в гидроэнергетику и добычу критических минералов.

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов выступил с инициативами по сотрудничеству в сфере промышленной кооперации, логистики, внедрения ИИ и интеллектуального управления водными ресурсами.

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев выступил с инициативами Климатического и углеродного партнерства между Центральной Азией и Кореей; создать Региональный инвестиционный альянс по критическим минералам для создания кластеров полного цикла и Индустриально-технологический парк «Центральная Азия – Корея» и др.

Саммит и состоявшийся в его рамках первый бизнес-саммит в шестистороннем формате завершились принятием Сеульской декларации, совместных заявлений и ряда инициатив. В их числе:

- Сеульская Декларация
- Совместное заявление первой встречи Консультативного механизма министров промышленности формата «Центральная Азия–Республика Корея»
- Инициатива «Центральная Азия–Республика Корея» по сотрудничеству в сфере искусственного интеллекта, науки и технологий будущего;
- Инициатива государств Центральной Азии и Республики Корея по климату, энергетическому переходу и качеству воздуха.

- Меморандум о взаимопонимании между государствами Центральной Азии и Республикой Корея по промышленному и логистическому сотрудничеству
- Совместное заявление первого Бизнес-саммита «Центральная Азия – Республика Корея».

Некоторые ключевые решения, прописанные в Декларации:

- Энергетический блок включает сотрудничество в нефтегазовой и нефтехимической сферах, глубокую переработку природного газа и модернизацию энергетической инфраструктуры с использованием корейских технологий. Также обозначены возможности взаимодействия в гидроэнергетике, возобновляемой энергетике, повышении энергоэффективности и развитии технологий чистой энергетики.
- Экологическая часть документа охватывает изменение климата, сокращение выбросов, низкоуглеродные технологии, сохранение экосистем, эффективное использование водных ресурсов, возобновляемую энергетику, устойчивый транспорт, лесное хозяйство и борьбу с опустыниванием и деградацией земель.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/16/koreya-i-tsentrlnaya-aziya-budut-provodit-sammity-kazhdyye-dva-goda-prinyata-seulskaya-deklaratsiya/>

Первый бизнес-саммит «Центральная Азия – Республика Корея»

В Сеуле прошел первый бизнес-саммит «Центральная Азия – Республика Корея».

В бизнес-саммите приняли участие Президенты Кореи, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, а также около 520 представителей деловых кругов и правительств.

В первой, презентационной сессии саммита, посвящённой теме «Будущее сотрудничество Республики Корея и Центральной Азии для роста и инноваций», состоялись панельные дискуссии по конкретным направлениям сотрудничества и возможностям выхода компаний на рынки региона.

По итогам обсуждений Торгово-промышленная палата Кореи и ведущие экономические организации пяти стран Центральной Азии приняли Совместную декларацию бизнес-саммита, закрепив намерение развивать сотрудничество между компаниями на взаимовыгодной основе.

В рамках саммита стороны подписали 19 меморандумов о деловом сотрудничестве. Они охватывают критически важные минералы и энергетику, инфраструктуру, промышленное строительство, торговлю и инвестиции.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-09-17--pervyj-biznes-sammit-centralnaja-azija-respublika-koreja-90358>

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/16/torgovlya-kriticheskiye-mineraly-i-infrastruktura-na-pervom-biznes-sammite-koreya-i-strany-tsentralnoy-azii-podpisali-19-memorandumov/>

Казахстан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве

По итогам переговоров министры иностранных дел Республики Казахстан и Республики Корея обменялись вербальными нотами о повышении уровня казахстанско-корейских отношений до Всеобъемлющего стратегического партнерства, ориентированного на будущее, передает агентство Kazinform со ссылкой на Акорду.

Кроме того, в присутствии глав государств члены официальных делегаций обменялись следующими межправительственными и межведомственными документами:

- Рамочный документ о сотрудничестве между Министерством науки и высшего образования Республики Казахстан и Министерством науки и информационно-коммуникационных технологий Республики Корея в области развития талантов в сфере науки и технологий;
 - Меморандум о взаимопонимании между Министерством труда и социальной защиты населения Республики Казахстан и Министерством занятости и труда Республики Корея о направлении и приеме работников в рамках системы EPS;
 - Меморандум о взаимопонимании между Агентством по атомной энергии Республики Казахстан и Министерством торговли, промышленности и ресурсов Республики Корея в области мирного использования атомной энергии;
 - Меморандум о взаимопонимании между Агентством по атомной энергии Республики Казахстан и Министерством климата, энергетики и окружающей среды Республики Корея в области мирного использования атомной энергии;
 - Меморандум о сотрудничестве между Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан и Министерством земли, инфраструктуры и транспорта Республики Корея в сфере городского и инфраструктурного развития;
 - Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Республики Казахстан и Министерством климата, энергетики и окружающей среды Республики Корея;
 - Меморандум в области цифрового восстановления лесов и мер по борьбе с изменением климата;
- и др.

<https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-i-yuzhnaya-koreya-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-energetike-trudoustr-6cc251ed>

Кыргызстан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве

По итогам официального визита президента Кыргызстана Садыра Жапарова в Республику Корея подписан ряд двусторонних документов, направленных на укрепление кыргызско-корейских отношений в торгово-экономической, инвестиционной, культурно-гуманитарной сферах. Среди них:

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством интеллектуальной собственности Республики Корея и Министерством науки, высшего образования и инновация Кыргызстана о всестороннем сотрудничестве в сфере интеллектуальной собственности;
- Меморандум между Министерством просвещения Кыргызстана и Управлением образования провинции Кёнгидо Республики Корея о сотрудничестве в области образования;
- Меморандум о взаимопонимании по укреплению основ корейско-кыргызского сотрудничества в области технологий животноводства;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Кыргызстана и Корейской электроэнергетической корпорацией;

- Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области цифрового восстановления лесов и изменения климата между Министерством природных ресурсов и экологического надзора КР и Лесной службой Республики Корея;
 - Меморандум о взаимопонимании между Министерством строительства, архитектуры, жилищно-коммунального хозяйства КР и Министерством земельных ресурсов, инфраструктуры и транспорта Республики Корея о сотрудничестве в области городского и инфраструктурного развития;
 - Меморандум о взаимопонимании между Министерством чрезвычайных ситуаций КР и Министерством внутренних дел и безопасности Республики Корея в области управления стихийными бедствиями;
- и др.

и приняты:

- Инициатива «Центральная Азия – Республика Корея»: сотрудничество в области искусственного интеллекта, науки и технологий»;
- Инициатива «Центральная Азия – Республика Корея» по созданию механизма сотрудничества в сфере климата, энергетического перехода и улучшения качества воздуха.

<https://ru.kabar.kg/news/po-itogam-vizita-sadyra-zhaparova-v-koreyu-podpisan-ryad-dvustoronnih-dokumentov/>

Таджикистан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон и президент Республики Корея Ли Чжэ Мён 16 сентября в Сеуле обсудили расширение двустороннего сотрудничества, в том числе привлечение инвестиций, развитие технологий и искусственного интеллекта, энергетику, транспорт и туризм. По итогам переговоров стороны подписали 15 новых документов о сотрудничестве.

В их числе:

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством образования и науки Республики Таджикистан и Министерством образования Республики Корея о сотрудничестве в сфере образования;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством экономического развития и торговли Республики Таджикистан и Ведомством по интеллектуальной собственности Республики Корея о всестороннем сотрудничестве в сфере интеллектуальной собственности;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан и Министерством торговли, промышленности и ресурсов Республики Корея;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и Корейской энергетической корпорацией о сотрудничестве в сфере энергетики;

и др.

<https://asiaplus.news/2026/09/16/tadzhikistan-i-yuzhnaya-koreya-podpisali-15-dokumentov-o-sotrudnichestve/>

Туркменистан и Южная Корея подписали документы о сотрудничестве

В рамках государственного визита Президента Сердара Бердымухамедова в Республику Корея при участии глав двух государств состоялась церемония обмена двусторонними документами, в числе которых:

- Меморандум о взаимопонимании между Государственным комитетом водного хозяйства Туркменистана и Министерством климата, энергетики и окружающей среды Республики Корея о сотрудничестве в области управления водными ресурсами;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством образования Туркменистана и Министерством по вопросам гендерного равенства и семей Республики Корея о сотрудничестве в области молодёжи;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством финансов и экономики Туркменистана и Министерством интеллектуальной собственности Республики Корея о всестороннем сотрудничестве в области интеллектуальной собственности;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством охраны окружающей среды Туркменистана и Лесной службой Республики Корея о цифровом восстановлении лесов и сотрудничестве в борьбе с изменением климата.

и др.

Также в рамках визита главы туркменского государства состоялся ряд двусторонних встреч между членами правительственной делегации и корейскими коллегами, в ходе которых стороны обсудили вопросы расширения взаимодействия в политико-дипломатической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной областях.

Далее состоялось подписание двусторонних документов, в их числе:

- Меморандум о взаимопонимании между Государственным комитетом водного хозяйства Туркменистана и компанией «Daewoo Engineering & Construction Co., Ltd.» (Республики Корея) о сотрудничестве по проекту «реконструкции действующих водохозяйственных объектов на участке 850–1100 км реки Каракум и строительстве новых водохозяйственных объектов»;
- Меморандум о взаимопонимании между Международным научно-технологическим парком Академии наук Туркменистана и Сеульским национальным университетом (Республика Корея) в области науки и академическом сотрудничестве;

и др.

<https://turkmenportal.com/ru/news/104885-turkmenistan-i-respublika-koreya-podpisali-solidnyy-paket-dvustoronnih-dokumentov>

АФГАНИСТАН

Министерство сельского хозяйства построит три теплицы в Шебергане

Департамент сельского хозяйства, ирригации и животноводства Джаузджана сообщает о начале строительства трех стандартных теплиц стоимостью 432 000 афгани.

Теплицы будут построены в районах Навабабад-э-Хаваджа, Хасан Табин и Чахар в Шебергане, а расходы будут покрыты из бюджета Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства.

Каждая теплица будет иметь площадь 70 квадратных метров, а строительные работы будут контролироваться специально назначенной профессиональной командой.

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

В провинции Бадгис утверждены 27 новых проектов развития

Мулла Мохаммад Вали Джан Рахмат, губернатор Бадгиса, заявил на встрече с представителями города Кала-э-Нур, что в провинции утверждены 27 новых проектов развития.

Проекты включают в себя управление водными ресурсами, строительство плотин для выработки электроэнергии, а также подпорных стен.

В настоящее время инженеры центральных ведомств проводят обследование этих проектов, и после их завершения соответствующие ведомства примут меры по их реализации.

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

Обсуждалось расширение торговых связей между Кабулом и Астаной

Посол Казахстана в Афганистане обсудил с губернатором Герата шейхом Мауланой Исламом Джаром развитие торгово-транзитных отношений между Афганистаном и Казахстаном, а также создание дополнительных объектов в соответствующей сфере.

В ходе встречи посол Казахстана подчеркнул важность использования огромного потенциала в области экономического роста и развития торговли с этой страной.

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

Электроэнергетическому сектору Афганистана необходима дополнительная поддержка и работа

Генеральный исполнительный директор компании Да Афганистан Бришна Мулла Абдул Хак Хамкар в сотрудничестве с Международным комитетом Красного Креста подчеркнул необходимость дальнейшего развития сотрудничества в техническом, учебном и материально-техническом секторах на заключительном заседании программы обучения технического персонала центральных и региональных подразделений компании по производству электроэнергии.

Генеральный директор поблагодарил Международный комитет Красного Креста за поддержку в укреплении технического потенциала и предоставлении оборудования в различных областях, а также отметил, что электроэнергетическому сектору необходима дополнительная поддержка и работа для дальнейшего развития, предоставления более качественных услуг, укрепления профессионального и технического потенциала.

Пятидневная программа обучения была посвящена синхронизации дизель-генераторов, регулированию напряжения и частоты, координации фаз, параллельному соединению, распределению нагрузки, а также использованию систем управления и защиты.

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

ЕС и ФАО объединяют усилия по повышению устойчивости агропродсистем в Афганистане к изменению климата

Европейский Союз и ФАО начали инициативу стоимостью 5 миллионов евро, чтобы помочь афганским фермерам и агробизнесу выйти на рынки и получить потрясением.

Проект будет поддерживать уязвимые домохозяйства, включая вернувшихся домой, внутренне перемещенных лиц и принимающих сообществ в районах, пострадавших от продовольственной и пищевой нестабильности, климатических рисков и ограниченных экономических возможностей, особенно женщин и молодежь.

Инициатива предусматривает создание четырех универсальных сервисных центров, которые связывают фермеров и сельских предпринимателей с сельскохозяйственными консультациями, специализированными услугами, агробизнесом и рынками. Центры будут способствовать совершенствованию практик и технологий, обеспечивая доступ к климатическому анализу и информации раннего предупреждения ФАО, чтобы помочь фермерам своевременно принимать решения по производству и маркетингу по мере изменения условий.

Он восстановит 2000 гектаров деградированных лесов и пастбищ, а также поддержит 250 питомников, которыми руководят женщины и общины, защищая природные ресурсы и создавая новые возможности существования.

<https://www.agroperspectiva.com/ru/news/200424>

Международный комитет спасения: к 2029 году Кабул может столкнуться с дефицитом воды²

Флора Александер, исполнительный директор британского отделения Международного комитета спасения (International Rescue Committee, IRC UK) выразила обеспокоенность ситуацией с водоснабжением Кабула по итогам недельного визита в Афганистан.

Она подчеркнула, что миллионы афганцев уже нуждаются в доступе к чистой воде и базовым услугам, и отметила, что международное сообщество не должно оставлять Афганистан без поддержки в сложившихся условиях.

² Перевод с английского

Александр также заявила, что, согласно прогнозам, Кабул может стать первым современным городом в мире, который останется без воды к 2029 г. По её словам, международному сообществу не следует отворачиваться от народа Афганистана.

Тем временем некоторые жители Кабула также сообщили об ухудшении доступа к воде и призвали уделять этой проблеме больше внимания.

Один из жителей Кабула отметил, что для решения проблем с доступом к воде правительству необходимо провести водопроводные сети непосредственно к домам, что позволило бы облегчить ситуацию для населения.

Пресс-секретарь «Исламского эмирата» заявил, что Министерство энергетики и водных ресурсов и Министерство восстановления и развития сельских районов совместно с другими соответствующими ведомствами работают над вопросами управления водными ресурсами.

По его словам, в различных районах страны введено в эксплуатацию почти 400 новых водохранилищ, предназначенных для сбора талой и дождевой воды, что способствует пополнению запасов подземных вод.

По словам Муджахиды, соответствующие ведомства ведут масштабную работу по решению проблем с водоснабжением. Министерство энергетики и водных ресурсов и Министерство восстановления и развития сельских районов совместно с другими профильными организациями принимают меры для строительства водохранилищ во всех районах страны. В стране было введено в эксплуатацию почти 400 новых водохранилищ, которые позволяют собирать талую и дождевую воду в различных районах и тем самым пополнять запасы подземных вод. Кроме того, были проведены работы и в других сферах, в том числе по расширению зелёных зон. Муджахид призвал международное сообщество не политизировать экологические проблемы Афганистана и сотрудничать в этой сфере, руководствуясь гуманитарными соображениями.

По оценкам ООН, растущая урбанизация в Афганистане также может усилить нагрузку на водные ресурсы страны. Ожидается, что к 2049 г. почти половина населения Афганистана будет проживать в городских районах.

<https://tolonews.com/index.php/afghanistan-200766>

Канада выделила 957 000 долларов США в Гуманитарный фонд Афганистана³

Как сообщило Управление ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ), Канада выделила 1,35 млн канадских долларов, что эквивалентно примерно 957 тыс. долл. США, в пользу Гуманитарного фонда Афганистана (АНФ).

В своём заявлении УКГВ поблагодарило Канаду за этот вклад, отметив, что её постоянная поддержка позволяет гуманитарным партнёрам оказывать помощь наиболее уязвимым слоям населения по всей территории Афганистана.

По данным УКГВ, средства, поступающие в Гуманитарный фонд Афганистана, используются для оказания помощи пострадавшим и удовлетворения потребностей наиболее уязвимых групп населения страны.

Новый взнос поступил на фоне продолжающихся обращений гуманитарных учреждений ООН по поводу масштабных гуманитарных потребностей в

³ Перевод с английского

Афганистане и подчёркивания важности постоянной финансовой поддержки со стороны международного сообщества.

<https://pajhwok.com/2026/09/10/canada-contributes-957000-to-afghanistan-humanitarian-fund/>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Реконструкция более 300 км каналов и свыше 1400 гидросооружений проводится в Туркестанской области

В рамках рабочей поездки в Туркестанскую область министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов ознакомился с ходом работ по реконструкции и модернизации оросительных сетей региона. Мероприятия направлены на повышение эффективности использования водных ресурсов, сокращение их потерь и улучшение подачи поливной воды сельхозтоваропроизводителям.

В Отырарском районе министр ознакомился с ходом реконструкции магистрального канала Д. Алтынбекова. Работы предусматривают облицовку монолитным бетоном участка протяженностью 10,7 км, строительство 48 водовыпусков, десяти пешеходных мостов и пяти водоемов для скота. Реконструкцию объекта планируется завершить до конца следующего года. Реализация проекта позволит улучшить подачу воды на 4400 га орошаемых земель.

Кроме того, при поддержке Исламского банка развития в Арысском и Шардаринском районах ведутся работы по реконструкции оросительных каналов. В Арысском районе реализуются проекты по реконструкции каналов БК-1, БК-5, 3-К-3 и 3-К-2, в Шардаринском районе — системы 4-К-1 и каналов РШ-2, РШ-3 и РШ-2-1. Общая протяженность каналов по данным объектам составляет 168,7 км, площадь орошаемых земель — более 15,5 тыс. га.

В Шардаринском районе министр ознакомился с ходом реализации проекта по усовершенствованию ирригационно-дренажной системы «Кызылкум». На сегодня проект выполнен на 82,4%. Завершить строительно-монтажные работы планируется до конца текущего года.

Усовершенствование ирригационно-дренажной системы предусматривает реконструкцию 311,2 км каналов и 1426 гидротехнических сооружений, очистку 425,8 км коллекторов, а также автоматизацию семи гидропостов. Реализация проекта улучшит подачу поливной воды на 12,5 тыс. га сельхозугодий.

На магистральном канале «Кызылкум» Нуржан Нуржигитов ознакомился с ходом работ по реконструкции объекта. Проектом предусмотрено бетонирование участка протяженностью 3,8 км, завершить которое планируется в феврале следующего года.

Далее министр ознакомился с работами в рамках проекта по реконструкции водоводов и насосных станций Жаушыкумского массива орошения. Основная цель проекта — введение в сельскохозяйственный оборот 12 192 га орошаемых земель с эффективным использованием водных ресурсов Шардаринского водохранилища.

Строительно-монтажные работы включают бетонирование 51,5 км каналов, установку насосных станций первого и второго подъема, прокладку напорных

трубопроводов и другие мероприятия. Завершить проект планируется в 2028 году.

В Жетысайском районе Нуржан Нуржигитов ознакомился с ходом работ по восстановлению 210 скважин вертикального дренажа. Завершить проект планируется до конца текущего года. Реализуемые мероприятия направлены на стабилизацию уровня грунтовых вод, снижение рисков вторичного засоления почв и улучшение состояния 37 тыс. га орошаемых земель района.

На канале К-166 Нуржан Нуржигитов ознакомился с результатами работ по строительству насосной станции. Проект позволит улучшить подачу воды из канала «Достык» на 1467 га сельхозугодий.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1290110?lang=ru>

В Казахстане разрабатывают водные стратегии для восьми регионов

Министерство водных ресурсов и ирригации Казахстана приступило ко второму этапу формирования бассейновых планов. Документы, разработку которых ведет Информационно-аналитический центр ведомства, регламентируют использование воды, ремонт гидротехнических сооружений и защиту от паводков на ближайшие 15 лет. Необходимость подготовки таких стратегий для восьми речных бассейнов прописана в принятом ранее Водном кодексе Республики Казахстан.

Специалисты центра завершили сбор первичной статистики, обобщив данные о состоянии рек, озер и подземных источников, сообщает пресс-служба министерства водных ресурсов и ирригации РК. Аналитики оценили качество влаги, уровень износа плотин и каналов, а также климатические изменения в регионах. На текущей стадии ведомство ранжирует угрозы – от дефицита водоснабжения до рисков прорыва дамб или наступления масштабных засух. Эти расчеты ложатся в основу прогнозов изменения водного баланса для каждой конкретной территории.

В дальнейшем министерству предстоит утвердить программы практических действий. В их числе – поиск альтернативных источников снабжения, восстановление пересохших водоемов и обновление экономических механизмов водопользования, включая тарифообразование. Итоговые варианты мер пройдут экологическую и социально-экономическую экспертизу.

<https://rivers.help/n/6525>

В Туркестанской области завершается строительство водохранилища емкостью 68 млн м³

Строительство нового водохранилища «Бәйдібек ата» в Туркестанской области идет к финишу. На сегодняшний день готовность объекта составляет 86%. Завершение строительства запланировано до конца текущего года.

Водохранилище емкостью 68 млн м³ позволит аккумулировать весенний сток реки Бөген и использовать дополнительные запасы воды в период вегетации. Площадь водохранилища составит 220 га, протяженность плотины – 3,9 км. После ввода в эксплуатацию дополнительными объемами воды будут обеспечены 9,7 тыс. га орошаемых земель.

Накопленная в период весеннего стока вода будет направляться в Богенское водохранилище для дальнейшего использования на нужды сельского хозяйства.

Казахстан и Франция реализуют пилотный проект по модернизации гидротехнической инфраструктуры

Министерство водных ресурсов и ирригации подписало с французской компанией CarpiTech Hydroplus Соглашение об установлении этапов реализации проекта по внедрению французских технологий в гидротехническую инфраструктуру Республики Казахстан. В церемонии подписания документа принял участие вице-министр водных ресурсов и ирригации Жандос Салимов.

Реализация соглашения предусматривает несколько этапов, включая экспертный анализ документации по гидротехническим сооружениям, определенным Министерством, организацию в Казахстане обучающих семинаров для инженеров и специалистов, а также определение не менее двух плотин и одного оросительного канала для пилотного применения французских технологий.

По каждому выбранному объекту будут подготовлены рекомендации, предварительные технические решения и оценки сроков реализации работ. Пилотные проекты, включающие укладку геомембранного покрытия на каналах, автоматизацию гидроузлов и внедрение цифрового мониторинга, направлены на повышение безопасности и эффективности эксплуатации водохозяйственной инфраструктуры с перспективой модернизации других гидротехнических сооружений Казахстана.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1291910?lang=ru>

Прогнозирование паводков и засух: казахстанские и нидерландские эксперты провели техническую сессию

Вице-министр водных ресурсов и ирригации Аслан Абдраимов открыл техническую сессию по проекту «Разработка Национальной системы раннего предупреждения о наводнениях и засухах и интеграция данных о водной инфраструктуре». Сессию провёл председатель правления НАО «Информационно-аналитический центр водных ресурсов» (ИАЦ) Хайрулла Кайратгали.

Программисты и инженеры нидерландского института Deltares — разработчика платформы Delft-FEWS, на которой строится система прогнозирования, — провели углублённую работу с казахстанскими специалистами.

В ходе сессии рассмотрены расширенные возможности платформы, порядок обработки данных и задачи следующего этапа. Сейчас платформа охватывает 11 водосборных бассейнов рек. До конца года их число планируется довести до 16. Проект реализует Информационно-аналитический центр водных ресурсов при финансовой поддержке Agip Karachaganak B.V. (Eni).

Сотрудничество с Deltares предусматривает доработку конфигурации платформы, настройку рабочих процессов и обучение специалистов ИАЦ. Отдельное направление — освоение инструментов обработки спутниковых данных для мониторинга водных объектов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1292398?lang=ru>

Казахстану могут выделить более \$4 млн на борьбу с изменением климата

Более \$4 млн могут направить на климатические проекты в Казахстане. Возможности привлечения финансирования и внедрения новых экологических технологий обсудили представители Казахстана, ООН и международных организаций в рамках Бакинской недели климатических действий. Председатель правления Международного центра зеленых технологий и инвестиционных проектов Сакен Калкаманов провел встречи с экспертами ЮНЕП и ЮНИДО.

С экспертами ЮНЕП обсудили проект оценки технологических потребностей Казахстана. Сейчас специалисты готовят его заключительный этап — план действий по внедрению необходимых технологий. Отдельное внимание уделили проекту по сокращению выбросов метана в сельском хозяйстве, в том числе в животноводстве. Казахстан также рассматривает возможность реализации лесоклиматических проектов в рамках Парижского соглашения. Еще одно направление — создание национальной климатической инвестиционной платформы при поддержке Зеленого климатического фонда.

По данным центра, ЮНИДО готов оказывать Казахстану техническую поддержку в запуске и развитии этой платформы. Предполагается, что она позволит координировать климатические инвестиции на уровне страны и в дальнейшем передавать накопленный опыт другим государствам Центральной Азии через региональный хаб зеленой акселерации.

<https://rus.baq.kz/kazahstanu-mogut-vydelit-bolee-4-mln-na-borbu-s-izmeneniem-klimata-320044027/>

В Казахстане производство сельскохозяйственной техники выросло на 22,3%

Казахстан наращивает собственное производство сельхозтехники. По итогам 2025 года выпуск увеличился на 22,3%, а производство зерноуборочных комбайнов достигло 1 236 единиц — на 13,7% больше, чем годом ранее, передает DKNews.kz. Эти данные приводит Бюро национальной статистики.

При этом отрасль пока ориентирована прежде всего на внутренний рынок: за весь 2025 год Казахстан экспортировал только 16 зерноуборочных комбайнов. Производители рассчитывают постепенно увеличивать зарубежные поставки.

Рост происходит на фоне расширения внутреннего спроса на обновление машинно-тракторного парка. В 2025 году темпы его обновления достигли 6,5%, а на 2026 год ориентир повышен до 8%. В текущем году власти также рассчитывают выпустить около 10 тыс. единиц современной сельхозтехники. Об этом сообщало Министерство сельского хозяйства Казахстана.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/404847-v-kazahstane-proizvodstvo-selskohozyaystvennoy>

Почему цифровые и ИИ-решения не становятся массовыми в казахстанском агросекторе

Правительство Казахстана запустило программу перевода АПК на цифровые рельсы, сделав ставку на искусственный интеллект и глубокую переработку. Владельцы агрохолдингов в официальных выступлениях утверждают, что современная техника с элементами ИИ «кардинально меняет подходы» к ведению сельского хозяйства. Но по факту можно вспомнить единицы реальных рыночных продуктов, разработанных для агрокомплекса, например созданную в Карагандинском технологическом университете интеллектуальную систему AgroSky, которая анализирует состояние сельхозугодий и помогает фермерам эффективно управлять посевами. Forbes Kazakhstan разобрался, почему отрасль оказалась в технологических аутсайдерах.

Главная стратегическая проблема казахстанского агротеха заключается в том, что монетизация остается точечной. Можно наблюдать яркие пилоты, но нет масштабируемой модели, которая сделала бы ИИ-решения массово доступными. К тому же многие фермеры не хотят платить за «цифру», пока не увидят локальные кейсы с прозрачной финансовой отдачей; а таких примеров пока мало.

Сельское хозяйство Казахстана сегодня является одной из самых недооцененных с точки зрения цифровизации сфер. Но, несмотря на это, а может, именно благодаря эффекту «низкого старта» игроки отрасли не исключают, что в ближайшие пять лет в Казахстане появится свой агротех-единорог.

<https://forbes.kz/articles/pochemu-tsifrovye-i-ii-resheniya-ne-stanovyatsya-massovymi-v-kazahstanskom-agrosetkore-520ea1>

[#переработка отходов](#)

Берег реки Каратал очистили от мусора в рамках акции Taza Ozen

На берегу реки Каратал в области Жетісу прошла экологическая акция «Taza Ozen» в рамках общенациональной инициативы «Таза Қазақстан». Молодежь, волонтеры и жители города очистили прибрежную территорию от мусора.

Во время акции участникам рассказали о раздельном сборе и переработке отходов, рациональном использовании природных ресурсов и необходимости бережного отношения к окружающей среде.

Для участников также организовали экологический квест. Команды выполняли задания, посвященные охране окружающей среды, сортировке отходов, рациональному использованию природных ресурсов и экологичному поведению. Лучшие команды, а также наиболее активные участники получили дипломы, благодарственные письма и подарки.

<https://rus.baq.kz/bereg-reki-karatal-ochistili-ot-musora-v-ramkah-aktsii-taza-ozen-320044551/>

[#энергетика](#)

Казахстан намерен ввести не менее 8,4 ГВт новых мощностей ВИЭ

Казахстан планирует значительно увеличить мощности возобновляемой энергетики, но вместе с новой генерацией стране потребуются более гибкие

электрические сети, накопители энергии и инструменты балансирования, передает DKNNews.kz.

Эти вопросы стали центральными на Третьем Региональном форуме Центральной Азии и Европы по декарбонизации в Астане. Соорганизаторами выступили Министерство энергетики Казахстана и Офис водородной дипломатии GIZ в Астане — H2-diplo.

Один из ключевых ориентиров касается масштабов новой генерации. Согласно плану развития электроэнергетики до 2035 года, в Казахстане предусматривается ввод не менее 8,4 ГВт мощностей возобновляемых источников энергии.

Сейчас в стране действует 170 объектов ВИЭ общей установленной мощностью около 3,8 ГВт.

Правительство рассчитывает продолжать ежегодные аукционы и реализацию крупных проектов со стратегическими инвесторами. Цель к 2030 году — довести долю ВИЭ до 15%, а к 2050 году долю альтернативной и низкоуглеродной энергетики — до 50%.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/405013-kazahstan-nameren-vvesti-ne-menee-8-4-gvt-novyh>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

В Кыргызстане ускорят выдачу льготных кредитов аграриям

В Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана обсудили вопросы повышения эффективности предоставления льготных кредитов в рамках проекта Азиатского банка развития «Развитие климатоустойчивых цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве». Об этом сообщает пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кр.

Рабочее совещание 15 сентября прошло под руководством заместителя министра Мирбека Дуйшеева. В нем приняли участие представители Отдела реализации сельскохозяйственных проектов (APIU) при министерстве, а также партнерских финансовых институтов проекта — ОАО «Элдик Банк» и ОАО «АБанк».

В ходе встречи рассмотрены текущий ход размещения и освоения кредитных ресурсов, меры по ускорению кредитования и дальнейшему повышению эффективности финансового компонента проекта.

Особое внимание уделено взаимодействию Отдела реализации сельскохозяйственных проектов с банками, расширению портфеля потенциальных заемщиков, соблюдению требований проекта и совершенствованию процедур кредитования.

По итогам совещания стороны договорились усилить совместную работу по эффективному и своевременному размещению кредитных ресурсов для поддержки сельскохозяйственного предпринимательства и развития устойчивых цепочек добавленной стоимости.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-uskoryat-vydachu-lgotnyx-kreditov-agrariyam/>

На систему ирригации в 2025 году освоено 7 млрд сомов, – Минсельхоз

В 2025 году на систему ирригации в Кыргызстане было освоено 7 млрд сомов. Об этом 15 сентября сообщил министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлист Акунбеков на заседании комитета Жогорку Кенеша по аграрной политике, водным ресурсам, недропользованию, экологии и охране окружающей среды.

В 2025 году ремонтные и механизированные работы были проведены на 561 км каналов. Кроме того, работы проведены на 608 гидротехнических сооружениях, 174 водоизмерительных постах, 91 насосной станции и 156 насосных агрегатах.

Также в соответствии были приведены 51 скважина, а на 16 объектах проведены строительно-реабилитационные работы

<https://www.tazabek.kg/news:2533773>

#сотрудничество

Кыргызстан и АБР прорабатывают ГЧП-проект ВЭС мощностью до 100 МВт

Центр государственно-частного партнерства Кыргызстана и Азиатский банк развития продолжают подготовку проекта ветряной электростанции мощностью 75–100 МВт. Стороны обсуждают структуру проекта, привлечение частных инвестиций и распределение рисков.

Об этом сообщил Центр ГЧП по итогам Манильского диалога по взаимосвязи энергетики и долговой нагрузки, прошедшего на Филиппинах при поддержке АБР.

На отдельной встрече с представителями банка и его Офиса ГЧП стороны рассмотрели текущий статус проекта ВЭС и дальнейшие этапы его подготовки.

В частности, обсуждались механизмы привлечения частного капитала, распределение рисков между государством и инвестором, а также возможная дальнейшая техническая поддержка со стороны АБР.

Проект уже находится на стадии технической подготовки. В августе АБР объявлял отбор специалистов для предварительных геотехнических исследований и проектирования ветряной электростанции мощностью около 100 МВт в Кыргызстане. Информация о закупках размещена на странице программы банка по подготовке проектов ВИЭ на основе ГЧП.

<https://economist.kg/enierghietika/2026/09/13/kyrgyzstan-abr-ves-100-mvt-gchp/>

АБР готов финансировать проекты в сельском хозяйстве и водоснабжении Кыргызстана

Состоялась рабочая встреча представителей Азиатского банка развития и Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана. Стороны обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества и финансирования проектов в сфере сельского хозяйства, продовольствия, водных ресурсов и развития сельских территорий.

В АБР заявили о готовности поддерживать диверсификацию экономики Кыргызстана, модернизацию сельского хозяйства и развитие частного сектора.

Корея передаст Кыргызстану передовые технологии для защиты от засухи и наводнений

Делегация во главе с начальником Управления международного финансирования и зелёной экономики Минэкономики Омурбеком Кенжебаевым ознакомилась с опытом Кореи по внедрению интеллектуальной водной инфраструктуры и систем раннего предупреждения стихийных бедствий. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства экономики и коммерции КР.

Ознакомительный визит организован при поддержке Глобального института зелёного роста (GGGI) в рамках проекта «Укрепление климатической устойчивости посредством внедрения инновационных интеллектуальных методов управления наводнениями и засухами в Центральной Азии (2024–2027 годы)», финансируемого правительством Кореи.

Общая стоимость инициативы составляет 9 миллионов долларов США. В рамках программы на приграничных территориях Кыргызстана и Узбекистана создадут системы мониторинга в режиме реального времени, а также внедрят климатоустойчивые технологии, что позволит обезопасить около 25 тысяч местных жителей.

<https://ktmedia.kg/ru/archives/46224>

Кыргызстан и NABU обсудили обновление Красной книги и сохранение снежного барса

Вопросы обновления Красной книги Кыргызской Республики и сохранения снежного барса стали одними из основных тем встречи министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Акыла Токтобаева с Федеральным исполнительным директором Немецкого союза охраны природы (NABU) Инго Аммерманом. Встреча состоялась 14 сентября.

Акыл Токтобаев отметил необходимость опираться на современные научные данные при пересмотре Красной книги и выразил заинтересованность в привлечении экспертных возможностей NABU. Инго Аммерман подтвердил готовность организации предоставить соответствующие знания и опыт.

Стороны также обсудили дальнейшее сотрудничество между Центром изучения биоразнообразия при Минприроды и NABU, развитие Центра реабилитации снежного барса и перспективы продления и расширения действующего Меморандума о взаимопонимании.

Отдельное внимание уделили международному природоохранному сотрудничеству в рамках конвенций CITES, CMS и Рамсарской конвенции.

В ходе встречи стороны обсудили дальнейшие совместные меры по охране снежного барса и выполнению обязательств, предусмотренных Бишкекской декларацией. Отдельно рассмотрена подготовка мероприятий ко Всемирному дню снежного барса, который ежегодно отмечается 23 октября.

<https://ktmedia.kg/ru/archives/46240>

Минфин обсудил с Всемирным банком финансирование Камбаратинской ГЭС-1

Министр финансов Кыргызской Республики Руслан Суйналиев встретился с региональным директором Всемирного банка по Центральной Азии Наджи Бенхассином. Стороны обсудили текущее сотрудничество и финансирование крупных проектов в Кыргызстане.

Отдельное внимание уделили проекту Камбаратинской ГЭС-1.

Также стороны обсудили бюджетную поддержку и дополнительное финансирование в рамках программы MAP-21, а также развитие сельского хозяйства по инициативе AgriConnect.

<https://www.akchabar.kg/news/minfin-obsudil-s-vsemirnym-bankom-finansirovanie-kambaratinskoy-ges-1>

[#энергетика](#)

В Ысык-Атинском районе запустили МГЭС мощностью 7.5 МВт

12 сентября в Ысык-Атинском районе Чуйской области на реке Туюк открыли малую гидроэлектростанцию мощностью 7.5 МВт.

Стоимость проекта составила 516.1 млн сомов. Финансирование предоставил Государственный банк развития Кыргызской Республики.

Станция сможет вырабатывать около 29.16 млн кВт ч электроэнергии в год. Этого достаточно для обеспечения электричеством до 15 тысяч человек.

<https://www.akchabar.kg/news/zapusk-maloj-ges-pri-podderzhke-gosbanka-razvitiya-v-kirgizstane-hlxizvbyxdbvbgqf>

В Кыргызстане запустили первую очередь солнечной электростанции «Бишкек Солар»

В Кыргызстане запустили первую очередь солнечной электростанции «Бишкек Солар». Об этом сообщили в пресс-службе торгового представительства России в КР.

Проект мощностью 100 мегаватт осуществляется совместно с российскими специалистами.

https://24.kg/ekonomika/389563_vkyirgyzstane_zapustili_pervuyu_ochered_solnechnoy_elektrostantsii_bishkek_solar/

ТАДЖИКИСТАН

[#памятные даты](#)

13 сентября – День мелиоратора в Таджикистане

День мелиоратора — один из множества официальных профессиональных праздников Таджикистана. Его отмечают ежегодно 13 сентября начиная с 2011 года, когда он был внесен в закон «О праздничных днях».

В свой профессиональный праздник работники Агентства мелиорации и ирригации принимают поздравления от коллег, руководителей и должностных лиц Таджикистана, а ветеранов и активистов отрасли награждают почетными грамотами во время торжественных мероприятий, приуроченных ко Дню мелиоратора.

<https://anydaylife.com/calendar/4694>

#водное хозяйство

Вода в долг. Почему система орошения Таджикистана оказалась должна сотни миллионов?

Система орошения Таджикистана погрязла в долгах, потому что водопользователи оплачивают меньше половины начислений за воду, а расходы на электроэнергию для насосных станций растут, превращая долги потребителей в долги водных хозяйств перед энергетиками.

К середине 2026 года задолженность водопользователей за подачу оросительной воды в Таджикистане достигла почти 403 млн сомони. При этом у организаций, которые обеспечивают подачу воды, накопилось более 300 млн долга за электроэнергию.

Правительство уже принимало отдельное постановление по оздоровлению финансового состояния отрасли, выделяло средства на урегулирование долгов и запускаяло программы модернизации насосных станций. Однако задолженность остаётся высокой.

По данным Агентства мелиорации и ирригации, за первое полугодие 2026 года водопользователям подали воды на 84,9 млн сомони, но оплатили только 33,4 млн сомони — 39% от начисленной суммы.

С учётом долгов прошлых лет общая задолженность за подачу оросительной воды достигла 402,9 млн сомони.

В Агентстве говорят, что воду хозяйствам подают, однако многие водопользователи, прежде всего сельхозпроизводители, рассчитываются за неё не вовремя и не в полном объёме.

С 2024 года тариф на поливную воду составляет 5 дирамов за кубометр с НДС. Раньше он составлял 2 дирама.

Часть долгов приходится взыскивать через суд. В первом полугодии 2026 года управления мелиорации и ирригации направили иски на 56,2 млн сомони. Из них удалось взыскать 25,3 млн сомони, остальные требования находились на рассмотрении.

Таким образом, одна из основных причин накопления задолженности — низкая собираемость платы за уже поданную воду: за первое полугодие было оплачено менее 40% начисленной суммы.

Во многих районах Таджикистана воду на поля приходится подавать насосами, поэтому работа системы напрямую зависит от электроэнергии.

За первое полугодие 2026 года насосные станции использовали 391,4 млн кВт·ч электроэнергии на сумму 58,2 млн сомони. Из этой суммы было оплачено только 17,2 млн.

Общая задолженность подведомственных Агентству организаций за электричество достигла 313,2 млн сомони.

В Агентстве среди причин её роста называют несвоевременную оплату со стороны водопользователей и повышение тарифов на электроэнергию.

На 2026 год для насосных станций машинного орошения действует специальный тариф: с 1 апреля по 30 сентября — 14,36 дирама за кВт·ч, с 1 октября по 31 марта — 41,37 дирама.

В результате деньги за поданную воду поступают не полностью, тогда как расходы на электроэнергию сохраняются.

Ещё одна проблема отрасли — состояние самой ирригационной инфраструктуры.

В Программе развития отрасли мелиорации и ирригации на 2024–2028 годы говорится, что из-за износа инфраструктуры её проектная мощность снизилась примерно на 30%, а на отдельных гидротехнических сооружениях — до 70%.

Особенно остро проблема стоит с насосными станциями. По данным Агентства, 56 станций не работали более 30 лет. От них зависит орошение около 12 тыс. гектаров. Сейчас 21 станция восстановлена, ещё 35 требуют модернизации.

Для обновления оборудования действует Инвестиционная программа на 2023–2027 годы. Она предусматривает замену старых насосов, электродвигателей и другого оборудования на современное и более экономичное.

В 2026–2027 годах планируется модернизировать 33 насосные станции. На эти работы предусмотрено около 488 млн сомони.

Кроме износа, на инфраструктуру влияют сели, наводнения и засухи. В Программе развития отрасли на 2024–2028 годы эти факторы также названы среди рисков для системы орошения.

<https://asiaplus.news/2026/09/11/voda-v-dolg-pochemu-sistema-orosheniya-tadzhikistana-okazalas-dolzhna-sotni-millionov/>

#водные ресурсы

Хатлонским лабораториям передано современное оборудование для контроля качества питьевой воды

В рамках Проекта инвестиций в сектор водоснабжения и санитарии Таджикистана (WSIP-1), реализуемого Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан при финансовой поддержке Всемирного банка, региональной лаборатории Центра санитарно-эпидемиологической службы Хатлонской области, а также лабораториям районов Джалолиддина Балхи и Дусти было передано современное лабораторное оборудование.

Особое значение в рамках поставки имеет мобильная лаборатория контроля качества питьевой воды – специально оборудованный автомобиль, оснащённый необходимыми приборами для отбора проб и проведения исследований непосредственно на объектах водоснабжения. Мобильная лаборатория позволит повысить оперативность мониторинга и обеспечить проведение выездных исследований, в том числе в отдалённых населённых пунктах.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/hatlonskim-laboratoriyam-peredano-sovremennoe-oborudovanie-dlya-kontrolya-kachestva-pitevoj-vody/>

Зарафшан может столкнуться с дефицитом воды: к 2050 году потребность вырастет до 70%

К 2050 году потребность в питьевой и технической воде в бассейне Зарафшана может увеличиться на 65–70% и составить около 23% нынешних водных ресурсов бассейна. Это может сократить доступность воды для сельского хозяйства более чем на 10%, говорится в докладе «Оценка климатических рисков для бассейна реки Зарафшан: Таджикистан — Узбекистан».

Одновременно в 2035–2045 годах из-за сокращения ледников летний сток Зарафшана может уменьшиться на 10–15%.

Авторы доклада называют основными климатическими угрозами для бассейна жару, засуху и селевые потоки. В таджикской части наиболее уязвимыми названы районы Айни и Пенджикента.

Документ подготовила NIRAS Germany в рамках региональной программы GIZ «Управление климатическими рисками в Центральной Азии». Он опубликован на Центральноазиатском климатическом информационном портале CACIP.

<https://asiaplus.news/2026/09/16/k-2050-godu-spros-na-vodu-v-bassejne-zarafshana-mozhet-vyrasti-na-65-70/>

#ледники

На леднике Таджикистан модернизирована высокогорная метеорологическая станция имени Г. Горбунова

Научно-исследовательская экспедиция с участием специалистов Агентства по гидрометеорологии Республики Таджикистан, представителей Фрибургского университета (Швейцария) и Института науки и технологий Австрии прошла с 25 августа по 7 сентября на леднике Таджикистан (ранее, ледник Федченко), расположенном в высокогорной части Горно-Бадахшанской автономной области.

На территории ледника, на высоте около 4200 метров над уровнем моря, расположена высокогорная метеорологическая станция имени Г. Горбунова.

Высокогорное расположение станции позволяет получать прямые данные о гидрометеорологических условиях и гляциологических процессах в одном из наиболее труднодоступных районов Бадахшана.

В 2025 году в рамках совместной экспедиции Агентства по гидрометеорологии была восстановлена работа станции имени Г. Горбунова, что создало необходимые условия для продолжения автоматизированных наблюдений.

Совместная экспедиция 2026 года стала новым этапом этой работы. Её основной целью были полная модернизация оборудования станции, совершенствование системы наблюдений и восстановление передачи гидрометеорологических данных.

В ходе экспедиции проведены техническая диагностика станции и её оборудования, замена установленных датчиков и установка новых измерительных приборов. Также выполнены работы по настройке и тестированию оборудования, проведены метеорологические наблюдения и обследование территории, прилегающей к станции.

Одним из наиболее значимых результатов экспедиции стало полное восстановление передачи данных наблюдений со станции в Центр сбора оперативной информации Агентства по гидрометеорологии.

Участники экспедиции также провели фото- и видеодокументирование состояния станции, её оборудования и поверхности ледника, собрав необходимые материалы для дальнейшей оценки состояния высокогорной среды.

Следующим этапом работ станет интеграция автоматической метеорологической станции имени Г. Горбунова в международные сети мониторинга. Это позволит включить получаемые в высокогорье данные в глобальные системы обмена информацией и использовать их в региональных и мировых исследованиях изменений климата.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/na-lednike-tadzhikistan-modernizirovana-vysokogornaya-meteorologicheskaya-stantsiya-imeni-g-gorbunova/>

Ученые Таджикистана и Швейцарии обнаружили вечную мерзлоту на высокогорном перевале Харгуш

Специалисты Института изучения ледников и криосферы Национальной академии наук Таджикистана совместно с коллегами из Фрибургского университета провели полевые геофизические исследования на территории перевала Харгуш в Горно-Бадахшанской автономной области. Об этом сообщает пресс-служба Национальной академии наук Таджикистана.

Экспедиция была организована согласно плану мероприятий Академии наук по реализации резолюции ООН о защите ледников и криосферы горных районов, а также в рамках собственного плана исследовательских выездов института. Основная цель работы заключалась в выявлении наличия, глубины залегания и особенностей распространения многолетних ледяных щитов в данном регионе. Перевал Харгуш представляет особый интерес для изучения геокриологических процессов благодаря своему высокогорному положению и уникальным климатическим условиям.

В ходе полевых изысканий ученые задействовали современные геофизические методы для анализа структуры подземных слоев. Проведенные измерения позволили определить границы промерзших грунтов, толщину активного слоя и вероятную глубину залегания многолетних ледяных толщ. В результате выполненных работ исследователи подтвердили наличие вечной мерзлоты и многолетних ледяных щитов на территории перевала.

<https://avesta.tj/2026/09/15/uchenye-tadzhikistana-i-shvejtsarii-obnaruzhali-vechnuyu-merzlotu-na-vysokogornom-perevale-hargush/>

#сельское хозяйство

Объем сельскохозяйственного производства в Таджикистане за последние 25 лет вырос в 122 раза

За последние 25 лет объем сельскохозяйственного производства увеличился в 122 раза, достигнув 85 миллиардов сомони в 2025 году.

За этот период производство

- зерновых выросло в 6 раз,

- картофеля — в 12 раз,
- овощей — в 11 раз,
- фруктов — в 48 раз.

Об этом заявил Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон во время выступления, посвященного 35-летию Государственной независимости Республики Таджикистан.

Следует отметить, что общий объем сельскохозяйственного производства превышает показатель 1991 года в 3,7 раза. На долю аграрного сектора страны приходится более 21 % валового внутреннего продукта, он обеспечивает занятость более 61 процента населения.

<https://e-cis.info/news/567/138504/>

#изменение климата

По оценке уязвимости к изменению климата Таджикистан занимает первое место среди 28 стран мира

По показателям оценки уязвимости к изменению климата Таджикистан занимает первое место среди 28 стран Центральной и Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Об этом сообщили в Институте водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана.

За период с 1940 по 2020 год в Таджикистане температура воздуха повысилась с 0,1°C до 0,2°C за каждое десятилетие этого периода. Возросло количество дней с температурой воздуха 40°C и выше. Увеличилось количество дождливых дней и уменьшилось количество снежных дней. В долгосрочной перспективе климатические модели предсказывают изменение режима выпадения осадков, повышение частоты и возможной масштабности гидрометеорологических явлений.

Основные последствия глобального изменения климата уже отчетливо заметны в Таджикистане в таких проявлениях, как наводнения и сели, которые наносят огромный ущерб, усиление эрозии почвы в горных долинах, что приводит к селевым потокам и делает эти районы непригодными для жизни в среднесрочной перспективе, нехватка воды для орошения из-за низкого уровня воды в реках в вегетационный период, неурожаи из-за засухи и нехватки поливной воды.

По климатическим прогнозам, к 2050 году средняя температура воздуха в регионе может повыситься ещё на 1-2 градуса.

Важно понимать, что общая площадь оледенения в республике за период наблюдений с 1930 года сократилась на 30 %, по оценкам специалистов из гидрометеорологических служб центрально-азиатских стран, сток рек в долгосрочной перспективе может сократиться на 5-15 %.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/po-otsenke-uyazvimosti-k-izmeneniyu-klimata-tadzhikistan-zanimaet-pervoe-mesto-sredi-28-stran-mira/>

#сотрудничество

Таджикистан и ЮНИСЕФ обсудили совместные планы в сфере экологии

Председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода и руководитель представительства ЮНИСЕФ в Таджикистане Габриэлла Акимова обменялись мнениями по

реализации приоритетных программ в области охраны окружающей среды, соответствующих Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года и приоритетам Совместного плана работы на 2027 год. Об этом сообщили в пресс-службе комитета.

Стороны обсудили сотрудничество в рамках Национального центра по реализации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, включая совместную инициативу по использованию искусственного интеллекта для картирования загрязнения почвы и рисков, связанных с пестицидами, с особым вниманием к их потенциальному воздействию на детей и общины.

Также рассмотрены вопросы, связанные с разработкой Национально определяемого вклада Таджикистана, особенно в областях защиты детей и молодежи, климатического образования и экологических навыков.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/tadzhikistan-i-yunisef-obsudili-sovmestnye-plany-v-sfere-ekologii/>

В Душанбе будет создан центр дистанционного зондирования Земли

Служба связи при правительстве Таджикистана и китайская Great Wall Industry Corporation (CGWIC) обсудили перспективы сотрудничества в сфере космических технологий, включая создание в Душанбе Национального центра данных дистанционного зондирования Земли, сообщили в пресс-центре Службы связи.

Глава Службы связи при правительстве Таджикистана Исфандиер Саидулло провел встречу с заместителем руководителя CGWIC Чжао Чунчао и другими представителями руководства компании.

В ходе встречи стороны рассмотрели вопросы развития сотрудничества в сфере дистанционного зондирования Земли, использования спутниковых данных, а также создания Национального центра данных дистанционного зондирования Земли в Душанбе.

<https://avesta.tj/2026/09/14/v-dushanbe-budet-sozdan-tsentr-distantionnogo-zondirovaniya-zemli/>

1500 МВт солнечной энергии: Таджикистан ищет инвестиции в новые электростанции

Таджикистан рассчитывает привлечь прямые инвестиции для развития солнечной энергетики. В ближайшие два года страна намерена построить несколько солнечных электростанций общей мощностью 1500 МВт.

На этом фоне министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума 14 сентября встретился с представителями китайской компании LONGi.

Стороны обсудили возможности сотрудничества в энергетической сфере, в частности привлечение инвестиций для строительства солнечных электростанций в Таджикистане.

В рамках планов на 2026 год Минэнерго также предусматривает начало строительства солнечных электростанций в северной и южной частях страны общей мощностью 1500 МВт.

<https://asiaplus.news/2026/09/15/tadzhikistan-i-kitajskaya-longi-obsudili-investiczi-v-solnechnuyu-energetiku/>

АБИИ рассматривает выделение \$220 млн на реконструкцию Нурекской ГЭС

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций рассматривает возможность предоставления Таджикистану \$220 млн на второй этап реконструкции Нурекской ГЭС.

Проект пока имеет статус Proposed — «предлагаемый», то есть финансирование еще не одобрено. Концепция проекта была рассмотрена АБИИ 3 июля 2026 года.

Предполагается, что средства будут предоставлены Таджикистану в виде суверенного финансирования.

Основная цель второго этапа — восстановить и увеличить генерирующую мощность пяти гидроагрегатов Нурекской ГЭС, а также повысить эффективность их работы.

В частности, проект предусматривает:

- реконструкцию сначала двух, а затем еще трех гидроагрегатов;
- обследование и ремонт напорных водоводов;
- полную реконструкцию отдельных участков водоводов;
- установку эксплуатационного затвора водоприемника;
- восстановление машинного зала и других зданий Нурекской ГЭС;
- реконструкцию моста в Нуреке;
- закупку тяжелой техники для станции.

Основные строительные работы предполагается финансировать совместно АБИИ и Всемирным банком.

Отдельный компонент будет посвящен технической помощи «Барки Точик». В частности, предусмотрены подготовка специалистов в сфере эксплуатации станции и безопасности плотины, управление проектом,

Работы по повышению безопасности плотины предполагается финансировать параллельно за счет Евразийского фонда стабилизации и развития.

<https://asiaplus.news/2026/09/16/abii-rassmatrivaet-220-mln-na-rekonstrukciyu-nurekskoj-ges/>

Таджикистан и ЕБРР подписали стратегическую дорожную карту многолетних инвестиций на 2026-2030 годы

Таджикистан и Европейский банк реконструкции и развития договорились о расширении инвестиционного сотрудничества и определили ключевые направления совместной работы на ближайшие пять лет.

Переговоры Министра финансов Республики Таджикистан Файзиддина Каххорзода с президентом ЕБРР Одиль Рено-Бассо состоялись 14 сентября в Лондоне на полях международной конференции J.P. Morgan.

Главным итогом встречи стало подписание Меморандума о взаимопонимании между Министерством финансов Таджикистана и ЕБРР по стратегической дорожной карте многолетних инвестиций на 2026-2030 годы.

Стратегическая дорожная карта охватывает ряд ключевых для экономики Таджикистана направлений. В частности, сотрудничество будет сосредоточено на развитии энергетики, включая возобновляемые источники энергии, снижении

потерь электроэнергии, развитии ирригационной инфраструктуры и совершенствовании государственного управления.

Отдельное внимание планируется уделить повышению эффективности государственных предприятий, привлечению частного капитала и улучшению транспортной связанности страны. В сферу потенциального взаимодействия также входят строительство и развитие образовательной инфраструктуры, цифровизация экономики и укрепление потенциала по подготовке инвестиционных проектов.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/tadzhikistan-i-ebrr-podpisali-strategicheskuyu-dorozhnyuyu-kartu-mnogoletnih-investitsij-na-2026-2030-gody/>

Азиз Гиёзода провёл встречу с делегацией Комитета по сельскому хозяйству и сельским делам Всекитайского собрания народных представителей

Заместитель Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Азиз Гиёзода провёл встречу с делегацией Комитета по сельскому хозяйству и сельским делам Всекитайского собрания народных представителей.

Стороны обсудили межпарламентское сотрудничество. Парламенты являются важной опорой двусторонних отношений. Они создают возможности для постоянного диалога, обмена опытом, а также обеспечения реализации соглашений и договорённостей, достигнутых на высшем уровне.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/aziz-giyozoda-provyol-vstrechu-s-delegatsiej-komiteta-po-selskomu-hozyajstvu-i-selskim-delam-vsekitajskogo-sobraniya-narodnyh-predstavitelej/>

[#информационные технологии](#)

ИИ-аналитика для мониторинга озера Сарез

zehnlab.ai, участник инициативы по созданию свободной экономической зоны Area AI в Таджикистане, объявила о запуске ARGUS — системы раннего предупреждения о природных угрозах на базе искусственного интеллекта.

В основе ARGUS лежит собственная модель компьютерного зрения, которая анализирует спутниковые снимки непосредственно на борту спутника. Таким образом, ИИ-аналитика выполняется прямо в космосе. Проект реализуется в партнерстве с Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Таджикистан и индийской космической ИИ-компанией SkyServe, предоставляющей вычислительную платформу для работы на борту спутника.

ARGUS — это модель искусственного интеллекта, которая будет работать непосредственно на орбите на установленном в космосе графическом процессоре. Проект станет первым орбитальным ИИ-решением создаваемой свободной экономической зоны Area AI.

Система будет мониторить высокогорные районы Памира и оценивать риски по четырем основным типам природных угроз: наводнения и сели, прорывы высокогорных озер, оползни и лавины.

ARGUS будет следить за высокогорными районами Памира и прогнозировать четыре типа природных угроз: паводки и сели, прорывы высокогорных озёр, оползни и лавины. Первый сеанс спутникового наблюдения состоится 20 сентября 2026 года и охватит озеро Пшарт и окружающие его высокогорные бассейны.

Затем зона мониторинга будет поэтапно расширена до озера Сарез — уникального природного объекта, воды которого удерживает Усойский завал, самая высокая естественная плотина в мире.

<https://asiaplus.news/2026/09/15/ii-sozdannyj-v-tadzhikistane-vyhodit-na-orbitu/>

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

Проект ПРООН поможет Туркменистану понять, какие специалисты и навыки будут необходимы стране

ПРООН в Туркменистане совместно с Министерством образования провела первую координационную встречу совместного проекта «Национальная система стратегического планирования человеческого капитала».

На ней был запущен пилотный этап проекта, направленный на формирование согласованной, основанной на данных и инклюзивной системы, связывающей демографические тенденции, образование, развитие навыков и потребности рынка труда, сообщается на сайте организации.

Одним из его ключевых направлений станет сбор и анализ данных для проведения комплексного стратегического анализа и разработки сценариев развития — форсайта человеческого капитала и планирования навыков для Туркменистана.

В рамках визита международных экспертов будут проведены консультации с ключевыми министерствами и ведомствами для обсуждения текущих подходов к планированию человеческого капитала, потребностей рынка труда, доступных данных и механизмов межведомственного взаимодействия. Результаты консультаций будут учтены при дальнейшем формировании национальной системы.

<https://www.youtube.com/watch?v=ODwFmpyONXY>

#наука и инновации / #образование, повышение квалификации

В Дашогузе апробировали цифровую систему точного орошения полей

ПРООН совместно с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана внедряют в аграрный сектор страны цифровые технологии точного водопользования. На базе программы ФАО CROPWAT 8.0 специалисты разработали софт, адаптированный под климат и почвы региона.

Первым пилотным полигоном для работы системы стал этрап Сапармурата Туркменбаши в Дашогузском велаяте. На площади свыше 86 тысяч гектаров провели гидромодульное зонирование: программа на основе спутниковых и метеоданных рассчитывает точные нормы полива для каждой сельхозкультуры, исключая перерасход воды.

<https://orient.tm/ru/posts/104548>

Современные методы оценки почв и воды освоили аграрии в ходе специального тренинга в НИИ хлопководства Туркменистана

В Научно-исследовательском институте хлопководства прошел практический тренинг по работе с новым оборудованием для экспресс-анализа почв и водных ресурсов. Мероприятие организовано в рамках региональной программы по климатическим рискам в Центральной Азии при поддержке Германского общества по международному сотрудничеству, а проектные работы в стране сосредоточены в бассейне реки Мургаб.

15 ведущих специалистов института освоили портативную почвенную лабораторию, электрический уровнемер, дистиллятор и методы геодезического нивелирования полей. Использование современных приборов позволяет точно планировать водосберегающие схемы полива, контролировать влажность, определять плотность грунта и устранять «плужную подошву».

<https://e-cis.info/news/569/138541/>

Центр ОБСЕ в Ашхабаде провел обучающий курс по экологической журналистике

В Центре ОБСЕ в Ашхабаде прошел двухдневный тренинг по освещению экологических вопросов в СМИ. Мероприятие объединило сотрудников печатных изданий, новостных сайтов, национального телевидения и общественных организаций.

Как подчеркнули организаторы и эксперты тренинга, экология и климатическая повестка сегодня занимают базовое место в концепции устойчивого развития, являясь одним из ее равноправных компонентов наряду с экономикой и социальным обеспечением.

Программа включала практическую работу в группах, где журналисты занимались поиском тем, актуальных для Туркменистана, Центральной Азии и мира в целом. Предложенные проекты вызвали живой отклик и в перспективе могут лечь в основу новых публикаций.

Важной частью программы стало освоение современных инструментов искусственного интеллекта. Полученные знания позволили авторам контента расширить профессиональный инструментарий для повышения экологической грамотности населения.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/110094/centr-obse-v-ashhabade-provel-obuchayushchij-kurs-po-ekologicheskoy-zhurnalistike>

[#сотрудничество](#)

Туркменистан и Китай расширяют сотрудничество в борьбе с опустыниванием

Туркменистан и Китай расширяют научно-практическое сотрудничество в борьбе с опустыниванием, восстановлении деградированных земель и рациональном использовании водных ресурсов. Одним из перспективных направлений может стать создание Регионального центра по борьбе с опустыниванием для Центральной Азии.

Делегация Туркменистана, в которую вошли научные сотрудники Национального института пустынь, растительного и животного мира (НИПРЖМ) и представители

Министерства охраны окружающей среды, приняла участие в курсах повышения квалификации специалистов по борьбе с опустыниванием в городе Инчуань — административном центре Нинся-Хуэйского автономного района Китая.

Сотрудничество Туркменистана и Китая приобретает не только двустороннее, но и региональное значение.

Обе страны в последние десятилетия реализуют масштабные экологические проекты, предусматривающие восстановление деградированных земель, озеленение и лесовосстановление.

В качестве примеров Кепбанов приводит строительство Туркменского озера «Altyn Asyr» и китайскую программу «Три севера», в рамках которой реализуются крупные проекты по созданию лесных насаждений и восстановлению земель.

Важным шагом в развитии сотрудничества стало создание в июле 2025 года Центра сотрудничества по борьбе с опустыниванием формата «Китай — Центральная Азия». Площадка предназначена для обмена опытом и профессиональной подготовки специалистов.

Курсы в Инчуане стали вторыми по счёту. Китайские учёные представили разработки в области экологии, лесоводства, борьбы с вредителями сельскохозяйственных и лесных культур, предупреждения последствий пыльно-песчаных бурь, противопожарных мер, закрепления песков, освоения пустынных территорий и рационального использования водных ресурсов.

Туркменские специалисты, в свою очередь, поделились национальным опытом и представили коллегам последние научные разработки и специализированные публикации.

Одним из наиболее значимых результатов обмена стало обсуждение инициативы Туркменистана о создании Регионального центра по борьбе с опустыниванием для Центральной Азии.

Эксперты китайского Центра сотрудничества по борьбе с опустыниванием поддержали эту инициативу.

В рамках дальнейшего сотрудничества Китай также планирует укреплять взаимодействие с Национальным институтом пустынь, растительного и животного мира Туркменистана.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/14/turkmenistan-i-kitay-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-borbe-s-opustynivaniyem/>

Daewoo E&C модернизирует Каракумский канал в Туркменистане

Корейская Компания Daewoo Engineering & Construction выполнит проект модернизации Каракумского канала в Туркменистане. Соответствующий меморандум был подписан 15 сентября на Туркмено-корейском бизнес-форуме в Сеуле с Государственным комитетом водного хозяйства Туркменистана.

Документ призван укрепить сотрудничество между сторонами и создать основу для реализации проекта модернизации примерно 250-километрового участка нижней части Каракумского канала, участие в котором рассматривает Daewoo E&C, сообщается в пресс-релизе компании.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/16/daewoo-ec-moderniziruyet-karakumskiy-kanal-v-turkmenistane/>

Узбекистан – Республика Корея: новые горизонты водного сотрудничества

Последовательно развивающееся сотрудничество между Узбекистаном и Республикой Корея в сфере водного хозяйства становится одним из наиболее перспективных направлений в отношениях двух стран.

Важную роль в этом играют обмен делегациями, взаимные визиты, диалог экспертов, совместные проекты, а также программы повышения квалификации и обучения.

В частности, в 2025 году Узбекистан посетила делегация во главе с генеральным директором Корейской корпорации водных ресурсов (K-Water) и генеральным секретарём Азиатского водного совета (AWC) Ён-док Чо.

В рамках четвертой Международной конференции «Вода для устойчивого развития», состоявшейся в Душанбе, Министр водного хозяйства Республики Узбекистан Шавкат Хамраев встретился со специальным представителем Президента Республики Корея по глобальному климату и окружающей среде госпожой Кимуль Канг. В ходе диалога обсуждались вопросы внедрения инновационных подходов в водной сфере и активизации обмена практическим опытом.

Говоря о практических результатах сотрудничества между Узбекистаном и Республикой Корея в сфере водного хозяйства, следует особо отметить проект “Генеральный план и пилотный проект по интегрированному управлению водными ресурсами в Узбекистане на основе информационно-коммуникационных технологий”, реализованный за счет гранта Корейского агентства по международному сотрудничеству (KOICA).

В рамках проекта, реализованного в 2016–2018 годах, на 61 крупном водохозяйственном объекте были установлены устройства «Умная вода», позволяющие в режиме реального времени отслеживать расход воды, а также 15 малых метеостанций и камеры наблюдения. Кроме того, был создан Центр мониторинга водных ресурсов. Это расширило возможности для оперативного наблюдения за движением и объёмом воды, ситуацией на объектах, а также для принятия управленческих решений на основе точных данных.

Следующим важным направлением сотрудничества является реализация проекта «Разработка Генерального плана по водным ресурсам в сельском хозяйстве Узбекистана» совместно с Корейской корпорацией сельских общин (KRC) в рамках корейской Программы официальной помощи в целях развития (ODA).

Реализация данного грантового проекта общей стоимостью 8 миллионов долларов США запланирована на 2027–2030 годы и рассчитана на 48 месяцев. Его основной целью является разработка Генерального плана по устойчивому использованию и комплексному управлению водными ресурсами в сельском хозяйстве, а также внедрение современных водохозяйственных решений в Баяутском районе Сырдарьинской области.

Также в целях повышения профессиональной компетенции специалистов отрасли в Узбекистане и Республике Корея будут организованы тренинги, семинары и учебные курсы.

<https://gov.uz/ru/suvchi/news/view/218692>

[#сотрудничество](#)

Узбекистан и АБР обсудили проекты в сфере водоснабжения

Узбекистан и Азиатский банк развития обсудили перспективные направления сотрудничества, включая финансирование проекта по развитию климатоустойчивых систем водоснабжения и водоотведения.

Встреча заместителя министра экономики и финансов Ахадбека Хайдарова с представителями АБР состоялась 8 сентября.

Основное внимание стороны уделили вопросам финансирования проекта «Развитие климатоустойчивых систем водоснабжения и водоотведения», реализация которого планируется при участии АБР.

Проект предусматривает развитие услуг водоснабжения и водоотведения в Андижанской и Ферганской областях, а также в Республике Каракалпакстан.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-abr-obsudili-proekty-v-sfere-vodosnabzheniia/>

«Узбекгидроэнерго» изучает ИИ и цифровизацию ГЭС в Китае

Делегация специалистов АО «Узбекгидроэнерго» находится в Китае в рамках программы исследований и технического обмена опытом. Участники изучают применение искусственного интеллекта и цифровых технологий в гидроэнергетике, вопросы информационной безопасности и развитие интеллектуальных гидроэлектростанций.

В практической части визита делегация посетила ГЭС «Инляньбао» на реке Даду в провинции Сычуань. Специалисты ознакомились с применением цифровых систем управления, автоматизации, интеллектуального мониторинга и решений в сфере информационной безопасности.

Освоение китайского опыта в этой сфере, как отмечается, будет способствовать цифровой трансформации АО «Узбекгидроэнерго», расширению использования технологий искусственного интеллекта и усилению информационной безопасности.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekgidroenergo-izuchaet-ii-i-tsifrovizatsiiu-ges-v-kitae/>

«Узбекгидроэнерго» обсудило сотрудничество с Kumsung

АО «O'zbekgidroenergo» обсудило перспективы сотрудничества с южнокорейской компанией Kumsung Engineering & Construction Co., Ltd., специализирующейся на гидроэнергетике. Об этом сообщает АО «O'zbekgidroenergo».

Делегация компании во главе с председателем правления Исломом Абдурахмоновым ознакомились с презентацией Kumsung Engineering & Construction. Представители корейской стороны представили основные направления деятельности компании, производственные мощности и

технологические возможности, каталог продукции, а также предложения по развитию малой и микро-гидроэнергетики.

В ходе презентации и практических переговоров особое внимание уделили адаптации корейских технологий строительства малых и микроГЭС к условиям Узбекистана. Стороны также рассмотрели возможности эффективного использования энергетического потенциала существующих ирригационных сетей и гидротехнических сооружений.

Кроме того, обсуждались перспективы производства современных гидроагрегатов в Узбекистане, освоения соответствующих технологий и реализации совместных практических проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekgidroenergo-i-kumsung-dogovorilis-o-razrabotke-dorozhnykh-kart-po-razvitiu-mikro-ges/>

Узбекистан и CPF обсудили инвестиции в агросектор

Министерство сельского хозяйства Узбекистана обсудило с тайской компанией Charoen Pokphand Foods Public Company Ltd. (CPF) перспективы инвестиционного сотрудничества в сельском хозяйстве и пищевой промышленности. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан.

Встреча прошла с участием делегации CPF во главе с генеральным директором представительства компании в России Бури Сриной. Стороны рассмотрели имеющиеся возможности для сотрудничества и подготовку совместных инвестиционных проектов.

В качестве приоритетных направлений сотрудничества стороны выделили производство кормов для крупного рогатого скота и птицы, развитие птицеводства и животноводства, внедрение современных агротехнологий, а также использование технологий и систем биологической безопасности.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-cpf-obsudili-investitsii-v-agrosektor/>

Узбекистан и Франция расширят сотрудничество в сфере технологий

Узбекистан и Франция обсудили расширение сотрудничества между технологическими и стартап-экосистемами двух стран.

Переговоры состоялись в Париже в рамках Международного космического саммита с участием министра цифровых технологий Узбекистана Шерзода Шерматова и руководителя департамента финансовых технологий, цифровизации и искусственного интеллекта Администрации Президента Бобура Ходжаева.

Узбекская сторона провела встречу с директором центрального офиса La French Tech Жюли Юже. Стороны обсудили возможности расширения доступа французских стартапов к рынку Узбекистана, а узбекских технологических компаний — к рынкам Франции и Европы.

Особое внимание было уделено институциональному укреплению взаимодействия между стартап-экосистемами двух стран и основным программам La French Tech, направленным на поддержку технологических компаний, их выход на международные рынки и установление связей с инвесторами и участниками технологической экосистемы.

В ходе встречи рассмотрен вопрос подготовки Меморандума о взаимопонимании между IT Park Uzbekistan и La French Tech.

«Узбеккосмос» принял участие в космическом саммите в Париже

Представители агентства «Узбеккосмос» приняли участие в первом Международном космическом саммите, который прошел 9–10 сентября в парижском комплексе Grand Palais.

В саммите приняли участие представители 90 государств и международных организаций, около 60 высокопоставленных правительственных представителей, более 1 000 космических компаний и 19 астронавтов из 14 стран.

Представители «Узбеккосмоса» провели в рамках мероприятия ряд встреч и переговоров. Основное внимание в ходе диалога уделялось обмену передовым опытом, определению новых направлений сотрудничества и обсуждению перспективных проектов в космической отрасли.

В рамках саммита прошли круглые столы, посвященные развитию космической отрасли в условиях глобальных изменений, космической безопасности и будущей космической инфраструктуре.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekkosmos-prinial-uchastie-v-kosmicheskom-sammite-v-parizhe/>

Узбекистан привлечет опыт Омана в опреснении воды и восстановлении экосистем

Узбекистан и Оман определили четыре направления для практического сотрудничества в сфере климата и охраны окружающей среды. Стороны намерены обмениваться технологиями в области воды, развивать солеустойчивое сельское хозяйство, совместно работать с молодежью и использовать опыт Омана в борьбе с опустыниванием.

Договоренности достигнуты в ходе встречи узбекской делегации с председателем Управления по охране окружающей среды Омана Абдуллой бин Али аль-Амри в рамках Oman Climate Week 2026.

Одним из ключевых направлений станет водное сотрудничество. Узбекистан намерен наладить прямой диалог между экспертами двух стран по опреснению воды, использованию соленых вод, очистке и повторному применению сточных вод. Особый интерес представляет опыт Омана по использованию подземных вод для орошения и пополнению их запасов.

Еще одно направление — солеустойчивое сельское хозяйство и восстановление экосистем. Оман планируется привлечь к работе будущего Центральноазиатского центра солеустойчивого сельского хозяйства и климатической устойчивости, который создадут в Узбекистане.

Также стороны договорились развивать молодежное климатическое лидерство. Планируется связать молодежные климатические платформы Омана с программой Climate Residency Green University, проводить совместные исследования и организовывать обмен студентами.

Четвертое направление — борьба с опустыниванием. Узбекистан намерен изучить практику Омана при создании специализированного центра, который сможет заниматься в том числе ранним предупреждением процессов опустынивания.

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/454270-uzbekistan-privlechet-opyt-omana-v-opresnenii-vody-i-vozstanovlenii-ekosistem.html>

Корейские технологии для повышения урожайности риса внедряют в Узбекистане

Узбекистан и Южная Корея намерены повысить эффективность рисоводства за счет новых сортов, современных технологий выращивания и более экономного использования воды. В рамках совместного проекта до 2028 года планируется довести урожайность риса до 58 центнеров с гектара, а водосбережение — до 22%.

Сотрудничество в сфере рисоводства развивается в рамках проекта 2024–2028 годов, который реализуют Научно-исследовательский институт рисоводства при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана и международная организация KORIA Республики Корея. На проект направлено \$3,7 млн.

Основные задачи — отбор высокоурожайных сортов риса, развитие современной системы семеноводства и внедрение новых агротехнологий.

В 2026 году высокорепродукционные семена риса уже выращены на площади 1320 гектаров в Ташкентской, Андижанской, Наманганской, Ферганской, Сырдарьинской, Сурхандарьинской и Хорезмской областях, а также в Каракалпакстане.

Отдельное направление проекта — снижение расхода воды. На полях испытываются лазерное выравнивание земель, современные системы управления водой и капельное орошение. Для фермеров также проводят обучающие семинары по использованию новых технологий.

В 2026 году для развития проекта в Узбекистан доставили 10 видов техники, лабораторного оборудования и материалов общей стоимостью \$203,4 тыс.

В дальнейшем планируется создать в институте фитотрон для выращивания и изучения растений в контролируемых условиях, а в Хорезмском филиале — установить фотосепаратор для сортировки семенного материала.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/446101-koreyskie-tehnologii-dlya-povysheniya-urozhaynosti-risa-vnedryat-v-uzbekistane.html>

[#переработка отходов](#)

Рассмотрен ход реализации проектов по производству электроэнергии из отходов

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией инвестиционных проектов по совершенствованию системы управления отходами, их переработке и производству электроэнергии.

В стране принимаются последовательные меры по обеспечению экологической устойчивости, переработке бытовых отходов и снижению нагрузки на полигоны. Важная роль в этом процессе отведена внедрению современных технологий, превращению отходов в экономический ресурс и широкое применение принципов циркулярной экономики.

В этих целях в 2026-2027 годах предусмотрена реализация 6 инвестиционных проектов по производству электроэнергии на основе сжигания отходов. Их общая стоимость составляет 933 миллиона долларов. Проекты реализуются в сотрудничестве с китайскими компаниями.

По состоянию на 1 сентября в рамках данных проектов освоено 286,8 миллиона долларов инвестиций. Объём закупок отечественных товаров и услуг достиг 76,6 миллиона долларов. К строительным работам привлечено 2 тысячи местных рабочих.

Проекты будут реализованы в Кашкадарьинской, Самаркандской, Ташкентской, Андижанской, Ферганской и Наманганской областях. Заводы в Кашкадарьинской и Самаркандской областях планируется ввести в эксплуатацию в 2026 году, мощности в остальных регионах – в 2027 году.

После полного запуска этих предприятий в год будут перерабатывать 3,6 миллиона тонн твёрдых бытовых отходов и производить 1,6 миллиарда киловатт-часов электроэнергии. Вместе с тем расширятся возможности для поэтапного перехода к принципу «нулевых отходов», снижения нагрузки на полигоны и улучшения экологической ситуации.

В ходе презентации также рассмотрены еще 5 перспективных инвестиционных проектов компаний из Сингапура, Южной Кореи и Китая по производству энергии из отходов. Их общая стоимость составляет 625 миллионов долларов. Проекты планируется реализовать в Республике Каракалпакстан, Джизакской, Сурхандарьинской, Бухарской и Хорезмской областях.

В результате реализации этих проектов появится возможность ежегодно перерабатывать 1,9 миллиона тонн твёрдых бытовых отходов и производить 635 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

Ответственные лица представили сравнительный анализ затрат на создание полигонов и мусоросжигательных заводов, потребностей в земельных участках, бюджетных поступлений и экологической эффективности. Рассмотрены основные условия по обеспечению минимального воздействия сжигания отходов на окружающую среду с учётом зарубежного опыта и обязательствам инвесторов.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotren-xod-realizacii-proektov-po-proizvodstvu-elektroenergii-iz-otxodov_907249

В Хорезмской области построят завод по производству электроэнергии из отходов

Это предусмотрено постановлением президента от 14 сентября. В 2026–2028 годах для реализации проекта будет привлечено 100 миллионов долларов прямых иностранных инвестиций.

В качестве инвестора проект реализует южнокорейская компания Green Hammer Co., Ltd. Инвестиционный договор подписан 14 сентября. Между АО «Узэнергосотиш» и инвестором 11 сентября заключено соглашение о покупке электроэнергии, производимой в рамках проекта.

Согласно постановлению, в результате проекта будут введены в эксплуатацию установки мощностью по термической переработке 0,8 тысячи тонн отходов в день и производству 71 миллиона кВт·ч электроэнергии в год. Для проекта по переработке отходов предусмотрено выделение 15 гектаров земли на территории махалли «Янги урганбок» Ургенчского района.

<https://kun.uz/ru/news/2026/09/16/v-xorezmskoy-oblasti-postroyat-zavod-po-proizvodstvu-elektroenergii-iz-otxodov>

Вдоль дорог, проходящих у сельскохозяйственных полей, устанавливаются специальные контейнеры для сбора и утилизации отходов

По инициативе Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан вдоль дорог, расположенных возле сельскохозяйственных полей, устанавливаются мусорные урны в виде баскетбольных корзин.

Инициатива направлена на поддержание чистоты дорог и прилегающих территорий, а также формирование культуры ответственного отношения к окружающей среде.

Гражданам, отправляющимся в поездку, рекомендуется сохранять пластиковые бутылки и другой мусор в автомобиле. После остановки в безопасном месте его можно выбросить в специально установленную урну.

При этом водителям и пассажирам напоминают: не следует выбрасывать мусор из движущегося автомобиля, поскольку безопасность на дороге должна оставаться главным приоритетом.

Министерство сельского хозяйства также призывает фермеров и местные хокимияты совместно организовать установку таких урн в местах, где пассажиры смогут безопасно ими пользоваться, и обеспечить их регулярное опустошение.

<https://yuz.uz/ru/news/vdol-dorog-proxodyaix-u-selskoxozyaystvennx-poley-ustanavlivayutsya-spetsialne-konteyner-dlya-sbora-i-utilizatsii-otxodov>

[#история и наследие](#)

Рассмотрены меры по сохранению культурного наследия и расширению международного культурного сотрудничества

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией о дальнейшей работе по сохранению культурного наследия, развитию музейного дела и продвижению культуры Узбекистана на международной арене.

В последние годы в стране последовательно усиливается внимание к сохранению исторического наследия, реставрации памятников, модернизации музеев и расширению международного культурного сотрудничества. Эта работа становится важным направлением гуманитарной политики, укрепления национальной идентичности и повышения туристической привлекательности Узбекистана.

Особо отмечены результаты, достигнутые по линии ЮНЕСКО. На 48-й сессии Комитета всемирного наследия национальная номинация Узбекистана «Модернистская архитектура Ташкента. Современность и традиции Центральной Азии» включена в Список Всемирного наследия. Узбекистан стал первой страной Центральной Азии и СНГ, чье архитектурное наследие модернизма XX века получило такой статус. В состав номинации вошли 10 знаковых объектов Ташкента. Это стало первым национальным включением Узбекистана в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО за последние 25 лет.

В результате активной работы в составе объекта Всемирного наследия сохранен гелиокомплекс «Солнце».

Новый международный статус открывает дополнительные возможности для сохранения и изучения архитектурного наследия Ташкента, развития культурного туризма, привлечения исследователей, архитекторов и международных экспертов.

В этой связи предусмотрена реализация Государственной программы на 2026-2030 годы по сохранению и продвижению модернистской архитектуры столицы.

Также рассмотрен вопрос подготовки номинации природного объекта «Зааминские горы» для включения в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Территория включает Зааминский государственный заповедник и Зааминский национальный природный парк, образующие единый горный природный комплекс с ценными арчовыми лесами и местами обитания редких видов животных и птиц.

В ходе презентации затронуты вопросы совершенствования деятельности Секретариата Национальной комиссии Республики Узбекистан по делам ЮНЕСКО. Предлагается расширить его координационные функции по участию страны в отраслевых сетях ЮНЕСКО, включая сеть творческих городов, сеть обучающихся городов, сеть ассоциированных школ, кафедры ЮНЕСКО, ассоциации и клубы, а также глобальную сеть геопарков.

Сформированы кадастровые документы по 8 183 объектам культурного наследия. Краткосрочная аренда памятников позволила привлечь 4187 субъектов предпринимательства и направить в профильный фонд 27,9 миллиарда сумов. В 2025 году на 52 объекта привлечено 152,9 миллиарда сумов местных и иностранных инвестиций.

Внедрение принципиально новой системы Heritage Impact Assessment (HIA) в Узбекистане становится ключевым шагом для защиты его уникальных исторических городов (Бухары, Самарканда, Хивы, Шахрисабза) и модернистской архитектуры Ташкента в условиях стремительного строительного и инфраструктурного бума.

Предлагается создать единую цифровую платформу культурного наследия, цифровые двойники объектов, систему Heritage Open Data, а также ситуационный центр культурного наследия. Он позволит вести мониторинг с использованием IoT-сенсоров, спутниковых данных, видеоаналитики и инструментов искусственного интеллекта. До 2030 года планируется оцифровать все объекты культурного наследия.

В завершение рассмотрены предложения по Стратегии развития культурного наследия на 2027-2035 годы. В ней предусматриваются программы цифровизации культурного наследия, сохранения материального и нематериального наследия, репатриации культурных ценностей, охраны природного наследия и развития реставрации.

https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-mery-po-soxraneniyu-kulturnogo-naslediya-i-rasshireniyu-mezhdunarodnogo-kulturnogo-sotrudnichestva_907235

[#информационные технологии](#)

В Нурабаде создана интерактивная гидрогеологическая карта подземных водных ресурсов

В рамках стартап-проекта «Разработка интерактивной гидрогеологической карты водоносных горизонтов Нурабадского района», профинансированного Агентством инновационного развития в размере 636 млн сумов, достигнут практический результат.

В рамках проекта разработана интерактивная гидрогеологическая карта, позволяющая систематизировать в цифровом формате данные о водоносных горизонтах Нурабадского района и сделать их использование более удобным.

Интерактивная карта может использоваться для изучения подземных водных ресурсов территории, анализа имеющихся данных, планирования рационального использования водных ресурсов, а также формирования информационной базы для будущих научно-практических проектов.

<https://e-cis.info/news/569/138486/>

#загрязнение воздуха

Термез готовят к противодействию песчаным и пылевым бурям

В Ташкенте состоялась консультационная встреча, посвящённая повышению устойчивости Термеза к песчаным и пылевым бурям и связанному с ними загрязнению воздуха. Мероприятие организовали ЮНЕП и Национальный комитет по экологии и изменению климата.

Встреча прошла в рамках проекта по укреплению устойчивости сообществ и системы здравоохранения Термеза к песчаным и пылевым бурям и загрязнению воздуха с использованием природоориентированных решений. Проект реализуется с апреля 2026 года по март 2027 года при финансовой поддержке Японии.

В рамках проекта планируется объединить спутниковые и наземные данные, изучить источники и сезонность загрязнения, а также провести практические тренинги для национальных специалистов. На этой основе будет разработан прототип системы раннего предупреждения с пороговыми уровнями риска и системой информирования по принципу «светофора».

Кроме того, подготовят национальный план мониторинга песчаных и пылевых бурь с расчётом необходимых затрат. В нём будут определены требования к наземным, высотным и спутниковым наблюдениям, качеству данных и взаимодействию ответственных организаций.

Отдельное внимание уделят природоориентированным мерам — восстановлению экосистем, озеленению, стабилизации почв и снижению запылённости. Также специалисты рассмотрят возможности привлечения международного финансирования для реализации подобных мер в других уязвимых регионах Узбекистана.

<https://nuz.uz/2026/09/11/termez-gotovyat-k-protivodejstviyu-peschanym-i-pylevym-buryam/>

#водоснабжение и водоотведение

В Навои построят первое в Узбекистане крупное сооружение по очистке питьевой воды с нанофильтрацией

Компания «Узсувтаъминот» и китайская China Energy Overseas Investment Co., Ltd. подписали меморандум о сотрудничестве в сфере водоснабжения.

В рамках договорённостей стороны обсудили реализацию проекта по строительству в Навоийской области современного сооружения для очистки питьевой воды.

Проект предусматривает использование современных технологий нанофильтрации и микрофильтрации, которые позволят повысить качество очистки воды.

После реализации проекта в Узбекистане появится первое крупное сооружение по очистке питьевой воды на основе технологии нанофильтрации.

<https://nuz.uz/2026/09/14/v-navoi-postroyat-pervoe-v-uzbekistane-krupnoe-sooruzhenie-po-ochistke-pitevoj-vody-s-nanofiltracziej/>

#энергетика

Малые реки — большой бизнес: Минэнерго предлагает предпринимателям зарабатывать на гидроэнергетике

Министерство энергетики Узбекистана призвало предпринимателей активнее инвестировать в малую и микрогидроэнергетику, предлагая использовать потенциал небольших рек, саев и ирригационных каналов для развития частной генерации.

Как сообщает информационная служба ведомства, в стране внедрена система гарантированной закупки электроэнергии, вырабатываемой частными малыми и микрогидроэлектростанциями. Для инвесторов также предусмотрены экономические механизмы стимулирования.

Ключевым преимуществом модели Минэнерго называет гарантированный рынок сбыта. Вся произведённая частными гидроэлектростанциями электроэнергия закупается государством на основании долгосрочных гарантийных договоров. При этом закупочные тарифы автоматически индексируются с учётом тарифов для потребителей.

Таким образом, предприниматель получает не только возможность инвестировать в объект генерации, но и заранее определённый механизм реализации произведённой электроэнергии.

По оценкам ведомства, гидроэлектростанции, построенные с учётом оптимальных технических и экономических параметров, способны окупить вложения начиная примерно с 3,7 года эксплуатации. Заявленная потенциальная чистая прибыль может достигать 27% в год. При этом фактическая доходность будет зависеть от стоимости строительства, мощности станции, водного ресурса, режима эксплуатации и других параметров конкретного проекта.

<https://nuz.uz/2026/09/15/malye-reki-bolshoj-biznes-minenergo-predlagaet-predprinimateljam-zarabatyvat-na-gidroenergetike/>

#образование, повышение квалификации

ФАО открыла три полевые школы фермеров в Ферганской долине

ФАО совместно с Ташкентским государственным аграрным университетом создала три полевые школы фермеров в Ферганской долине.

Инициатива реализуется в рамках регионального проекта по устойчивому развитию сельского хозяйства, объединяющего регионы Узбекистана, Кыргызстана и Таджикистана.

Школы работают в Кургантепинском районе Андижанской области, Наманганском районе Наманганской области и Ферганском районе Ферганской области.

Каждая специализируется в соответствии с сельскохозяйственным профилем территории: в Андижанской области фермеры изучают выращивание картофеля, в

Наманганской — ресурсосберегающее тепличное хозяйство, в Ферганской — малиноводство.

Формат обучения отличается от традиционных лекционных курсов: участники наблюдают за культурами на протяжении всего сезона, совместно со специалистами анализируют возникающие проблемы и испытывают различные решения на собственных участках.

Обучение строится по принципу «от семени до семени» и продолжается весь вегетационный период, создавая постоянную площадку для обмена опытом между фермерами, учёными и агрономами. Накопленные практики планируется распространить в других районах долины.

<https://www.uzdaily.uz/ru/fao-otkryla-tri-polevye-shkoly-fermerov-v-ferganskoi-doline/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Нукусе стартовала Aral Assembly о будущем Приаралья

В Нукусе открылась Aral Assembly — трехдневная программа встреч, дискуссий и культурных мероприятий о будущем Приаралья. Ассамблея проходит в Музее Савицкого в год его 60-летия.

Программа объединяет представителей культурных институций, исследователей и профессиональных сообществ. Участники обсуждают будущее региона, а также вопросы взаимодействия между культурой, образованием и другими областями знаний.

Aral Assembly продолжится ключевыми выступлениями, дискуссиями и культурными мероприятиями на разных площадках Нукуса.

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/146964-v-nukuse-startovala-aral-assembly-o-buduschem-priaralya.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

В Карабахе построят четыре новые малые ГЭС к 2027 году

Азербайджан рассчитывает ввести в эксплуатацию четыре малые гидроэлектростанции на территориях Кяльбаджарского и Лачинского районов к 2027 году. О планах расширения гидроэнергетического комплекса региона сообщил министр энергетики республики Парвиз Шахбазов в ходе пятого азербайджано-турецкого энергетического форума. Новые объекты генерации станут частью программы по интеграции этих районов в национальную энергосистему, которая реализуется после перехода территорий под контроль Баку в 2020 году.

Помимо гидрогенерации, Баку диверсифицирует портфель зеленых проектов за счет солнца и ветра, привлекая к партнерству турецких инвесторов. По словам

Шахбазова, Анкара выступает надежным союзником республики в освоении возобновляемых источников. В частности, сейчас стороны обсуждают строительство солнечных парков общей мощностью до тысячи мегаватт в Нахчыване. Параллельно в Кяльбаджаре специалисты приступили к замерам и оценке площадок под будущую ветроэлектростанцию на 240 мегаватт.

<https://hydropost.ru/id/394850>

С подключением Гобустанской СЭС установленная мощность ВИЭ в Азербайджане достигла 2170 МВт

С подключением Гобустанской солнечной электростанции к энергосистеме установленная мощность возобновляемых источников энергии в Азербайджане достигла 2170 МВт.

Как сообщает Trend, об этом журналистам заявил директор Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии при Министерстве энергетики Азербайджана Джавид Абдуллаев в ходе медиатора на Гобустанскую солнечную электростанцию.

По его словам, Гобустанская солнечная электростанция мощностью 100 МВт стала первым проектом в сфере возобновляемой энергетики в Азербайджане, реализованным по итогам аукциона.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4225125.html>

В Азербайджане производство ветровой энергии выросло почти в 22 раза

На ветровых электростанциях Азербайджана за январь-август 2026 года произведено 726,7 млн кВт/ч электроэнергии.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, это в 21,8 раза больше, чем за 8 месяцев 2025 года.

За отчетный период в Азербайджане произведено 17 887,5 млн кВт ч электроэнергии, что на 2,4% меньше, чем за первые 8 месяцев 2025 года. Из них 17 376,5 млн кВт ч – товарная электроэнергия (-1,9%).

Из общего объема 2498,9 млн кВт ч пришлось на гидроэлектростанции (+10,7%), 13 549,8 млн кВт ч – на тепловые электростанции (-8,8%). Еще 154,9 млн кВт ч электроэнергии получено за счет сжигания биомассы и отходов (+5,6%).

За отчетный период на солнечных электростанциях произведено 446,2 млн кВт ч электроэнергии, что на 9,4% больше показателя января-августа 2025 года.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhanе-proizvodstvo-vetrovoj-energii-vyroslo-pochti-v-22-raza>

[#сельское хозяйство](#)

В Азербайджане разрабатывается методология оценки устойчивости фермерских хозяйств

В Азербайджане разрабатывается методология оценки устойчивости фермерских хозяйств, которая будет учитывать не только экономические, но также экологические и социальные показатели.

Как передает Report, об этом заявила руководитель направления партнерств и программ ФАО в Азербайджане Айнур Сейдюсиф на панельной сессии в рамках Бакинской недели климатических действий (BCAW 2026).

Традиционные системы оценки в основном ориентированы на экономические показатели – объем производства, урожайность, доход, размер хозяйства и уровень получаемой поддержки. Новая система позволит учитывать усилия фермеров по адаптации к современным вызовам, в том числе инвестиции в здоровье почв, внедрение современных технологий и совершенствование систем орошения.

<https://report.az/ru/apk/fao-razrabatyvaet-metodologiyu-ocenki-ustojchivosti-fermerskih-hozyajstv-v-azerbajdzhane>

В Азербайджане модели ИИ тестировались на 220 тыс. фермерских хозяйств

В прошлом году в Азербайджане 220 тыс. фермерских хозяйств протестировали с помощью моделей искусственного интеллекта.

Как сообщает Report, об этом заявил советник министра сельского хозяйства Сурхай Новрузов.

По его словам, Министерство сельского хозяйства начало второй этап цифровизации в 2018-2019 годах с запуска ЭСИС (Электронной сельскохозяйственной информационной системы).

«У нас была очень большая база данных. Мы точно знали, что сеет каждый фермер и сколько продукции он собирает со своего участка. Для проекта с искусственным интеллектом необходимы точные и обоснованные данные. Наличие этой базы при запуске проекта стало для нас большим преимуществом. Хотя данные не были на 100% точными, их было достаточно для разработки алгоритмов и решений», – сказал он.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-modeli-ii-testirovalis-na-220-tys-fermerskih-hozyajstv>

Выплата аграрных субсидий в Азербайджане будет производиться с учетом рейтинга фермеров

С этого года при выплате субсидий фермерам в Азербайджане будет учитываться их рейтинг.

Как сообщает Report, об этом сказал журналистам министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов в рамках «Бакинской недели климатических действий 2026 (BCAW 2026)».

По его словам, рейтинг фермеров вводится впервые:

«Мы запустили этот рейтинг в тестовом режиме с прошлого года, а с этого года уже начнем использовать при предоставлении субсидий. Рейтинг фермеров оценивается на основе трех ключевых столпов. Первый – экономическая польза, экономическая ценность выращиваемой фермером продукции; второй – применяемые агротехнические мероприятия и методы, насколько современным является уровень ухода; третий – ведение климатоустойчивой аграрной деятельности», – отметил он.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-pri-vyplate-subsidij-fermeram-budet-uchityvatsya-ih-rejting>

Президент Азербайджана утвердил госпрограмму продовольственной безопасности на 2027-2032 годы

Президент Азербайджана Ильхам Алиев подписал указ об утверждении Государственной программы обеспечения продовольственной безопасности в стране на 2027–2032 годы. Документ опубликован на сайте главы государства.

Программа продолжает курс реформ, начатый в рамках предыдущей программы (2019–2025 годы), и учитывает актуальные глобальные вызовы — изменение климата, сокращение водных ресурсов, деградацию земель, рост антимикробной резистентности и сложности в цепочках поставок продовольствия.

Ключевыми целями программы стали укрепление национальной системы продовольственной безопасности, снижение числа заболеваний пищевого происхождения, повышение информированности потребителей и предпринимателей, а также усиление общественного контроля. Для их достижения документ охватывает десять приоритетных направлений.

В числе первоочередных задач — совершенствование законодательной базы. Планируется принять законы «О здоровье растений» и «О здоровье животных», соответствующие международным стандартам. Одновременно будет модернизирована лабораторная инфраструктура — в частности, создадут специализированный комплекс с высокими требованиями к биобезопасности и виварий.

Важным направлением станет цифровизация отрасли. В пилотном режиме к единой системе отслеживания подключат 50 пищевых субъектов; в перспективе — к 2032 году — обмен данными между госорганами будет осуществляться в режиме реального времени. Для контроля движения продукции планируется использовать блокчейн, интернет вещей (IoT) и искусственный интеллект — они позволят отслеживать товары на всех этапах, от производства до конечного потребителя.

Для повышения качества и безопасности продуктов предусмотрено внедрение системы HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) на 80% пищевых предприятий. Также власти намерены усилить борьбу с фальсификацией, незаконной уличной торговлей и некорректной маркировкой аллергенов. Отдельный механизм разработают для вывода на рынок продукции, производимой в домашних и семейных хозяйствах.

Отдельное внимание уделено концепции «Единое здоровье», объединяющей вопросы благополучия человека, животных и окружающей среды. В ее рамках разработают Национальную стратегию по борьбе с зоонозными заболеваниями и создадут системы раннего предупреждения угроз.

Финансирование мероприятий программы будет вестись за счет средств государственного бюджета, внебюджетных фондов, механизмов государственно-частного партнерства, местных и иностранных инвестиций, а также поддержки международных организаций.

<https://e-cis.info/news/567/138471/>

В Баку начала работу II Локальная конференция молодежи по изменению климата

В Баку при организационной поддержке социально-экологического центра «ЭкоСфера» начала работу II Локальная конференция молодежи по изменению климата – II LCOY Azerbaijan 2026.

В первый день мероприятия, наряду с официальной частью, будут организованы панельные дискуссии.

Второй день будет посвящен подготовке Национального заявления молодежи и пройдет в Губинском учебно-практическом центре отдыха Бакинского государственного университета.

https://azertag.az/ru/xeber/v_baku_nachala_rabotu_ii_lokalnaya_konferenciya_molodezhi_po_izmeneniyu_klimata-4408525

Азербайджан и АБР обсудили новые совместные проекты

Министр финансов Сахиль Бабаев принял делегацию членов Совета директоров АБР, находящуюся с визитом в Азербайджане.

В ходе встречи было обсуждено текущее состояние и перспективы развития партнерства между Азербайджаном и АБР, совместно реализуемые проекты, поддержка развития частного сектора, государственно-частное партнерство, а также вопросы регионального сотрудничества.

Было отмечено, что с момента вступления Азербайджана в АБР в рамках сотрудничества с банком профинансировано 160 проектов на общую сумму \$5,6 млрд. Стороны также обсудили расширение операций АБР в частном секторе и возможности привлечения дополнительных частных инвестиций и капитала в экономику Азербайджана.

В ходе встречи также были обсуждены проект цифровой трансформации ЗАО «Азербайджанские железные дороги», а также новые проекты, совместно разрабатываемые с АБР в секторах энергетики, транспорта и водоснабжения.

<https://report.az/ru/finansy/azerbajdzhan-i-abr-obsudili-novye-sovmestnye-proekty>

Азербайджан и Узбекистан подписали Дорожную карту по сотрудничеству в сфере энергетики на 2026-2028 годы

Состоялась встреча между министром энергетики Парвизом Шахбазовым и делегацией во главе с министром энергетики Узбекистана Шерзодом Ходжаевым.

Обсуждалось текущее состояние сотрудничества в нефтегазовой и электроэнергетической сферах, в области возобновляемой энергии, энергоэффективности и регулирования, взаимных инвестиций, а также по другим направлениям. Подчеркивалась стратегическая значимость проекта «Зеленый энергетический коридор Центральная Азия - Азербайджан».

В рамках встречи была подписана «Дорожная карта по расширению сотрудничества в сфере энергетики между Министерством энергетики

Азербайджанской Республики и Министерством энергетики Республики Узбекистан на 2026-2028 годы». В документе в качестве основных направлений определены реализация проекта «Зеленый энергетический коридор Центральная Азия - Азербайджан», сотрудничество по геологоразведке и добыче в нефтегазовом секторе, поставки нефти и нефтепродуктов, развитие совместных проектов в сфере переработки, расширение деятельности SOCAR в Узбекистане. Дорожная карта также охватывает усиление обмена опытом и знаниями в сферах энергоэффективности и теплоэнергетики.

https://azertag.az/ru/xeber/azerbaidzhan_i_uzbekistan_podpisali_dorozhnuyu_kartu_po_sotrudnichestvu_v_sfere_energetiki_na_2026_2028_gody-4418571

Армения

#сотрудничество

Замглавы Минокружающей среды Армении обсудил с партнерами из Всемирного банка перспективы развития зеленого финансирования в стране

В Министерстве окружающей среды Армении под председательством заместителя министра Айка Аракеляна состоялась встреча с партнерами Всемирного банка и международными экспертами, посвященная обсуждению возможностей развития инновационных финансовых инструментов, направленных на зеленое финансирование и сохранение биоразнообразия в Армении.

В ходе встречи были представлены предварительные оценки и предложения по развитию зеленого финансирования и зеленых облигаций в Армении, а также проанализирован уровень готовности рынка к этим процессам. Стороны рассмотрели возможные модели финансовых инструментов для охраны природы, включая направления по восстановлению экосистем, сохранению пастбищ, агролесоводству, управлению водными ресурсами и охраняемым природным территориям.

https://arminfo.info/full_news.php?id=104084&lang=2

Беларусь

#наука и инновации

В Беларуси вывели новый сорт пшеницы «Карта» с рекордной урожайностью

Белорусские ученые Научно-практического центра по земледелию вывели новый сорт яровой мягкой пшеницы под названием «Карта», сообщает БЕЛТА.

Сорт создан с использованием молекулярно-генетических методов, что позволило соединить в одном растении высокий урожай и отличное качество зерна.

Урожайность «Карты» достигает 86 центнеров с гектара. Зерно отличается высокой стекловидностью (88%), гарантирующей получение муки высшего сорта.

Благодаря повышенному содержанию белка (14,7%) и клейковины (31,8%) тесто получается эластичным, а выпечка и макаронные изделия сохраняют форму и не развариваются. Это делает новый сорт идеальным сырьем для кондитерской и макаронной промышленности.

Помимо высоких пищевых свойств, «Карта» устойчива к капризам погоды и не полегает под воздействием сильного ветра или проливных дождей. Прочные стебли защищают урожай от гниения и облегчают его уборку комбайном без потерь.

<https://orient.tm/ru/posts/104557>

[#сотрудничество](#)

Ученые Беларуси и Омана намерены развивать сотрудничество

Председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Караник встретился с делегацией Университета имени Султана Кабуса (Султанат Оман) во главе с помощником проректора по вопросам международного сотрудничества Моной бинт Фахад Аль Саид. Ключевой темой встречи стали новые перспективные направления сотрудничества, реализация совместных проектов и укрепление двухсторонних отношений.

Владимир Караник высоко оценил образовательные успехи и научные достижения оманского вуза и подчеркнул, что фундамент для крепкой дружбы между странами уже заложен на высшем государственном уровне. «Мы готовы сотрудничать с оманской стороной по многим направлениям, в том числе в области искусственного интеллекта, беспилотных систем, медицины и фармацевтики, подготовки кадров», – сказал он. Руководитель НАН Беларуси выразил уверенность, что визит делегации станет мощным импульсом для запуска совместных исследовательских программ и реализации научно-технических проектов.

<https://belta.by/society/view/vnedrenie-ii-innovatsii-v-selskom-hozjajstve-kakoj-opyt-belorusskih-uchenyh-interesen-omanu-801190-2026/>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

Утвержден порядок ведения госреестра систем питьевого водоснабжения

Утверждено положение о порядке формирования, ведения и использования государственного реестра систем питьевого водоснабжения, водоотведения (канализации). Соответствующее постановление подписал премьер-министр Александр Турчин, сообщает БЕЛТА.

Постановлением определяется порядок создания, ведения, актуализации и использования государственного реестра систем питьевого водоснабжения, водоотведения (канализации).

Владельцем государственного реестра является Министерство жилищно-коммунального хозяйства, которое обеспечивает его разработку, совершенствование и модернизацию, а также методологическое руководство и координацию деятельности оператора государственного реестра.

Функции оператора государственного реестра возлагаются на ГПО «Белводоканал», в обязанности которого включены вопросы сопровождения, размещения, хранения, защиты информации, бесперебойного доступа к содержащейся в нем информации, обработки информационных сообщений и консультирования пользователей, а также другие вопросы, связанные с использованием данного реестра.

Данные государственного реестра подлежат постоянному обновлению и будут использованы для организации питьевого водоснабжения, водоотведения (канализации) и оценки состояния таких систем.

<https://belta.by/society/view/utverzhdjen-porjadok-vedenija-gosreestra-sistem-pitjevogo-vodospabzhenija-801321-2026/>

Грузия

#статистика

Экспорт агропродовольственной продукции из Грузии достиг \$1,3 млрд за 8 месяцев — рост 13%

По состоянию на 31 августа из Грузии было экспортировано агропродовольственной продукции на сумму \$1,3 млрд, что на 13% превышает показатель за аналогичный период 2025 года. Об этом сообщает Министерство охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии.

По данным ведомства, за аналогичный период 2025 года было экспортировано агропродовольственной продукции на сумму \$1,1 млрд.

Согласно данным Национальной службы статистики Грузии (Грузстат), за семь месяцев 2026 года основными направлениями экспорта продукции растительного происхождения стали Россия, Италия и Армения. В эти страны было экспортировано продукции на \$100,3 млн, \$20,9 млн и \$17,3 млн соответственно.

<https://www.bizzone.info/agriculture/2026/1789068197.php>

#сотрудничество

Грузия получит \$11 млн на развитие заповедников по обновленному меморандуму с CNF

Грузия получит \$11 млн на развитие национальных парков и охраняемых природных территорий. Соответствующий меморандум обновили министр охраны окружающей среды и сельского хозяйства Давид Сонгулашвили и исполнительный директор Кавказского фонда природы (CNF) Дэвид Моррисон.

Проект рассчитан на ближайшие пять лет. Ключевым грантодателем выступил международный Фонд Висса (Wyss Foundation), выделивший CNF более \$7,2 млн. С учетом софинансирования от Кавказского фонда природы и других доноров общая сумма инвестиций в заповедники страны составит около \$11 млн.

Часть выделенных грантов направят на обустройство и развитие новой охраняемой территории Цив-Гомбори в Кахетии.

Также средства пойдут на улучшение инфраструктуры существующих национальных парков, внедрение современных систем мониторинга биоразнообразия и повышение квалификации рейнджеров и персонала.

<https://www.newsgeorgia.ge/gruzija-poluchit-11-mln-na-razvitie-zapovednikov-po-obnovlennomu-memorandumu-s-cnfn/>

#ледники

Национальное агентство охраны окружающей среды провело мониторинг ледниковых ущелий по всей стране

Специалисты Национального агентства окружающей среды провели очередной мониторинг ледниковых ущелий по всей территории страны.

Цель исследования — оценка гляциальных угроз, выявление зон потенциального риска и изучение динамики процессов, происходящих в ледниковых ущельях.

В рамках мониторинга специалисты обследовали ледниковые ущелья с вертолета, провели их визуальный и инструментальный мониторинг в ходе полевых экспедиций, а также осуществили съемку с помощью дронов для анализа текущего состояния.

На основе полученных данных с использованием современных технологий будут оценены гляциальные угрозы и потенциальные риски на всей территории страны.

<https://www.apsny.ge/2026/other/1789483332.php>

#конфликты

Суд в США разрешил взыскать с Грузии более \$400 млн в пользу ENKA по делу Намахвани ГЭС

Федеральный суд округа Колумбия признал подлежащим исполнению в США решение международного арбитража, по которому Грузия должна выплатить компании Enka Renewables около \$350 млн плюс проценты из-за прекращения проекта строительства Намахвани ГЭС.

Решение 11 сентября подписал федеральный судья Амит П. Мехта.

Суд отклонил ходатайство Грузии об отказе в признании арбитражного решения либо, в качестве альтернативы, о приостановке разбирательства до завершения процесса в Париже. Встречное ходатайство ENKA об упрощенном решении было удовлетворено.

Сумма основного арбитражного решения составляет около \$350 млн. На нее продолжают начисляться проценты по ставке SOFR + 4% — ежедневно, с ежемесячной капитализацией.

ENKA должна до 18 сентября представить американскому суду проект окончательного приказа с указанием суммы долга вместе с процентами, накопившимися к этой дате. Таким образом, окончательная сумма, которую зафиксирует суд, еще уточняется.

Ранее, на момент вынесения арбитражного решения в конце 2024 года, ENKA оценивала причитающуюся ей сумму с процентами примерно в \$383,2 млн. В феврале 2026 года грузинские СМИ со ссылкой на материалы дела сообщали, что

с учетом продолжающегося начисления процентов обязательства уже превысили \$450 млн.

Спор на этом не закончен. Грузия пытается добиться отмены арбитражного решения в Париже — месте проведения арбитража.

Власти Грузии ранее сообщали, что обратились в Апелляционный суд Парижа с требованием отменить решение ICC. Параллельно ENKA добивается его исполнения в различных юрисдикциях.

Проект Намахвани ГЭС должен был стать одним из крупнейших энергетических проектов современной Грузии.

Каскад планировалось построить на реке Риони на западе страны, выше Кутаиси, на территории муниципалитетов Цхалтубо и Цагери. Он должен был состоять из двух гидроэлектростанций — Нижней Намахвани мощностью 333 МВт и Верхней Намахвани мощностью 100 МВт. Общая установленная мощность составляла 433 МВт, стоимость проекта оценивалась примерно в \$800 млн.

В апреле 2019 года правительство Грузии и ряд государственных компаний заключили соглашение Build–Own–Operate с Clean Energy Group Georgia. Позже компанию приобрела турецкая ENKA, после чего она получила название Enka Renewables.

Проект предполагал не только строительство двух ГЭС и плотин, но и перенос около 30 километров дорог в зоне будущего водохранилища.

С 2020 года проект столкнулся с масштабным сопротивлением жителей Рионского ущелья, экологических организаций и гражданских активистов.

Движение «Защитники Рионского ущелья» требовало отказаться от строительства. Его участники заявляли об экологических и геологических рисках, возможных последствиях для местных жителей и непрозрачности условий соглашения с инвестором.

В 2021 году протесты вышли далеко за пределы региона: многотысячные акции проходили в Кутаиси и Тбилиси.

В сентябре 2021 года ENKA уведомила власти Грузии о расторжении договора. Компания ссылалась на нарушения обязательств со стороны государства и обстоятельства форс-мажора.

Впоследствии ENKA окончательно прекратила участие в проекте и обратилась в международный арбитраж.

Арбитраж пришел к выводу, что Грузия нарушила обязательства перед инвестором, и присудил ENKA около \$350 млн компенсации плюс проценты.

<https://www.newsgeorgia.ge/sud-v-ssha-razreshil-vzyskat-s-gruzii-bolee-400-mln-v-polzu-enka-po-delu-namahvani-gjes/>

Молдова

#сельское хозяйство

В Молдове запускают финансовую поддержку для молодых и малых фермеров

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности объявило о запуске приема заявок на предоставление поддержки в рамках двух программ для

фермеров, предусмотренных Стратегической программой развития сельского хозяйства.

Они финансируются в рамках Повестки реформ, связанной с Планом роста для Республики Молдова на 2025–2027 годы, передает moldpres.md

Речь идет о программах «Поддержка молодых и новых фермеров» и «Поддержка малых фермеров и семейных фермерских хозяйств в сельской местности».

В рамках первой программы на поддержку могут претендовать молодые и новые фермеры, которые ранее не получали финансовую помощь из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности (FNDAMR).

Вторая мера предназначена для фермеров, относящихся к категории микро- и малых предприятий или семейных фермерских хозяйств и обрабатывающих участки площадью до 10 гектаров. Для виноградников, предназначенных для производства винограда на вино или для употребления в свежем виде, установлен лимит в 5 гектаров.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-zapuskaiut-finansovuiu-podderzhku-dlia-molodykh-i-malykh-fermerov/>

Инвестиции в сельское хозяйство растут

Данные за период с июня по август 2026 года указывают на увеличение финансирования, доступного фермерам через Агентство по развитию и модернизации сельского хозяйства (ADMA).

За три летних месяца Агентство заключило договоры финансирования на общую сумму 172,997 млн леев, которыми воспользовались 110 фермеров.

За тот же период 2025 года стоимость договоров составила 156,616 млн леев. Таким образом, в 2026 году объем финансирования увеличился примерно на 16,4 млн леев.

Выделенные средства поддержали инвестиционные проекты в области сельскохозяйственных технологий и оборудования, наибольшие объемы были зафиксированы в рамках программ MAME и 2KR-PAC. В то же время ADMA продолжило финансирование через AGRIENERGY-PAC, ZOOTECH-PAC, DIGITECH-PAC, PDSISM, AFF и PUFF, поддерживая инвестиции в различные области сельскохозяйственной деятельности.

<https://noi.md/ru/jekonomika/investicii-v-seliskoe-hozyajstvo-rastut>

Россия

#наука и инновации

Создан долговечный катализатор для водородных топливных элементов

Ученые Южного федерального университета (ЮФУ) вместе с исследователями из Сколтеха, Института катализа СО РАН и МГТУ им. Н.Э. Баумана создали катализатор из пяти металлов для водородных топливных элементов, который после длительных испытаний оказался в четыре раза активнее коммерческого аналога. Об этом сообщили в пресс-службе ЮФУ.

Новый катализатор состоит из платины, палладия, меди, никеля и кобальта. Химики ЮФУ разработали способ синтеза пятикомпонентных металлических наночастиц малого размера, равномерно распределенных по поверхности углеродного носителя.

Катализатор, обработанный при 350 градусах, после 10 тыс. циклов работы потерял 22% активности. У коммерческого платинового катализатора потери составили 40%. После длительных испытаний новый материал оказался в четыре раза активнее коммерческого аналога.

Разработанный катализатор может применяться в топливных элементах для автомобилей, стационарных электростанций и портативных устройств. Работа опубликована в журнале Journal of Alloys and Compounds.

<https://tass.ru/nauka/28093985>

В БФУ исследовали влияние штормов на выброс метана из вод Балтики в атмосферу

Ученые Балтийского федерального университета (БФУ) имени Иммануила Канта совместно с исследователями из института океанологии им. П.П. Ширшова РАН выяснили, как штормы влияют на выброс метана из Балтийского моря в атмосферу. Об этом ТАСС сообщили в Минобрнауки России.

«Представьте, что Балтийское море «дышит» метаном – сильным парниковым газом. Летом этот газ в глубоких слоях моря «накрыт» природной «крышкой» – слоем, образующимся из-за скачка температуры и солености воды. Однако осенью и зимой штормовые ветры перемешивают море почти до самого дна, приоткрывая временно эту «крышку». В результате накопленный на глубине метан быстро поднимается к поверхности и выбрасывается в воздух. Чем сильнее дует ветер, тем больше метана поступает в воздух. Но по пути со дна вверх метан встречает бактерии, которые разлагают метан на углекислый газ и воду. Поэтому на поверхность выходит не так уж и много метана», – заявила старший научный сотрудник научно-образовательного центра «Геоэкология и морское природопользование» БФУ Марина Ульянова.

Как отметили в Минобрнауки РФ, результаты работы важны для составления точных углеродных балансов, что особенно актуально для работающего в Калининградской области карбонового полигона «Росьянка» – всероссийского проекта, начатого в 2021 году по указу президента России. Ученым удалось доказать, что, если не учитывать при расчетах экстремальные штормовые выбросы, математические модели будут сильно завышать роль концентрации газа и давать неверные прогнозы.

<https://tass.ru/nauka/28101533>

Ученые в Томске создают цифровые копии ледников Алтая для прогноза их таяния

Ученые Томского государственного университета (ТГУ) создают цифровые двойники ледников Алтая с помощью беспилотников, чтобы прогнозировать их таяние и изменения водного стока. Ученые обследовали четыре объекта, всего планируется охватить 80 ледников горного узла Бишь-Иирду, сообщает ТАСС.

Исследование ледников важно для экологической и экономической безопасности регионов. Республика Алтай и западная Монголия зависят от водного стока,

который формируется на ледниках Горного Алтая. Цель работы ученых — определить скорость деградации оледенения и ее последствия.

В экспедициях участвуют студенты и молодые исследователи ТГУ, а съемки с дронов оперативно превращаются в цифровые карты. Результаты проекта дадут реанализ баланса массы льда на Алтае и математические модели для прогноза водных артерий.

<https://kvedomosti.ru/?p=1215767>

Российские и монгольские ученые создадут цифровой двойник бассейна реки Селенги

Российские и монгольские ученые создадут цифровой двойник бассейна реки Селенги. Исследование поддержано Российским научным фондом и Министерством экономики и развития Монголии в рамках совместного конкурса в июле 2026 года. Проект посвящен технологиям гидрометеорологического и морфометрического моделирования трансграничного бассейна реки Селенга с применением методов искусственного интеллекта, обработки больших данных и дистанционного зондирования Земли. Экспертиза заявок проходила независимо с обеих сторон, победителями стали коллективы, получившие положительную оценку экспертов и России, и Монголии.

Основная цель исследования – создание цифрового двойника трансграничного бассейна Селенги, которая формирует около половины притока в озеро Байкал. Актуальность проекта обусловлена комплексом изменений, наблюдаемых в последние десятилетия: климатическими, гидрологическими, экологическими и социально-экономическими. При этом особую роль играют трансграничные факторы, связанные с антропогенным воздействием в монгольской части бассейна, в частности, с планами строительства ГЭС, развитием горнодобывающей отрасли и сельского хозяйства.

Необходимость исследования заключается в создании единой цифровой гидрометеорологической и морфометрической модели бассейна Селенги. Она объединит спутниковые данные, наземные наблюдения, модели рельефа и методы ИИ для оценки влияния изменений стока в монгольской части реки на российскую. Такой подход позволит перейти от фрагментарных оценок к системному описанию динамики расхода воды и морфологии русла.

В рамках проекта планируется объединить физические модели, алгоритмы искусственного интеллекта и большие массивы данных – включая спутниковые снимки, климатические показатели и результаты мониторинга водных ресурсов (уровни и расходы воды, температуру, испарение) по всему руслу Селенги и ее притоков. В единую систему интегрируют и исторические данные, обеспечив их верификацию и согласование для российской и монгольской частей бассейна. Отдельное внимание уделяют разработке моделей формирования расходов реки на основе метеорологических данных – в первую очередь, показателей осадков.

https://sib-science.ru/news/rossiiskie_i_mongolskie_uchenie_sozdadut_tsifrovoy_dvoynik_basseina_reki_selengi_14_09_2026

Ученые раскрыли механизм восстановления соленых озер

Исследователи Института биофизики СО РАН и Сибирского федерального университета раскрыли механизм самовосстановления соленых озер после

полного перемешивания их слоев. Это редкие события, которые происходят из-за изменений климата, раннего таяния ледников и других причин.

В результате таких явлений в верхние слои озера поднимается скопившийся на дне ядовитый сероводород и другие газы, из-за чего гибнет большая часть микробиоты. Ученые получили возможность в деталях изучить этот процесс благодаря многолетним наблюдениям и отбору проб на озере Шира в Хакасии, вода и ил которого обладают лекарственными свойствами.

Исследования показали, что выживанию экосистемы способствует «микробный каркас» — сообщество бактерий, которое во время катаклизма берет на себя поддержание основных функций микробиоты: циклов серы, азота, фосфора и других веществ.

<https://science.mail.ru/news/56664-uchenyie-raskryili-mehanizm-vosstanovleniya-soleniyh-ozer/>

До девяти метров в год: учёные объяснили ускоренное разрушение берегов Азовского моря

Периоды ускоренного разрушения берегов Азовского моря связаны с повторяемостью сильных западных штормов. К такому выводу пришли исследователи базовой кафедры океанологии ЮНЦ РАН в Южном федеральном университете, проанализировав наблюдения за 1980–2024 годы. О результатах сообщил Южный научный центр РАН.

По оценке авторов, ключевую роль в усилении разрушения играют штормовые нагоны — подъёмы уровня воды под действием ветра. Связь скорости отступления берегов с повторяемостью экстремальных нагонов оказалась существеннее влияния многолетнего роста среднего уровня моря.

В 2013–2014 годах, когда наблюдались исторические максимумы нагонных подъёмов, скорость разрушения берега достигала 8–9 метров в год. Это в четыре—шесть раз превышало среднемноголетние значения.

Исследователи выделили 10–11-летний цикл активизации береговых процессов, связанный с изменением повторяемости западных штормов. По их мнению, закономерность поможет прогнозировать периоды усиленного размыва и планировать берегозащиту.

<https://nia.eco/2026/09/16/138876/>

В СПбГАУ нашли способ повысить урожайность пшеницы более чем в полтора раза

Ученые Санкт-Петербургского государственного аграрного университета (СПбГАУ) с коллегами разработали способ предпосевной обработки семян мягкой пшеницы, который позволяет повысить ее урожайность более чем в 1,5 раза и снизить риск развития болезней. Об этом сообщили в пресс-службе вуза.

Опыты проводили на семенах мягкой пшеницы. Эту культуру выбрали с целью повысить ее устойчивость к сложным климатическим условиям Северо-Западного региона РФ. Для защиты растений ученые испытали два способа предпосевной обработки семян хитозаном и глиоксалем.

Обработка хитозаном с глиоксалем сильнее влияла на фитометрические характеристики посевов пшеницы, тогда как применение только хитозана – на фитопатологические показатели развития болезней.

Разработка таких способов обработки семян связана с поиском методов снижения химической нагрузки на почву и сокращения применения пестицидов. Использование биологических средств стимуляции роста и защиты растений рассматривается как одно из направлений экологизации сельского хозяйства.

Результаты исследования опубликованы в научном журнале «Прикладная биохимия и микробиология».

<https://tass.ru/nauka/28120043>

В РФ улучшили систему дешифровки спутниковых данных для мониторинга Черного моря

Севастопольские ученые представили новую улучшенную версию трехканального алгоритма дешифровки спутниковых данных, что позволяет проводить оперативный мониторинг Черного моря и отслеживать состояние акватории. Об этом ТАСС рассказала научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ) Елена Скороход.

Собеседница ТАСС пояснила, что разработанная новая версия алгоритма отличается от других алгоритмов способом извлечения данных, набором итоговых показателей и их высокой точностью для оптически контрастных вод.

Разработка сделала возможным использование спутниковых данных для проведения оперативного мониторинга Черного моря, так как они будут отражать действительное состояние акватории.

<https://tass.ru/nauka/28119421>

#водные ресурсы

В Башкирии расчищают самое глубокое озеро республики

В Республике Башкортостан приступили к расчистке озера Банное или Яктыкуль, что с башкирского языка переводится как «Светлое озеро». Работа проходит в рамках нацпроекта «Экологическое благополучие» под руководством Министерства природы региона и при поддержке компании «Башнефть», входящей в состав корпорации «Роснефть».

В последние годы Яктыкуль начал сильно зарастать, и главной его проблемой стало завезенное растение элодея канадская. Оно быстро заполняет акваторию и засоряет водный объект, вытесняя местные виды и изменяя гидрологический режим водоема. На данный момент элодея заняла площадь озера более сорока гектаров. Механическая очистка поможет избавиться от лишней растительности.

Яктыкуль является самым глубоким водоемом в Башкирии и имеет статус гидрологического памятника природы. Его площадь составляет около 8 км², а максимальная глубина достигает 28 метров. Здесь обитают редкие и ценные виды рыб. Поэтому расчистка важна не только для чистоты озера, но и для сохранения биоразнообразия водоема.

<https://nia.eco/2026/09/11/137380/>

В Свердловской области с помощью дронов обследуют 37 водоемов

До конца сентября в Свердловской области специалисты проведут комплексные обследования 37 водоемов. Работы помогут понять, какие водоохранные мероприятия необходимы водным объектам в будущем. По информации Министерства природы региона, в этом году будет обследовано почти вдвое больше водоемов, чем в предыдущем. Объекты выбраны с учетом обращений местных администраций и жителей. Чаще всего население жалуется на загрязнение воды, сокращение количества рыбы и обмеление рек.

Исследования охватят 22 муниципальных образования, среди которых Екатеринбург, Первоуральск, Серов, Сысерть, Берёзовский, Верхний Тагил, Каменск-Уральский и другие населенные пункты. Специалисты проверят участки рек Исеть и Тура, Верхне-Тагильское и Киселевское водохранилища, озера Большой Сунгуль, Тыгиш и другие водные объекты области.

В обследовании станут использовать беспилотники, которые дадут информацию о состоянии береговой линии и прибрежной зоны, а также изучат рельеф и дно водоема. В местах с наибольшим заилением будут отобраны пробы воды и донных отложений. Их изучат в лаборатории на предмет содержания нефтепродуктов, тяжелых металлов и других веществ.

Результаты обследований будут представлены до конца октября 2026 года. Мероприятия проводятся в рамках нацпроекта «Экологическое благополучие».

<https://nia.eco/2026/09/11/136722/>

[#водно-болотные угодья](#)

В России предложили установить особый режим охраны ценных водно-болотных угодий

В России предлагают закрепить в законодательстве понятие «особо ценные водно-болотные угодья» и установить правила их охраны. Соответствующие поправки в закон «Об охране окружающей среды» вынесены на общественное обсуждение, которое продлится до 25 сентября. В представленной редакции предусмотрено вступление закона в силу с 1 сентября 2027 года.

Особо ценными предлагается признавать природные комплексы, включающие поверхностные водные объекты и земельные участки, которые служат ключевыми местами обитания птиц, связанных с водной средой. Новый статус должен охватывать как водоёмы, так и участки суши, используемые птицами для размножения, отдыха и миграции.

В пояснительной записке необходимость изменений связывается с прекращением участия России в Рамсарской конвенции. По оценке разработчиков, действующее российское законодательство не устанавливает комплексного правового режима охраны таких природных комплексов.

В законопроекте обозначены два количественных критерия: одновременное нахождение на территории не менее 20 тысяч птиц, жизненный цикл которых связан с водными объектами, либо не менее 1% гнездящейся популяции соответствующего вида или подвида на территории России. Эти критерии не предполагаются исчерпывающими — дополнительные условия должно определить правительство.

Документ находится на стадии общественного обсуждения.

#сельское хозяйство

Новая отрасль российского сельского хозяйства

В России создадут новую сельскохозяйственную подотрасль с целью импортозамещения субтропических и тропических культур и официально закрепят правовой статус «чаепригодных земель».

Проект соответствующих предложений по внесению поправок в статьи 39.6 и 39.18 Земельного кодекса РФ обсуждался 10 сентября на заседании комитета Торгово-промышленной палаты Краснодарского края по вопросам развития АПК при экспертном участии Новороссийского филиала ФГБУ «ЦОК АПК».

В случае принятия поправок инвесторы получают право арендовать профильные угодья на 49 лет без торгов при наличии у сельхозтоваропроизводителя утвержденных показателей производственной программы и договора с органом местного самоуправления. Ожидается, что данная мера позволит вернуть в оборот более 7 тысяч гектаров земель в Сочи.

Разработка программы развития субтропического земледелия проводится совместно с краевым Минсельхозом и администрацией города-курорта. Как отметил руководитель АНО «Академия развития субтропического сельского хозяйства» Андрей Платонов, документ направлен на сохранение уникальных участков, расширение выращивания субтропических и тропических культур для обеспечения продовольственной безопасности.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/subtropicheskoe-apk-novaja-otrasl-rossiiskogo-selskogo-hozjaistva.html>

В самом урожайном зерновом агрохолдинге Кочубеевского района Ставрополя заработал оросительный комплекс

10 сентября в Кочубеевском районе Ставропольского края состоялось торжественное открытие оросительного комплекса Агрокомпании «Руно», входящей в контур Агрохолдинга «Просторы».

Над реализацией проекта оросительного комплекса в Агрокомпании «Руно» работали три года. Вода поступает из Барсучковского канала через систему водозабора в накопитель и с помощью насосного оборудования подается на 18 дождевальных машин для орошения 870 га полей. После реализации третьего этапа в 2027 году добавятся еще три современные машины, а площадь орошения увеличится до 1000+ га. Общий объем инвестиций в проект составит более 530 млн рублей.

В рамках государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации оказана поддержка в сумме 181 млн рублей.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-samom-urozhainom-zernovom-agroholdinge-kochubeevskogo-raiona-stavropolja-zarabotal-orositelnyi-kompleks.html>

В Москве состоялось открытие первого агротехнологического класса

В Москве заработал первый агротехнологический класс на базе школы №1409, который создали в рамках федерального проекта «Кадры в АПК». Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза России.

В этом году обучение пройдет для 40 ребят – две группы по 20 учеников 7-х классов. Партнерами проекта выступили Тимирязевская академия и лабораторно-исследовательский центр «Агроплем». Занятия будут проходить в школе и на площадках академии с участием преподавателей вуза и экспертов центра.

Ребят будут обучать по трем специализациям:

- «Генетика и селекция растений».
- «Эффективное животноводство и современные корма».
- «Агроинженерия».

Агротехкласс представляет полноценную практико-ориентированную площадку для обучения будущих специалистов АПК.

<https://glavagronom.ru/news/v-moskve-sostoyalos-otkrytie-pervogo-agrotehnologicheskogo-klassa>

Новую современную аудиторию для подготовки агрономов открыли в Иркутском ГАУ

В Иркутском ГАУ открылась новая аудитория для студентов агрономического факультета. Она оснащена современным оборудованием, включая актуальные настенные экспозиции, содержащие систематизированные данные о фитосанитарном состоянии растений, сообщили в пресс-службе правительства региона.

Проект реализован при поддержке отечественного производителя средств защиты растений – АО Фирма «Август» в рамках сотрудничества предприятия с вузом в соответствии с задачами федерального проекта «Кадры в АПК» нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности».

<https://glavagronom.ru/news/novuyu-sovremennuyu-auditoriyu-dlya-podgotovki-agronomov-otkryli-v-irkutskom-gau>

В Росводресурсах обсудили вопросы экологического просвещения молодежи и рационального водопользования

В Федеральном агентстве водных ресурсов состоялось очередное заседание Общественного совета под председательством научного руководителя Института водных проблем РАН, профессора Виктора Данилова-Данильяна. В рамках встречи обсудили актуальные подходы к экологическому воспитанию молодежи. Особое внимание уделили формированию ответственного отношения к водным ресурсам, вовлечению молодежи в природоохранную деятельность и развитию экологической культуры.

Члены Общественного совета рассмотрели опыт проведения просветительских мероприятий по водной тематике. Речь шла о проектах «День Волги» и «Добро в

мир», деятельности молодежных водных парламентов, организации экологических акций и экскурсий на водных объектах, а также проведении молодежных конкурсов видеороликов, фотографий и рисунков.

Отдельной темой заседания стало экологическое воспитание. Участники обсудили возможности объединения усилий органов государственной власти, образовательных организаций, экспертного сообщества и общественных объединений при реализации просветительских и природоохранных проектов.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561723/>

#энергетика

Удаленным поселкам России разработали автономные зеленые энергосистемы

Российские и китайские ученые разработали модель автономной энергосистемы для удаленных поселков и промышленных объектов. Вместо северного завоза топлива предлагается использовать возобновляемые источники энергии и водород.

Автономные энергосистемы предлагается использовать в удаленных поселках и на промышленных объектах, не подключенных к единой энергосети. Суть — солнечные и ветряные электростанции производят электроэнергию и часть ее хранят — в виде водорода, который получают путем пиролиза. При падении нагрузки водород снова превращают в электроэнергию.

<https://eadaily.com/ru/news/2026/09/11/udalennym-poselkam-rossii-razrabotali-avtonomnye-zelenye-energосистемы>

Светлинская ГЭС в Якутии вышла на проектную мощность 370 МВт

Компания «Алроса» ввела в эксплуатацию четвёртый гидроагрегат мощностью 104 МВт. Это повысит надёжность энергоснабжения Западной Якутии. Инвестиции в проект превысили 5 млрд рублей.

Заместитель председателя правительства – полномочный представитель Президента в Дальневосточном федеральном округе Юрий Трутнев дал старт запуску выхода Светлинской ГЭС на проектную мощность 370 МВт.

Светлинская ГЭС расположена на реке Вилюй в Мирнинском районе Якутии и является второй ступенью Вилюйского каскада ГЭС. Это первая в мире гидроэлектростанция, построенная на вечной мерзлоте, а не на традиционном для подобных объектов скальном основании. Она относится к опытно-экспериментальным гидротехническим сооружениям.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-287277>

#памятные даты

Ленское бассейновое водное управление отмечает 25-летие

10 сентября в актовом зале Дома Правительства №2 в Якутии состоялось торжественное мероприятие, посвященное 25-летию образования Ленского бассейнового водного управления.

Ленское БВУ — одно из самых небольших бассейновых водных управлений в структуре Росводресурсов: в нем трудится всего 33 человека. Однако, несмотря на скромную численность, коллектив демонстрирует слаженную и результативную работу. На протяжении четверти века управление при поддержке Федерального агентства водных ресурсов, совместно с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами власти субъектов РФ и муниципальных образований Республики Саха (Якутия), Магаданской области, а также других регионов Дальнего Востока и Сибири, вело масштабную комплексную работу по развитию водохозяйственного комплекса.

В рамках празднования состоялось вручение ведомственных наград.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561724/>

[#изменение климата](#)

Росстат утвердил методику расчёта выбросов парниковых газов на единицу ВВП

Росстат утвердил официальную методологию расчёта объёма выбросов парниковых газов на единицу валового внутреннего продукта. Соответствующий приказ № 538 подписан 8 сентября. Показатель предназначен для мониторинга достижения целей устойчивого развития в России.

Методика определяет, сколько тонн CO₂-эквивалента приходится на один миллион рублей ВВП в текущих ценах. Для расчёта используют сведения Росстата о валовом внутреннем продукте и данные Росгидромета о совокупных годовых выбросах парниковых газов. Ответственным за формирование и предоставление итоговой статистики определено Минприроды России.

Расчёт предусмотрен ежегодно по стране в целом. В перечне исходных показателей указаны данные за год, предшествующий предыдущему: таким образом, методика предусматривает двухлетнее отставание используемой статистики от года её формирования.

Результат должен сопровождаться указанием, учитывает ли он сектор землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства. При его включении рассчитываются нетто-выбросы — с учётом поглощения парниковых газов. Без него показатель отражает брутто-выбросы от антропогенных источников.

<https://nia.eco/2026/09/16/138892/>

Украина

[#сотрудничество](#)

Украина и Всемирный банк обсудили финансирование агросектора и возобновление орошения

Украина и Всемирный банк обсудили расширение финансирования аграриев, поддержку ликвидности, хранения урожая и восстановление систем орошения на фоне логистических и рисков безопасности, влияющих на работу агросектора. Об

этом шла речь во время встречи министра аграрной политики и продовольствия Украины Тараса Высоцкого с делегацией Группы Всемирного банка во главе с вице-президентом по делам Европы и Центральной Азии Антонеллой Бассани.

Отдельными направлениями стали хранение урожая, развитие переработки и логистика.

Среди перспективных направлений стороны определили восстановление и развитие систем орошения.

Также обсуждалась дальнейшая работа по организации орошения, водному кадастру, земельным и регуляторным вопросам.

<https://www.agroperspectiva.com/ru/news/200401>

Канада и Украина договорились о совместном восстановлении ГЭС

«Укрэнерго» и канадское экспортное агентство Export Development Canada (EDC) договорились совместно восстанавливать украинскую гидроэнергетику. Меморандум о сотрудничестве подписали в Оттаве.

Благодаря документу на украинские гидроэлектростанции придут канадские инвестиции, технологии и оборудование. Инжиниринговые компании из Канады смогут поставлять технику и внедрять свои решения, а EDC – финансировать перспективные проекты и помогать выстраивать финансовые модели.

В ближайшее время партнеры проанализируют состояние объектов, выберут приоритетные площадки и утвердят рабочие схемы.

<https://hydropost.ru/id/304859>

#информационные технологии

Украина расширяет доступ агропроизводителей к знаниям, консультациям и инновациям

Более 200 тысяч агропроизводителей уже зарегистрированы в Государственном аграрном реестре (ГАР), около 80% из них – малые и средние хозяйства. На их потребности ориентировано развитие консультативной поддержки, которая должна помогать производителям получать профессиональные консультации, внедрять новые технологии, ориентироваться в изменениях законодательства и пользоваться государственными и международными программами поддержки.

Минагрополитики вместе с финансируемым ЕС проектом EU4SmallFarms провели первую базовую оценку системы сельскохозяйственных знаний и инноваций (AKIS), которая объединяет агропроизводителей, советников, науку, образование, бизнес и государство для обмена знаниями и внедрения инноваций в сельском хозяйстве.

В рамках исследования проанализировали украинское законодательство и соответствующие правила ЕС, определили 80 ключевых организаций национального уровня и сформировали базу из 111 учреждений в регионах, охваченных оценкой. Также опросили агропроизводителей, представителей государственных учреждений, ученых и аграрных учебных заведений.

Результаты показали, что в Украине необходима база для развития AKIS: прикладные исследования, демонстрационная инфраструктура, университеты и профильные учреждения с соответствующей экспертизой. Развитие этого

направления предусмотрено Стратегией развития сельского хозяйства и сельских территорий до 2030 г. и является частью подготовки украинского агросектора к работе по правилам ЕС.

С учетом результатов оценки Минагрополитики вместе с EU4SmallFarms работает над обновлением законодательства в сфере совещательной деятельности, моделью финансирования таких услуг и механизмами их практического предоставления. Основная задача — сделать профессиональные консультации более доступными для малых и средних хозяйств.

<https://www.agroperspectiva.com/ru/news/200421>

#сельское хозяйство

В Украине вступил в силу новый закон о ГМО: к чему готовиться фермерам

С 16 сентября в Украине начинает действовать Закон «О государственном регулировании генетически инженерной деятельности и государственном контроле за размещением на рынке генетически модифицированных организмов и продукции», пишет SEEDS.

Закон устанавливает новые, более четкие правила работы с ГМО – от регистрации и выращивания до маркировки, прослеживаемости и ответственности за нарушение, сообщает пресс-служба Семенной ассоциации Украины.

Теперь легально в Украине можно будет выращивать и использовать только те ГМО и их источники (сорта, культуры), которые внесены в Госреестр. Госреестр открыт, каждый в цепи обязан задекларировать и сообщить о работе с ГМО.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-vstupil-v-silu-novyj-zakon-o-gmo-k-chemu-gotovitsya-fermeram/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#лесное хозяйство

Озеленение четверти Китая неожиданно повлияло на запасы пресной воды

За несколько десятилетий лесистость Китая увеличилась с примерно 10% территории страны в 1949 году до более чем 25% сегодня. Прирост по площади сопоставим с Алжиром. Исследование показало, что масштабное восстановление растительности заметно повлияло на водный цикл, сообщает Earth.com.

Ученые изучили изменения растительного покрова в 2001–2020 годах, сопоставив сведения об осадках, эвапотранспирации и землепользовании с моделью перемещения атмосферной влаги. В восточной муссонной части Китая и засушливых районах северо-запада, которые вместе занимают 74% территории страны, количество воды, доступной людям и экосистемам, уменьшилось. При этом рост эвапотранспирации в целом оказался сильнее увеличения осадков.

Чем больше становится растительности, тем активнее вода поступает с поверхности и через растения в атмосферу. Особенно заметно этот процесс усиливают леса: корни деревьев способны получать влагу из глубоких слоев почвы даже во время засушливых периодов. Воздушные потоки затем могут переносить ее на расстояние до 7 тыс. км, поэтому испарившаяся в одном районе вода необязательно возвращается туда же с дождями.

Расширение лесов в восточной муссонной зоне и восстановление травяного покрова в других частях Китая усилили эвапотранспирацию. Одновременно рост количества осадков исследователи зафиксировали лишь на Тибетском плато. В остальных рассмотренных регионах доступность воды снизилась.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/ozelenenie-chetverti-kitaja-neozhidanno-povlijalo-na-zapasy-presnoj-vody/>

#водные ресурсы

В Катаре научились добывать питьевую воду из воздуха

Местные специалисты создали солнечную установку Badr, которая извлекает влагу из атмосферы, конденсирует её, очищает и превращает в питьевую воду.

Система рассчитана в том числе на работу в районах, где обычные источники воды недоступны или загрязнены, сообщает Gulf Times.

У Badr есть две версии: компактная производит до 200 литров в сутки, а полевая — до 5000 литров. Последняя предназначена для временных лагерей, зон чрезвычайных ситуаций и удалённых объектов. Солнечные панели позволяют использовать установку там, где нет стабильного доступа к электричеству.

<https://bigasia.ru/v-katare-nauchilis-dobyvat-pitevuyu-vodu-iz-vozduha>

В Иране увеличились запасы воды в водохранилищах

За последние 348 дней (с 23 сентября 2025 года по 5 сентября 2026 года) запасы воды в водохранилищах Ирана по сравнению с предыдущим периодом (с 22 сентября 2024 года по 5 сентября 2025 года) увеличились на 33%.

Это отражено в отчёте Компании по управлению водными ресурсами Ирана.

«В указанный период запасы воды в водохранилищах Ирана составили 26,1 миллиарда кубометров. В аналогичный период прошлого года запасы воды в водохранилищах составляли 19,6 миллиарда кубометров», — говорится в отчёте.

В то же время по сравнению со средним показателем за 10 лет текущий объём водных запасов увеличился на 9%.

В указанный период объём воды, поступившей в водохранилища Ирана, составил около 46,9 миллиарда кубометров. По сравнению с предыдущим периодом объём поступившей в водохранилища воды увеличился на 66%. В аналогичный период прошлого года объём воды, поступившей в водохранилища страны, составлял 28,2 миллиарда кубометров. В то же время по сравнению со средним показателем за 10 лет объём поступившей в водохранилища воды увеличился на 12%.

Объём воды, забранной из водохранилищ для потребления в различных целях, составил 39,5 миллиарда кубометров. По сравнению с предыдущим периодом объём забранной из водохранилищ воды увеличился на 20%. В то же время по

сравнению со средним показателем за 10 лет объём забранной из водохранилищ воды снизился на 3%.

Сообщается, что в настоящее время уровень заполненности водохранилищ Ирана составляет 50%.

<https://ru.trend.az/business/4222807.html>

#ледники

Гималайские ледниковые озера увеличиваются в размерах: чем это грозит

В последние десятилетия в северных районах Индии, в Гималаях, начало происходить серьезное изменение ландшафта из-за таяния ледников: под действием потепления климата образуются новые ледниковые озера, а старые быстро растут в размерах. За 30 лет — с 1994 по 2023 год — площадь крупных озер увеличилась на 67%, а общее их число в одном из бассейнов выросло с 74 до 131. Появились десятки новых водоемов, многие из которых находятся на большой высоте и могут представлять опасность.

Особенно тревожит быстрый рост отдельных озер: например, озеро Васундхара стало больше почти втрое, а Балбала — почти вдвое. Некоторые из этих озер находятся выше по течению от населенных пунктов и священных мест, включая паломнический центр Бадринатх. Если такие озера выйдут из берегов, это может вызвать мощные селевые потоки, сметающие все на своем пути.

Ученые используют спутники, чтобы следить за озерами, так как горные районы труднодоступны.

<https://science.mail.ru/news/56541-gimalajskie-lednikovye-ozera/>

#энергетика

Пакистан, как и Индия, делает обязательной установку накопителей в проектах ВИЭ

Национальное управление по регулированию электроэнергетики Пакистана (NEPRA) одобрило предложение системного оператора (ISMO) по обязательному размещению аккумуляторных систем накопления энергии (СНЭ) на объектах солнечной и ветровой энергетики, участвующих в государственных конкурсных отборах.

Мощность СНЭ должна составлять как минимум 10% от мощности ВИЭ-электростанции.

Согласно ISMO, для первого конкурсного отбора объемом 400 МВт, требование СНЭ составит 40 МВт/160 МВт ч.

В процессе подготовки нового регулирования также рассматривалась более высокая доля систем накопления энергии — 15-25%. Однако регуляторы пришли к выводу, что 10% будет разумным вариантом с точки зрения соотношения затрат и вклада накопителей в решение проблем, вызванных переменчивостью солнечной и ветровой генерации.

Пакистан следует за своим соседом, Индией, которая также вводит аналогичное регулирование. В феврале 2025 года Центральное управление электроэнергетики

Индии (СЕА), входящее в состав Министерства энергетики, обязало все агентства по внедрению возобновляемых источников энергии (REIA) и государственные энергетические компании включать в условия будущих конкурсных отборов как минимум двухчасовые системы накопления энергии, эквивалентные 10% установленной мощности каждого объекта солнечной энергетики. Хотя документ носит название «рекомендации», формулировки подразумевали, что данное условие становится фактически обязательным.

На днях СЕА опубликовало проект нового нормативного акта, предусматривающего de jure обязательное использование как минимум двухчасовых накопителей в новых проектах солнечной и наземной ветровой энергетики, введенных в строй после 1 июля 2027 года, и, как и прежде, мощность СНЭ должна составлять не менее 10% мощности соответствующего объекта ВИЭ.

<https://renen.ru/pakistan-kak-i-indiya-delaet-obyazatelnoj-ustanovku-nakopitelej-v-proektah-vie/>

Америка

#энергетика

Модернизация существующих плотин даст США 4 ГВт новых гидромо мощностей

Если оснастить генераторами существующие американские плотины, гидроэнергетическая отрасль США получит 4 ГВт дополнительных мощностей. Национальная лаборатория Оук-Ридж (ORNL) и Национальная лаборатория Айдахо (INL) подсчитали, что эти объекты смогут ежегодно вырабатывать до 15,2 ТВт·ч электроэнергии – этого хватит, чтобы снабжать более 1,4 млн домохозяйств.

Исследователи изучили свыше 2600 плотин, которые сейчас не производят энергию. В среднем на каждом объекте можно установить турбины мощностью 1,5 МВт. Сегодня в США электричество генерируют лишь около 3% плотин, тогда как остальные регулируют паводки, помогают судоходству и накапливают воду. Если модернизировать уже готовые сооружения, энергетические компании смогут нарастить мощности, не возводя новые преграды на реках.

Около 86% перспективных мощностей приходится на объекты в федеральной собственности. Аналитики считают самыми выгодными регионами бассейн Верхней Миссисипи и Великие озера – там сосредоточено больше всего плотин, где можно получить высокую выработку. Среди подходящих сооружений ученые также упомянули шлюзы и плотину Олмстед в штате Иллинойс.

Ранее эксперты полагали, что неоснащенные плотины могут дать от 12 до 30 ГВт энергии. В ORNL пояснили, что прошлые авторы опирались на неполные данные и слабо учитывали технические ограничения.

<https://hydropost.ru/id/164842>

Тень старых аварий: почему тормозится продажа 13 ГЭС в Мичигане

Американская энергетическая компания Consumers Energy обратилась в Комиссию по коммунальным услугам штата Мичиган с просьбой отложить принятие решения о продаже тринадцати гидроэлектростанций. Руководство корпорации просит дать

им дополнительные шестьдесят дней – до девятого ноября, чтобы урегулировать разногласия с противниками сделки. В результате вопрос был снят с повестки сентябрьского заседания регулирующего органа.

Планы по реализации активов были озвучены еще в сентябре прошлого года. Consumers Energy намерена передать каскады ГЭС, расположенные на реках О-Сейбл, Манисти, Маскигон, Каламазу и Гранд-Ривер, компании Confluence Hydro, которая является дочерней структурой мэрилендского инвестиционного фонда Hull Street Energy. В рамках контракта активы планируется передать по символической цене, однако новый собственник возьмет на себя обязательство поставлять выработанную электроэнергию прежнему владельцу в течение тридцати лет. Сторонники инициативы отмечают, что в случае отказа от продажи Consumers Energy придется вывести объекты из эксплуатации. Подобный сценарий изменит природный ландшафт, нанесет удар по стоимости местной недвижимости и лишит регион рекреационных зон, за счет которых выживает малый бизнес.

<https://hydropost.ru/id/194847>

В США отменили большинство климатических требований к электростанциям, принятых в 2024 году

Агентство по охране окружающей среды США — EPA — утвердило отмену большей части требований 2024 года к выбросам парниковых газов электростанций.

Документ 14 сентября подписал руководитель ведомства Ли Зелдин.

Одновременно агентство предложило отменить оставшиеся нормы для энергетики, установленные по соответствующему разделу федерального Закона о чистом воздухе. Об этом сообщает EPA.

Прежние правила были приняты при администрации Джо Байдена. Они должны были ограничить выбросы углекислого газа при производстве электричества из ископаемого топлива. Для ряда энергоблоков нормативы рассчитывались исходя из возможности улавливать 90% CO₂. Такая технология предполагает отделение углекислого газа от дымовых газов и его последующее хранение, чтобы он не попадал в атмосферу.

Теперь EPA отменяет требования к действующим паровым энергоблокам, работающим на угле, газе и нефтяном топливе. Также отменяются нормативы, основанные на улавливании углерода, для существенно модернизируемых угольных блоков и новых газотурбинных установок, рассчитанных на постоянную работу с высокой загрузкой.

Ведомство обосновывает решение стоимостью оборудования и сроками его внедрения. По нынешней оценке EPA, технологии улавливания CO₂ недостаточно освоены в требуемом масштабе, а необходимая инфраструктура не будет готова к установленным срокам. Агентство также считает, что прежние требования могли привести к досрочному закрытию электростанций.

<https://nia.eco/2026/09/17/139210/>

В США запустили солнечную электростанцию на воде

В американском штате Огайо запустили солнечную электростанцию мощностью 6 МВт, которая вместо сельскохозяйственных земель разместилась на поверхности водохранилища. Как сообщает разработчик D3Energy, 9222

солнечных модуля установили на трех плавучих платформах в поселке Монровилл.

Главная особенность проекта заключается не только в его мощности. Панели занимают около 12 акров воды, то есть примерно 4,9 га. Если бы такую же электростанцию построили на суше, для нее потребовалось бы около 30 акров сельскохозяйственных угодий, или 12 га.

Таким образом, использование водохранилища позволило сохранить примерно 18 акров земли, то есть более 7 га. При этом водоем продолжает выполнять свою основную функцию.

https://naukatv.ru/news/solnechnuyu_elektrstantsiyu_iz_9222_panelej_na_vode_zapustiili_v_ssha

ГЭС под ударом: федеральные ведомства США диктуют невыполнимые условия

Согласно масштабному исследованию, проведенному Национальной гидроэнергетической ассоциацией США, американская гидроэнергетика сталкивается с серьезным системным кризисом из-за избыточного федерального регулирования. Аналитики ассоциации впервые применили современные языковые модели искусственного интеллекта для изучения более пяти тысяч обязательных условий, налагаемых на гидроэлектростанции при продлении лицензий. Результаты показывают, что бюрократические барьеры ставят под угрозу стабильность энергосистемы страны в период самого резкого роста спроса на электроэнергию за последние десятилетия.

Процесс лицензирования частных гидроэлектростанций оказался парализован. Федеральная комиссия по регулированию энергетики, которая обязана выдавать лицензии с учетом баланса общественных и экономических интересов, де-факто лишена полномочий отклонять требования других профильных ведомств. Несколько федеральных агентств, включая Лесную службу США и Службу охраны рыбных ресурсов и диких животных США, получили право диктовать так называемые обязательные условия. Исторически этот механизм создавался для смягчения прямого ущерба природе, но со временем превратился в неконтролируемый процесс. Сравнение старых и новых разрешительных документов для одних и тех же объектов показало, что количество подобных экологических и инфраструктурных требований возросло в среднем в десять раз.

Для выхода из сложившейся ситуации предлагается комплекс мер на законодательном и исполнительном уровнях. В Конгрессе США уже рассматривается профильный законопроект, который обяжет ведомства привязывать любые экологические требования исключительно к прямым негативным последствиям работы конкретной ГЭС. Параллельно отраслевые эксперты призывают профильные министерства выпустить нормативные акты, ограничивающие регуляторное давление на местах. Без срочного реформирования устаревших процедур страна рискует потерять значительную часть надежной базовой генерации именно тогда, когда энергетическая безопасность требует немедленного наращивания мощностей.

<https://hydropost.ru/id/494884>

Канадская OPG модернизирует две столетние ГЭС

Компания Ontario Power Generation (OPG) реконструирует гидроэлектростанции «Конистон» и «Стинсон» недалеко от города Садбери в канадской провинции

Онтарио. Параллельно со строительством энергетики договорились с двумя местными индейскими общинами восстановить популяцию рыбы в реке Ванапитей.

Обе станции работают больше века: «Конистону» исполнился 121 год, а «Стинсону» – 101. OPG полностью перестроит машинные залы, обновит механику и электрику, а также смонтирует по два современных гидроагрегата на каждой площадке. Когда работы завершат, суммарная мощность объектов достигнет 12 МВт.

<https://hydropost.ru/id/404871>

#экономика и финансы

ИИ может обеспечить рост ВВП в США почти на 33% к 2030 году

Экономисты Anthropic разработали модель, которая показывает, как развитие ИИ может повлиять на экономику США к 2030 году. В ней рассматриваются три сценария — от умеренного развития технологий до беспрецедентного ускорения экономического роста. В наиболее экстремальном варианте ИИ будет выполнять почти половину существующей интеллектуальной работы, а ВВП вырастет на 32,4% — до \$44,4 трлн. При этом безработица среди работников умственного труда достигнет почти 18%. Для сравнения: общая безработица в США сейчас — 4,1%.

В основе подхода лежит идея, что любая профессия состоит из отдельных задач, и ИИ может влиять на каждую из них по-разному: полностью автоматизировать, помогать человеку выполнять её быстрее или лучше, не влиять вовсе или создавать новые обязанности.

Исследователи оценили, как разная степень автоматизации повлияет на экономику США к 2030 году. В качестве переменных они использовали возможности ИИ; скорость его внедрения; долю задач, выполняемых вместо людей; и то, насколько легко уволенным работникам найти новую работу. На основе этих параметров модель рассчитывала изменения ВВП, зарплат, занятости и распределения доходов между трудом и капиталом.

В умеренном сценарии влияние ИИ на экономику оказывается сопоставимым с распространением интернета. К 2030 году ВВП США вырастет на 1,6% по сравнению со сценарием без ИИ и достигнет \$34,1 трлн. ИИ будет постепенно менять структуру занятости, но безработица и перераспределение рабочих мест останутся в пределах исторически наблюдавшихся значений. Средние зарплаты вырастут, а доля доходов, приходящаяся на работников, почти не изменится. Это наиболее оптимистичный сценарий с точки зрения социальной стабильности.

Существенный сценарий предполагает более глубокие перемены. ИИ способен выполнять половину интеллектуального труда, но не используется повсеместно. Экономика растет на 8,3%, ВВП достигает \$36,3 трлн. Однако здесь начинаются проблемы: заработная плата работников интеллектуального труда стагнирует, ее рост сосредоточен только в «физических» профессиях (строительство, обслуживание, уход). Общий уровень безработицы растет до 4,6%, а значит, часть людей дольше ищет работу после увольнения.

Экстремальный сценарий показывает, что произойдет, если ИИ станет автономно выполнять почти все интеллектуальные задачи. ВВП взлетит на 32,4%, достигнув \$44,4 трлн. Но безработица среди специалистов умственного труда вырастет до

17,9%, а их заработные платы упадут на 11,5%. При этом заработная плата работников, не связанных с ИИ, вырастет на 33,6% по сравнению с экономикой без влияния ИИ. Общий ежегодный рост ВВП достигнет невиданных 15%. Экономика будет богаче, но богатство будет распределяться крайне неравномерно.

<https://hightech.plus/2026/09/10/anthropic-ii-mozhet-obespechit-rost-vvp-v-ssha-pochti-na-33-k-2030-godu>

#изменение климата

Эрозия болот ежегодно переносит в океан около 380 тыс. тонн углерода

Разрушение прибрежных болот на востоке и юге США приводит к значительному оттоку накопленного в почве углерода. Исследование территории от штата Мэн до Техаса показало: с учетом формирования новых болот ежегодный чистый вынос достигает примерно 380 тыс. тонн, сообщает Earth.com.

Ученые проследили изменения береговой линии за период с 1985 по 2022 год с помощью спутниковых снимков Landsat и данных лазерной съемки рельефа. В среднем эрозия ежегодно высвобождала из болотных почв около 660 тыс. тонн углерода. Одновременно вновь образовавшиеся участки болот поглощали и накапливали часть этого объема — примерно 220 тыс. тонн в год. На побережье Мексиканского залива пришлось около 67% всего углерода, перемещенного вследствие эрозии. После ураганов Катрина в 2005 году и Ида в 2021-м исследователи зафиксировали особенно заметные всплески потерь.

Большая часть углерода покидала сушу не при резком исчезновении болот, а на более ранних стадиях постепенного разрушения их границ. В воде органическое вещество может перемещаться дальше от берега, вновь оседать в донных отложениях или перерабатываться микроорганизмами. Поэтому рассчитанный учеными поток нельзя считать прямой оценкой выбросов углекислого газа в атмосферу.

Сами авторы указывают на значительную неопределенность расчетов. Глубину размываемого грунта оценивали лишь на пяти участках побережья. В одном из дополнительных расчетов изменение принятой глубины увеличило оценку эрозионного выноса на 46%, а поправка на возможные ошибки лидарных данных, наоборот, уменьшила ее на 15%. Кроме того, в анализ вошли не все зоны размыва вдоль рек, проток и их устьев.

Несмотря на ограничения, работа стала первой основанной на наблюдениях оценкой такого переноса углерода для атлантического побережья США и побережья Мексиканского залива.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/jerozija-bolot-ezhegodno-perenosit-v-okean-okolo-380-tys-tonn-ugleroda/>

Панамский канал готовится к нехватке воды для прохода судов

Администрация Панамского канала учла риск нехватки воды в прогнозе судоходства на следующий финансовый год — с 1 октября 2026 года по 30 сентября 2027 года. Проект бюджета прошёл первое чтение в бюджетной комиссии парламента страны, сообщила администрация канала.

Канал соединяет Атлантический и Тихий океаны, но для его работы нужна пресная вода. Суда проходят через шлюзы, которые поднимают их до уровня озера Гатун, а затем опускают к другому океану. Вода для заполнения шлюзов поступает из озера — поэтому её запасы непосредственно влияют на работу маршрута.

При представлении бюджета администрация спрогнозировала в среднем 29,5 прохода судов с большой осадкой в сутки. Это показатель, использованный для финансовых расчётов, а не объявленный ежедневный лимит. Всего за финансовый год ожидается 12 143 прохода — на 621 меньше, чем предусматривал бюджет предыдущего периода. Параметры представленного проекта приводит La Estrella de Panamá.

Расчёты учитывают возможность сильного Эль-Ниньо и связанного с ним сокращения осадков. В наиболее сухие месяцы допустимая осадка, по прогнозу администрации, может составить около 44 футов — 13,4 метра. Осадок показывает, насколько глубоко корпус судна погружён в воду. Чтобы уложиться в ограничение, части судов потребуется уменьшить загрузку.

Для укрепления водоснабжения в проект бюджета включили 82 млн долларов на инициативу водохранилища Рио-Индио. По сообщению администрации, проект предназначен одновременно для обеспечения населения водой и поддержания работы канала.

<https://nia.eco/2026/09/15/138773/>

#водоснабжение и водоотведение

В США строят комплекс, который будет очищать канализационные стоки до питьевого качества

В городе Рино, штат Невада, началось строительство комплекса, который позволит повторно использовать канализационные стоки. После нескольких ступеней очистки вода должна соответствовать питьевым стандартам. Затем её направят в подземный водоносный горизонт, чтобы в перспективе пополнять запасы для городского водоснабжения.

Комплекс American Flat создают администрация Рино и региональная водоснабжающая организация Truckee Meadows Water Authority. На него будут поступать стоки, уже прошедшие очистку на действующей станции Reno-Stead. Новый объект обеспечит дополнительную обработку, необходимую для получения воды питьевого качества.

Для этого выбрали технологию с использованием озона и биологически активированного угля. Озон и микроорганизмы помогают разрушать загрязняющие вещества. Следующая ступень — гранулированный активированный уголь, удерживающий оставшиеся примеси. Завершает процесс ультрафиолетовое обеззараживание.

Проектная производительность комплекса составит около 7,6 млн литров в сутки. Ожидаемое ежегодное пополнение запасов — примерно 2,5 млн кубометров: по оценке водоснабжающей организации, это сопоставимо с годовым потреблением четырёх тысяч домохозяйств. Дополнительный источник должен уменьшить зависимость города от реки Траки во время засух и перебоев в работе системы.

Строительство рассчитывают завершить осенью 2029 года. На это выделено около 128 млн долларов.

#технологии

На рынок США выходит «солнечный» трактор, не требующий обслуживания и зарядки

Компания GoSun из Огайо в партнерстве с индийским производителем Moonrider разработала Moonrider 27 — полностью электрический солнечный трактор для малых хозяйств. Разработчики считают, что решили ключевую задачу: электротрактор не нужно подключать к розетке — энергию дает само солнце. Новинка снимает тревогу о запасе хода благодаря солнечной панели мощностью 1,1 кВт прямо над кабиной. Навес непрерывно заряжает литий-железо-фосфатный аккумулятор емкостью 24 кВт·час, пока машина находится в поле, превращая дневной свет в дополнительное рабочее время.

Электромотор мощностью около 27 л. с. сочетается с полным приводом и сильным крутящим моментом на низах. Кроме того, здесь имеется стандартный задний механический вал отбора мощности на 540 оборотов и трехточечная сцепка. Это позволяет использовать широкий спектр с/х оборудования с минимальными издержками.

Стартовая цена Moonrider 27 — 19 995 долларов, что конкурентно для дизельных субкомпактов.

<https://www.techcult.ru/technics/16892-na-rynok-ssha-vyshel-solnechnyj-traktor>

Африка

#сельское хозяйство

Простые изменения в сельском хозяйстве повышают урожайность пшеницы в засушливых регионах

В засушливых регионах Эфиопии увеличение производства продуктов питания может начаться с такой простой меры, как сохранение большего количества дождевой воды в почве.

Новое исследование, проведенное в соавторстве с профессором кафедры наук о Земле и окружающей среде Университета Фишера Ассефой Мелессе, показало, что изменение методов вспашки и защиты полей может помочь предотвратить вымывание драгоценной дождевой воды, а вместе с ней и плодородной почвы и питательных веществ. Результаты исследования опубликованы в журнале «Экосистемные услуги».

В течение трех вегетационных периодов в центральной части Эфиопии исследователи тестировали несколько климатически оптимизированных методов ведения сельского хозяйства, как по отдельности, так и в сочетании друг с другом. Наиболее эффективная комбинация позволила повысить урожайность пшеницы более чем на 27% и сократить потери почвы на 76%.

Эти результаты могут быть особенно важны для небольших фермерских хозяйств, которые сильно зависят от осадков. Длительные засушливые периоды могут

привести к гибели сельскохозяйственных культур в регионе, где, по словам исследователей, от 50% до 70% осадков могут испаряться, не достигая корней растений, унося с собой ценную почву и питательные вещества.

<https://glavagronom.ru/news/prostye-izmeneniya-v-selskom-hozyaystve-povyshayut-urozhaynost-pshenicy-v-zasushlivyh-regionah>

#энергетика

Итальянские банки могут профинансировать спорную ГЭС на эфиопской реке Омо

Правительство Эфиопии ведет переговоры с тремя итальянскими банками о привлечении кредита на сумму 400 млн евро. Эти средства необходимы для завершения строительства гидроэлектростанции «Койша» мощностью 1800 мегаватт на реке Омо. Общая стоимость проекта оценивается в 3 млрд евро, и для его финальной реализации государственной энергокомпания Ethiopian Electric Power требуется дополнительное финансирование. Помимо европейского займа, власти планируют привлечь еще 100 млн евро на внутреннем рынке. Генеральный директор компании Ашебир Балча ожидает, что соглашение с итальянской стороной будет подписано в октябре.

Возведение плотины началось в 2016 году, однако график работ сдвинулся как минимум на три года. Задержка вызвана финансовыми проблемами страны – в 2023 году Эфиопия допустила дефолт по выплате процентов по евробондам. Это привело к необходимости реструктуризации внешнего долга в размере 4,5 млрд долларов, что предсказуемо осложнило поиск инвесторов для капиталоемких инфраструктурных объектов.

После ввода в эксплуатацию ГЭС «Койша» будет ежегодно вырабатывать 6460 гигаватт-часов электроэнергии. Заполнение водохранилища приведет к образованию искусственного водохранилища площадью около 200 квадратных километров.

<https://hydropost.ru/id/184881>

Европа

#сельское хозяйство

Португалия экспериментирует с ночным сбором урожая

В Португалии очень высокие температуры требуют пересмотра организации винодельческих хозяйств. Некоторые сборщики теперь собирают урожай посреди ночи, что имеет свои преимущества и ограничения.

Здесь даже в полночь термометр все еще показывает 28 С, после того как днем он достиг 40 С. В португальском регионе Алентежу ночной сбор винограда позволил некоторым производителям вина лучше адаптироваться ко все более жаркому и сухому климату.

Сбор урожая в Алентежу начался в этом году в начале августа, то есть на две недели раньше обычного. Адаптация к изменению климата также требует

определенных деталей, которые несколько изменили ландшафт. Чтобы замедлить деградацию почвы, вызванную длительными периодами засухи, сорняки, растущие у подножия виноградных лоз, больше не выкорчевывают, как раньше. Это позволяет сохранить немного влаги.

<https://glavagronom.ru/news/portugaliya-eksperimentiruet-s-nochnym-sborom-urozhaya>

#энергетика

Andritz и Vuje модернизируют крупнейшую гидроэлектростанцию Словакии

Концерн Andritz и словацкая инжиниринговая компания Vuje модернизируют ГЭС «Габчиково» мощностью 720 МВт на реке Дунай в Словакии. Контракт с ними подписало государственное предприятие Vodohospodárska výstavba. В Andritz оценивают сделку примерно в полмиллиарда евро; компания учла этот проект в портфеле заказов на третий квартал 2026 года.

Подрядчики реконструируют восемь гидроагрегатов с турбинами Каплана. Инженеры протестируют оборудование на масштабных моделях, спроектируют, изготовят и смонтируют новые узлы, а затем запустят их в работу. Компании также заменят трансформаторы и вспомогательные электрические сети, настроят современную автоматику и комплексы управления.

<https://hydropost.ru/id/344857>

Италия намерена сохранить гидроэлектростанции за национальными компаниями

Италия хочет, чтобы гидроэлектростанциями управляли исключительно национальные компании. Об этом рассказал министр энергетики Жильберто Пикетто-Фратин. Рим называет энергетическую безопасность своим главным приоритетом.

Министр подчеркнул, что власти обязаны сохранить гидрообъекты в собственности страны. Сейчас правительство договаривается с Брюсселем и пытается пересмотреть прежние условия. Ранее итальянская сторона согласилась допускать иностранные компании к торгам за истекающие концессии.

<https://hydropost.ru/id/204873>

#изменение климата

ЕС объявил о планах создания климатического страхового альянса после лета экстремальной погоды

Европейский союз намерен учредить «Climate Insurance Alliance» — альянс для расширения страхового покрытия ущерба от экстремальной погоды, возникшего после жаркого и разрушительного лета. Как сообщает Reuters, в настоящее время лишь около четверти экономических потерь, связанных с климатическими катастрофами, покрываются страховыми выплатами. Этот пробел означает растущую нагрузку на государственные бюджеты, особенно по мере роста частоты чрезвычайных климатических явлений. По данным Европейского

агентства по окружающей среде, только около 25 % подобных потерь застрахованы, а в ряде стран этот показатель составляет менее 5 %.

Согласно замыслу, механизм «Climate Insurance Alliance» должен стать частью осеннего пакета мер Европейской комиссии, направленных на укрепление климатической устойчивости регионов и снижение финансовых рисков на уровне всего союза. Речь идёт о соединении усилий публичного и частного секторов для создания доступной и эффективной системы страхования климатических убытков.

Кроме создания альянса, Еврокомиссия готовит рамочную стратегию климатической устойчивости, которая будет представлена в октябре. В её состав войдёт ряд ключевых документов — коммуникация, законопроект, рекомендации как для государственных органов, так и для бизнеса, а также решение Комиссии. Предложено, чтобы государства-члены разработали стратегические планы устойчивости, охватывающие наиболее уязвимые сектора, с опорой на принцип «устойчивость по дизайну». Это позволит интегрировать адаптацию во все уровни управления и финансового планирования.

Таким образом, ЕС делает шаг в сторону системного управления климатическими рисками, сочетая страховую защиту с правовым и финансовым регулированием адаптации.

<https://nia.eco/2026/09/16/138923/>

Совет ЕС поддержал позицию о выделении дополнительных бесплатных углеродных квот

Совет Европейского Союза 16 сентября одобрил переговорную позицию по изменению системы распределения бесплатных квот в рамках EU ETS на период 2026–2030 годов. Государства ЕС решили увеличить объём бесплатных квот для энергоёмких отраслей, подпадающих под тепловые и топливные бенчмарки, на сумму, включающую около 88 миллионов доступных квот и дополнительно 33 миллиона квот, не распределённых ранее из-за невыполнения условия соответствия предприятия ETS. Еврокомиссия оценила экономию от первых 88 миллионов квот в 6 миллиардов евро, однако совокупная цифра в пресс-релизе — именно заголовочные «121 млн бесплатных квот» — складывается из этих двух сумм. Это позиция Совета, а не окончательное законодательное решение — теперь предстоят переговоры с Европарламентом, прежде чем изменения могут вступить в силу.

<https://nia.eco/2026/09/16/139047/>

Средиземное море нагревается и становится солонее с возрастающей скоростью

Потепление и рост солёности Средиземного моря ускоряются, распространяясь в глубинные слои. Наиболее выраженные изменения обнаружены в центральной и восточной частях бассейна, особенно в Адриатике. К таким выводам пришли исследователи Института Руджера Бошковича. Об их работе в журнале *Geophysical Research Letters* сообщил Американский геофизический союз.

Учёные объединили измерения температуры и солёности, выполненные исследовательскими судами и автономными поплавками за 75 лет. Это позволило проследить изменения по всему бассейну и на разных глубинах.

Максимальное ускорение потепления достигает 0,3°C за десятилетие на десятилетие. Показатель характеризует увеличение самой скорости нагрева:

температура, выраженный в градусах за десять лет, со временем становится выше. Его нельзя трактовать как равномерное повышение температуры на 0,3°C каждые десять лет по всему морю.

Температура и солёность влияют на плотность воды в противоположных направлениях: нагрев снижает её, а накопление соли повышает. На большей части бассейна преобладает влияние потепления, затрудняющее перемешивание поверхностных и нижележащих вод.

В районах формирования плотных вод, прежде всего в Адриатике, увеличение солёности пока поддерживает их погружение. Однако опускающаяся вода теперь теплее и солонее, чем прежде, и переносит эти изменения в глубину.

Авторы намерены уточнить вклад атмосферных условий, испарения, осадков, речного стока и притока атлантической воды через Гибралтар. Следующий вопрос — насколько точно климатические модели воспроизводят обнаруженное ускорение.

<https://nia.eco/2026/09/16/139133/>

Океания

#наука и инновации

Перспективный аграрный дрон создают в Австралии

Компания Brumby разрабатывает систему, предназначенную для самостоятельного перегона крупного рогатого скота с одного пастбища на другое. Фермер контролирует перемещение крупного рогатого скота с помощью приложения.

Процесс должен быть максимально простым: фермер открывает приложение, определяет, где находится крупный рогатый скот и куда следует отвести стадо. Затем дрон запускается самостоятельно. Он ищет крупный рогатый скот и начинает перемещать стадо к выбранному участку. Ручное управление дроном при этом не должно быть необходимым.

Диапазон использования дрона не должен ограничиваться перегоном крупного рогатого скота. Техника должна, среди прочего, контролировать здоровье животных, оценивать вес крупного рогатого скота и оценивать качество пастбищ. Также предполагается, что поилки можно контролировать с помощью дрона.

<https://kvedomosti.ru/?p=1215804>

#энергетика

EDF построит крупную ГАЭС в Австралии для замещения угольных мощностей

Компания EDF Power Solutions Australia отправила проект гидроаккумулирующей электростанции «Вала-Вала» на экологическую госэкспертизу. Правительство Австралии оценит, как будущий объект повлияет на окружающую среду. Мощность новой ГАЭС составит от 300 до 400 МВт, а емкость хранилища достигнет

4000 МВт·ч. Это позволит станции выдавать электричество в сеть на протяжении десяти часов.

Объект построят в долине Дангован на территории штата Новый Южный Уэльс. Инвестор соорудит два резервуара вне русла реки и соединит их подземным трубопроводом. Когда потребление электричества падает, насосы будут перекачивать воду из нижнего бьефа в верхний бассейн на высоту 1131 метр. На пике спроса воду сбросят на турбины для выработки энергии.

Чтобы подключить ГАЭС к энергосистеме, EDF возведет подстанцию и 330-киловольтную линию электропередачи.

<https://hydropost.ru/id/424838>

#сельское хозяйство

Австралийские фермеры начали удобрять поля измельченным стеклом для большей урожайности

Австралийские фермеры стали использовать переработанное стекло как необычный источник питательных веществ для почвы. Стекло от бутылок измельчают до порошка или гранул, после чего вносят на поля и пастбища, пишет SEEDS.

Такой подход может улучшать доступность питательных веществ для растений и одновременно уменьшать потребность в традиционных удобрениях. Сырьем становится стекло, собранное в пределах австралийской системы возвращения тары Containers for Change.

Бутылки измельчают в больших барабанах с керамическим покрытием с помощью керамических шариков. В зависимости от дальнейшего использования получают материал, похожий на тальк или мелкие гранулы. Фермеры могут смешивать его с водой и наносить на растения или же рассыпать сухие гранулы непосредственно на пахотные земли и пастбища.

Автор публикации отмечает, что ключевым компонентом такого материала является кремний. По словам австралийского агронома Дэвида Арчера, он может поддерживать естественные механизмы защиты растений от вредителей, болезней и засухи. Кроме того, кремний потенциально влияет на доступность фосфора в почве, пишет издание Agroinform.

Технологию испытывают в разных отраслях сельского хозяйства. Речь идет, в частности, о выращивании зерновых, винограда и яблок, сахарного тростника, а также содержании молочного и мясного скота.

<https://www.seeds.org.ua/avstralijskie-fermery-nachali-udobryat-polya-izmelchennym-steklom-dlya-bolshej-urozhajnosti/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Международная научно-практическая конференция «Пути смягчения воздействия изменения климата на природные ресурсы в Центральной Азии в целях устойчивого развития»

В Ташкенте прошла международная научно-практическая конференция «Пути смягчения воздействия изменения климата на природные ресурсы в Центральной Азии в целях устойчивого развития», которую организовали Национальный

комитет по экологии и изменению климата Республики Узбекистан совместно с ЮНЕСКО, МАГАТЭ, ФАО, Международной организацией по миграции, рядом зарубежных университетов, научными учреждениями соседних стран и другими авторитетными организациями.

Данная конференция объединила ученых, исследователей, представителей государственных органов, международных организаций и частного сектора с целью обсуждения практических решений по снижению воздействия изменения климата на природные ресурсы и обмена опытом.

В рамках конференции проводились пленарные заседания, научно-технические сессии, специальные сессии совместно с международными организациями, панельные дискуссии по климатической политике и региональному сотрудничеству, инновационные сессии, посвященные искусственному интеллекту, ГИС, дистанционному зондированию и климатическим услугам.

Отдельное внимание было уделено вопросам устойчивого развития природных ресурсов; водным ресурсам и криосфере в условиях изменения климата; прикладной климатологии и климатическим услугам: инновационным решениям для энергетики, строительства, транспорта, агрометеорологии и климатической миграции; современным методам исследования воды и климата: изотопной гидрология и метеорология; геотуризму и гляциотуризму (путешествия к природным ледникам, ледниковым озерам) в условиях изменения климата: потенциал, развитию и устойчивому управлению.

<https://nuz.uz/2026/09/17/klimaticheskaya-ustojchivost-czentralnoj-azii/>

ИННОВАЦИИ

Андроид опыляет сельскохозяйственные культуры с точностью 93 %

В Пекине представили обновленную версию робота GEAIR 2.0, который с помощью искусственного интеллекта самостоятельно находит цветы и выполняет гибридное опыление. При этом исследователи адаптируют к роботу и сами растения: с помощью редактирования генома они изменяют строение цветков, чтобы рыльце было вынесено наружу и доступно для машины. Новая версия лучше ориентируется среди листьев и ветвей, а точность распознавания рылец цветков выросла с 85% до 92,8%.

GEAIR 2.0 показали на 33-й Пекинской конференции семенной промышленности. Его разработала команда Института генетики и биологии развития Китайской академии наук. Робот может самостоятельно перемещаться между растениями, находить подходящие для опыления цветы и выполнять необходимые операции без постоянного контроля человека. Для этого он использует две роботизированные руки вместо одной гибкой в предыдущей версии — так ему проще обходить листья и ветви внутри посевов.

<https://hightech.plus/2026/09/10/android-opilyaet-selskohozyaistvennie-kulturi-s-tochnostyu-93>

Создан суперлёд прочнее бетона

Лед дешев, его много, и он на удивление тверд — и одновременно хрупок. Трещины распространяются в нем с поразительной скоростью — и лед разлетается на мелкие осколки.

Эта проблема решена в новом композитном материале под названием BioPykrete. Армированный лед примерно в 10 раз прочнее обычного и поглощает почти в 70 раз больше энергии до разрушения. Разработка описана в журнале Colloids and Surfaces B: Biointerfaces.

Под нагрузкой такой «суперлед» не крошится и рассыпается, а гнется и плавно ломается — свойство, которое однажды может сделать его полезным как строительный материал в самых холодных уголках Земли.

В Еврейском университете в Иерусалиме взяли нанокристаллы целлюлозы, с помощью бактерий с геном рыбы получили клейкий белок, размешали все это с водой — и аккуратно заморозили суспензию. При замерзании смеси наноцеллюлоза образовала трехмерную сеть, а химерный белок склеил ее со льдом.

Лабораторные испытания показали, что BioPykrete примерно в 10 раз прочнее чистого льда при сжатии, достигая прочности, сравнимой с обычным бетоном. Чтобы раздавить суперлед, его нужно сжать намного сильнее обычного. Выработанный кишечной палочкой рыбий белок удвоил и прочность, и энергию, которую материал может поглотить, по сравнению с аналогичной смесью льда и целлюлозы без молекулярных связей.

https://naukatv.ru/news/sozdan_superled_prochnее_betona

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 20

<https://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy20.pdf>

Бюллетень МКВК №. 119

<https://cawater-info.net/library/rus/icwc/119-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

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.