



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

NEWS

Latest news

8-12 июня 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
8 июня – Всемирный день океанов.....	11
Природный «фильтр» не справляется: выбросы метана растут вместе с температурой	11
Микробов океана разделили на группы для прогноза климата	12
Кто и зачем разрушает климат Земли? Научное исследование	12
Изменение климата сдвигает календарь наводнений.....	13
Разрушительное градобитие участится из-за глобального потепления.....	13
Спутники NASA нашли признаки масштабного истощения питательных веществ в океане.....	14
Раскрыт механизм, мешающий ультрафиолету разрушать пластик в природных средах.....	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15
К 2030 году дата-центры ИИ будут потреблять больше электроэнергии, чем 650 млн человек.....	15
Развивающимся странам выделено \$270 млрд на климат за 2 года	16
ГЭФ и Всемирный банк: более 35 лет партнёрства в интересах устойчивого развития	17
1600 страниц тревоги: что доклад ООН говорит об океане	17
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
Всемирная метеорологическая организация прогнозирует влажное лето для Центральной Азии	18
Страны Центральной Азии и Россия подготовят совместные экологические проекты до 2027 года	19
Обсуждены перспективы сотрудничества Туркменистана с Таджикистаном в рамках ЮНЕСКО.....	19
Центральная Азия и Афганистан: водное сотрудничество на критическом этапе	20
Отрасли будущего Центральной Азии и растущая нагрузка на водные ресурсы	22
АФГАНИСТАН	26
В провинции Гильменд торжественно открыт крупный проект электроснабжения стоимостью более 121 миллиона афгани	26

CASA-1000: Стратегическая ось регионального сотрудничества в области электроснабжения	26
В Логаре за счет частных средств строится плотина	27
В Афганистане за последние 10 недель в результате инцидентов, связанных с водой, погибли 75 человек	27
Прогресс в реализации крупного проекта канала Куш-Типа; первый этап будет завершен в течение шести месяцев	27
Климатический кризис в Афганистане усугубляется на фоне активизации природоохранной деятельности местных сообществ	28
КАЗАХСТАН	30
Каспийское море пополнили водой: названы впечатляющие цифры.....	30
Министр принял участие в заседании Парламентской комиссии по мониторингу реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития	31
В Казахстане проверяют надежность 105 плотин и водохранилищ	31
Полевые работы по обследованию и инвентаризации родников проводятся на территории Жамбылской области	32
751 образовательный грант выделен на 2026-2027 учебный год для абитуриентов, поступающих в вузы по водным специальностям	32
Министр водных ресурсов и ирригации принял участие в заседании Мажилиса Парламента	32
Казахстан и Франция ведут совместную разработку Мастер-плана по сохранению озера Балхаш	33
Казахстан завершил посевную кампанию 2026 года, площади сельхозкультур возросли на 180 тыс. га.....	34
«Умную» систему фитосанитарной защиты сада внедряют в Казахстане совместно с Китаем.....	34
Президент подписал пять конституционных законов	35
КЫРГЫЗСТАН	36
Кыргызстан и Беларусь обсудили развитие сотрудничества в сфере семеноводства и агротехнологий	36
В Кара-Суу депутатам показали строительство тоннеля и десятки гидросооружений в рамках водного проекта на 1,8 млрд сомов	37
За три месяца в Кыргызстане создано 36 новых сельхозкооперативов	37
В Кыргызстане деградировали 24 % пастбищных земель	38
Проект водохранилища на Сумсарсае обсудили с жителями Ала-Букинского района	38

В Минсельхозе сообщили об отставании аграрного сектора в цифровизации	38
В Минсельхозе хотят объединить 16 информационных систем в одну платформу для фермеров	39
Кыргызстан и Швейцария обсудили сотрудничество в сфере водных ресурсов и агроинноваций.....	39
У главы Минводсельпрома появился новый заместитель.....	40
Таалайбек Ибраев освобожден от должности министра энергетики	40
Жогорку Кенеш согласовал назначение Алтынбека Рысбекова министром энергетики.....	40
ЕБРР направит до \$25 млн в Кыргызстан на бизнес и зеленые проекты	41
«Чакан ГЭС» и «Ракурс-инжиниринг» договорились об автоматизации малых ГЭС.....	41
На очередном заседании Кабинета Министров рассмотрено предоставление кредита на строительство Камбаратинской ГЭС-2	41
Для Камбар-Атинской ГЭС-2 построят поверхностный водосброс	42
Инвесторы в малые ГЭС Кыргызстана отдадут 1% выручки местным властям	42
Госбанк развития и инициатор проекта одобрили финансирование следующего этапа строительства ГЭС «Куланак»	43
В Кыргызстане расширили перечень проектов государственного значения.....	43
В Жогорку Кенеше предлагают увеличить кредиты на капельное орошение.....	43
ФАО высадила более 400 тысяч деревьев в Кыргызстане	44
В Кыргызстане создают Кооперацию населенных пунктов уранового наследия	44
Как изменение климата влияет на Кыргызстан?	45
ТАДЖИКИСТАН	46
Душанбе-2026: от водных амбиций к реальным результатам	46
В Таджикистане обсудили внедрение китайской платформы раннего предупреждения о стихии	48
В Таджикском аграрном университете открыли Демонстрационный парк цифрового сельскохозяйственного оборудования Таджикистана и Китая	48
Состоялась конференция, посвященная экологическому состоянию бассейна реки Сурхоб.....	49

Агентство по гидрометеорологии Таджикистана провело совещание по укреплению системы раннего предупреждения в рамках инициативы ООН	49
В Душанбе представили План развития энергетической системы ГБАО на 2025–2050 годы	50
В Мургабском районе запустят первую ветроэлектростанцию	50
Состоялось ежегодное общее собрание акционеров ГЭС «Рогун»	50
Всемирный банк представил новую стратегию партнерства с Таджикистаном до 2032 года.....	51
Таджикистан расширяет сотрудничество с ICAT в сфере климатической прозрачности.....	52
Достигнута договорённость о сотрудничестве Таджикистана и Азербайджана в сфере ведения земельного кадастра.....	53
Количество постоянно действующих теплиц в Таджикистане доведено до 1028	53
Сельхозпроизводство в Таджикистане: рост в животноводстве и спад в растениеводстве	53
Ледник Ванчях переименован в Ледник Таджикистана	54
Зачем в Таджикистане переименовывают ледники и другие географические объекты?	54
ТУРКМЕНИСТАН.....	56
ПРООН наградила победителей молодежного конкурса «Арал будущего – создавая решения сегодня»	56
Ашхабадский экологический форум объединил усилия госсектора и международных институтов	57
В Ашхабаде завершилась масштабная экологическая акция	57
В Ашхабаде состоялось 9-е заседание туркмено-турецкой межправкомиссии: подписан масштабный план действий	58
В Министерстве иностранных дел Туркменистана состоялась встреча с делегацией МВФ	58
Китайские и туркменские ученые завершили масштабную экспедицию в Каракумах.....	59
В Туркменистане приняли национальный план действий по гендерному равенству до 2030 года	59
УЗБЕКИСТАН	60
Беларусь и Узбекистан: Двухстороннее сотрудничество и обмен опытом.....	60
Узбекистан и Япония расширяют сотрудничество в экономике	60

ГУ «Узбекгидрогеология» переданы современные измерительные приборы.....	61
Продлены сроки погашения льготных кредитов на выращивание хлопка.....	61
В Узбекистане запускают подготовку специалистов по финансированию биоразнообразия	61
Узбекистан изучает опыт Германии в сфере дуального образования	62
«Росатом» залил бетон в Узбекистане: первой в мире коммерческой малой АЭС дали старт	62
Стоимость строительства интегрированной АЭС в Узбекистане не превысит \$9,5 млрд — «Узатом».....	63
В Узбекистане выработано «зеленой» энергии 5 млрд кВт ч	63
В Навои представлен современный опыт управления и цифровизации в сфере питьевого водоснабжения и водоотведения	63
В Узбекистане запустили сервис перевода кешбэка на посадку деревьев	64
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	64
ООН и Каракалпакстан объединят усилия для спасения экологии Приаралья.....	64
7 июня Всемирная благотворительная организация Аральского региона отметила свое десятилетие	65
«Вода и образование»: повышение экологической грамотности молодежи, новые знания и практические решения для устойчивого будущего	66
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	66
Азербайджан	66
Экспорт аграрной продукции Азербайджана за десятилетие увеличился на 62,8%.....	66
Азербайджан намерен увеличить экспорт агропродукции до \$2 млрд к 2030 году	67
В Азербайджане обновлен порядок субсидирования производства сельскохозяйственной продукции	67
В Азербайджане государство будет покрывать до 19% по посевным кредитам фермеров	68
Азербайджан впервые включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО	68
В Баку обсудили проблемы Каспия в рамках Всемирного дня окружающей среды.....	68
ЕС и ЕБРР профинансируют обновление системы водоснабжения и канализации Гянджи	69

Армения	70
В Аграрном университете Армении открылся Центр передового опыта аграрной инженерии	70
В Армении ГЭС и Армянская АЭС сокращают выработку электроэнергии, а ТЭС, солнечные и ветряные электростанции – наращивают	70
Премьер-министр: в Армении есть необходимость провести реформы в энергетической сфере	71
Беларусь	71
Определен пятилетний план реконструкции мелиоративных систем Беларуси	71
Беларусь и Китай договорились об активизации деловых миссий и продвижении инвестиций в АПК.....	72
Грузия	72
Грузия и Турция укрепляют сотрудничество по охране лесов	72
В 2025 году Абхазия получила 43% электроэнергии, выработанной Энгурской ГЭС.....	72
Молдова	73
Молдова готовит новое издание Красной книги	73
Эксперты: Молдова отстает от европейских экологических стандартов на 20-30 лет.....	74
Пётр Винарь: «Осадки в виде дождевой воды используются в Молдове нерационально»	74
Фермеры и Минсельхоз достигли принципиального соглашения.....	75
Россия	75
День мелиоратора в России	75
Международный день очистки водоемов в России	75
За последние два года климатические угрозы накрывали агросектор в 49 регионах России	76
Все мелиоративные системы и гидротехнические сооружения в России ставят на учет.....	76
Ученые в 60 раз ускорили процесс переработки органических отходов в удобрения	77
В ДВФУ синтезировали материал, который вдвое увеличивает емкость аккумуляторов.....	78
Для Юга России создается семеноводческая стратегия по зерновым с учетом изменения климата.....	78

Дагестан и Азербайджан создадут совместный агробиотехнологический комплекс.....	79
Агротрудничество России и Саудовской Аравии обсудили на ПМЭФ 2026	79
Россия предложила Эквадору помощь в спасении крупнейшей ГЭС.....	79
Три вуза Бурятии объединились для развития лекарственного растениеводства.....	80
Путин заявил о растущем значении российских технологий управления водными ресурсами	80
В России изучают переброску воды из северных рек на юг.....	81
От сохранения к экологическому благополучию: Росводресурсы продолжают оздоровление водных объектов России	81
Правительство утвердило новый перечень разрешенной хозяйственной деятельности на Байкале	82
Новые малые ГЭС построят в Дагестане и Осетии	83
Ледники на Эльбрусе за полвека отступили почти на 300 метров.....	83
Украина.....	84
День работников водного хозяйства Украины	84
Упрощен механизм предоставления государственной поддержки ОВП.....	84
Правительство утвердило Экспортную стратегию Украины до 2030 года	84
В Ровно состоялся форум «PRO Воду» для будущих специалистов водохозяйственной отрасли.....	85
Состоялось очередное заседание бассейнового совета нижнего Дуная.....	85
Реформа гидротехнической мелиорации: в Украине создают первые пилотные операторы орошения и осушения.....	86
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	86
Азия.....	86
Индийская НСС расширяет присутствие в Бутане: контракт на ГЭС «Вангчу».....	86
На офшорной ВЭС в Китае установлена первая турбина мощностью 18 МВт	87
Китай теряет 170 ТВт ч «зелёной» энергии в квартал — больше, чем потребляет вся Франция	87
Солнечные электростанции в Тибете неожиданно повлияли на местных жителей и природу.....	88

Иранская атомная электростанция в Бушере достигла рекордной выработки в 80 миллиардов киловатт-часов	88
В столице Ирана открыта крупнейшая солнечная электростанция на крыше	89
Китай начал строительство гигантского водного пути: новый шлюз удвоит пропускную способность «Трёх ущелий» до 336 млн тонн в год	89
Китай намерен вложить \$295 млрд в объединение ИИ-центров обработки данных в единую сеть к 2028 году	90
Китай намерен добывать уран и литий из морской воды.....	90
Монгольские учащиеся перенимают опыт Китая в борьбе с опустыниванием в Нинся	91
За пять лет в водоемы Китая выпустили более 150 млрд мальков	91
Международный суд подтвердил позицию Пакистана по Договору о водах Инда	92
Америка	93
В Коста-Рике леса восстановились, но не все из них звучат как живые	94
Амазонка когда-то текла в обратную сторону, а её исток до сих пор не могут определить	94
Каждому аграрному региону нужен персональный, а не универсальный ИИ	95
В США солнечная генерация обошла уголь по выработке в мае	96
General Motors разрабатывает натрий-ионные батареи для дата-центров ИИ.....	97
Африка.....	97
В Лесото построят ГЭС «Кобонг» и дата-центр для ИИ за 6,2 млрд долларов	97
В Лесото продолжается строительство ГЭС «Полихали»	98
Всемирный банк выделит Либерии 57 млн долларов на модернизацию ГЭС и СЭС.....	98
Танзания сдвигает запуск ГЭС «Малагараси» на 2028 год	98
Засухи увеличивают риск насилия по отношению к подросткам.....	99
Вторая по величине река мира против пустыни: почему 40 лет не могут построить канал для спасения озера Чад	99
Окаванго: река, которая не впадает в море.....	100
Европа.....	101
Сербия ищет подрядчиков для строительства ГАЭС «Джердап-3»	101

830 ГВт зелёной энергии застряли в очередях на подключение в Европе	101
Солнечные панели под поездами: как Швейцария превращает железные дороги в источник чистой энергии	102
Солнечные панели на торфяниках помогут восстанавливать численность птиц.....	103
В Испании угольную электростанцию заменят новой ГАЭС за 400 млн евро.....	104
Дания стала мировым лидером в области климатической эффективности	104
В Португалии придумали, как делать биопластик из луковой шелухи.....	105
Дания первой в ЕС упразднила Министерство сельского хозяйства	105
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	106
В Бонне стартовали глобальные климатические переговоры.....	106
Турция предложила новую цель по увеличению роли электроэнергии в мировой энергетике	106
Таджикистан примет заседание Совета Зеленого климатического фонда	107
ИННОВАЦИИ.....	107
Новый катализатор экологично удаляет фенолы из воды	107

В МИРЕ

#памятные даты

8 июня – Всемирный день океанов

Всемирный день океанов, учрежденный в 2008 году и с тех пор отмечаемый ежегодно 8 июня, входит в систему международных дней ООН. Его основная задача — обратить внимание человечества на проблемы океанов нашей планеты.

Идея проведения такого дня впервые была озвучена на высшем межгосударственном уровне в ходе международного саммита, проходившего в 1992 году в Рио-де-Жанейро (Бразилия). Однако официально Генеральная ассамблея ООН учредила Всемирный день океанов в декабре 2008 года.

Задача официальных мероприятий, проводимых в рамках Всемирного дня океанов, — повысить глобальную осведомленность о проблемах, с которыми приходится сталкиваться международному сообществу в связи с океанами.

Одна из задач Всемирного дня океанов — добиться того, чтобы Конвенцию по морскому праву ратифицировали все страны, которые не сделали этого по какой-либо причине. Чем больше государств ратифицирует эту конвенцию, тем эффективнее будет защита и охрана флоры и фауны Мирового океана.

<https://anydaylife.com/calendar/611>

#изменение климата

Природный «фильтр» не справляется: выбросы метана растут вместе с температурой

Международная группа учёных опубликовала результаты исследования, которые указывают на возможное усиление естественных выбросов метана по мере дальнейшего потепления климата. Работа опубликована в журнале Nature Climate Change.

Метан считается одним из наиболее мощных парниковых газов. Хотя чаще всего его связывают с сельским хозяйством и добычей ископаемого топлива, почти половина глобальных выбросов метана формируется естественным образом. Значительная их часть приходится на озёра, пруды, заболоченные территории и влажные почвы.

Количество метана, попадающего в атмосферу, зависит от своеобразного природного баланса. Одни микроорганизмы производят этот газ, другие, наоборот, потребляют его и препятствуют его накоплению.

Исследователи решили выяснить, как этот баланс будет меняться в условиях длительного повышения температуры.

Для этого они использовали уникальный природный эксперимент на территориях с естественным геотермальным подогревом водоёмов и ручьёв. Исследования проводились в Аляске, Гренландии, Исландии, на Шпицбергене и Камчатке.

Результаты показали, что микроорганизмы, поглощающие метан, становятся активнее в более тёплых условиях. Однако скорость роста образования метана оказывается выше, чем способность природных систем его утилизировать.

Фактически природный механизм сдерживания выбросов продолжает работать, но уже не успевает компенсировать дополнительное количество газа, возникающее из-за потепления.

<https://nia.eco/2026/06/06/115026/>

Микробов океана разделили на группы для прогноза климата

В глубинах океана действуют триллионы микробов, влияющих на климат Земли. Одни извлекают углекислый газ из воздуха с помощью фотосинтеза, другие возвращают его обратно в воду. Баланс этих процессов определяет, станет ли океан поглотителем углерода или источником выбросов.

Ученые из Университета Южной Калифорнии изучили генетические данные тысяч микробов и с помощью машинного обучения разделили их на восемь функциональных групп. Быстрые универсалы питаются почти всем и доминируют в богатых прибрежных водах. Медленные специалисты зависят от конкретных веществ и выживают в открытом океане.

Климатические модели с трудом учитывают микробную сложность, что снижает точность прогнозов. Новая классификация упрощает задачу, позволяя связывать микробную активность с круговоротом углерода. Авторы признают, что некоторые группы не охвачены из-за нехватки геномных данных, но их работа открывает путь к лучшему моделированию.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/mikrobov-okeana-razdelili-na-gruppy-dlya-prognoza-klimata/>

Кто и зачем разрушает климат Земли? Научное исследование

Климатические изменения — спровоцированы деятельностью человека, это уже наверное один из самых известных фактов, подтвержденный многочисленными научными исследованиями. Естественные климатические изменения, которые должны были идти постепенно, погружают мировые экосистемы в «шоковое» состояние. А разбитые биоценозы, «освоенные» человеком, просто не способны адаптироваться к изменениям.

Тем временем государства всех стран мира устроили гонку за две вещи:

А) Кто быстрее обложит налогами людей за «воздух» в условиях климатических изменений. Проще говоря: как с этого быстрее можно заработать огромное количество денег. Вот и проталкивают «углеродный» налог и «зеленые кредиты».

Б) Кто разработает быстрее климатическую инженерию и сможет контролировать погоду. Все прекрасно понимают, что тот, кто контролирует «дождик» над своей территорией — не только обеспечивает себе здоровую экономику, но и может диктовать свои условия соседям.

Гонка сейчас в мире за тем, кто возьмет лидерство над управлением климата, идет ожесточенная. Китай ставит мощные установки для «прогрева атмосферы», в Австралии власти уже минимум четыре года подряд «осветляют морские облака» в попытках охладить Большой Барьерный риф. В США используют различные геоинженерные технологии, в Европе тоже активно «проливают дождик». В ОАЭ в этом году пустыни превратились в сплошное море: колоссальные по своей эпичности наводнения.

Самое главное, что теперь отличить аномалии вызванные в результате естественных климатических изменений (ускоренных деятельностью человека) от

аномалий, спровоцированных попытками государств остановить катаклизмы, невозможно.

На самом деле это никакая не гонка. Это коллективное самоубийство! Люди пытаются сознательно разрушить естественную регуляцию климата на планете, чтобы взять под техноконтроль само существование всей Жизни на Земле.

https://izverzhenie-vulkana.ru/2026/06/kto_i_zachem_razrushaet_klimat_zemli_nauchnoe_issledovanie.html

Изменение климата сдвигает календарь наводнений

Операторы водохранилищ снижают уровень воды перед сильными паводками, чтобы создать запас места. Слишком ранний сброс ведёт к потерям, слишком поздний — к переполнению. Решения зависят от исторических дат. Новый глобальный анализ показал, что эти сроки больше не надёжны. Вэй Ци из Гуандунского технологического университета изучил, как потепление меняет время экстремальных водных явлений.

В среднем по миру наводнения приходят всё раньше: выявлен сдвиг на полдня на каждые 0,5 градуса Цельсия. В регионах с ранними паводками они случаются ещё раньше из-за таяния снега. Там, где пик зависит от дождей, он смещается на поздний срок. При потеплении на 1,5 градуса время ежегодного наводнения сдвигается более чем на неделю на половине суши Земли. Сильнее всего это затрагивает Китай, Индию и США.

Инженеры рассчитывают плотины по максимальному уровню воды, страховщики — по вероятности в году. Никто ранее не составлял карту того, как потепление влияет на временные рамки. Сдвиг на неделю застанет врасплох системы оповещения и фермеров. Теперь время паводка должно учитываться наравне с масштабом и частотой.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/izmenenie-klimata-sdvigaet-kalendar-navodnenij/>

Разрушительное градобитие участится из-за глобального потепления

Согласно новому исследованию, потепление климата приведет к выпадению более крупного и разрушительного града. Как сообщают авторы в журнале Nature, изменение климата, вызванное сжиганием ископаемого топлива, должно привести к увеличению количества высокоэнергетического нестабильного воздуха, благоприятствующего образованию града, а к концу столетия град, который сейчас больше большого мраморного шарика, увеличится на 38–47% в зависимости от того, сколько парниковых газов будет выбрасывать мир.

Град, как правило, не убивает людей, но обходится дорого. По словам соавтора исследования Джона Аллена, профессора метеорологии в Центральном Мичиганском университете, в США он уже обходится примерно в 10 миллиардов долларов в год, а во всем мире — около 80 миллиардов долларов.

Компьютерные модели Аллена показывают, что количество более крупных градин будет увеличиваться в результате изменения климата. Более крупные градины весят больше и падают в воздухе быстрее, поэтому удар от них сильнее. Хотя и мелкий град может повредить урожай, крупный имеет катастрофический последствия. Крупные градины работают как камни. Они мгновенно сбивают плоды, ломают стебли, уничтожают соцветия и колосья зерновых. За 10–15 минут поле может превратиться в голую землю. Каждая рана от градины на стебле или

плоде — это открытый путь для патогенных грибов, бактерий и вирусов. Выжившие растения начинают массово гнить прямо на корню.

Крупный град пробивает поликарбонатные и стеклянные теплицы, уничтожает защитные тенты и повреждает дорогостоящие датчики точечного земледелия на полях. Наконец, сильный град, сопровождаемый ливнем, забивает верхний слой почвы. Земля превращается в плотную корку, которая не пропускает воздух к корням, вызывая их кислородное голодание.

В несколько оптимистичном сценарии, предполагающем меньшее загрязнение окружающей среды углеродными выбросами, количество крупных градин увеличится на 38%. В более пессимистичном сценарии, где температура повысится почти на 2 градуса, что даже выше, чем в предыдущем сценарии, количество крупных градин увеличится на 47%.

<https://www.pogodaiklimat.ru/news/26364/>

#океан

Спутники NASA нашли признаки масштабного истощения питательных веществ в океане

Международная группа ученых выяснила, что постепенное потепление океана лишает морской планктон необходимых для жизни питательных веществ. Этот процесс охватывает огромные водные территории и в будущем может кардинально изменить экосистемы по всей планете.

Микроскопические водоросли, известные как фитопланктон, обитают в верхних слоях воды и служат основой для всей морской пищевой цепочки. От их благополучия напрямую зависит не только улов рыбаков, но и способность океана поглощать излишки углекислого газа. Кроме того, эти крошечные организмы вырабатывают около половины земного кислорода, помогая поддерживать стабильный климат на планете.

Исследование провела международная команда океанологов, в которую вошли специалисты из Калифорнийского университета в Ирвайне (США) и эксперты NASA. Согласно работе, опубликованной в журнале Science Advances, этот природный фундамент оказался под серьезной угрозой. Чтобы оценить масштабы проблемы, исследователи проанализировали данные со спутника NASA Aqua за последние 20 лет. Специальный прибор на его борту непрерывно фиксировал цвет океанической поверхности, ведь зеленоватый оттенок воды обычно указывает на обилие микроводорослей.

Спутниковые снимки ученые сопоставили с реальными пробами воды из экспедиций, а также провели генетический анализ бактерий прохлорококков, которые составляют основу планктона. При дефиците питания в их ДНК появляются особые маркеры, которые исследователи научились считывать.

В результате исследователям удалось составить первую в истории глобальную карту «океанического голода». Самая тревожная ситуация сложилась в субтропических круговоротах — это гигантские малоподвижные области в Атлантическом, Тихом и Индийском океанах.

<https://naked-science.ru/article/climate/sputniki-nasa-nashli-priz>

Раскрыт механизм, мешающий ультрафиолету разрушать пластик в природных средах

Международный коллектив химиков обнаружил, что процесс разрушения пластика под действием ультрафиолетового излучения значительным образом замедляется в природных средах в результате того, что в них присутствуют органические молекулы и ионы, мешающие свету разрушать цепочки полимеров. Об этом сообщила пресс-служба американского Северо-Западного университета (NWU).

Ученые восполнили этот недостаток и всесторонне изучили взаимодействия между пластиковым мусором, солнечным светом и водой в условиях, максимально близким к природным. Для этого ученые подготовили аналоги океанической и речной воды, включающие в себя множество солей и органических соединений, а также создали систему, позволяющую облучать эту жидкость при помощи настоящего солнечного света.

В эти пробы воды ученые добавили обрезки полистирола и других форм пластика и проследили на протяжении трех месяцев за тем, как менялась структура, облик и химический состав этого аналога пластикового мусора. Схожим образом исследователи также проследили за деградацией фрагментов пластика в чистой воде, не содержащей в себе солей или органики, что раскрыло существенные различия в скорости и характере воздействия ультрафиолета на пластик.

«По всей видимости, свет напрямую воздействует на пластик в чистой воде, что ведет к его быстрому разрушению. В свою очередь, если в воде присутствует множество ионов и молекул органики, то они тоже активно взаимодействуют со светом и поглощают его энергию. Иными словами, эти молекулы конкурируют с цепочками полимеров за право вступить в реакции с солнечным ультрафиолетом, что замедляет разрушение пластика», – пояснила Аристильде.

Подобное замедление деградации пластика, по словам исследователей, также сказывается и на активности микробов, способных разрушать частично поврежденные полимеры. В результате этого разрушение пластикового мусора дополнительным образом замедляется, что объясняет то, почему в реальности пластиковый мусор значительно дольше существует в водах Мирового океана, чем на то указывали предыдущие эксперименты, подытожили химики.

<https://tass.ru/nauka/27718579>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

К 2030 году дата-центры ИИ будут потреблять больше электроэнергии, чем 650 млн человек

Центры обработки данных, обеспечивающие работу искусственного интеллекта, к 2030 году будут потреблять до 945 ТВт·ч электроэнергии в год — втрое больше, чем Пакистан, Бангладеш и Нигерия вместе взятые. При этом до 90% энергозатрат ИИ приходится не на обучение моделей, а на обработку пользовательских запросов — только ChatGPT обрабатывает 2,5 млрд запросов в день. Эти выводы содержатся в новом докладе Института водных ресурсов, окружающей среды и здоровья Университета ООН, авторы которого призывают

учитывать не только углеродный, но также водный и земельный след стремительно растущей ИИ-инфраструктуры.

Главный вывод ученых заключается в том, что современный аудит ИИ в корне неверен, поскольку учитывает только выбросы углерода при обучении моделей. Однако ИИ влияет и на другие природные системы. Так, прогнозируется, что к 2030 году водный след ИИ-инфраструктуры достигнет 9,3 трлн литров (годовая норма для 1,3 млрд человек в Африке), а площадь ее земель превысит 14 500 км², что вдвое больше Джакарты. В 2025 году ЦОД потребили 448 ТВт ч электроэнергии — больше, чем Саудовская Аравия. Как отдельное государство, они заняли бы 11-е место в мире.

Другим опасным заблуждением назван фокус внимания на обучении нейросетей. В реальности от 80% до 90% всей энергии тратится на этапе вывода (инференса) — то есть на обработку повседневных запросов пользователей. Только ChatGPT обрабатывает 2,5 млрд запросов в день, сжигая 383 ГВт·ч электроэнергии в год. Чтобы компенсировать углеродный след одного этого продукта, потребуется вырастить массив деревьев размером с Манхэттен, а его затраты воды сопоставимы с годовой потребностью полумиллиона человек в регионах к югу от Сахары.

При этом экологическая стоимость одного клика растет с усложнением задач. Базовый запрос в чат-боте требует в 200 раз больше энергии, чем простая классификация текста, генерация картинки — в 1450 раз больше, а создание одного короткого ИИ-видео эквивалентно по затратам обработке 200 тыс. спам-писем. Ситуацию усугубляет парадокс Джевонса: по мере того как модели становятся эффективнее и дешевле, пользователи начинают применять их в разы чаще. Без жестких лимитов на длину генерации и разрешение файлов технологический прогресс лишь ускоряет сжигание ресурсов планеты.

Доклад ООН демонстрирует, что глобальные цифровые блага оборачиваются тяжелыми локальными кризисами. В Ирландии в 2023 году ЦОДы поглотили 21% всей электроэнергии страны, обогнав городские домохозяйства, из-за чего в Дублине заморозили выдачу разрешений на новые подключения до 2028 года. В Мексике и Уругвае расширение дата-центров совпало с жесточайшими засухами, спровоцировав дефицит питьевой воды для местного населения. Дополнительным ударом станут электронные отходы: к 2030 году ИИ будет генерировать 2,5 млн тонн токсичного утиля ежегодно.

ООН представила дорожную карту «ответственной экосистемы ИИ», состоящую из шести принципов. Правительства обязаны срочно интегрировать ИИ в планы водо- и землепользования и ввести сквозную стандартизированную отчетность по трем типам следа. Разработчикам предписано оптимизировать ИИ-архитектуру «по умолчанию», а корпоративным заказчикам — выбирать наиболее «легкие» локальные модели вместо гигантов. Инвесторам же рекомендуется оценивать водные и земельные риски ЦОДов как критические.

<https://hightech.plus/2026/06/04/k-2030-godu-data-centri-ii-budut-potreblyat-bolshe-elektroenergii-chem-650-mln-chelovek>

Развивающимся странам выделено \$270 млрд на климат за 2 года

В отчете Организации экономического сотрудничества и развития говорится, что развитые государства мира за два года предоставили странам с развивающимися экономиками финансовую помощь на сумму около \$270 миллиардов для борьбы с изменением климата. В 2023 финансирование составило \$132,8 млрд, в 2024 — \$136,7 млрд, отметил генсек ОЭСР Матиас Корман.

Целевой показатель климатических инвестиций в \$100 миллиардов впервые был превышен в 2022 году, составив \$115,9 миллиарда. Матиас Корман, генеральный секретарь ОЭСР, подчеркнул важность этой тенденции: «Цель в \$100 миллиардов была превышена третий год подряд в 2024 году, что свидетельствует о явной приверженности поддержке развивающихся экономик в смягчении последствий изменения климата и адаптации к ним».

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26345/>

ГЭФ и Всемирный банк: более 35 лет партнёрства в интересах устойчивого развития

На протяжении более трёх десятилетий Глобальный экологический фонд остаётся одним из ведущих международных механизмов финансирования проектов в области охраны окружающей среды и устойчивого развития. Созданный при участии Группы Всемирного банка, Программы ООН по окружающей среде и Программы развития ООН, фонд играет важную роль в поддержке развивающихся стран в решении глобальных экологических проблем.

За годы своей деятельности ГЭФ сформировал уникальную модель международного сотрудничества, объединяющую правительства, международные организации, финансовые институты и частный сектор для достижения экологических и социально-экономических целей.

Сегодня фонд поддерживает проекты, направленные на смягчение последствий изменения климата, сохранение биоразнообразия, устойчивое управление земельными и водными ресурсами, развитие чистой энергетики и укрепление устойчивости продовольственных систем.

Одним из крупнейших партнёров ГЭФ остаётся Группа Всемирного банка, которая направила более 5,6 млрд долларов США средств фонда на реализацию проектов в 146 странах мира. Благодаря механизмам софинансирования дополнительно удалось мобилизовать свыше 42,8 млрд. долларов инвестиций, что свидетельствует об эффективности применяемых финансовых инструментов.

Ключевой особенностью партнёрства между Всемирным банком и ГЭФ является использование механизмов смешанного финансирования, которые помогают снижать инвестиционные риски, тестировать инновационные решения и создавать благоприятные условия для привлечения частного капитала в проекты, связанные с климатом и охраной окружающей среды.

<https://www.uzdaily.uz/ru/gef-i-vsemirnyi-bank-bolee-35-let-partniorstva-v-interesakh-ustoichivogo-razvitiia/>

1600 страниц тревоги: что доклад ООН говорит об океане

Мировой океан покрывает более 70 % поверхности планеты и регулирует климат, поддерживает биоразнообразие и экономику. Однако он находится под угрозой, и речь идёт не только о разрушении экосистемы, но и о выживании человечества. Около 550 экспертов из 86 стран стали авторами 1600-страничного доклада «Оценка состояния мирового океана».

Как подчёркивают эксперты, океан определяет повседневную жизнь каждого человека, даже если тот живёт вдали от побережья. Он стабилизирует климат, поглощая избыточное тепло и парниковые газы, кормит человечество, поддерживает здоровье и экономику. Без его охлаждающего эффекта нас ждут экстремальные погодные аномалии.

Нагрузка на океан стремительно растёт. В 2024 году население Земли достигло 8,2 миллиарда человек, при этом 37 % живут в пределах 100 км от побережья. Это ведёт к росту добычи ресурсов, расширению инфраструктуры и увеличению отходов.

Главная угроза — изменение климата. Уровень моря растёт в два раза быстрее, чем раньше: с 1,9 мм в год (до 2015 года) до 4,3 мм в год в 2023 году. Температура в Арктике растёт в четыре раза быстрее, чем в среднем по планете. «Мёртвые зоны» с нехваткой кислорода занимают 4,5 миллиона квадратных километров.

Биоразнообразие угасает. С 1970-х годов коралловые рифы Карибского бассейна сократились примерно на 80 %. Если потепление превысит 1,5 градуса Цельсия, планета может потерять до 90 % всех коралловых рифов.

Загрязнение стало повсеместным. Ежегодно в океан попадает 52 миллиона тонн пластиковых отходов. В воде находится 24 триллиона частиц микропластика, от которых страдают более 4 000 видов морских обитателей.

Под угрозой и продовольственная безопасность. Океан обеспечивает 20 % животного белка в мире. Ежегодно от 8 до 14 миллионов тонн рыбы добывается незаконно, принося теневой экономике от 9 до 17 миллиардов долларов.

Объём «синей экономики» оценивается в 1,5 триллиона долларов в год, а к 2030 году, по прогнозам, превысит 3 триллиона. При этом в наших знаниях об океане остаются огромные пробелы: по состоянию на 2025 год на карту нанесено лишь 27 % морского дна.

Авторы доклада предлагают решения: природоориентированные подходы, сокращение вредных выбросов и расширение морских охраняемых зон.

<https://ecoportal.su/news/view/133096.html>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Всемирная метеорологическая организация прогнозирует влажное лето для Центральной Азии

Мировое экспертное сообщество готовится к глобальной смене климатических фаз. По свежим данным ВМО, в экваторной части Тихого океана с вероятностью до 90% формируется мощное природное явление Эль-Ниньо. Этот масштабный процесс традиционно перестраивает карту ветров по всей планете, и, согласно официальному пресс-релизу ВМО, в период с июня по август практически по всему миру будут зарегистрированы температуры выше климатической нормы.

Исторические наблюдения показывают, что для засушливого региона Центральной Азии этот цикл чаще всего оборачивается не иссушающим зноем, а заметным увеличением количества осадков в летне-осенний период. Прогнозы компьютерного моделирования ВМО подтверждают эту тенденцию: вероятность того, что уровень осадков в регионе превысит привычную многолетнюю норму, оценивается как умеренно высокая.

Для аридных (засушливых) зон Центральной Азии такие корректировки природы — скорее позитивный фактор, способный частично компенсировать дефицит водных ресурсов, снизить риски деградации почв и поддержать экосистемы. Специалисты подчеркивают, что данные ВМО — это важный инструмент долгосрочного планирования для аграриев и водохозяйственного сектора.

Своевременные метеорологические предупреждения позволяют государствам региона эффективно аккумулировать влагу и минимизировать любые риски, трансформируя глобальные климатические циклы в ресурс для устойчивого развития.

<https://orient.tm/ru/post/100691/wmo-el-nino-forecast-central-asia-precipitation-climate-2026>

Страны Центральной Азии и Россия подготовят совместные экологические проекты до 2027 года

В Национальном комитете по экологии и изменению климата Узбекистана состоялась видеоконференция в формате «Центральная Азия – Россия», посвященная подготовке дорожной карты сотрудничества на 2025–2027 годы.

В обсуждении приняли участие представители экологических ведомств Узбекистана, России, Казахстана и Кыргызстана. Стороны рассмотрели проект плана совместных действий и механизмы его дальнейшей реализации.

Участники встречи отметили, что страны региона сталкиваются с общими вызовами, связанными с изменением климата, сокращением водных ресурсов, деградацией земель и учащением экстремальных природных явлений. В связи с этим особое значение приобретает координация усилий и обмен опытом.

По итогам консультаций стороны поддержали проект дорожной карты и договорились продолжить совместную работу по ее согласованию. Документ станет основой для реализации новых экологических инициатив и проектов в рамках сотрудничества Узбекистана, России и стран Центральной Азии в ближайшие годы.

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/080982-strany-tsentralnoy-azii-i-rossiya-podgotovyat-sovmestnye-ekologicheskie-proekty-do-2027-goda.html>

Обсуждены перспективы сотрудничества Туркменистана с Таджикистаном в рамках ЮНЕСКО

9 июня в Министерстве иностранных дел Туркменистана состоялась встреча заместителя министра иностранных дел Туркменистана Мяхри Бяшимовой с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Таджикистан в Туркменистане Вафо Ниятбекзода. Также во встрече приняла участие ответственный секретарь Национальной комиссии по делам ЮНЕСКО Ч.Рустимова.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы взаимодействия в рамках ЮНЕСКО.

Было отмечено, что Туркменистан и Республика Таджикистан являются активными участниками международного сотрудничества в области сохранения и популяризации нематериального культурного наследия. Стороны подчеркнули важность дальнейшего укрепления взаимодействия в рамках профильных механизмов ЮНЕСКО.

Состоялся обмен мнениями о возможностях взаимной поддержки в рамках Межправительственного комитета ЮНЕСКО по охране нематериального культурного наследия.

<https://www.newscentralasia.net/2026/06/10/obsuzhdeny-perspektivy-sotrudnichestva-turkmenistana-s-tadzhikistanom-v-ramkakh-yunesko/>

Центральная Азия и Афганистан: водное сотрудничество на критическом этапе¹

Сотрудничество в области водных ресурсов в Центральной Азии и Афганистане вступает в новый, решающий этап. В новом докладе Стокгольмского международного водного института (SIWI) указывается, что на фоне усиления климатических вызовов и роста нагрузки на общие водные ресурсы более тесное и инклюзивное региональное сотрудничество могло бы способствовать снижению рисков и обеспечению долгосрочной стабильности в бассейне реки Амударья.

В Центральной Азии и Афганистане усиливается дефицит водных ресурсов, что объясняется изменением климата, ростом спроса и недостатками в области регионального сотрудничества. В бассейне Амударьи — крупной трансграничной речной системе, являющейся общим ресурсом Афганистана и ряда стран Центральной Азии — эти факторы совпадают, создавая ситуацию, с которой становится всё труднее справляться.

Авторы доклада также обращают внимание на одну из ключевых проблем: несмотря на то, что Афганистан является важным прибрежным государством, расположенным в верхнем течении, он по-прежнему остаётся вне существующих механизмов управления водными ресурсами. При этом подчеркивается, что в условиях ускорения климатических изменений и усиления конкуренции за воду такое положение дел больше не может сохраняться.

Изменение климата приводит к изменениям в доступности водных ресурсов

По всему бассейну повышение температуры, изменение режима осадков и ускоренное таяние ледников меняют объёмы и сроки поступления водных ресурсов. Эти процессы приведут к усилению колебаний речного стока, усугублению сезонного дефицита воды и обострению конкуренции за водные ресурсы между различными секторами экономики и государствами. В регионе, где водные ресурсы тесно связаны с производством продовольствия, энергетикой и источниками средств к существованию населения, последствия таких изменений могут оказаться весьма значительными.

В то же время, как указывается в докладе, существующие механизмы управления водными ресурсами не успевают адаптироваться к новым условиям. Действующие региональные институты не были созданы с учетом совокупного воздействия климатических изменений, расширения инфраструктуры и меняющейся геополитической обстановки. Кроме того, ограниченный обмен данными, недостаточная координация и сохраняющийся дефицит доверия продолжают препятствовать эффективному региональному сотрудничеству.

Решающее испытание: канал «Кош-Тепа»

Одним из ближайших испытаний способности региона управлять общими водными ресурсами является строительство канала «Кош-Тепа» в Афганистане. После завершения строительства канал сможет отводить от 8 до 20 % среднегодового стока Амударьи, что в пиковые периоды орошения может оказать влияние на страны, расположенные ниже по течению. Хотя проект напрямую связан с обеспечением продовольственной безопасности и задачами развития Афганистана, он также демонстрирует риски, связанные с односторонними действиями при отсутствии координации на уровне всего бассейна.

В докладе отмечается, что данный проект рассматривается одновременно как источник риска и возможность для региона. Без укрепления сотрудничества

¹ Перевод с английского

региону грозит цепная реакция негативных последствий — от усугубления нехватки водных ресурсов и экономических трудностей до роста нестабильности, миграции населения и срыва целей в области устойчивого развития. Вместе с тем, указывается, что растущая острота климатических проблем создает новые стимулы для совместных действий.

Авторы доклада утверждают, что вместо того, чтобы сосредоточиваться исключительно на распределении водных ресурсов, следует применять более широкий подход, учитывающий взаимосвязь проблем региона. Управление водными ресурсами тесно связано с производством энергии, системами ведения сельского хозяйства, торговлей и развитием региональной инфраструктуры. Решение этих вопросов в разрозненном порядке может усилить фрагментацию, тогда как их комплексный подход способен способствовать получению общих выгод и снижению напряженности.

Включение Афганистана в обсуждение

Одной из ключевых идей является необходимость постепенной и прагматичной интеграции Афганистана в региональное сотрудничество в области водных ресурсов и климатической политики. Первые шаги могли бы включать участие страны в технических обсуждениях, платформах обмена данными и совместных мероприятиях по мониторингу, что позволило бы укрепить доверие и создать основу для более формального взаимодействия в будущем. При этом указывается, что техническое сотрудничество рассматривается не как самоцель, а как средство для формирования условий более широкого диалога.

Авторы доклада также акцентируют внимание на необходимости укрепления межотраслевой координации и повышения эффективности водопользования во всем регионе. Во многих районах устаревшая инфраструктура и традиционные методы работы продолжают приводить к низкой продуктивности использования водных ресурсов, что усиливает уязвимость перед климатическими потрясениями. Инвестиции в системы мониторинга, механизмы раннего предупреждения и климатоустойчивое сельское хозяйство могут одновременно способствовать снижению рисков и обеспечению долгосрочной устойчивости.

От слов к делу

Наряду с техническими мерами ключевую роль продолжает играть инклюзивный диалог. многостороннее взаимодействие, объединяющее представителей правительств, экспертов и гражданского общества, может способствовать преодолению политических разногласий, борьбе с дезинформацией и формированию общего понимания рисков и возможностей.

Эти подходы реализуются в рамках продолжающегося диалога «Track 1.5», организованного Стокгольмским международным водным институтом, в котором с конца 2018 г. принимают участие представители стран Центральной Азии и Афганистана. В марте 2026 г. Стокгольмский международный водный институт совместно с региональными партнерами провел в Ташкенте региональный диалог, собравший экспертов и представителей для обсуждения практических путей сотрудничества.

Несмотря на продолжающееся влияние политических факторов на рамки возможного, результаты этих диалогов указывают на прагматичный путь вперед. Начиная с технического сотрудничества и опираясь на существующие региональные взаимозависимости, страны могут постепенно переходить от разрозненных подходов к более скоординированному и инклюзивному управлению водными ресурсами.

Общий путь вперед

Перед Центральной Азией и Афганистаном стоят серьёзные вызовы, а риски бездействия остаются вполне реальными. Вместе с тем подчеркивается, что у региона существуют альтернативы. Согласование технического сотрудничества с более широкими усилиями в области адаптации к изменению климата, энергетики и экономической интеграции позволяет использовать открывающиеся возможности и превращать общие проблемы в основу для сотрудничества.

Реализация этих возможностей будет зависеть от постоянного взаимодействия, готовности адаптировать существующие механизмы и осознания того, что инклюзивное сотрудничество не только желательно, но и становится всё более необходимым для обеспечения долгосрочной стабильности в регионе.

<https://siwi.org/news/central-asia-and-afghanistan-water-cooperation-at-a-critical-juncture>

Отрасли будущего Центральной Азии и растущая нагрузка на водные ресурсы²

Центральная Азия, как отмечается в статье, стала ареной одной из самых печально известных экологических катастроф, вызванных деятельностью человека, — стремительного высыхания Аральского моря. Причинами этой катастрофы стали системные нарушения в управлении водными ресурсами региона, допущенные в целях развития хлопководства, прежде всего в советский период.

Сегодня регион активно стремится привлечь новые отрасли, которые могут оказаться столь же губительными для его водных ресурсов, как когда-то хлопок, — в частности, добычу критически важных минералов и развитие искусственного интеллекта (ИИ).

Главный редактор издания The Diplomat Кэтрин Путц, побеседовала с Терезой Сабонис-Хелф, профессором практики и руководителем направления «Наука, технологии и международные отношения» в Школе дипломатической службы Georgetown University School of Foreign Service. В ходе интервью обсуждалась взаимосвязь нескольких ключевых проблем в Центральной Азии — водных и энергетических ресурсов, критически важных минералов и искусственного интеллекта, а также степень готовности правительств стран региона находить баланс между этими конкурирующими приоритетами.

Проблемы с водой в Центральной Азии не являются чем-то новым. Аральское море является одним из самых печально известных в мире примеров последствий нерационального использования водных ресурсов. Какие факторы привели к сокращению площади озера, которое когда-то было четвертым по величине в мире?

Трагедия Аральского моря во многом стала следствием выращивания хлопка. Ещё со времен царской России, а особенно в советскую эпоху, этот регион ценился за возможность выращивания хлопка, поскольку был единственным в империи достаточно теплым для этой культуры. Хлопок является «жаждущей» культурой, поэтому постоянное расширение хлопковых плантаций требовало всё большего количества воды. Ирригационные системы, используемые для орошения хлопковых полей, не были облицованы и постоянно теряли значительные объемы воды в пустыню.

² Перевод с английского

Трагедия Аральского моря во многом стала следствием выращивания хлопка. Еще со времен царской России, а особенно в советскую эпоху, этот регион ценился за возможность выращивания хлопка, поскольку был единственным в империи достаточно теплым для этой культуры. Хлопок является «жаждущей» культурой, поэтому постоянное расширение хлопковых плантаций требовало всё большего количества воды. Иригационные системы, используемые для орошения хлопковых полей, не были облицованы и постоянно теряли значительные объемы воды в пустыню. К началу 1990-х гг. в Аральское море поступал лишь тонкий ручеек воды из некогда могучей реки Амударья, и по мере обмеления моря испарение ускорялось. Другой приток — река Сырдарья — поставлял всё меньший объем воды. По оценкам гидрологов того времени, единственным способом спасти Аральское море являлось бы полное прекращение водозабора из обеих рек на протяжении десяти лет, что, однако, считалось невозможным. В настоящее время Узбекистан производит менее 50% того объёма хлопка, который производился в советское время, однако хлопковая отрасль по-прежнему обеспечивает около 24% рабочих мест и 19% ВВП страны.

Какие уроки извлекли из этого опыта государства Центральной Азии?

В первые годы независимости страны региона обратились во Всемирный банк с просьбой о помощи в модернизации иригационных систем. Банк выразил обеспокоенность нежизнеспособностью выращивания хлопка в пустынных условиях и поэтому сосредоточился преимущественно на мерах по смягчению последствий. Казахстан был готов и способен сократить водозабор из реки Сырдарья, в связи с чем Всемирный банк профинансировал строительство Кокаральской плотины, завершённое в 2005 г. Плотина отделила и попыталась восстановить небольшую часть моря, ныне известную как Северное Аральское море.

Северное Аральское море сегодня представляет собой относительно устойчивый водоём, однако его площадь составляет менее одной десятой от площади прежнего Аральского моря. Его создание, по мнению некоторых специалистов, также ускорило исчезновение остальной части моря, поскольку все стоки Сырдарьи оказались сосредоточены на меньшей территории.

Казахстан извлек из этого опыта урок и стал более серьёзно относиться к водным ресурсам, сегодня являясь лидером в регионе по внедрению технологий эффективного водопользования. Узбекистан и Туркменистан проводили политику сокращения посевов хлопка в пользу пшеницы, однако выяснилось, что производимая ими пшеница имеет более низкую ценность. Кроме того, она содержит слишком мало клейковины для выпечки традиционных региональных хлебобулочных изделий, поэтому переориентация сельского хозяйства не оправдала надежд правительств. В настоящее время Туркменистан экспортирует фуражную пшеницу в Афганистан, при этом продолжая импортировать пшеницу хлебопекарного качества из Казахстана.

Даже при более рациональном использовании водных ресурсов жизнеспособность сельского хозяйства в регионе, скорее всего, будет и дальше снижаться, и что остаётся неясным, осознали ли правительства стран региона всю серьёзность этой проблемы.

Последние актуальные экономические темы — искусственный интеллект (ИИ) и стратегические минералы — сейчас активно обсуждаются во всей Центральной Азии. Как ИИ и стратегические минералы связаны с водной безопасностью.

Оба этих фактора оказывают значительную нагрузку на водные ресурсы. В Центральной Азии действительно имеется 25 видов полезных ископаемых, которые США относят к категории «критически важных», что делает регион

привлекательным для инвестиций. Добыча полезных ископаемых требует большого количества воды, а переработка, повышающая добавленную стоимость, также является водоемким процессом, поскольку необходима вода для отделения минералов, охлаждения горнодобывающей техники и борьбы с пылью.

Центральная Азия не является уникальной в этом отношении: по оценкам, около 16 % рудников и активов по добыче важнейших минералов во всём мире расположены в регионах с дефицитом воды, и поэтому в настоящее время разрабатываются передовые практики водопользования. Горнодобывающие компании будут уделять внимание эффективному использованию водных ресурсов только в том случае, если к этому их принудят принимающие страны, и этот аспект должен быть учтён в любых контрактах, заключаемых в Центральной Азии. Без тщательного контроля за водопользованием добыча важнейших минералов может привести как к значительному расходу воды, так и к загрязнению близлежащих водных ресурсов.

В то время как государства Центральной Азии ведут переговоры с компаниями, заинтересованными в их недрах, рекомендации Института мировых ресурсов по защите водных ресурсов от последствий горнодобывающей деятельности могут оказаться полезными. В частности, подчеркивается необходимость использования эффективных и водосберегающих технологий, установления целевых показателей водопотребления для горнодобывающих компаний, совершенствования системы управления и экологического регулирования, а также расширения доступа к данным о воздействии горнодобывающей деятельности.

Искусственный интеллект также потребляет значительное количество воды. Хотя засушливый климат может быть благоприятен для оборудования центров обработки данных, снижая риск повреждений от влажности, крупный центр обработки данных способен потреблять сотни тысяч галлонов воды в день для отвода избыточного тепла.

При этом часть воды возвращается после прохождения через систему, и точное количество воды, потребляемое центрами обработки данных, как правило, неизвестно. Отмечается, что, если только это не предусмотрено законодательством, центры обработки данных не ведут учёт объёма забираемой воды. В качестве иллюстрации приводится пример судебного разбирательства в США, показавшего, что центры обработки данных в одном из городов штата Орегон использовали более четверти общего объёма воды, забираемой в городе.

Одним из примеров растущего осознания влияния ИИ на водные ресурсы является недавнее завершение строительства вблизи Шанхая первого в мире подводного дата-центра. Этот проект стал ответом на проблему огромных объёмов воды и электроэнергии, необходимых для охлаждения крупных дата-центров.

Использование морской воды в качестве хладагента позволяет экономить как энергию, так и воду, сокращая энергопотребление на охлаждение до менее 10 %, тогда как в наземных центрах обработки данных на охлаждение может приходиться до 50 % общего энергопотребления. Кроме того, это снижает объём забора воды в стране, которая признает наличие растущей нехватки пресной воды.

Еще одной проблемной сферой в Центральной Азии является энергетика, в частности электроэнергия, значительная часть которой в таких странах, как Кыргызстан и Таджикистан, вырабатывается на гидроэлектростанциях. При этом отрасли, связанные с искусственным интеллектом и добычей критически важных минералов, требуют огромных объёмов электроэнергии. Планируют ли правительства стран региона удовлетворять этот растущий спрос на электроэнергию?

В последние годы регион сталкивался с энергетическими кризисами даже без строительства новых энергоёмких объектов инфраструктуры. Улучшение межрегиональной интеграции способствует повышению гибкости энергосистемы, однако не решает проблему полностью, а спрос на электроэнергию вырос повсеместно.

Регион делает ставку на гидроэнергетику, продолжаются работы на Рогунской и Камбаратской ГЭС-1. Страны, расположенные в верховьях рек, развивают гидроэнергетику, поскольку это единственный доступный им ресурс, и в условиях дефицита воды они стремятся управлять им более эффективно. Надежность гидроэнергетики значительно меняется, и это касается не только Центральной Азии. В 2024 г. гидроэнергетика произвела на 10 % больше электроэнергии, чем в 2023 г., что объясняется в большей степени последствиями засух 2023 г., а не вводом в эксплуатацию новых электростанций.

Характер осадков становится всё менее предсказуемым, а реки, питаемые ледниками, претерпевают радикальные изменения. В связи с потеплением климата в Центральной Азии цикл летнего таяния ледников начинается раньше, чем прежде, и максимальный сток приходится на начало июля, а не на август. Даже до исчезновения ледников в регионе наблюдается более засушливая вторая половина лета и снижение влажности почвы.

Региональные правительства — например, Казахстана и Узбекистана — добились определённых успехов в области рационального использования водных ресурсов в сельском хозяйстве, но удалось ли им разобраться в взаимосвязи между водными ресурсами и отраслями искусственного интеллекта и критически важных минералов?

Казахстан и Узбекистан добились значительных успехов в области политики, направленной на повышение эффективности орошения и накопления водных ресурсов, а также на улучшение мониторинга трансграничных стоков. Признаков того, что страны уже занимаются решением вопросов, связанных с потребностями в воде отраслей нового поколения, пока не наблюдается. Министерство водных ресурсов и ирригации Казахстана обладает значительным опытом в управлении водой, но не в сфере потребностей новых отраслей. Есть обеспокоенность отсутствием дискуссии в Казахстане по поводу водных потребностей, связанных с планами страны по развитию атомной энергетики.

Смогут ли правительства стран Центральной Азии реализовывать свои экономические и промышленные программы, не нанося ущерба водным ресурсам региона? Как им удастся найти баланс между неотложными экономическими интересами и реальностью, связанной с водными ресурсами?

Тревожной реальностью является снижение пропускной способности водных ресурсов Центральной Азии, даже если правительства примут меры по их более эффективному использованию, что они и должны сделать. Страны региона, не имеющие выхода к морю, не могут полагаться на опреснение воды, как это делают некоторые государства Ближнего Востока. Находясь ниже по течению рек, страны Центральной Азии страдают от растущего спроса со стороны соседей, таких как Китай, Россия и Афганистан, которые увеличивают объем водозабора из рек, исторически питающих регион.

Казахстан в определённой степени осознаёт надвигающийся кризис и проявил инициативу, предложив в рамках ООН создать орган, занимающийся вопросами водных ресурсов и трансграничными проблемами. Подобно ситуации с Северным Аральским морем, для сохранения хотя бы части водных ресурсов потребуются значительные политические меры. Центральной Азии предстоит строить будущее

с меньшей зависимостью от сельского хозяйства, где управление водными ресурсами будет осуществляться значительно более тщательно.

Каковы будут последствия, если правительства стран Центральной Азии не найдут способ сбалансировать потребности в воде, электроэнергии и экономическом развитии?

Учитывая масштаб проблем, связанных как с ростом спроса, так и с ограничениями предложения, это чрезвычайно сложная задача. Великая ирония заключается в том, что государства Центральной Азии наконец начинают учиться сотрудничать в водной сфере, в то время как более отдалённые прибрежные страны, расположенные выше по течению, всё более настойчиво отстаивают свои права на воду. По оценкам, около 60 % территории Центральной Азии в настоящее время считается уязвимой к процессам опустынивания, и вероятность сокращения запасов воды гораздо выше, чем их увеличения.

Даже при проведении разумной политики пропускная способность водных ресурсов региона может снижаться. В связи с более интенсивным использованием реки Волги со стороны России и снижением уровня воды в Каспийском море некоторые лидеры стран Центральной Азии мрачно намекнули на возможность массовой эмиграции из-за нехватки воды. На сегодняшний день изменения, направленные на ужесточение миграционной политики России, проявляются более заметно, чем изменения в водной политике.

<https://waterpolitics.com/central-asias-thirsty-future-industries/>

АФГАНИСТАН

В провинции Гильменд торжественно открыт крупный проект электроснабжения стоимостью более 121 миллиона афгани

В районе Сарбан-Кала округа Сангин провинции Гильменд запущен крупный проект электроснабжения стоимостью более 121 миллиона афгани из бюджета фонда «Брешна Шеркат» (Afghan Breshna Sherkat).

Проект реализуется с целью увеличения пропускной способности распределительной сети электроснабжения Сарбан-Кала и предотвращения потерь электроэнергии. Он включает в себя установку 1674 опор электропередач, 43 трансформаторов, счетчиков, кронштейнов и линий электропередач.

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

CASA-1000: Стратегическая ось регионального сотрудничества в области электроснабжения

Стратегический проект CASA-1000, который будет передавать электроэнергию из Центральной Азии в Южную Азию через Афганистан, в настоящее время реализуется в три этапа на территории Афганистана.

Первый этап проекта CASA-1000 по передаче электроэнергии возобновился в декабре 2024 года, сообщила сегодня компания в своем заявлении. Этот этап простирается на 197 километров от порта Шир-Хан до района Дех-Салах и включает 564 опоры линий электропередачи.

Второй этап проекта имеет длину 196,4 километра, включает 587 линий электропередачи и проходит через провинции Баглан, Панджшир и Каписа.

Третий этап проекта, который пройдет через провинции Каписа, Кабул, Лагман и Нангархар, в конечном итоге достигнет гипотетической линии Дюранда в Торхаме. Этот участок имеет длину 188,4 км и включает 562 линии электропередачи.

По оценкам, Афганистан будет получать около 60 миллионов долларов США в год от транзитных прав по проекту, что может сыграть важную роль в укреплении экономики страны и экономической стабильности в регионе.

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

В Логаре за счет частных средств строится плотина

Местные чиновники в провинции Логар сообщают, что в районе Барг округа Мохаммад Ага началось строительство плотины при финансовой поддержке местных жителей.

Вся стоимость плотины будет оплачена жителями района и составит около 8 миллионов афгани.

По его словам, цель строительства этой плотины — предотвращение ущерба от наводнений, защита сельскохозяйственных угодий и повышение уровня грунтовых вод.

Земляная плотина имеет длину 230 метров, высоту 25 метров и ширину 20 метров и должна быть завершена в течение следующих шести месяцев.

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

В Афганистане за последние 10 недель в результате инцидентов, связанных с водой, погибли 75 человек

В Афганистане по меньшей мере 75 человек погибли, еще трое пострадали за последние 2,5 месяца в результате связанных с водой инцидентов. Об этом сообщило Национальное управление по борьбе со стихийными бедствиями страны.

Среди погибших — семь женщин и 41 ребенок, что подчеркивает уязвимость женщин и несовершеннолетних перед опасностями, связанными с водой. По данным ведомства, эти случаи свидетельствуют о тревожной тенденции утоплений, вызванных мощными речными течениями, отсутствием навыков плавания и знаний правил безопасного поведения на воде.

<https://khover.tj/rus/2026/06/v-afganistane-75-chelovek-pogibli-v-rezultate-svyazannyh-s-vodoj-intsidentov-za-poslednie-10-nedel/>

Прогресс в реализации крупного проекта канала Куш-Типа; первый этап будет завершен в течение шести месяцев

Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства объявило, что первый этап проекта канала Куш-Типа будет передан Национальной компании развития в течение следующих шести месяцев.

В Кабуле состоялось совместное совещание должностных лиц Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства, Главного управления администрации и Национальной компании развития по вопросу передачи первого этапа проекта.

На этом совещании было решено назначить совместную делегацию из соответствующих учреждений для изучения и решения оставшихся проблем и недостатков проекта с целью завершения процесса сдачи первого этапа канала.

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

Климатический кризис в Афганистане усугубляется на фоне активизации природоохранной деятельности местных сообществ³

В то время как Афганистан отмечает Всемирный день окружающей среды, жители страны продолжают сталкиваться с усиливающимися климатическими и экологическими проблемами, которые всё заметнее отражаются на источниках доходов населения, продовольственной безопасности и общей стабильности.

Засуха и нехватка воды остаются наиболее распространёнными экологическими угрозами. По имеющимся данным, от них страдает более половины населения страны. Продолжительные периоды засухи наносят серьёзный ущерб сельскому хозяйству, которое является основным источником средств к существованию для значительной части сельских жителей.

В восточных провинциях, включая Нангархар, фермеры сообщают о повторяющихся неурожаях. Сокращение водных ресурсов усиливает конкуренцию за землю и воду между местными общинами.

Один из фермеров района Гошт рассказал, что река, от которой зависит местное сельское хозяйство, стала непредсказуемой. По его словам, в прошлом году она высохла именно в тот период, когда вода была наиболее необходима, тогда как в текущем году вышла из берегов и уничтожила около половины урожая. Этот пример, как отмечается, отражает растущую неопределённость, с которой сталкиваются сельские общины.

Особенно сложная ситуация наблюдается в южных провинциях Кандагар, Гильменд, Нимроз, Забул и Урузган. Периодические засухи, уменьшение количества осадков и неконтролируемый забор подземных вод привели водные системы к критическому состоянию. Во многих районах реки высыхают, традиционные ирригационные системы вышли из строя, а населённые пункты вынуждены бурить всё более глубокие скважины, зачастую без получения ожидаемого результата.

Последствия сложившейся ситуации носят неотложный и долгосрочный характер. Наблюдается сокращение объёмов сельскохозяйственного производства, тогда как доступ населения к безопасной питьевой воде становится все более ограниченным. В результате многие семьи оказываются вынуждены покидать места своего проживания в поисках водных ресурсов. Кроме того, усиление конкуренции за ограниченные ресурсы способствует росту социальной напряженности. Эксперты указывают на наличие возможных решений данной проблемы, включая внедрение водосберегающих технологий орошения, совершенствование системы управления водными ресурсами и развитие механизмов пополнения запасов подземных вод. Вместе с тем подчеркивается, что реализация указанных мер требует оперативных действий. По оценкам специалистов, отсутствие своевременных мер может привести к тому, что отдельные районы региона станут непригодными для проживания.

³ Перевод с английского

В западной части страны населенные пункты сталкиваются с иной, но не менее серьезной проблемой. Если такие провинции, как Гор и Фарах, продолжают испытывать последствия продолжительной засухи, то другие территории подвергаются воздействию интенсивных осадков и внезапных наводнений. Эти явления приводят к разрушению жилых домов, сельскохозяйственных угодий и объектов инфраструктуры. В результате местное население вынуждено одновременно справляться с дефицитом воды и ликвидировать последствия стихийных бедствий.

В других регионах страны продолжается усиление экстремальных погодных явлений. В центральных и восточных провинциях, включая Логар, Парван и Капису, наводнения становятся более частыми и трудно прогнозируемыми. В южных районах сильные ветры и пыльные бури наносят ущерб сельскохозяйственным культурам и усугубляют проблемы, связанные со здоровьем органов дыхания. В совокупности указанные взаимосвязанные угрозы способствуют росту миграционных процессов и увеличению гуманитарных потребностей населения.

Деградация окружающей среды дополнительно усугубляет существующие проблемы. В частности, вырубка лесов в провинциях Кунар, Нуристан и Логар привела к снижению эффективности естественных механизмов защиты от наводнений и оползней. Одновременно перевыпас скота и ухудшение состояния экосистем в горных районах, включая Бадахшан, способствуют сокращению биоразнообразия. Дополнительное негативное воздействие на окружающую среду оказывает неконтролируемая добыча полезных ископаемых, которая приводит к деградации земельных ресурсов и загрязнению водных источников.

Серьезные экологические проблемы наблюдаются и в городских районах. Так, в Кабуле загрязнение атмосферного воздуха, особенно в зимний период, представляет значительную угрозу для здоровья населения. Среди основных факторов данной проблемы выделяются использование низкокачественного топлива и недостаточная эффективность системы обращения с отходами. В то же время в провинциях Панджшир, Каписа и Майдан-Вардак увеличение туристического потока привело к росту объемов отходов в реках и долинах, что свидетельствует о необходимости совершенствования механизмов экологического управления.

Несмотря на существующие трудности, отмечается активизация усилий местных сообществ по адаптации к изменяющимся условиям. Меры по противодействию последствиям изменения климата включают как крупномасштабные инфраструктурные проекты, так и локальные инициативы. В частности, канал «Кош-Тева», являющийся одним из крупнейших ирригационных проектов Афганистана, предназначен для переброски водных ресурсов из реки Амударья в северные провинции страны с целью расширения орошаемых земель и увеличения объемов сельскохозяйственного производства. По имеющимся оценкам, реализация данного проекта может способствовать укреплению продовольственной безопасности и улучшению условий жизни населения, однако его долгосрочная эффективность будет во многом зависеть от рационального управления водными ресурсами.

Одновременно отмечается расширение применения природоориентированных подходов и инициатив, реализуемых при участии местных сообществ. К числу таких мер относятся высадка засухоустойчивых растений для стабилизации песчаных дюн и укрепления берегов рек, а также совершенствование методов орошения и систем водосбора, направленных на сохранение ограниченных водных ресурсов.

Миссия ООН по содействию Афганистану (МООНСА) через свои территориальные подразделения оказывает поддержку мероприятиям, направленным на повышение осведомленности населения о климатических вызовах и вопросах охраны окружающей среды по всей стране. Отмечается, что реализуемые инициативы способствуют консолидации усилий государственных органов, экологических организаций, представителей средств массовой информации и местных сообществ в целях продвижения экологически устойчивых практик и повышения уровня общественной информированности

В Кабуле лидеры общины Худхайл взаимодействуют с МООНСА в решении проблем, связанных с функционированием дренажной системы, обеспечением населения безопасной питьевой водой и организацией утилизации отходов. Аналогичные мероприятия, как сообщается, проводятся и в других провинциях страны в течение июня.

По мере усиления климатических вызовов особое значение приобретают скоординированные действия, направленные на укрепление взаимодействия между местными сообществами, органами государственной власти и международными партнерами. Такие механизмы сотрудничества играют важную роль в повышении устойчивости территорий к последствиям изменения климата и сохранении природных ресурсов Афганистана.

Всемирный день окружающей среды призван способствовать повышению осведомленности международного сообщества об экологических проблемах и стимулировать принятие практических мер по защите окружающей среды, а также продвижению принципов устойчивого развития и экологически ответственного образа жизни.

<https://reliefweb.int/report/afghanistan/afghanistan-climate-crisis-deepens-communities-scale-environmental-action>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Каспийское море пополнили водой: названы впечатляющие цифры

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов на встрече с жителями Атырауской области поделился хорошими новостями, сообщает Zakon.kz.

Прежде всего, по данным Жайык-Каспийской бассейновой инспекции, за последние 2,5 года в Каспийское море было направлено более 35 млрд кубометров воды.

Из них почти половина – более 17 млрд кубометров – пришлись на 2024 год, когда наблюдались аномальные паводки.

Уже с начала 2026 года в Каспийское море было направлено 6,16 млрд кубометров воды.

<https://www.zakon.kz/sobytiia/6520374-kaspiyskoe-more-popolnili-vodoy-nazvany-vpechatlyayushchie-tsifry.html>

Министр принял участие в заседании Парламентской комиссии по мониторингу реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов принял участие в прошедшем в городе Атырау XII заседании Парламентской комиссии по мониторингу реализации национальных целей и задач в области устойчивого развития РК под председательством Спикера Сената Парламента Маулена Ашимбаева.

Глава водохозяйственного ведомства выступил с докладом, в котором рассказал о работе по обеспечению эффективного управления водными ресурсами в бассейне трансграничной реки Жайык в контексте достижения Целей устойчивого развития.

В рамках реализации требований нового Водного кодекса река Жайык была включена в список водных объектов особого государственного значения. Кроме того, по каждому из восьми водохозяйственных бассейнов Казахстана, включая Жайык-Каспийский, разрабатываются бассейновые планы охраны и использования водных ресурсов. Документы включают информацию о водохозяйственном балансе, доступных объемах воды, распределении водных ресурсов, а также меры по снижению рисков дефицита воды и последствий паводков и засух.

На основе бассейновых планов будет разработан Генеральный план интегрированного управления водными ресурсами, который станет важным элементом государственного планирования.

Также реализуются инфраструктурные проекты. Для увеличения водности ведутся дноуглубительные и очистительные работы на четырех участках реки Жайык общей протяженностью 52 км. Для улучшения условий нереста рыб проводятся дноуглубительные работы на Ганюшкинском и Жаркосинском каналах на реке Кигаш.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1235516?lang=ru>

В Казахстане проверяют надежность 105 плотин и водохранилищ

Власти Казахстана до конца года проведут технический аудит 105 плотин, водохранилищ и других гидротехнических сооружений. Масштабная проверка инфраструктуры проходит на фоне традиционной подготовки к сезонным паводкам и направлена на предотвращение аварий на устаревших водных объектах республики, сообщает пресс-служба министерства водных ресурсов и ирригации Казахстана.

Из запланированного на этот год объема большая часть комплексов находится в ведении муниципальных властей – это 69 сооружений. Государственное предприятие «Казводхоз» отвечает за экспертизу еще 35 объектов республиканского значения. Кроме того, инженеры оценят состояние межгосударственного гидроузла «Достык», который играет ключевую роль в распределении водных ресурсов в регионе.

Согласно водному законодательству страны, каждое такое сооружение обязано проходить профильную инспекцию раз в пять лет. В прошлом году государственным ведомствам удалось перевыполнить план, обследовав 84 объекта вместо заявленных 82. С начала текущего года технические комиссии уже завершили работу на 56 комплексах, поровну распределенных между республиканской и местной собственностью.

Текущие проверки являются частью утвержденного правительством плана развития водной отрасли, рассчитанного до 2028 года. Документ предполагает поэтапный контроль 557 объектов по всей территории страны.

<https://rivers.help/n/6303>

Полевые работы по обследованию и инвентаризации родников проводятся на территории Жамбылской области

На территории Жамбылской области специалисты Национальной гидрогеологической службы «Казгидрогеология» продолжают полевые работы по обследованию и инвентаризации родников в рамках формирования единой базы данных родников Республики Казахстан.

В ходе обследований проводится оценка санитарного и технического состояния родников, уточняются их координаты, выполняются гидрогеологические наблюдения и отбор проб воды для лабораторных исследований. Полученные данные позволят актуализировать сведения о природных источниках воды и обеспечить их дальнейший учет и мониторинг.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1236038?lang=ru>

751 образовательный грант выделен на 2026-2027 учебный год для абитуриентов, поступающих в вузы по водным специальностям

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел аппаратное совещание по вопросам повышения кадрового потенциала водохозяйственной отрасли. На 2026-2027 учебный год для абитуриентов, поступающих в высшие учебные заведения Казахстана по водным специальностям, предусмотрен 751 образовательный грант.

По специальности «Гидромелиорация» предусмотрено 100 грантов, столько же — по специальности «Водоснабжение и водоотведение». По специальности «Гидротехническое строительство и управление водными ресурсами» — 215 грантов, по специальности «Водные ресурсы и водопользование» — 336 грантов, из них 286 — на полную форму обучения, 50 — на сокращенную.

В данный список не входят целевые гранты, количество которых вузы определяют самостоятельно. Их общее число станет известно до конца текущего месяца.

На сегодня в вузах Казахстана по водным специальностям обучаются 2629 студентов. Из них 2393 студента обучаются на бакалавриате, при этом 1106 человек поступили на первый курс в прошлом году. Еще 126 человек обучаются на магистратуре, 110 — на докторантуре.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1237870?lang=ru>

Министр водных ресурсов и ирригации принял участие в заседании Мажилиса Парламента

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов принял участие в заседании Мажилиса Парламента, в ходе которого рассказал о работе ведомства по достижению национальных индикаторов Целей устойчивого развития.

В прошлом году в основной капитал водной отрасли были привлечены инвестиции в объеме порядка 400 млрд тенге, что на 22% превышает плановый индикатор. За последние два года привлечены инвестиции в размере 676,7 млрд тенге.

Отметим, что данный показатель существенно превышает объем финансов, привлеченных с 2021 по 2023 годы — 569 млрд тенге.

За последние два года было забетонировано около 1500 км каналов. Активизирована работа по механизированной очистке каналов. За последние два года объемы очистки значительно выросли и составили 3158 км. Для сравнения: в 2023 году было очищено 678 км каналов.

За счет внедрения водосберегающих технологий в орошаемом земледелии в прошлом году удалось сэкономить 874 млн кубометров воды, что на 20% больше планового индикатора в 728 млн кубометров.

Также ускорились темпы внедрения водосберегающих технологий орошения в Казахстане. До 2024 года темпы внедрения подобных систем составляли в среднем 30 тыс. га в год. В 2024 и 2025 годах данный показатель достиг 150 тыс. га в год.

По итогам 2025 года общая площадь применения водосберегающих технологий орошения в Казахстане составляет 543,5 тыс. га. К 2030 году этот показатель планируется довести до 1,3 млн га или 70% от общей площади орошаемых земель республики.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1238405?lang=ru>

Казахстан и Франция ведут совместную разработку Мастер-плана по сохранению озера Балхаш

В Астане состоялось открытое совещание рабочей группы по разработке Мастер-плана по сохранению экосистемы озера Балхаш. Проект реализуется в рамках сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, Французского агентства развития (AFD) и Бюро геологических и горных исследований Франции (BRGM).

Эксперты из Франции представили промежуточные результаты исследований по ключевым направлениям проекта. Участники совещания ознакомились с результатами работ в области сельского хозяйства, гидрологии, оценки вклада ледникового стока, гидрогеологии, водопользования и моделирования распределения водных ресурсов.

Особое внимание было уделено вопросам устойчивого управления водными ресурсами бассейна озера Балхаш в условиях изменения климата. Эксперты представили подходы к прогнозированию речного стока, оценке будущих изменений ледникового питания, изучению взаимодействия поверхностных и подземных вод, а также использованию современных инструментов моделирования для поддержки принятия управленческих решений. Отдельным блоком были рассмотрены перспективы применения современных цифровых инструментов для анализа сценариев распределения водных ресурсов и подготовки бассейновых планов.

По итогам обсуждения экспертам удалось объединить результаты исследований по различным направлениям в единую систему оценки состояния водосборной площади озера Балхаш и определить приоритетные вопросы, требующие дальнейшей проработки. Завершение разработки Мастер-плана и представление его итоговых результатов ожидаются до конца 2026 год

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1238665?lang=ru>

Казахстан завершил посевную кампанию 2026 года, площади сельхозкультур возросли на 180 тыс. га

Министр сельского хозяйства Казахстана Айдарбек Сапаров на выездном совещании в Северо-Казахстанской области доложил главе правительства о завершении посевной кампании. В т. г. сельхозкультуры размещены на площади 23,8 млн га, что на 180 тыс. га больше, чем в прошлом году.

Посевные площади зерновых и зернобобовых культур составили 15,8 млн га, масличных – 4,3 млн га, кормовых – 3,3 млн га.

В регионах проводится оптимизация структуры посевов с учетом водных ресурсов. В соответствии с установленными лимитами водопользования площадь риса сокращена на 20,6 тыс. га – до 79,9 тыс. га. В хлопководстве акцент сделан на внедрение водосберегающих технологий: площадь хлопчатника под капельным орошением увеличена на 29,8 тыс. га и достигла 79,8 тыс. га, тогда как площади с традиционным поливом сокращены на 12 тыс. га.

Председатель правления АО «Национальный инвестиционный холдинг «Байтерек» Рустам Карагойшин доложил о мерах финансовой поддержки аграриев. В т. г. на развитие АПК предусмотрено свыше 1,2 трлн тенге, из них до 750 млрд тенге планируется направить на проведение посевных и уборочных работ. На сегодня фермеры уже получили займы на 573 млрд тенге, что позволило охватить около 6,8 млн га посевных площадей. Дополнительно фондом «Даму» выдано 1,7 тыс. гарантий на 232 млрд тенге, благодаря чему аграрии привлекли кредиты на 273 млрд тенге.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1554833>

«Умную» систему фитосанитарной защиты сада внедряют в Казахстане совместно с Китаем

Уникальный цифровой мониторинг вредителей с прогнозированием рисков в реальном времени внедряют в Алматинской области.

Впервые в Казахстане запущена система защиты растений на основе интеллектуальных феромонных ловушек с элементами цифрового прогнозирования, по данным Минсельхоза РК. Пилотный проект реализуется в яблоневом саду КХ «Дихан», в рамках проекта РННТД Казахского научно-исследовательского института защиты и карантина растений им. Ж. Жиёмбаева совместно с китайскими партнёрами.

Новая технология позволяет в режиме реального времени отслеживать появление вредителей и анализировать изменения их популяции. Все данные автоматически передаются онлайн, что помогает специалистам заранее прогнозировать возможные риски и своевременно принимать меры по защите урожая.

Система обеспечивает переход от реактивной защиты к упреждающему управлению фитосанитарными рисками – с более точным определением сроков и необходимости проведения защитных мероприятий.

В перспективе технология может быть адаптирована для других сельскохозяйственных культур, включая полевые и технические культуры. Это открывает возможности для формирования более широкой системы цифрового фитосанитарного мониторинга в агропромышленном комплексе Казахстана.

<https://glavagronom.ru/news/umnuyu-sistemu-fitosanitarnoy-zashchity-sada-vnedryayut-v-kazahstane-sovmestno-s-kitaem>

#законодательство

Президент подписал пять конституционных законов

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев подписал конституционные законы в целях реализации положений Конституции, принятой 15 марта 2026 года. Об этом сообщила пресс-служба Акорды.

Глава государства подписал:

- Конституционный закон «О Президенте Республики Казахстан». Закон определяет правовое положение, полномочия и порядок обеспечения деятельности президента и правовое положение вице-президента РК. Ключевой новеллой закона стало учреждение института вице-президента. По поручению главы государства вице-президент представляет его интересы при взаимодействии с госорганами и выполняет функции, определенные президентом.
- Конституционный закон «О Курултае Республики Казахстан и статусе его депутатов». Конституционный закон определяет организацию и деятельность Курултая, законодательный процесс и другие формы осуществления полномочий Курултая, правовое положение его депутатов. Курултай является высшим представительным органом, осуществляющим законодательную власть. Курултай состоит из 145 депутатов, избираемых по партийным спискам. Срок полномочий депутатов Курултая — 5 лет. Возглавляет орган председатель, избираемый из числа депутатов, свободно владеющих государственным языком, тайным голосованием, большинством голосов.
- Конституционный закон «О Қазақстан Халық Кеңесі». Конституционный закон определяет правовой статус, полномочия, порядок образования, формирования состава и организации деятельности Қазақстан Халық Кеңесі. Қазақстан Халық Кеңесі является высшим консультативным органом. Создается в целях обеспечения общенационального диалога и участия гражданского общества в формировании внутренней политики страны, обладает широким спектром полномочий, в том числе законодательной инициативной и правом инициировать проведение всенародного референдума. Состав формируется из граждан Республики Казахстан на паритетной основе по 42 человека от этнокультурных объединений, общественных объединений, а также от маслихатов и общественных советов столицы, областей и городов республиканского значения и утверждается президентом РК. Руководство Қазақстан Халық Кеңесі осуществляет председатель. Срок полномочий Халық Кеңесі 4 года.
- Конституционный закон «О статусе столицы Республики Казахстан». Конституционный закон регулирует общественные отношения в области функционирования столицы, определяет правовые, экономические и организационные основы ее деятельности. Документ четко разграничивает

полномочия маслихата, органов местного самоуправления и местного исполнительного органа под руководством акима города. Закон устанавливает обязательные требования к единому архитектурному облику и дизайн-коду города, а также закрепляет полномочия подведомственных организаций по жизнеобеспечению и инфраструктурному развитию столицы.

- Конституционный закон «Об административно-территориальном устройстве». Конституционный закон определяет порядок образования и упразднения административно-территориальных единиц, установления и изменения их границ, учета и регистрации, наименования и переименования административно-территориальных единиц. Целью государственного регулирования общественных отношений в административно-территориальном устройстве является обеспечение рациональной территориальной организации Республики Казахстан для эффективного государственного управления.

<https://forbes.kz/articles/tokaev-podpisal-pyat-konstitutsionnyh-zakonov-aea57b>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Кыргызстан и Беларусь обсудили развитие сотрудничества в сфере семеноводства и агротехнологий

В рамках официального визита премьер-министра Республики Беларусь Александра Турчина в Кыргызскую Республику Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики под руководством заместителя министра Мирбека Дуйшеева была организована выездная поездка для делегации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь во главе с первым заместителем министра Виталием Владимировичем Кулаком, сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Целью визита стало ознакомление белорусской стороны с потенциалом отечественного семеноводства, производственными мощностями и материально-технической базой ведущих сельскохозяйственных предприятий Кыргызской Республики, а также обсуждение перспектив кыргызско-белорусского сотрудничества в области селекции, семеноводства и обеспечения аграрного сектора качественным посевным материалом.

По итогам посещения представители белорусской делегации высоко оценили научно-производственный потенциал аграрного сектора Кыргызской Республики, уровень развития семеноводства и применяемые современные агротехнологии. Стороны обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества, включая обмен опытом, развитие взаимодействия в сфере семеноводства, а также проведение совместных испытаний сельскохозяйственных культур, адаптированных к климатическим условиям обеих стран.

<https://www.tazabek.kg/news:2480780>

В Кара-Суй депутатам показали строительство тоннеля и десятки гидросооружений в рамках водного проекта на 1,8 млрд сомов

В Кара-Суйском районе Ошской области реализуется проект по модернизации Отуз-Адырского магистрального канала и межхозяйственных каналов К-9, К-9-1 и МКС. О ходе работ депутатам в ходе выездного заседания депутатской группы «Эл Умуту — Ата-Журт» рассказал заместитель министра сельского хозяйства.

Проект направлен на улучшение обеспечения сельхозугодий поливной водой и развитие водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата. Работы проводятся в рамках проекта Всемирного банка «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата».

Общая стоимость проекта составляет 1 788 676 828,1 сома. Строительные работы рассчитаны на 1095 дней. Разрешение на начало строительства было выдано 24 октября 2025 года, завершить проект планируется до 23 октября 2028 года.

В рамках проекта будет реабилитировано 42,385 км каналов. В том числе модернизируют 34,789 км Отуз-Адырского магистрального канала, 4,3 км канала К-9, 1,206 км канала К-9-1 и 2,09 км канала МКС.

Проект предусматривает строительство и реконструкцию водозаборных сооружений, отстойных бассейнов, водопропускных каналов, регулирующих шлюзов, гидropостов, водовыпусков, пешеходных и автомобильных мостов, противоселевых сооружений, тоннеля и других гидротехнических объектов.

После завершения работ улучшится водоснабжение 13 114 гектаров орошаемых земель. Пропускная способность Отуз-Адырского канала увеличится с 18 до 25 кубометров воды в секунду. На каналах К-9, К-9-1 и МКС этот показатель вырастет с 1 до 1,5 кубометра в секунду.

<https://www.tazabek.kg/news:2480588>

За три месяца в Кыргызстане создано 36 новых сельхозкооперативов

В первом квартале 2026 года в Кыргызстане начали работу 36 новых сельскохозяйственных кооперативов. Общая площадь обрабатываемых ими земель составляет 391 гектар.

По данным профильного ведомства, больше всего кооперативов создано в Таласской области — 10. В Ошской области открылись 9 кооперативов, в Чуйской и Иссык-Кульской областях — по 6, в Джалал-Абадской и Баткенской областях — по 2, а в Нарынской области — 1 кооператив.

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности совместно с органами местного самоуправления реализует в регионах программу развития сельскохозяйственной кооперации в Кыргызстане на 2023–2027 годы. Документ направлен на развитие кооперативной системы, добровольное объединение мелких сельхозпроизводителей в кооперативы и внедрение принципов демократического управления в сельском хозяйстве.

<https://www.akchabar.kg/news/za-tri-mesyatsa-v-kirgizstane-sozdano-36-novikh-selkhozkooperativov-vumgpfikhagauayg>

В Кыргызстане деградировали 24 % пастбищных земель

В Кыргызстане деградировали 24 % пастбищных земель. Об этом на заседании комитета по аграрной политике, водным ресурсам, недропользованию, экологии и охране окружающей среды заявил замглавы Минводсельхоза КР Мирбек Дуйшеев.

По его словам, в стране имеется 8 985 813 гектаров пастбищных земель.

«Анализ показал, что 1808 тысяч гектаров пастбищных земель подверглись деградации. Особенно это касается близлежащих к селам пастбищ, так как эти земли активно используются в течение года, там отмечается большое скопление скота. При этом дальние пастбища не используются сегодня полноценно», – отметил Мирбек Дуйшеев.

Он добавил, что, согласно постановлению кабмина, есть программа развития пастбищ на 2024-2029 годы.

<https://agro.kg/ru/news/37246/>

Проект водохранилища на Сумсарсае обсудили с жителями Ала-Букинского района

В Ала-Букинском районе Джалал-Абадской области состоялось общественное обсуждение проекта строительства водохранилища на реке Сумсарсай.

Участникам была представлена информация о проекте, его значении для обеспечения населения и сельского хозяйства поливной водой, а также о перспективах развития орошаемых земель в Айратамской долине.

Строительство водохранилища позволит увеличить площадь орошаемых земель примерно на 1.5 тысячи гектаров.

По итогам встречи был подписан протокол, в котором отмечена необходимость строительства водохранилища. Также было принято решение продолжить проектные работы с последующим переходом к этапу строительства.

<https://www.akchabar.kg/news/proekt-vodokhranilishcha-na-sumsarsae-obsudili-s-zhitelyami-ala-bukinskogo-rajona-aoeyssubxcxdpxiv>

В Минсельхозе сообщили об отставании аграрного сектора в цифровизации

Аграрный сектор Кыргызстана пока не в полной мере отвечает современным требованиям цифровизации. Об этом в эфире радио сообщил первый заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Марсбек уулу Илич.

По его словам, цифровизация сегодня охватывает все сферы, однако сельское хозяйство в этом направлении отстает.

Он отметил, что ирригационные системы пока не оцифрованы. В частности, в Кыргызстане недостаточно используются электронные приборы учета и измерения воды, которые уже применяются в других странах.

Марсбек уулу Илич сообщил, что министерство планирует в короткие сроки восполнить упущенное время и внедрить цифровые решения, удобные для фермеров.

По его словам, в сельском хозяйстве необходимо создать единую цифровую систему, через которую фермеры смогут получать государственные услуги.

В Минсельхозе хотят объединить 16 информационных систем в одну платформу для фермеров

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности планирует объединить действующие информационные системы аграрной отрасли в единую цифровую платформу. Об этом в эфире радио сообщил первый заместитель министра Марсбек уулу Илич.

По его словам, в отрасли уже есть отдельные цифровые продукты, однако они работают разрозненно.

«Есть определенные созданные продукты. Но, например, по сельскохозяйственным землям Министерство сельского хозяйства еще не начинало работу по цифровизации, тогда как Земельное агентство уже ведет эту работу в рамках своих функциональных обязанностей», – сказал он.

Марсбек уулу Илич привел пример отсутствия интеграции между ведомствами.

«В Министерстве сельского хозяйства ежедневной оперативной информации по экспорту и импорту сельхозпродукции нет, а у Таможенной службы эти данные есть. Но между ними не было интеграции», – сообщил он.

По его словам, похожая ситуация есть и по пастбищам: в министерстве планировали самостоятельно заниматься их цифровизацией, однако выяснилось, что в «Кыргызгипрозе» такая работа ведется уже около двух лет.

Первый замминистра сообщил, что сейчас стоит задача собрать эти данные и системы в единую цифровую среду.

Марсбек уулу Илич сообщил, что в системе министерства действует около 16 информационных систем. Отдельные решения есть у ветеринарной и фитосанитарной служб.

По его словам, через платформу должны быть доступны данные и услуги, связанные с землей, водой, движением скота, разрешительными документами, экспортом, импортом и другими направлениями Минсельхоза.

<https://www.tazabek.kg/news:2484220/>

Кыргызстан и Швейцария обсудили сотрудничество в сфере водных ресурсов и агроинноваций

Заместитель председателя Кабинета министров — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлист Акунбеков встретился с послом Швейцарии в Кыргызстане Сироко Мессерли.

Стороны обсудили развитие кыргызско-швейцарского сотрудничества в сферах управления водными ресурсами, сельского хозяйства и устойчивого развития.

Кыргызская сторона отметила вклад Швейцарии в реализацию проекта «Разрешительная система на водопользование в КР» (WUP KG), направленного на совершенствование управления водными ресурсами.

Особое внимание было уделено перспективам сотрудничества в сфере органического сельского хозяйства, животноводства, ветеринарии, рыбного хозяйства и аквакультуры.

Также стороны обсудили реализацию совместных проектов по повышению экспортного потенциала отечественной продукции.

<https://www.tazabek.kg/news:2483998>

[#назначения и отставки](#)

У главы Минводсельпрома появился новый заместитель

Заместителем министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики назначили Асылбека Сатывалдиева. Распоряжение подписал глава кабинета министров Адылбек Касымалиев.

Асылбек Сатывалдиев родился в 1981 году в селе Белек Сокулукского района Чуйской области. Имеет высшее образование.

В 2003 году окончил экономический факультет Кыргызского аграрного университета имени К.И. Скрябина по специальности «Экономика и управление аграрным производством».

С 16 мая 2025 года до настоящего назначения работал главным экспертом отдела отраслевой политики управления по подготовке решений президента и кабинета министров администрации президента КР.

Прежний заместитель министра Асель Кененбаева подала заявление об увольнении по собственному желанию.

<https://agro.kg/ru/news/37254/>

Таалайбек Ибраев освобожден от должности министра энергетики

Президент Кыргызской Республики освободил Таалайбека Ибраева от должности министра энергетики. Причины кадрового решения в официальных сообщениях не уточняются.

<https://www.akchabar.kg/news/taalajbek-ibraev-osvobozhden-ot-dolzhnosti-ministra-energetiki-kqshidjgjlurqfw>

Жогорку Кенеш согласовал назначение Алтынбека Рысбекова министром энергетики

На заседании Жогорку Кенеша депутаты рассмотрели вопрос о согласовании кандидатуры Алтынбека Рысбекова на должность министра энергетики Кыргызской Республики.

По итогам обсуждения парламент дал согласие на назначение Алтынбека Рысбекова министром энергетики. Соответствующее постановление Жогорку Кенеша было принято.

Ранее Алтынбек Рысбеков был назначен исполняющим обязанности министра энергетики. До этого он занимал должность заместителя министра энергетики.

<https://www.tazabek.kg/news:2484115>

#сотрудничество

ЕБРР направит до \$25 млн в Кыргызстан на бизнес и зеленые проекты

Европейский банк реконструкции и развития выделит до \$25 млн Demir Bank. Средства направят на поддержку торговли, развитие зеленого кредитования и финансирование проектов по адаптации к изменению климата.

Из общей суммы кредит до \$20 млн банк получит в рамках Механизма финансирования зеленой экономики KyrgyzSEFF III. Эти средства будут доступны бизнесу и населению для проектов, связанных с энергоэффективностью, сокращением загрязнения и рациональным использованием водных ресурсов.

Еще до \$5 млн направят на расширение торгового финансирования, что позволит кыргызстанским компаниям активнее импортировать оборудование и экспортировать свою продукцию.

<https://www.akchabar.kg/news/ebrr-napravit-do-25-mln-v-kirgizstan-na-biznes-i-zelenie-proekti-mcsowtvrknbowyms>

#энергетика

«Чакан ГЭС» и «Ракурс-инжиниринг» договорились об автоматизации малых ГЭС

В рамках Петербургского международного экономического форума ОАО «Чакан ГЭС» и российская компания «Ракурс-инжиниринг» подписали меморандум о сотрудничестве.

Меморандум предусматривает сотрудничество в сфере автоматизации производственных процессов на объектах малой гидроэнергетики, внедрения современных автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП), а также обмена опытом и инженерными решениями.

Компания «Ракурс-инжиниринг» специализируется на разработке систем автоматизации для объектов электроэнергетики.

Предприятие уже имеет опыт сотрудничества с КР — ранее компания принимала участие в модернизации и поставке оборудования для Камбар-Атинской, Токтогульской, Курп-Сайской, Таш-Кумырской и Шамалды-Сайской ГЭС.

<https://economist.kg/enierghietika/2026/06/05/chakan-ges-rakurs-automation/>

На очередном заседании Кабинета Министров рассмотрено предоставление кредита на строительство Камбаратинской ГЭС-2

Председатель Кабинета Министров Кыргызской Республики – Руководитель Администрации Президента Кыргызской Республики Адылбек Касымалиев провел очередное заседание Кабинета Министров, в ходе которого был рассмотрен ряд важных вопросов.

В частности, рассмотрен проект соглашения между Кыргызской Республикой и Евразийским фондом стабилизации и развития о предоставлении инвестиционного кредита для финансирования проекта «Строительство поверхностного водосброса Камбаратинской ГЭС-2».

По данному вопросу был заслушан доклад министра энергетики Таалайбека Ибраева. Срок реализации проекта – 2026-2029 годы. Реализация проекта обеспечит безопасный режим работы станции при выводе из аварийного состояния нагрузки гидроагрегатов ГЭС и увеличит мощность выработки электроэнергии.

Кроме того, на заседании были рассмотрены вопросы, связанные с тарифами на электроэнергию, горюче-смазочные материалы и коммунальные услуги, вопросы относительно цен на продовольствие, а также инфляции. Дан ряд протокольных поручений.

<https://www.gov.kg/ru/post/s/26349-ministrler-kabinetinin-kezektegi-zyiny-otkorulup-maaniluumaseleler-karaldy>

Для Камбар-Атинской ГЭС-2 построят поверхностный водосброс

Правительство Кыргызстана одобрило проект кредитного соглашения с Евразийским фондом стабилизации и развития. Средства планируется направить на строительство поверхностного водосброса на Камбар-Атинской ГЭС-2. Соответствующее решение было принято на заседании кабинета министров под председательством руководителя администрации президента страны Адылбека Касымалиева.

Возведение нового гидротехнического объекта на реке Нарын запланировано на период с 2026 по 2029 год. Проектная мощность Камбар-Атинской ГЭС-2 составляет 360 мегаватт, однако полноценная и безопасная работа станции требует расширения инфраструктуры. Поверхностный водосброс – это специальное сооружение, необходимое для сброса избыточных объемов воды в обход турбин. В правительстве республики пояснили, что реализация этого проекта обеспечит надежный режим эксплуатации гидроэлектростанции.

Финансирование со стороны Евразийского фонда стабилизации и развития будет предоставлено в виде инвестиционного кредита. Точные параметры займа на текущем этапе не раскрываются.

<https://hydropost.ru/id/174169>

Инвесторы в малые ГЭС Кыргызстана отдадут 1% выручки местным властям

Министерство энергетики Кыргызстана вынесло на общественное обсуждение проект постановления, обязывающий предприятия сектора возобновляемых источников энергии перечислять 1% своей выручки в бюджеты органов местного самоуправления. Эта норма затронет юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, продающих электроэнергию от малых ГЭС, ветряных и солнечных станций. Инициатива разработана в рамках закона «О возобновляемых источниках энергии» для финансовой поддержки городов и айыл окмоту, принимающих на своей территории объекты зеленой генерации.

Поступающие от генерации средства получат статус строго целевых – местные власти будут обязаны открыть для них отдельные банковские счета. Расходовать эти деньги разрешается исключительно на развитие социальной инфраструктуры, модернизацию коммунального хозяйства, ремонт распределительных сетей и благоустройство прилегающих территорий.

<https://rivers.help/n/6309>

Госбанк развития и инициатор проекта одобрили финансирование следующего этапа строительства ГЭС «Куланак»

Государственный банк развития Кыргызской Республики подписал соглашение о финансировании очередного этапа строительства ГЭС «Куланак» в Нарынской области. Проект считается одним из ключевых для энергетической отрасли страны и направлен на увеличение собственных генерирующих мощностей.

Гидроэлектростанция строится на реке Нарын в селе Куланак. После ввода в эксплуатацию ее установленная мощность составит 100 МВт, а ежегодная выработка электроэнергии достигнет 435 млн кВт ч.

<https://www.akchabar.kg/news/gosbank-razvitiya-odobril-finansirovanie-sleduyushchego-etapa-stroitelstva-ges-kulanak-mhtqgigzsjrhldm>

#государство

В Кыргызстане расширили перечень проектов государственного значения

Президент Садыр Жапаров подписал указ №195 от 2 июня 2026 года, который расширяет понятие «проекты государственного значения». Теперь к ним могут относить не только стратегические инфраструктурные объекты для госуправления, экономики, туризма и социальной сферы, но и проекты, связанные с подготовкой и проведением международных спортивных, культурных, туристических и других общественно значимых мероприятий.

Указ вносит изменение в президентский указ №63 от 23 марта 2023 года «О национальных проектах, реализация которых имеет стратегическое значение для страны». Базовый документ регулирует подход к национальным инвестиционным проектам и проектам государственного значения.

<https://economist.kg/ekonomika/2026/06/05/state-projects-kyrgyzstan-expanded/>

В Жогорку Кенеше предлагают увеличить кредиты на капельное орошение

Депутаты Жогорку Кенеша предлагают увеличить максимальную сумму льготных кредитов, выдаваемых на внедрение систем капельного орошения. Этот вопрос обсудили на заседании комитета по аграрной политике, водным ресурсам, недропользованию, экологии и охране окружающей среды.

По словам депутата Алтынкуль Мурзакимовой, фермеры жалуются на сложную процедуру оформления кредитов под 2 % годовых. Как отметила парламентарий, сбор необходимых документов занимает длительное время, из-за чего сельхозпроизводители нередко не успевают получить финансирование до окончания сезона.

Кроме того, по мнению фермеров, действующего лимита в 5 миллионов сомов недостаточно для полноценного внедрения системы капельного орошения.

Заместитель министра сельского хозяйства Мирбек Дуйшеев сообщил, что проекты по капельному орошению включены в государственные программы поддержки аграриев. По его словам, финансирование также доступно через механизмы льготного кредитования по линии «ФСХ», где можно получить до 3 миллионов сомов под 6 %.

«По программе кредитования под 2 % предусмотрена сумма до 5 миллионов сомов. Однако вопрос увеличения лимита будет рассмотрен», – отметил чиновник.

<https://agro.kg/ru/news/37258/>

[#лесное хозяйство](#)

ФАО высадила более 400 тысяч деревьев в Кыргызстане

Весной этого года в четырех районах Кыргызстана высадили более 400 тысяч лесных и фруктовых саженцев в рамках проекта ФАО по борьбе с изменением климата. Об этом сообщили в пресс-службе организации.

Отмечается, что посадки произведены на площади более 500 гектаров на землях государственного лесного фонда и муниципальных территориях в Узгенском, Сузакском, Ак-Талинском и Тогуз-Тороуском районах.

Эти районы выбраны как наиболее климатически уязвимые территории Нарынской, Джалал-Абадской и Ошской областей. Согласно климатическим наблюдениям за 27 лет, средняя годовая температура здесь повысилась на 1,5 градуса. В ряде районов наблюдаются сокращение количества осадков, а также увеличение количества природных катастроф, таких как оползни и сели.

При этом в рамках проекта предоставляются не только саженцы, но и материалы для защитных ограждений и системы капельного орошения там, где это необходимо. Также местных жителей обучают вопросам адаптации к изменению климата, устойчивому использованию природных ресурсов, эффективному управлению и улучшению лесных и пастбищных угодий.

В общей сложности в рамках проекта планируется восстановить леса на площади более 6 тысяч гектаров.

<https://agro.kg/ru/news/37233/>

[#экология](#)

В Кыргызстане создают Кооперацию населенных пунктов уранового наследия

В селе Мин-Куш Жумгалского района состоялось мероприятие, посвященное вопросам экологической и экономической безопасности регионов Кыргызстана. В рамках туристического форума «Развитие села Мин-Куш через устойчивый туризм» («Возрождение забытых городов») прошло пленарное заседание руководителей населённых пунктов, расположенных вблизи объектов уранового наследия.

Главным итогом встречи стало принятие решения об учреждении Кооперации населенных пунктов Кыргызской Республики, находящихся в непосредственной близости от объектов уранового наследия — как стратегическую межмуниципальную платформу и ключевого партнера по вопросам развития «урановых» территорий, которая позволит муниципалитетам выступать согласованно, продвигать общие интересы, привлекать дополнительные ресурсы и совместно работать над вопросами устойчивого развития, экологической безопасности и пост-рекультивационного мониторинга.

Инициатива реализуется при финансовой поддержке Европейского союза, Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики, а также ОБСЕ и ПРООН.

Также участники обсудили рабочий план на 2027–2029 годы, направленный на информирование граждан и развитие альтернативных экономических направлений, включая проекты в сфере туризма и восстановление инфраструктуры малых городов.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-sozdayut-kooperaciyu-naselennyh-punktov-uranovogo-naslediya/>

[#изменение климата](#)

Как изменение климата влияет на Кыргызстан?

Несмотря на то, что Кыргызстан относится к числу стран с низким уровнем выбросов парниковых газов, из-за своего горного рельефа страна является крайне уязвимой к климатическим изменениям. В настоящее время в Кыргызстане наблюдаются повышение температуры, таяние ледников, изменение объемов водных ресурсов и учащение стихийных бедствий. В Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора КР агентству «Кабар» рассказали о том, как именно изменение климата влияет на Кыргызстан.

Стремительное таяние ледников. Из-за глобального потепления ледники Кыргызстана теряют объем и площадь. В долгосрочной перспективе это окажет негативное влияние на приток воды и стабильное водоснабжение.

Угроза водным ресурсам. На начальном этапе интенсивное таяние ледников может привести к увеличению объемов воды в реках, однако в будущем сокращение площади ледников усугубит дефицит воды. Это напрямую затронет сельское хозяйство, энергетику и условия жизни населения.

Негативное воздействие на сельское хозяйство. Усиление засухи, изменение режима выпадения осадков и нехватка поливной воды могут привести к снижению продуктивности аграрного сектора, что создает прямую угрозу продовольственной безопасности.

Рост числа стихийных бедствий. В последние годы наблюдается рост количества и интенсивности селей, оползней, лавин и других опасных гидрометеорологических явлений. В Кыргызстане особенно участились сели: в результате проливных дождей они наносят все больший ущерб населенным пунктам, дорогам и инфраструктуре.

Влияние на энергетическую безопасность. Поскольку Кыргызстан сильно зависит от гидроэнергетики, любые изменения в объемах притока воды могут напрямую отразиться на выработке электроэнергии.

Угроза здоровью населения. Увеличение числа периодов аномальной жары, проблемы с доступом к чистой воде и стихийные бедствия создают дополнительные риски для здоровья и благополучия людей.

<https://ru.kabar.kg/news/kak-izmenenie-klimata-vliyaet-na-kyrgyzstan/>

Душанбе-2026: от водных амбиций к реальным результатам⁴

На Четвертой международной конференции высокого уровня, посвященной Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития» (2018–2028 гг.), состоявшейся в Душанбе (Таджикистан), было отмечено, что проблема водных ресурсов занимает все более важное место в глобальной повестке дня. При этом подчеркивалось, что дальнейший прогресс будет зависеть от способности государств и других заинтересованных сторон преобразовать растущие амбиции в практические результаты. В ходе обсуждений, посвященных вопросам климата, продовольственных систем, энергетики, здравоохранения, финансирования и управления, участники неоднократно указывали на то, что основные направления действий уже хорошо известны. Ключевая задача заключается не в определении необходимых мер, а в реализации существующих решений в требуемых масштабах и в максимально сжатые сроки.

Одним из важнейших выводов конференции стало растущее понимание того, что водные ресурсы не следует рассматривать как самостоятельный сектор. Выступавшие последовательно подчеркивали их тесную взаимосвязь с адаптацией к изменению климата, обеспечением продовольственной безопасности, охраной общественного здоровья, энергетическим переходом, сохранением биоразнообразия, экономическим развитием и социальной стабильностью.

В ходе дискуссий отмечалось, что вода все чаще воспринимается не только как ресурс, требующий управления, но и как фундамент устойчивого развития и повышения устойчивости общества к внешним воздействиям. Многие участники подчеркивали, что достижение климатических целей, обеспечение экономического роста и повышение благосостояния населения в значительной степени будут зависеть от эффективности управления водными ресурсами в ближайшие годы.

Такая более широкая постановка вопроса отражает важный сдвиг в глобальной повестке дня в области водных ресурсов. Вода больше не рассматривается исключительно как экологическая или социально-экономическая проблема. Её всё чаще воспринимают как комплексный вопрос управления, экономического развития и обеспечения устойчивости, затрагивающий широкий круг секторов и направлений государственной политики.

Акцент смещается с амбиций на практическую реализацию

Одной из ключевых тем конференции стала необходимость ускорения практической реализации ранее принятых решений и обязательств. В ходе обсуждений неоднократно отмечалось, что международному сообществу не хватает не стратегий, деклараций или политических обязательств, а эффективного внедрения уже существующих решений. Участники подчеркивали, что за последние годы был достигнут значительный прогресс в признании важности водных ресурсов на политическом уровне. Вместе с тем основная задача

⁴ Перевод с английского

в настоящее время заключается в обеспечении того, чтобы принятые обязательства приводили к реальным и ощутимым изменениям на местах.

Значительная часть дискуссий была посвящена факторам, которые продолжают сдерживать прогресс в водном секторе. Объемы финансирования по-прежнему остаются недостаточными для удовлетворения растущих потребностей в развитии водохозяйственной инфраструктуры, адаптации к изменению климата, повышении устойчивости и расширении доступа к водоснабжению и санитарным услугам. В то же время подчеркивалось, что увеличение финансовых ресурсов само по себе не является достаточным условием для решения существующих проблем. По мнению участников, успешная реализация водной политики требует наличия эффективных институтов, профессионально подготовленных коммунальных служб, надежных данных, квалифицированных кадров и систем управления, способных обеспечивать преобразование инвестиций в конкретные практические результаты.

Помимо вопросов, связанных с непосредственной реализацией намеченных мер, в ходе конференции обсуждалась и более долгосрочная задача, касающаяся сохранения динамики международного сотрудничества в области водных ресурсов после 2028 года. Отмечалось, что предстоящая Конференция ООН по водным ресурсам 2026 года рассматривается как важная возможность для ускорения реализации существующих обязательств и продвижения водной повестки на глобальном уровне. Вместе с тем многие участники подчеркивали необходимость формирования более эффективных механизмов подотчетности, мониторинга и институциональной преемственности. По их мнению, такие механизмы необходимы для обеспечения сохранения высокого приоритета вопросов водных ресурсов в международной и национальной политике не только в рамках Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», но и в последующий период, включая реализацию Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и дальнейшую перспективу.

Фрагментация по-прежнему остается одной из главных проблем

Несмотря на растущее признание межсекторального характера водных ресурсов, в ходе конференции неоднократно отмечалось, что существующие системы управления в данной сфере во многих случаях остаются фрагментированными.

Участники обращали внимание на такие проблемы, как разрозненность политических процессов, дублирование функций различных институтов и несоответствие между международными обязательствами и их практической реализацией на национальном и местном уровнях. Ряд выступавших высказывали мнение о том, что действующие механизмы управления не в полной мере учитывают сложный характер взаимосвязей, через которые водные ресурсы влияют на экономику, экосистемы и общество.

Проблема фрагментации выходит далеко за рамки институционального управления. По мнению участников, аналогичные трудности наблюдаются в системах финансирования, механизмах мониторинга и международных процессах сотрудничества. В результате решения нередко принимаются в рамках отдельных секторов и направлений политики, несмотря на взаимосвязанный характер большинства водных проблем.

На протяжении всей конференции подчеркивалась необходимость укрепления координации между различными секторами, организациями и уровнями принятия решений.

Взгляд в будущее

Конференция в Душанбе продемонстрировала, что проблема воды заняла более весомое место в глобальных дискуссиях, посвященных изменению климата, устойчивому развитию, повышению устойчивости к внешним воздействиям и обеспечению экономической стабильности. В ходе обсуждений отмечалось, что в центре внимания все чаще оказывается не вопрос о том, почему водные ресурсы имеют столь важное значение, а вопрос о том, каким образом государства и международные организации могут более эффективно реагировать на существующие вызовы в водной сфере.

Участники также подчеркивали, что реализация проектов зависит не только от наличия финансовых ресурсов или развития инфраструктуры. Важную роль играют качество управления, институциональный потенциал, доступность данных, уровень сотрудничества между заинтересованными сторонами, а также способность адаптировать глобальные цели к местным условиям и потребностям.

В контексте подготовки к Всемирной неделе воды и Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года подчеркивалась необходимость сохранения достигнутой динамики и одновременного ускорения реализации намеченных задач. В целом обсуждения показали, что международное сообщество достигло значительного прогресса в признании важности водных ресурсов. Вместе с тем отмечалось, что следующим этапом должно стать преобразование этого признания в долгосрочные результаты, способствующие улучшению благосостояния населения, устойчивому развитию экономики и сохранению экосистем.

<https://siwi.org/news/dushanbe-2026-turning-water-ambition-into-progress>

В Таджикистане обсудили внедрение китайской платформы раннего предупреждения о стихии

Вопросы внедрения платформы раннего предупреждения о различных опасных природных явлениях MAZU обсуждались в Душанбе в ходе визита представителей Синьцзянской метеорологической службы Китая.

Китайская делегация находилась в Таджикистане с рабочим визитом 2–3 июня и посетила Агентство по гидрометеорологии республики. В рамках визита состоялась встреча директора Агентства по гидрометеорологии РТ Абдулло Курбонзода с заместителем директора Синьцзянской метеорологической службы Чжаном Юнганом.

Особое внимание в ходе переговоров было уделено платформе MAZU и использованию технологий искусственного интеллекта для прогнозирования пыльных бурь и других пылевых явлений.

Стороны также обсудили вопросы внедрения и эксплуатации данной системы в Таджикистане, совместные инициативы и перспективы дальнейшего сотрудничества.

<https://asiaplus.news/2026/06/05/v-tadzhikistane-obsudili-vnedrenie-kitajskoj-platformy-rannego-preduprezhdeniya-o-stihii/>

В Таджикском аграрном университете открыли Демонстрационный парк цифрового сельскохозяйственного оборудования Таджикистана и Китая

На базе факультета механизации сельского хозяйства Таджикского аграрного университета имени Шириншо Шотемура открыли Демонстрационный парк

цифрового сельскохозяйственного оборудования Таджикистана и Китая, сообщает вуз.

Проект реализован в рамках расширения научно-образовательного сотрудничества между Таджикским аграрным университетом и Северо-Западным аграрным и лесным университетом Китая.

Новый демонстрационный парк создан с целью формирования современных условий для изучения и освоения цифровых аграрных технологий. Он будет использоваться в образовательном процессе для студентов, магистрантов и докторантов (PhD), способствуя развитию их теоретических знаний и практических навыков в сфере цифровизации сельского хозяйства.

<https://khover.tj/rus/2026/06/v-tadzhiskom-agrarnom-universitete-otkryli-demonstratsionnyj-park-tsifrovogo-selskohozyajstvennogo-oborudovaniya-tadzhikistana-i-kitaya/>

Состоялась конференция, посвященная экологическому состоянию бассейна реки Сурхоб

Научно-теоретическая конференция «Международное десятилетие действий в области криосферных наук, 2025-2034» с участием ученых и исследователей состоялась в Национальной академии наук Таджикистана, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

В своих докладах учёные представили гидрологические характеристики, источники формирования водотоков и экологическое состояние бассейна реки Сурхоб. Также обсуждались вопросы, связанные с воздействием человеческой деятельности на окружающую среду и геоэкологическими опасностями региона.

Подчёркивалась важность проведения комплексных научных исследований, внедрения адаптационных мер и устойчивого управления природными ресурсами в условиях изменения климата и сокращения ледниковых ресурсов.

<https://khover.tj/rus/2026/06/sostoyalas-konferentsiya-posvyashennaya-ekologicheskomu-sostoyaniyu-bassejna-reki-surhob/>

Агентство по гидрометеорологии Таджикистана провело совещание по укреплению системы раннего предупреждения в рамках инициативы ООН

Второе координационное совещание по реализации Дорожной карты по укреплению системы раннего предупреждения в Таджикистане на 2024-2027 годы состоялось 10 июня в Агентстве по гидрометеорологии Республики Таджикистан.

Как сообщили в агентстве, мероприятие было организовано Агентством по гидрометеорологии совместно с Управлением ООН по снижению риска бедствий в рамках глобальной инициативы «Раннее предупреждение для всех».

Участники обсудили реализацию мероприятий всех четырёх компонентов Дорожной карты, включая развитие гидрометеорологического мониторинга, совершенствование систем прогнозирования и оповещения, укрепление институционального потенциала и межведомственного взаимодействия.

<https://khover.tj/rus/2026/06/agentstvo-po-gidrometeorologii-tadzhikistana-provelo-soveshhanie-po-ukrepleniyu-sistemy-rannego-preduprezhdeniya-v-ramkah-initsiativy-oon/>

В Душанбе представили План развития энергетической системы ГБАО на 2025–2050 годы

Руководство Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан совместно с Международным альянсом по устойчивости гидроэнергетики (Hydropower Sustainability Alliance — HSA) 3 июня в Душанбе официально представили План развития энергетической системы Горно-Бадахшанской автономной области (Power System Plan — PSP) на период 2025-2050 годов, сообщает пресс-центр министерство.

В мероприятии приняли участие представители профильных министерств и ведомств, руководство ОАО «Памир Энерджи», международные партнеры по развитию, а также отраслевые эксперты.

Отмечено, что разработка документа стала результатом успешной реализации масштабной трехлетней программы по укреплению институционального и технического потенциала энергетического сектора Таджикистана. Программа осуществлялась при финансовой поддержке Государственного секретариата Швейцарии по экономическим вопросам (SECO).

Особое внимание в ходе презентации было уделено результатам пространственного анализа (spatial mapping), которые позволили сформировать более точный и комплексный подход к планированию новых энергетических мощностей с учетом международных экологических и социальных стандартов устойчивого развития.

<https://khovar.tj/rus/2026/06/v-dushanbe-predstavili-plan-razvitiya-energeticheskoy-sistemy-gbao-na-2025-2050-gody/>

В Мургабском районе запустят первую ветроэлектростанцию

Первую ветроэлектростанцию мощностью 200 кВт планируется ввести в эксплуатацию в Мургабском районе ГБАО, сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

Реализацией проекта занимается компания «Памир Энерджи».

Проект реализуется в рамках программы «Электрификация сельской местности». Она осуществляется при поддержке правительства Таджикистана и Всемирного банка.

В рамках этой программы в отдаленных селах Мургабского района уже построены 22 солнечные электростанции. Их общая мощность составляет 13 МВт.

Кроме того, «Памир Энерджи» намерена ввести в эксплуатацию еще 7 новых солнечных электростанций общей мощностью 540 кВт.

<https://asiaplus.news/2026/06/11/v-murgabskom-rajone-zapustyat-pervuyu-vetroelektrostantsiyu/>

Состоялось ежегодное общее собрание акционеров ГЭС «Рогун»

Под председательством Премьер-министра Республики Таджикистан, председателя Наблюдательного совета ОАО «Рогунская гидроэлектростанция» Кохира Расулзода состоялось очередное общее годовое собрание акционеров крупнейшего стратегического объекта страны. Об этом сообщает НИАТ «Ховар».

В работе заседания приняли участие члены Наблюдательного совета, представители Республиканского штаба по строительству и вводу в эксплуатацию мощностей станции, секретариат Наблюдательного совета, акционеры, а также руководители министерств и ведомств.

В повестку дня были включены девять вопросов, в том числе отчёт генерального директора ОАО «Рогунская ГЭС» о деятельности Общества за 2025 год, вопрос увеличения уставного капитала, отчёт ревизионной комиссии, заключение аудитора за 2025 год, а также выборы членов Наблюдательного совета и ревизионных органов общества.

В ходе заседания были утверждены состав Наблюдательного совета ОАО «Рогунская ГЭС» в количестве 13 человек и состав ревизионной комиссии из 5 человек.

По итогам обсуждения были приняты соответствующие решения.

<https://khovar.tj/rus/2026/06/sostoyalos-ezhegodnoe-obshhee-sobranie-aktionerov-gidroelektrostantsii-rogun/>

[#сотрудничество](#)

Всемирный банк представил новую стратегию партнерства с Таджикистаном до 2032 года

Совет директоров Группы Всемирного банка 3 июня обсудил новую Страновую рамочную программу сотрудничества с Таджикистаном на 2026–2032 финансовые годы.

Новая программа направлена на поддержку экономической трансформации Таджикистана, повышение устойчивости страны и улучшение уровня жизни населения. Главный акцент сделан на росте, который должен опираться на развитие частного сектора и создание большего числа качественных рабочих мест.

Всемирный банк отмечает, что Таджикистан за последние годы добился заметного снижения бедности. Национальный уровень бедности сократился с 56% в 2010 году до менее 20% в последние годы. При этом экономика страны по-прежнему сильно зависит от денежных переводов мигрантов и остается уязвимой к внешним потрясениям, стихийным бедствиям и климатическим рискам.

Новая стратегия включает три взаимосвязанных приоритета. Первый — расширение доступа к надежной, доступной и экологически чистой энергии. В этом направлении особое внимание уделяется энергетическому сектору, включая поддержку Рогунской гидроэлектростанции.

В документах Всемирного банка Рогунская ГЭС рассматривается как один из ключевых проектов для энергетической безопасности Таджикистана и развития экспорта чистой электроэнергии.

Второй приоритет — формирование более квалифицированной и здоровой рабочей силы. Для этого программа предусматривает поддержку образования, развития навыков, здравоохранения, водоснабжения и санитарии. Эти направления связаны с тем, чтобы население имело больше возможностей для занятости, а экономика — более подготовленные кадры.

Третий приоритет — привлечение частных инвестиций для создания большего числа качественных рабочих мест. В рамках этого направления предусмотрены

реформы по улучшению делового климата, поддержке частного сектора, развитию финансовых услуг, цифровой экономики, сельского хозяйства и других сфер, где могут появляться новые рабочие места.

Сквозной целью всей стратегии является повышение устойчивости к различным потрясениям. Речь идет об экономических, климатических и других рисках. В документах отдельно указаны меры по адаптации к изменению климата, повышению готовности к стихийным бедствиям и развитию систем социальной защиты.

Программа будет реализовываться через подход One World Bank Group. Это означает, что в ней будут задействованы разные структуры Группы Всемирного банка. Международная ассоциация развития, или IDA, предоставляет странам льготное финансирование. Международная финансовая корпорация, или IFC, работает с частным сектором. Многостороннее агентство по инвестиционным гарантиям, или MIGA, предоставляет гарантии инвесторам от рисков.

Новая стратегия также соответствует Национальной стратегии развития Таджикистана до 2030 года. Она была подготовлена с учетом Систематической страновой диагностики, опросов общественного мнения и консультаций с правительством Таджикистана, партнерами по развитию, представителями частного сектора, гражданского общества и академических кругов.

В документах указано, что при продвижении реформ программа может мобилизовать для Таджикистана до \$1,8 млрд льготных и частных ресурсов. Ожидаемое финансирование IDA за семь лет может составить от \$1 до 1,2 млрд. Потенциальные инвестиции, мобилизация и гарантии со стороны IFC и MIGA могут достичь \$600 млн.

На момент представления стратегии IDA финансировала 25 проектов в Таджикистане на общую сумму \$1,93 млрд. IFC управляла инвестиционным портфелем в размере \$69 млн, охватывающим семь клиентов из частного сектора.

<https://asiaplus.news/2026/06/09/vsemirnyj-bank-predstavil-novuyu-strategiyu-partnerstva-s-tadzhikistanom-do-2032-goda/>

Таджикистан расширяет сотрудничество с ICAT в сфере климатической прозрачности

В рамках 64-й сессии Вспомогательных органов Рамочной конвенции ООН об изменении климата (SB64), проходящей в Бонне, состоялась встреча директора Агентства по гидрометеорологии Таджикистана Абдулло Курбонзода с руководителем Инициативы по обеспечению прозрачности действий в области климата (ICAT) Хенингом Вустером.

Стороны обсудили вопросы укрепления прозрачности климатической политики, совершенствования систем мониторинга, отчетности и верификации климатических данных, а также подготовки национальных отчетов в рамках выполнения обязательств по Парижскому соглашению.

Особое внимание в ходе переговоров было уделено развитию потенциала Таджикистана в сфере оценки климатических мер, повышению качества климатической отчетности и применению современных инструментов для отслеживания прогресса в достижении национально определяемых вкладов (NDC).

<https://avesta.tj/2026/06/09/tadzhikistan-rasshiraet-sotrudnichestvo-s-icat-v-sfere-klimaticheskoy-prozrachnosti/>

Достигнута договорённость о сотрудничестве Таджикистана и Азербайджана в сфере ведения земельного кадастра

Председатель Государственного комитета по земельному управлению и геодезии Республики Таджикистан Ориф Ходжазода принял делегацию Азербайджанской Республики под руководством заместителя руководителя Государственной службы по имущественным вопросам при Министерстве экономики Азербайджанской Республики Рустама Шахбазова.

Было предложено расширить сотрудничество в сфере земельного кадастра, геопространственных данных, электронных госуслуг, подготовки кадров и реализации совместных проектов.

<https://khovar.tj/rus/2026/06/dostignuta-dogovoryonnost-o-sotrudnichestve-tadzhikistana-i-azerbajdzhana-v-sfere-vedeniya-zemelnogo-kadestra/>

[#сельское хозяйство](#)

Количество постоянно действующих теплиц в Таджикистане доведено до 1028

Для обеспечения населения свежей сельскохозяйственной продукцией в Таджикистане действуют 1028 постоянно действующих теплиц общей площадью 193,7 гектара. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве сельского хозяйства Республики Таджикистан.

По данным источника, из 193,7 гектара на площади 174,6 гектара выращиваются овощи, в том числе помидоры на 78,2 гектара, огурцы на 41 гектаре и другие овощи на площади 54,3 гектара.

По состоянию на 30 мая с общей площади посевов было получено 3027,6 тонн овощей, в том числе 1192 тонны помидоров, 699,8 тонны огурцов и 1135,8 тонны прочих овощей.

По данным ответственных лиц, по состоянию на 30 мая текущего года в сезонных теплицах по всем видам сельского хозяйства в республике высажено овощей на площади 4017 гектаров.

<https://khovar.tj/rus/2026/06/kolichestvo-postoyanno-dejstvuyushhih-teplits-v-tadzhikistane-dovedeno-do-1028/>

Сельхозпроизводство в Таджикистане: рост в животноводстве и спад в растениеводстве

В Таджикистане за январь–апрель 2026 года общий объем сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств составил 7,6 млрд сомони. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года показатель вырос на 7,1% в сопоставимых ценах.

Об этом говорится в докладе Агентства по статистике «Социально-экономическое положение Республики Таджикистан» за январь–апрель 2026 года.

Основной вклад в рост сельского хозяйства внесло животноводство. Объем продукции в этой отрасли составил 6,6 млрд сомони, увеличившись на 8,4% по сравнению с январем–апрелем 2025 года.

В то же время в растениеводстве зафиксировано снижение. Объем продукции составил 928,2 млн сомони, что на 1,7% меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Согласно оперативным данным Минсельхоза, по состоянию на 30 мая в Таджикистане собрано почти 10,5 тыс. тонн фруктов, 32 тыс. тонн картофеля, около 265 тыс. тонн овощей и свыше 12 тыс. тонн бахчевых культур.

<https://asiaplus.news/2026/06/06/selhozprodukcija-v-tadzhikistane-rost-v-zhivotnovodstve-i-spad-v-rastenievodstve/>

[#ледники](#)

Ледник Ванчях переименован в Ледник Таджикистана

Название «Ледник Ванчях» изменено на «Ледник Таджикистана». Об этом говорится в постановлении Правительства Республики Таджикистан «О переименовании “Ледника Ванчях” в “Ледник Таджикистана”», подписанном 3 июня, сообщает НИАТ «Ховар».

Ледник, получивший новое название, считается крупнейшим не только в Таджикистане, но и во всём мире за пределами полярных регионов. Его длина составляет 77 километров, а площадь — около 700 квадратных километров.

Среди ледников Евразийского континента по площади он уступает только ледникам Каракорума — Сиачену, длина которого составляет 76 километров, а площадь — 750 квадратных километров, и Балторо, длиной 62 километра и площадью 750 квадратных километров. Система Ванчях включает 100 ледников.

Ледник Таджикистана, ранее известный как Ванчях, является не только объектом научного изучения. Он также считается важным индикатором будущих запасов пресной воды для миллионов людей.

Ранее этот ледник носил название Федченко — в честь русского учёного XIX века Алексея Федченко.

В 2023 году его переименовали в Ванчях в рамках процесса изменения названий географических объектов в Таджикистане.

<https://asiaplus.news/2026/06/08/lednik-vanchyah-pereimenovali-v-lednik-tadzhikistana/>

[#государство](#)

Зачем в Таджикистане переименовывают ледники и другие географические объекты?

Крупнейший ледник Таджикистана за последние годы сменил название уже второй раз. Долгое время он был известен как ледник Федченко — в честь русского исследователя XIX века Алексея Федченко. В 2023 году, в рамках масштабного процесса изменения географических названий, он получил название Ванчях. А постановлением правительства от 3 июня 2026 года «Ледник Ванчях» был переименован в «Ледник Таджикистана». Почему было принято именно такое название — не объясняется.

Ранее председатель Комитета по языку и терминологии Сахидод Рахматуллозода объяснял, что в Таджикистане есть тысячи топонимов, которые сохранились в

своим историческим виде, и такие названия не должны исчезать только потому, что начался процесс переименований.

Главный аргумент властей — многие названия не соответствуют современным требованиям, нормам государственного языка или историко-культурной политике страны.

Во-первых, это названия, появившиеся в советское время и связанные с партийной идеологией, советскими структурами, революционными деятелями или учреждениями. Во-вторых, это русские, тюркские или другие иноязычные названия, которые власти считают несоответствующими нормам таджикского языка. В-третьих, это искаженные таджикские названия, которые, по мнению специалистов, должны быть возвращены к более правильной форме.

Таким образом, переименование подается как попытка «очистить» карту от идеологических, административных или языковых наслоений и одновременно восстановить или закрепить таджикские формы названий.

Но это не означает, что все старые названия обязательно меняются. Комитет по языку заявляет, что исторические топонимы с положительным значением должны сохраняться.

Ледники оказались одной из самых заметных категорий в этом процессе, потому что многие из них получили названия в советский период.

Они назывались в честь политических деятелей, партийных органов, государственных структур, ученых, военных, экспедиций или учебных заведений.

В 2023 году правительство утвердило переименование около 3,5 тысячи географических объектов. Среди них были 165 ледников. Из них 83 находились в Мургабском районе, 27 — в Лахшском и 20 — в Ванджском.

Среди известных примеров переименований: ледник ОГПУ стал ледником Национального флага РТ; Орджоникидзе — Спитамен; Василевского — Мирзо Турсунзаде; МГУ — ледником ТГПУ имени Садриддина Айни; Геофизический — Абурайхона Беруни; Красина — Рауфа Барота; Долженко — Нодира Одила; Калинина — Кайковуса; Дзержинского — Нусратулло Махсума; Володарского — Сайидои Насафи; Наливкина — Кандила Джураева; Грум-Гржимайло — Азалшо Олимова; Витковского — Мирсаида Миршакара; Коммунистическая Академия — Василя Бартольда; Розмирович — Розия Озод.

Часть новых названий связана с историческими личностями, поэтами, учеными и культурными фигурами.

Часть — с государственными символами или таджикскими формами названий.

В 2023 году новые названия получили более 900 рек, 52 озера, свыше 80 хребтов, 129 горных систем, 415 гор и 237 перевалов. Так, Муксу стал Мугобом, Сауксай — Сардобрудом, Аличур — Аличором, Кызыл-Су — Сурхобом, Ширкент — Ширкандом.

Среди озёр: Зоркуль переименован в Зарринкул, Оккуль — в Сафедкул, Айкуль — в Мохкул. Горные объекты также получили новые названия: Заалайский хребет стал хребтом Каюмарса, Танымас — Тахмурасом, Музкол — Маргобом, Бабатаг — Бобокухом, Караташ — Сиёхсангом, Сарыташ — Зардсангом.

Переименования также коснулись урочищ, родников, сухих русел, колодцев, холмов, оврагов, долин и других объектов.

Специальная рабочая группа, созданная в ноябре 2021 года, изучила более 12,5 тысячи топонимов. По ее выводам, более 4 тысяч географических объектов и свыше 800 населенных пунктов не соответствовали современным требованиям.

<https://asiaplus.news/2026/06/11/zachem-v-tadzhikistane-pereimenovyvayut-ledniki-i-drugie-geograficheskie-obekty/>

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

ПРООН наградила победителей молодежного конкурса «Арал будущего – создавая решения сегодня»

ПРООН в Туркменистане провела церемонию награждения победителей молодежного конкурса «Арал будущего – создавая решения сегодня» в здании ООН в Ашхабаде 5 июня по случаю Всемирного дня окружающей среды.

Конкурс был организован в рамках совместного проекта ПРООН и Министерства охраны окружающей среды Туркменистана «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения множественных выгод», реализуемого при финансовой поддержке ГЭФ.

Конкурс привлек талантливую молодежь со всего Туркменистана, которая представила свое видение устойчивого будущего региона Аральского моря. Участники затронули широкий круг тем, включая водосберегающие технологии, восстановление экосистем, устойчивое потребление, борьбу с опустыниванием и инклюзивное управление природными ресурсами. Свои идеи они представили в виде креативных трехмерных моделей и визуальных инсталляций, демонстрируя практические и концептуальные подходы к экологическим вызовам.

Проекты были представлены на выставке в здании ООН, где были продемонстрированы инновационные идеи по решению экологических проблем региона Аральского моря. Сотрудники ООН ознакомились с работами и проголосовали за наиболее понравившиеся, что способствовало вовлечению и диалогу по вопросам устойчивого развития.

Победители:

- Самая инновационная идея: Лале Гарыягдыева (Марыйский нефтегазовый колледж) – «Цифровая адаптация Узбоя и Аральского моря: искусственный интеллект и инновационная гидрологическая модель»;
- Лучший эко-дизайн: Майса Атамурадова и Полина Клубкова (школа №11, г. Туркменабат) – «Мониторинг Аральского моря методами дистанционного зондирования Земли»; а также Гуванч Джанмаммедов (Балканабатский нефтегазовый колледж) – «Зелёная защита Аральского моря»;
- Самая вдохновляющая концепция: учащиеся школы №87 г. Ашхабада – «Мир на перекрёстке двух дорог» Победители конкурса получили сертификаты и памятные призы в знак признания их значимого вклада. Все участники были отмечены за креативность, преданность делу и приверженность экологической устойчивости.

<https://www.newscentralasia.net/2026/06/05/proon-otmechayet-vsemirnyy-den-okruzhayushchey-sredy-tseremoniyey-nagrazhdeniya-pobediteley-molodezhnogo-konkursa-aral-budushchego-sozdavayaresheniya-segodnya/>

Ашхабадский экологический форум объединил усилия госсектора и международных институтов

Научно-практическая конференция «Экологическое благополучие и международное сотрудничество», прошедшая в Ашхабаде в здании Сельскохозяйственного комплекса, стала платформой для обсуждения новых инструментов климатической политики региона. Форум, приуроченный ко Всемирному дню охраны окружающей среды, позволил участникам подвести промежуточные итоги совместной работы.

В дискуссии приняли участие руководители министерств, ведомств и институтов ООН в Туркменистане (ЮНИСЕФ, ПРООН).

Тематические секции конференции распределили экспертную работу по трем магистральным руслу. Первое направление охватило вопросы модернизации климатического права и национального законодательства. В рамках второй группы специалисты рассмотрели внедрение ресурсосберегающих технологий в промышленное производство. Заключительный блок работы эксперты полностью посвятили Аральскому региону, где Ашхабад предлагает объединить международные усилия для стабилизации локальных экосистем и смягчения последствий экологического кризиса.

<https://orient.tm/ru/post/100674/ashgabat-international-environmental-conference-un-cooperation>

В Ашхабаде завершилась масштабная экологическая акция

5 июня в Туркменском государственном университете имени Махтумкули завершилась двухдневная экологическая акция «Сотрудничество во имя зеленого будущего». Проект, приуроченный ко Всемирному дню охраны окружающей среды, организовали Секретариат Национальной комиссии Туркменистана по делам ЮНЕСКО и общественная организация «Юный натуралист».

В рамках акции развернулась тематическая выставка «Эко-шаги: из прошлого в будущее». Свои достижения и перспективные проекты в области охраны природы представили отечественные клубы ЮНЕСКО, ассоциированные школы, творческие коллективы и представители частного сектора страны.

Программу продолжила профильная конференция с участием представителей ведомств, вузов, экологических обществ и международных структур. Эксперты обсудили ключевые климатические вызовы: борьбу с изменениями климата, развитие водной дипломатии, предотвращение загрязнения среды и обеспечение экологической безопасности. Спикеры особо подчеркнули эффективность комплексных природоохранных программ, которые реализуются в Туркменистане на государственном уровне.

<https://orient.tm/ru/post/100692/sotrudnichestvo-zelenoe-budushchee-ashhabad-masshtabnaya-ekologicheskaya-akciya>

В Ашхабаде состоялось 9-е заседание туркмено-турецкой межправкомиссии: подписан масштабный план действий

4 июня в Ашхабаде состоялось 9-е заседание Межправительственной туркмено-турецкой комиссии по экономическому сотрудничеству. В ходе работы представители правительственных делегаций двух стран детально обсудили расширение стратегического партнерства и наметили конкретные шаги по диверсификации двустороннего товарооборота.

С турецкой стороны комиссию возглавил вице-президент Турецкой Республики Дживдет Йылмаз, с туркменской стороны – вице-премьер Нокергулы Атагулыев.

Главным результатом межправительственной встречи стало подписание итогового Протокола. Ключевой частью документа утвержден План действий, состоящий из 71 пункта. Он содержит конкретные практические шаги по выводу взаимодействия на качественно новый уровень — от торговли до инвестиций, от энергетики до транспорта, от образования до промышленности.

<https://www.newscentralasia.net/2026/06/05/v-ashkhabade-sostoyalos-9-ye-zasedaniye-turkmeno-turetskoy-mezhpravkomissii-podpisan-masshtabnyy-plan-deystviy/>

В Министерстве иностранных дел Туркменистана состоялась встреча с делегацией МВФ

8 июня в здании МИД Туркменистана состоялась встреча заместителя министра иностранных дел Туркменистана Сердара Мухамметдурдыева с делегацией Международного валютного фонда, прибывшей в Ашхабад в рамках традиционной Миссии по проведению консультаций в соответствии со Статьей IV Соглашения МВФ.

В ходе состоявшейся беседы стороны обсудили широкий спектр вопросов, касающихся текущего состояния и перспектив развития двустороннего сотрудничества между Туркменистаном и Международным валютным фондом. Был проведен заинтересованный обмен мнениями по ключевым аспектам макроэкономической политики, устойчивого развития и укрепления финансовой системы страны.

Особое внимание в ходе встречи было уделено анализу внешнеэкономических факторов, оказывающих влияние на региональную и глобальную экономическую повестку. Была подчеркнута важность последовательных шагов Туркменистана по диверсификации экспортных маршрутов, модернизации транспортно-логистической инфраструктуры и эффективному использованию национального потенциала в целях минимизации внешних рисков.

Отдельной темой обсуждения стал ход интеграции Туркменистана в мировую хозяйственную систему, включая процесс вступления страны во Всемирную торговую организацию. Представители МВФ высоко оценили проводимую туркменской стороной комплексную работу по гармонизации национального законодательства и модернизации статистической системы в соответствии с высокими международными стандартами.

<https://mfa.gov.tm/ru/news/6143>

#наука и инновации

Китайские и туркменские ученые завершили масштабную экспедицию в Каракумах

Туркменские и китайские ученые завершили комплексную пустыноведческую экспедицию, охватившую ряд природоохранных территорий Туркменистана. Исследования проводились Национальным институтом пустынь, растительного и животного мира Министерства охраны окружающей среды Туркменистана совместно с Синьцзянским институтом экологии и географии Академии наук Китая.

В ходе экспедиции специалисты обследовали Центрально-Каракумский стационар «Garryköl», районы Бокурдака и Ербента, газовый кратер Дарваза, а также Капланкырский государственный природный заповедник, природную территорию «Bereketli Garagum» и Репетекский биосферный заповедник.

Участники выполнили геоботанические исследования, провели мониторинг животного мира, отобрали образцы почв и заложили специальные площадки для изучения процессов опустынивания. В Репетекском биосферном заповеднике ученые ознакомились с научной инфраструктурой, коллекцией гербария и природными объектами особо охраняемой территории.

Собранные в ходе экспедиции материалы будут использованы при подготовке нового издания Красной книги Туркменистана и атласа пустынных растений. Китайские специалисты, в свою очередь, планируют применить полученные данные для изучения ландшафтов Каракумов и проведения сравнительного анализа пустынь Каракумы и Такла-Макан.

<https://orient.tm/ru/post/100838/kitajskie-i-turkmenske-uchenye-zavershili-masshtabnuyu-ekspediciyu-v-karakumah>

#гендер

В Туркменистане приняли национальный план действий по гендерному равенству до 2030 года

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписал постановление об утверждении Национального плана действий по гендерному равенству на 2026-2030 годы. Текст документа опубликован на сайте TDH.

Документ направлен на расширение равного участия мужчин и женщин в социально-экономической, общественно-политической и культурной жизни страны, а также на реализацию международных обязательств Туркменистана в области гендерного равенства.

<https://turkmenportal.com/ru/news/101979-v-turkmenistane-prinyali-natsionalnyy-plan-deystviy-po-gendernomu-ravenstvu-do-2030-goda>

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Беларусь и Узбекистан: Двухстороннее сотрудничество и обмен опытом

В рамках участия в Восьмой Ассамблее ГЭФ заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Алексей Стасюкевич по приглашению Советника Президента Узбекистана по экологии Азиза Абдухакимова посетил инновационный мусороперерабатывающий завод SUS Environmental Samarkand.

Данный проект, реализуемый китайской компанией Shanghai SUS Environment, является одним из первых в регионе предприятий по переработке отходов в электроэнергию. Завод, строительство которого началось на участке в 15 гектаров в махалле «Навруз» под Самаркандом, нацелен на решение двух ключевых задач: утилизацию мусора и генерацию экологически чистой энергии.

В ходе визита стороны обсудили передовые технологии переработки, возможности их адаптации для белорусской экономики, а также перспективы дальнейшего сотрудничества в рамках экологической повестки двух стран.

<https://www.minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/belarus-i-uzbekistan-dvuxstoronnee-sotrudnichestvo-i-obmen-opytom-6641/>

Узбекистан и Япония расширяют сотрудничество в экономике

10 июня состоялась встреча заместителя Премьер-министра, министра экономики и финансов Джамшида Кучкарова с делегацией во главе с Чрезвычайным и Полномочным послом Японии в Узбекистане Хиратой Кэндзи.

Стороны обсудили расширение двустороннего сотрудничества в экономической и социальной сферах, а также вопросы повышения эффективности реализуемых совместных проектов и перспективные инициативы.

В ходе встречи были рассмотрены направления взаимодействия, включая повышение энергоэффективности, развитие сельского хозяйства, реализацию программы «Одно село – один продукт», а также проекты в сфере здравоохранения и подготовки квалифицированных кадров.

Отдельное внимание было уделено развитию совместных инициатив в области энергоэффективности, в том числе внедрению энергосберегающих технологий в социальных объектах и промышленности.

По итогам встречи состоялась церемония обмена нотами по двум проектам с участием JICA, направленным на повышение энергоэффективности в социальных учреждениях и промышленном секторе за счёт внедрения современных технологий и льготного финансирования.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-iaoniii-rasshiriaiut-sotrudnichestvo-v-ekonomike/>

ГУ «Узбекгидрогеология» переданы современные измерительные приборы

Состоялась встреча руководства Министерства горнодобывающей промышленности и геологии с представителями компании Caritas Switzerland.

В ходе диалога, организованного в рамках проекта «Климатически устойчивое интегрированное управление водными ресурсами в бассейне реки Зарафшан», стороны подчеркнули важность международного сотрудничества в сфере устойчивого управления водными ресурсами, охраны подземных вод и внедрения передовых подходов.

Проект, реализуемый при финансовом содействии Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству, служит эффективному использованию водных ресурсов в условиях изменения климата, расширению возможностей научного анализа состояния подземных вод в бассейне реки Зарафшан на основе современных технологий.

В рамках встречи государственному учреждению «Узбекгидрогеология» были переданы современные измерительные приборы, предназначенные для наблюдения за состоянием подземных вод, автоматизации процессов мониторинга и выполнения гидрогеологического моделирования.

Стороны также определили приоритетные задачи проекта на 2026-2027 годы, подписана соответствующая «Дорожная карта».

https://uza.uz/ru/posts/gu-uzbekgidrogeologiya-peredany-sovremennyye-izmeritelnye-pribory_869232

[#сельское хозяйство](#)

Продлены сроки погашения льготных кредитов на выращивание хлопка

Постановлением Кабинета Министров от 10.06.2026 г. № 295 определены меры по дальнейшему расширению механизмов поддержки сельскохозяйственных предприятий, занимающихся выращиванием хлопка и пшеницы.

В частности обновлено постановление Кабинета Министров от 11.03.2021 г. № 130 «Об организации государственной финансовой поддержки производителей сельскохозяйственной продукции».

Срок погашения льготных кредитов, предоставленных фермерским хозяйствам на покрытие расходов по выращиванию хлопка-сырца в 2024-2025 годах, в порядке исключения продлевается до 1 января 2027 года.

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

[#образование, повышение квалификации](#)

В Узбекистане запускают подготовку специалистов по финансированию биоразнообразия

На площадке международной выставки Eco Expo Central Asia 2026 в Самарканде ПРООН совместно с Центральноазиатским зеленым университетом представила новый академический модуль по финансированию биоразнообразия.

Инициатива направлена на подготовку специалистов нового поколения, способных разрабатывать финансовые механизмы для сохранения природного капитала и устойчивого управления экосистемами.

Новый учебный модуль разработан в рамках глобальной Инициативы ПРООН по финансированию биоразнообразия (BIOFIN) при поддержке правительства Швейцарии. Он будет интегрирован в магистерскую программу Центральноазиатского зеленого университета по устойчивому финансированию в качестве факультативного курса.

Особенность проекта заключается в том, что впервые в академическую программу включена образовательная дисциплина, основанная на международной методологии BIOFIN, которая уже применяется более чем в 130 странах мира для оценки финансовых потребностей в сфере сохранения биоразнообразия и поиска эффективных механизмов привлечения инвестиций в природоохранные проекты.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ot-ekologii-k-ekonomike-v-uzbekistane-zapuskaiut-podgotovku-spetsialistov-po-finansirovaniu-bioraznoobrazija/>

Узбекистан изучает опыт Германии в сфере дуального образования

Делегация во главе с заместителем руководителя Администрации Президента Республики Узбекистан по вопросам реформирования образования Ильхомом Сирожевым в составе представителей Министерства высшего образования, науки и инноваций и ректоров инженерных высших учебных заведений страны посетила Германию.

В рамках визита в Мюнхене состоялся ряд встреч, посвященных изучению системы дуального образования.

Члены делегации провели переговоры с руководителем Департамента национальной экономики и внешнеэкономических связей Ассоциации экономики Баварии Фолькером Ляйнвебе, в ходе которых были рассмотрены опыт Германии в сфере дуального образования, его правовые основы, механизмы управления и система контроля качества образования.

Особое внимание уделено сочетанию теории с практикой, роли систем оценки квалификаций и сертификации, механизмам взаимодействия с работодателями, а также возможностям адаптации данной модели к условиям Узбекистана.

Также состоялся обмен мнениями по вопросам подготовки и сертификации кадров, адаптации образовательных программ к требованиям рынка труда и обеспечения занятости выпускников на основе опыта Баварии.

По итогам встречи стороны достигли предварительных договоренностей о развитии сотрудничества между образовательными учреждениями и производственными предприятиями, запуске программ обмена опытом, а также подготовке к подписанию соответствующего меморандума о взаимопонимании.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-izuchaet-opyt-germanii-v-sfere-dualnogo-obrazovaniya_869238

[#энергетика](#)

«Росатом» залил бетон в Узбекистане: первой в мире коммерческой малой АЭС дали старт

В Узбекистане залили первый бетон в фундамент первой в стране АЭС — первой в мире коммерческой малой АЭС.

Торжественная церемония начала строительства первого энергоблока интегрированной атомной электростанции проходила в режиме телемоста между стройплощадкой АЭС в Узбекистане и Санкт-Петербургом, где разрешение на строительство первого энергоблока интегрированной АЭС дали Президент России Владимир Путин и Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев.

<https://eadaily.com/ru/news/2026/06/05/rosatom-zalil-beton-v-uzbekistane-pervoy-v-mire-kommercheskoy-maloy-aes-dali-start>

Стоимость строительства интегрированной АЭС в Узбекистане не превысит \$9,5 млрд — «Узатом»

Стоимость строительства интегрированной атомной электростанции в Узбекистане составит до 9,5 млрд долларов. Об этом сообщил директор Агентства по атомной энергии при Кабинете министров («Узатом») Азим Ахмедхаджаев в интервью СМИ, передаёт Spot.

Он уточнил, что эта сумма не учитывает уровень локализации, который планируется довести до 30%. Это предполагает привлечение местных производителей и должно дополнительно снизить стоимость проекта.

Азим Ахмедхаджаев отметил, что в реализации проекта «в какой-то части» будет задействован государственный бюджет, но в основном он будет реализован за счёт привлечения кредитных средств.

В конце сентября прошлого года Узбекистан и Россия подписали документы, меняющие конфигурацию будущей атомной станции в Фаришском районе Джизакской области. Проект будет включать четыре энергоблока, которые разместятся на одной площадке: два с реакторами ВВЭР-1000 (по 1 ГВт) и два с реакторами РИТМ-200Н (по 55 МВт). Такое размещение не имеет аналогов в мире.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/06/04/uzatom/>

В Узбекистане выработано «зеленой» энергии 5 млрд кВт ч

По состоянию на 13:00 8 июня объем электроэнергии, выработанной солнечными и ветряными электростанциями в Узбекистане с начала 2026 года, достиг 5 млрд кВт ч.

В частности, солнечными станциями выработано 3048 млн кВт ч, ветряными электростанциями – 1952 млн кВт ч, всего 5 млрд кВт ч электроэнергии.

С начала 2026 года объем электроэнергии, произведенной солнечными и ветряными электростанциями, увеличился на 1,1 млрд кВт ч, или на 28% по сравнению с аналогичным периодом 2025 года.

<https://yuz.uz/ru/news/zelenaya-energiya-v-uzbekistane-dostigla-5-mlrd-kvtch---eto-na-28-bolshe-chem-za-analogichny-period-proshlogo-goda>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

В Навои представлен современный опыт управления и цифровизации в сфере питьевого водоснабжения и водоотведения

Об этом говорили в ходе обучающего семинара, организованного с целью изучения опыта Навоийской области по усовершенствованию мобильного

приложения в сфере учета и реализации услуг питьевого водоснабжения и водоотведения, а также ознакомления с возможностями автоматической системы водомеров, установленной в качестве пилотного проекта для потребителей.

Основная цель семинара – популяризация передового опыта, внедренного в регионе, в других регионах, широкое применение инновационных технологий в отрасли и дальнейшее повышение качества и эффективности услуг.

В рамках семинара также обсуждались возможности специальной программы контроля, призванной выявлять незаконные подключения, контролировать деятельность проверяющих и повышать эффективность их работы.

Представлены функциональные возможности современного мобильного приложения, используемого инспекторами в процессах учета и продажи услуг водоснабжения и водоотведения, механизм работы системы и ее практическая эффективность.

На сегодняшний день опыт Навои признан эффективной практикой в области цифровой трансформации, укрепления платежной дисциплины и повышения качества услуг в секторе водоснабжения.

На семинаре рассмотрены аналитические данные о планах и графиках, разработанных для сокращения дебиторской задолженности на региональных предприятиях водоснабжения.

<https://yuz.uz/ru/news/v-navoi-predstavlen-sovremenny-opt-upravleniya-i-tsifrovizatsii-v-sfere-pitevogo-vodosnabjeniya-i-vodootvedeniya->

#лесное хозяйство

В Узбекистане запустили сервис перевода кешбэка на посадку деревьев

Пользователи приложения Soliq получили возможность добровольно перечислять накопленные средства кешбэка на посадку деревьев и саженцев. Об этом сообщили в Налоговом комитете Республики Узбекистана.

Партнёрство Налогового комитета и Комитета по экологии внедрено с июня в обновленной версии мобильного приложения Soliq.

Для перевода подтвержденных сумм кешбэка необходимо воспользоваться сервисом под названием «Фонд посадки деревьев и саженцев» в разделе «Переводы кешбека на карту».

<https://kun.uz/ru/news/2026/06/10/v-uzbekistane-zapustili-servis-perevoda-keshbeka-na-posadku-derevev-ae1219>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

ООН и Каракалпакстан объединят усилия для спасения экологии Приаралья

В ходе работы международной выставки Eco Expo 2026 в Самарканде, ПРООН и Комитет экологии Каракалпакстана подписали соглашение о сотрудничестве.

Стороны договорились совместно проводить мероприятия по охране окружающей среды и оказывать содействие региону Приаралья справляться с последствиями экологического кризиса.

Главным инструментом станет действующий проект Aral Sea Wetlands. Его реализуют Комитет по экологии и изменению климата Узбекистана совместно с ПРООН при финансовой поддержке ГЭФ.

Проект нацелен на спасение озерных систем Аральского моря и поддержку местных жителей, чье благополучие полностью зависит от состояния родной природы.

<https://nuz.uz/2026/06/07/oon-i-karakalpakstan-obedinyat-usiliya-dlya-spaseniya-ekologii-priaralya/>

7 июня Всемирная благотворительная организация Аральского региона отметила свое десятилетие

В юбилейном мероприятии приняли участие более 30 участников — руководители офиса Всемирной благотворительной организации Аральского региона (World Aral Region Charity), волонтеры и организации-партнеры, в том числе и Агентство МФСА.

Президент организации WARC — Роберт Уиллард и руководитель офиса организации в Узбекистане Гюльсара Ширматова сделали презентацию с обзором деятельности благотворительной за прошедшие десять лет

World Aral Region Charity INC зарегистрирована как некоммерческая неправительственная организация в штате Нью-Йорк 26 октября 2016 года.

Цель организации — стать каналом помощи в регионе Аральского моря, экологический кризис которого часто игнорируется мировым сообществом. Небольшими шагами организация может помочь стабилизировать ситуацию и обеспечить новые возможности для выживания посредством партнерства с местными жителями и программами, реализуемыми в Каракалпакстане и Хорезмской области по линии Правительства Узбекистана. Сотрудничая с местными инициативами, организация делает вклад в смягчение медицинского, экологического и экономического кризиса, с которыми сталкиваются местные жители.

Для этого организация опирается на помощь преданной команды волонтеров и доноров, готовых поддержать проекты организации.

Собрав средства, команда сосредотачивается на наиболее уязвимых сообществах в зоне экологического кризиса. Решений много, но они дороги. В партнерстве с местными НПО, школами и фермерами организация за прошедшие 10 лет реализовала ряд проектов:

- Установка оборудования фильтрации обратного осмоса для опреснения воды в школах (было охвачено 19 школ в Каракалпакстане и Хорезме);
- Установка систем капельного орошения для содействия водоэффективному земледелию ряда фермеров;
- Посадка адаптируемых плодовых деревьев, способных бороться с проблемами засоленных почв и дефицита воды;
- Участие в высадке саксаула для защиты от токсичных песков.

Небольшими шагами вносится ощутимый вклад в благополучие партнерских сообществ.

Подробнее о World Aral Region Charity на <https://www.aralregioncharity.org/>
<https://aral.uz/wp/2026/06/08/10-years-of-warc/>

«Вода и образование»: повышение экологической грамотности молодежи, новые знания и практические решения для устойчивого будущего

Международный инновационный центр Приаралья при финансовой поддержке ЮНИСЕФ реализует в Каракалпакстане проект «Вода и образование», направленный на повышение осведомленности молодежи о рациональном использовании водных ресурсов, продвижение культуры водосбережения и внедрение устойчивых экологических практик в образовательных учреждениях.

В рамках проекта в пяти общеобразовательных школах Муйнакского и Кунградского районов, а также города Нукуса проведены образовательные тренинги на тему «Повышение осведомленности молодежи о водных ресурсах, охране окружающей среды и эко-журналистике».

Основной целью мероприятий является формирование у подрастающего поколения ответственного отношения к водным ресурсам и окружающей среде, а также повышение уровня знаний о современных экологических вызовах, связанных с изменением климата, дефицитом воды и последствиями экологического кризиса в регионе Приаралья.

В ходе тренингов школьники ознакомились с принципами рационального водопользования, современными технологиями водосбережения, экологическими последствиями высыхания Аральского моря, процессами опустынивания и изменением климата. Отдельное внимание было уделено вопросам экологической журналистики как важного инструмента повышения экологической культуры и информирования населения об актуальных природоохранных проблемах.

Следующим этапом реализации проекта станет внедрение практических решений по эффективному использованию водных ресурсов. В частности, на территориях школ планируется установка систем капельного орошения для озеленения и рационального расходования воды, а также монтаж фильтров для очистки питьевой воды, что позволит улучшить доступ учащихся к безопасной и качественной воде.

<https://iic-aralsea.uz/ru/posts/voda-i-obrazovanie-povyshenie-ekologiceskoi-gramotnosti-molodezi-novy-znaniia-i-prakticeskie-reseniia-dlia-ustoicivogo-budushhego>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Экспорт аграрной продукции Азербайджана за десятилетие увеличился на 62,8%

За последние десять лет сельское хозяйство Азербайджана продемонстрировало устойчивый рост, а экспорт аграрной и продовольственной продукции увеличился более чем на 60 %.

Как сообщает Report, об этом заявил заместитель министра сельского хозяйства Азербайджана Заур Алиев на пресс-конференции, посвященной Госпрограмме развития производства и переработки продукции сельского хозяйства, рыболовства и аквакультуры на 2026-2030 гг.

«За последние 10 лет в целом рост сельского хозяйства в реальном выражении составил 37,8%. Этот показатель в растениеводстве достиг 48,2%, а в животноводстве – 29,6%. В качестве еще одной позитивной тенденции могу отметить, что экспорт аграрной и продовольственной продукции увеличился на 62,8%», – сказал Алиев.

<https://report.az/ru/apk/eksport-agrarnoj-produkcii-azerbajdzhana-za-desyatiletie-velichilsya-na-62-8>

Азербайджан намерен увеличить экспорт агропродукции до \$2 млрд к 2030 году

Азербайджан намерен увеличить экспорт сельскохозяйственной продукции до \$2 млрд к 2030 году, одновременно расширяя географию поставок и повышая доступность услуг для аграрного сектора.

Как сообщает Report, об этом заявил заместитель министра сельского хозяйства Заур Алиев на пресс-конференции, посвященной Госпрограмме развития производства и переработки продукции сельского хозяйства, рыболовства и аквакультуры на 2026-2030 гг.

По его словам, в настоящее время экспорт сельскохозяйственной продукции Азербайджана составляет около \$1,5 млрд, а к 2030 году этот показатель планируется довести до \$2 млрд.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-nameren-velichit-eksport-agroprodukcii-do-2-mlrd-k-2030-godu>

В Азербайджане обновлен порядок субсидирования производства сельскохозяйственной продукции

Президент Ильхам Алиев внес изменения в указ «О совершенствовании государственной поддержки сельского хозяйства и лизинговой деятельности в аграрной сфере» от 19 декабря 2018 года.

Согласно указу, обновлен «Порядок субсидирования производства сельскохозяйственной продукции».

Субсидия на садоводство — это субсидия, выплачиваемая фермерам на каждый гектар возделываемой площади под многолетние насаждения в соответствии с целевым назначением этих земель для выращивания сельскохозяйственных культур (посадка и агротехнический уход). Данная субсидия выдается в первый год закладки сада с целью частичной компенсации расходов, затраченных на приобретение средств сельскохозяйственного производства, проведение агрохимического анализа почв, использование агротехнических услуг, создание современных оросительных систем и проведение фитопатологических анализов саженцев.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/politics/4195780.html>

В Азербайджане государство будет покрывать до 19% по посевным кредитам фермеров

В Азербайджане в рамках нового механизма льготного финансирования государство будет покрывать до 19% годовой процентной ставки по посевным кредитам для фермеров, занимающихся однолетними посевами.

По окончании срока кредита фермеры будут возвращать банкам только основную сумму долга.

Новый инструмент поддержки направлен на расширение и упрощение доступа фермеров к финансовым ресурсам и стимулирование привлечения средств частного сектора в аграрный сектор.

Льготные кредиты будут предоставляться фермерам, выращивающим рис, кукурузу, пшено, сорго, другие зерновые и зернобобовые культуры, подсолнечник, картофель, овощи и бахчевые культуры, а также технические культуры – хлопок, сахарную свеклу, табак и сою.

Проценты по кредитам сроком до одного года на покупку удобрений, семян, пестицидов и агротехнические услуги будет оплачивать Агентство аграрного кредитования и развития (АКІА).

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-gosudarstvo-budet-pokryvat-do-19-po-posevnyim-kreditam-fermerov>

[#история и наследие](#)

Азербайджан впервые включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО

«Большой Кавказский биосферный резерват» Азербайджана включен во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

Об этом европейскому бюро Report сообщили в Постоянном представительстве Азербайджана в ЮНЕСКО.

Согласно информации, 5 июня решение было единогласно принято на заседании 38-й сессии Международного координационного совета Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера».

Участок территории страны впервые вошел во Всемирную сеть. Большой Кавказский хребет, протянувшийся более чем на 1100 километров между Каспийским и Черным морями, является одним из ключевых центров биоразнообразия в мировом масштабе.

<https://report.az/ru/ekologiya/azerbajdzhan-vpervye-vklyuchen-vo-vsemirnyuyu-set-biosferynyh-rezervatov-yunesko>

[#мероприятия](#)

В Баку обсудили проблемы Каспия в рамках Всемирного дня окружающей среды

В Баку в рамках Всемирного дня окружающей среды прошла сессия «Каспийское море на перепутье: снижение уровня воды и диалог науки и политики».

Эксперт по климату Ровшан Аббасов связал снижение уровня с уменьшением стока рек, особенно Волги. По его словам, основная причина – повышение температуры, сокращение осадков и рост водопотребления.

Саймон Гудман из Лидсского университета (Великобритания) предупредил, что падение уровня воды может привести к катастрофическим последствиям.

«При снижении на 5 метров 7 из 15 экологически значимых зон могут потерять более половины своей площади, 4 из них исчезнут полностью. При падении на 10 метров исчезнут 5 таких зон и 4 уникальных экорегиона на севере Каспия», – сказал он.

Эльнур Сафаров из IDEA отметил нехватку данных для полного понимания происходящих изменений.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-baku-obsudili-problemy-kaspiya-v-ramkah-vsemirnogo-dnya-okruzhayushej-sredy>

#водоснабжение и водоотведение

ЕС и ЕБРР профинансируют обновление системы водоснабжения и канализации Гянджи

Одним из важнейших проектов, которые будут реализованы в Гяндже, является «Проект водоснабжения и сточных вод».

Как сообщает Trend, об этом на медиа-брифинге, посвященном 30-летию партнерства ЕС-Азербайджан и реализуемым в Гяндже проектам, заявил руководитель отдела сотрудничества представительства Европейского союза Виктор Божков.

По его словам, общая стоимость первого этапа проекта составляет 40 миллионов евро.

«Проект финансируется за счет гранта Инвестиционной платформы соседства Европейского союза и кредита Европейского банка реконструкции и развития. Кредит выделен для Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана», — отметил он.

По словам представителя ЕС, в рамках проекта предусмотрено масштабное обновление системы водоснабжения и канализации Гянджи. Так, на первом этапе будет осуществлено восстановление водопроводных и канализационных сетей, строительство новых резервуаров для воды, установка систем управления SCADA, а также создание инфраструктуры для дождевых вод.

Кроме того, сообщается, что проект позволит защитить реку Гянджачай от сброса неочищенных сточных вод, улучшить бесперебойное водоснабжение города.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/society/4195004.html>

Армения

#образование, повышение квалификации

В Аграрном университете Армении открылся Центр передового опыта аграрной инженерии

В Национальном аграрном университете Армении открылся Центр передового опыта аграрной инженерии в области сельскохозяйственной робототехники и мехатроники «Агробот».

Центр передового опыта «Агробот» был создан в рамках кредитной программы Международного банка реконструкции и развития «Улучшение образования» при поддержке Фонда конкурентоспособных инноваций.

Бюджет проекта «Создание Центра передового опыта аграрной инженерии в области сельскохозяйственной робототехники и мехатроники» составил более 118 млн. драмов.

Центр будет способствовать развитию образовательных программ и научных исследований в сфере сельскохозяйственной робототехники и мехатроники, подготовке конкурентоспособных специалистов и укреплению связи между ВУЗом и рынком труда.

https://finport.am/full_news.php?id=56604&lang=2

#энергетика

В Армении ГЭС и Армянская АЭС сокращают выработку электроэнергии, а ТЭС, солнечные и ветряные электростанции – наращивают

В Армении выработка электроэнергии в январе-апреле 2026 г. ускорилась в годовом росте с 4,9% до 8,3%, составив 3 610,7 млн. кВт ч. При этом только за апрель выработка электроэнергии сократилась на 20% – до 750,7 млн. кВт ч.

Об этом свидетельствуют данные Статкомитета РА.

В частности, в январе-апреле 2026г по сравнению с тем же периодом 2025г ТЭС нарастили выработку электроэнергии на 59,4% – до 1584,8 млн. кВт ч. Солнечные электростанции увеличили выработку электроэнергии на 18,4% годовых, с обеспечением объема в 483,7 млн. кВт ч. Ветряные же станции произвели за отчетный период 0,5 млн. кВт ч. электроэнергии, что выше показателя годовой давности на 55,2%.

При этом ГЭС и Армянская АЭС, напротив, сократили объемы производства соответственно на 22,2% и 18,8% – до 602,3 млн. кВт ч. и 939,4 млн. кВт ч.

https://finport.am/full_news.php?id=56607&lang=2

#государство

Премьер-министр: в Армении есть необходимость провести реформы в энергетической сфере

В Армении есть необходимость провести реформы в энергетической сфере. Об этом на совещании с участием представителей исполнительной власти заявил премьер-министр РА Никол Пашинян.

По его словам, изначально выдвигалась идея создания министерства энергетики, но сегодня важно подумать о формировании нового формата, который решал бы проблемы, связанные с данной сферой. Одним министерством вопросы не решить. В частности, без комитета градостроительства, местных органов власти вряд ли удастся успешно реализовать реформы в сфере энергетики. Речь идет о внедрении новой культуры производства и продажи электроэнергии.

https://finport.am/full_news.php?id=56622&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

Определен пятилетний план реконструкции мелиоративных систем Беларуси

В Беларуси за пять лет планируют провести реконструкцию мелиоративных систем и культуртехническую мелиорацию на площади более 430 тыс. га. Об этом заявил Сергей Назарук, начальник отдела мелиорации и радиологии главного управления инвестиций, строительства и мелиорации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, на пресс-конференции, приуроченной ко Дню мелиоратора, передает БЕЛТА.

В текущем году предусматривается ввод порядка 90 тыс. га. Акцент по поручению главы государства смещен на удаление древесно-кустарниковой растительности.

Предусматривается восстановление мелиоративных систем, вовлечение мелиорированных земель в сельскохозяйственный оборот, выполнение комплекса ремонтно-эксплуатационных работ, проведение культуртехнической мелиорации, поддержание оптимального водного режима, – сказал Назарук.

Всего в Беларуси осушено 3 млн га переувлажненных земель, из них 2,8 млн га задействованы в сельском хозяйстве. Это треть площадей всех сельскохозяйственных земель, которые используются в республике.

Мелиоративный комплекс включает порядка 5 тыс. мелиоративных систем, состоящих из 163 тыс. км каналов, водоприемников, почти 1 млн км дренажей, 87 тыс. водорегулирующих переездных сооружений, порядка 500 насосных станций, 4,8 тыс. км ограждающих дамб, 18 тыс. км эксплуатационных дорог.

<https://glavagronom.ru/news/opredelen-pyatiletniy-plan-rekonstrukcii-meliorativnyh-sistem-belarusi>

#сотрудничество

Беларусь и Китай договорились об активизации деловых миссий и продвижении инвестиций в АПК

Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Александр Яковчиц провел переговоры с председателем Китайской торговой палаты по импорту и экспорту продуктов питания Цао Дэжуном. Встреча прошла в рамках выставки «Белагро-2026», где счет достигнутых соглашений идет на сотни. Стороны обсудили углубление стратегического партнерства и расширение присутствия отечественной продукции на азиатском рынке.

Стороны договорились активизировать обмен деловыми миссиями и взаимное участие в ключевых выставках и совместно продвигать инвестиционные инициативы.

<https://belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-dogovorilis-ob-aktivizatsii-delovyh-missij-i-prodvizhenii-investitsij-v-apk-784722-2026/>

Грузия

#сотрудничество

Грузия и Турция укрепляют сотрудничество по охране лесов

Грузия и Турция намерены сотрудничать в сфере управления лесными хозяйствами и устройства систем орошения, соответствующий меморандум подписал в Стамбуле глава Минсельхоза Грузии Давид Сонгулашвили со своим турецким коллегой Ибрагимом Юмаклы.

В рамках Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в области управления ирригацией, дренажа и ирригационной инфраструктуры стороны будут сотрудничать по вопросу обмена знаниями, опытом и технологиями, целью которого является улучшение ирригационной инфраструктуры для обеспечения лучшего оросительного и дренажного обслуживания.

Основной целью Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в лесной сфере является углубление сотрудничества между двумя странами в сфере охраны лесов. Страны будут сотрудничать по таким направлениям, как практика управления лесом, технологии выращивания саженцев, защита биоразнообразия, управление защищенными территориями и экотуризм.

<https://sputnik-georgia.ru/20260606/gruziya-i-turtsiya-ukreplyayut-sotrudnichestvo-po-okhrane-lesov-299028143.html>

#энергетика

В 2025 году Абхазия получила 43% электроэнергии, выработанной Энгурской ГЭС

Энергетический баланс, опубликованный Грузинской национальной комиссией по регулированию энергетики и водоснабжения (GNERC), показывает, что в

2025 году Абхазия получила 43% электроэнергии, выработанной Энгурской ГЭС и каскадом Перепадной ГЭС.

Согласно опубликованным GNERC статистическим данным, в прошлом году Энгурская ГЭС и каскад Перепадной ГЭС произвели в общей сложности почти 4,1 млрд кВт·ч электроэнергии. Из этого объема около 1,76 млрд кВт·ч было потреблено в Абхазии.

Общее потребление электроэнергии в Абхазии в 2025 году составило 2,48 млрд кВт·ч. Из них 724 млн кВт·ч пришлось на импорт электроэнергии из России, а остальной объем был обеспечен за счет выработки Энгурской ГЭС и Варднийского каскада.

Распределение электроэнергии основывается на договоренности, достигнутой в 1990-х годах, но так и не оформленной официальным соглашением. Согласно этой договоренности, 40% электроэнергии, вырабатываемой Энгурской ГЭС, предназначается Абхазии, а 60% — остальной части Грузии. Такое соотношение было определено исходя из стоимости инфраструктурных активов, оставшихся по обе стороны линии разделения.

<https://www.bizzone.info/energy/2026/1781093847.php>

Молдова

#экология

Молдова готовит новое издание Красной книги

Молдова готовит к обновлению Красной книги — основного документа, в который включаются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных.

После двух лет исследований, проведенных специалистами Национального ботанического сада им. А. Чуботару, Института зоологии и Института экологии и географии, были подготовлены предложения для четвертого издания Красной книги, передает moldpres.

Согласно исследованиям, проведенным учеными, ряд видов растений и грибов, включенных в предыдущее издание, может быть исключен из новой версии документа. Эти изменения основаны на текущей оценке состояния видов и их местообитаний.

В то же время исследователи предлагают включить в Красную книгу около 70 новых видов растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения. Они были выявлены в результате исследований последних лет и соответствуют необходимым критериям для получения специальных мер защиты.

В ближайший период Национальная комиссия по Красной книге рассмотрит рекомендации исследователей и представит Министерству окружающей среды окончательный список видов, находящихся в критической опасности, под угрозой исчезновения и уязвимых видов, которые будут включены в четвертое издание.

Красная книга Республики Молдова обновляется один раз в десять лет. Последнее издание было опубликовано в 2015 году.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/moldova-gotovit-novoe-izdanie-krasnoj-knigi>

Эксперты: Молдова отстает от европейских экологических стандартов на 20-30 лет

Республика Молдова отстает от европейских экологических стандартов на 20-30 лет, и наверстывание упущенного может занять как минимум десятилетие, считают эксперты. Хотя национальное законодательство постепенно гармонизируется с нормами Европейского союза, главными проблемами остаются реализация реформ и развитие экологической инфраструктуры.

Бывший министр окружающей среды Юлиана Кантаражиу заявила в программе Spațiul Public на Radio Moldova, что решающим этапом является не принятие законов, а их реализация на практике. По ее словам, такие области, как управление отходами, очистка сточных вод и строительство очистных сооружений, требуют значительных инвестиций и длительных сроков реализации.

Вице-премьер по вопросам европейской интеграции Кристина Герасимова ранее заявляла, что Республика Молдова могла бы запросить переходные периоды для секторов, в которых применение европейских стандартов требует значительных инвестиций, в том числе в области охраны окружающей среды.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/jeksperty-moldova-otstает-ot-evropejskih-jekologicheskikh-standartov-na-20-30-let>

Пётр Винарь: «Осадки в виде дождевой воды используются в Молдове нерационально»

За последнюю неделю на Молдову обрушились тонны дождевой воды, и вся она пропала зря, хотя могла бы послужить на благо народного хозяйства.

Такое мнение высказал в интервью Noi.md эколог Пётр Винарь, отметив, что осадки, особенно, в виде дождевой воды, используются в Молдове нерационально, передает ecology.md.

Специалист указал на то, что полезащитные лесные полосы могли бы вывести аграриев из тупика, но они, возможно, просто не знают обо всем спектре преимуществ, которые лесополосы несут для земель и сельскохозяйственных культур.

Помимо обеспечения среды обитания для местного биоразнообразия, регулирования стока, впитывания и отвода излишков воды, лесополосы снижают скорость ветра, интенсивность испарения, защищают от солнечной радиации и, соответственно, от высоких температур. Это повышает влажность воздуха и, как следствие, увеличивает урожайность на гектар — как зерновых и овощей, так и виноградников и садов.

Как считает эколог, также необходимо восстанавливать и сохранять родники, русла и поймы малых рек, которые играют важнейшую роль в поддержании регионального гидрологического режима.

Он подчеркнул, что когда-то, преимущественно на юге Молдовы, хозяйства строились со специальными резервуарами для хранения воды. Сейчас же для полива часто используют питьевую воду из водопровода либо напрямую грунтовые и подземные воды.

И если не брать в расчет законодательные нормы, касающиеся перехвата и отвода ливневых вод, то экологу не известно о каких-либо практиках использования дождевой воды на уровне государственных программ. Однако он

допускает, что в ряде стратегий и планов можно найти рекомендации по сбору и использованию таких вод.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/pyotr-vinari-osadki-v-vide-dozhdevoj-vody-ispolizuyutsya-v-moldove-neracionalino>

#сельское хозяйство

Фермеры и Минсельхоз достигли принципиального соглашения

Фермеры добились принципиального соглашения с Министерством сельского хозяйства по своим основным требованиям, но власти пока не подтвердили механизмы и возможности их реализации после 15 июня.

Об этом сообщила ассоциация Forța Fermierilor после серии обсуждений, проведенных с министром сельского хозяйства и пищевой промышленности.

По данным организации, в ходе переговоров были приняты стратегические требования фермеров, включая введение прямых выплат за гектар зерновых и масличных культур, начиная с 2027 года. Также было поддержано предложение о 100%-ном возмещении акцизных сборов на дизельное топливо, используемое в сельскохозяйственных работах, начиная с 2026 года.

Еще одной важной темой стала налоговая политика, применяемая к сельскохозяйственному сектору. Представители ассоциации утверждают, что министр согласился с непризнанием увеличения налоговой нагрузки на фермеров в контексте возможного повышения НДС до 20%.

<https://noi.md/ru/jekonomika/fermery-i-minselihoz-dostigli-principialinogo-soglasheniya>

Россия

#памятные даты

День мелиоратора в России

Ежегодно в первое воскресенье июня в России отмечается День мелиоратора — профессиональный праздник тружеников земли — людей, благодаря труду которых осуществляется кардинальное облагораживание и возрождение земель.

День мелиоратора был установлен Указом Президиума Верховного совета СССР от 24 мая 1976 года. В России праздник утвержден в 2000 году, и его ежегодное празднование установлено на первое воскресенье июня.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/141/>

Международный день очистки водоемов в России

Международный день очистки водоёмов проводится с 1995 года с целью донесения до общества необходимости очистки рек, морей, озер, прудов и прочих водоёмов от различных загрязнений.

Главное событие этого дня – масштабный субботник. А проводится он под эгидой PADI – профессиональной Ассоциации дайвинг-инструкторов. Представительство PADI действует и в России.

На территории России Международный день очистки водоёмов появился в 2003 году. Но изменилась дата его проведения. В западных странах мероприятие проходит в начале осени, а в России, где во многих регионах климатические условия более суровые, – в первые выходные июня. Также его проведение может быть приурочено к Всемирному дню окружающей среды.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3120/>

[#сельское хозяйство](#)

За последние два года климатические угрозы накрывали агросектор в 49 регионах России

В период 2024–2025 годов неблагоприятные погодные условия нанесли ущерб аграрному сектору в 49 российских регионах. В результате этого были зафиксированы рекордные выплаты по страховым программам с государственной поддержкой, которая сегодня является наиболее информативной системой для отслеживания агроклиматических рисков в сельском хозяйстве. Об этом заявил президент Национального союза агростраховщиков (НСА) Корней Биждов во время заседания рабочей группы при Банке России по учету климатических рисков в страховании.

За период 2024–2025 годов в агропромышленном секторе России зафиксировано значительное количество страховых случаев, преимущественно связанных с климатическими факторами. Агростраховые компании НСА осуществили выплаты по договорам с государственной поддержкой на общую сумму 17,7 миллиарда рублей: из них 8,6 миллиарда – за убытки 2024 года и 9,1 миллиарда – за потери 2025.

По его словам, эксперты сходятся во мнении, что за последние десять лет отмечается значительное увеличение как частоты, так и интенсивности климатических аномалий, вызывающих стихийные бедствия, включая и Россию.

Растущая частота аномальных климатических сценариев в аграрной сфере подчеркивает необходимость по использованию фермерами максимально широкого страхового покрытия, в том числе защиту от экстремальных и нетипичных для их региона явлений.

Кроме того, в андеррайтинге возникает потребность в переходе от моделей, основанных на исторических данных, к более точным прогностическим методам оценки рисков. Также возрастает важность превентивных мер, таких как искусственное регулирование осадков, и возникает вопрос трансрегионального управления рисками.

<https://www.agroxxi.ru/prognozy/za-poslednie-dva-goda-klimaticheskie-ugrozy-nakryvali-agrosektor-v-49-regionah-rossii.html>

Все мелиоративные системы и гидротехнические сооружения в России ставят на учет

Закон об учете мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений вступает в силу с 1 сентября 2026. Задача учета

заключается в сборе и структурировании информации о мелиоративных комплексах и гидротехнических объектах, что способствует более эффективному контролю за их состоянием и управлением.

Федеральный закон от 23.07.2025 № 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» уточняет такие термины, как «мелиоративные системы», «мелиоративные мероприятия», «гидротехнические сооружения», а также виды мелиорации, формы собственности и права/полномочия собственников объектов.

Закон определяет порядок ведения учета МСХ РФ и исполнительными органами субъектов Российской Федерации на основе данных, которые собственники обязаны предоставлять. Кроме того, будут использоваться данные мониторинга мелиорированных земель и другие источники информации, включая иные органы государственной власти.

Информация о паспортизации мелиоративных систем и гидротехнических сооружений для физических и юридических лиц будет предоставляться безвозмездно в соответствии с процедурой, определённой Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/vse-meliorativnye-sistemy-i-gidrotehnicieskie-sooruzhenija-v-rossii-stavjat-na-uchet.html>

[#наука и инновации](#)

Ученые в 60 раз ускорили процесс переработки органических отходов в удобрения

Экологи ИТМО разработали серию установок-ферментаторов, которые ускоряют переработку органических отходов в 30-60 раз. При этом потребление энергии у данного оборудования в 10 раз меньше, чем у зарубежных аналогов. Ферментаторы позволяют быстрее традиционных методов перерабатывать навоз, помет и пищевые остатки в безопасное органическое удобрение, подстилки для животных или кормовые добавки. Об этом сообщается в материале газеты «Известия».

Ученые ИТМО собрали автоматизированный биоферментатор закрытого типа, в его основе – вращающийся барабан с периодическим перемешиванием отходов. В отличие от аналогов, где привод работает непрерывно, в этой установке применяется циклический режим.

Органика саморазогревается до 55 градусов за счет жизнедеятельности микроорганизмов и удерживается в этом режиме от 24 до 72 часов. Такой режим уничтожает патогенную микрофлору, семена сорняков и яйца паразитов, а закрытая рабочая камера не дает выйти наружу опасному аммиаку, метану и меркаптанам.

После переработки образуется удобрение, которое может оставаться на грунте без вреда для окружающей среды. Конечный продукт сертифицирован по ГОСТу как органическое удобрение.

<https://glavagronom.ru/news/nashi-uchenye-v-60-raz-uskorili-process-pererabotki-organicheskikh-othodov-v-udobreniya>

В ДВФУ синтезировали материал, который вдвое увеличивает емкость аккумуляторов

Ученые Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) совместно с российскими и зарубежными коллегами синтезировали материал, который в два раза увеличивает емкость аккумуляторов для гаджетов и электромобилей. Об этом сообщили ТАСС в Минобрнауки РФ.

Один из самых перспективных материалов для катодов в современных аккумуляторах – фосфат ванадия лития. У него высокая теоретическая емкость и он безопасен в использовании, однако очень плохо проводит электрический ток. Из-за этого аккумуляторы на его основе не могут быстро отдавать энергию и быстро теряют свою емкость. Чтобы решить эту проблему, ученые синтезировали материал с добавлением углеродного покрытия, используя обычную лимонную кислоту как источник углерода. Исходную смесь нагревали в печи в атмосфере аргона при разных температурах – от 700 до 1000 градусов Цельсия – и с разным количеством углеродной добавки.

Над исследованием также работали ученые из лаборатории электрохимических источников энергии Института естественных наук и техносферной безопасности Сахалинского государственного университета, Дальневосточного геологического института Дальневосточного отделения РАН, Московского центра перспективных исследований, кафедры общей физики Пермского национального исследовательского политехнического университета, центра перспективных технологий XPRANCEO (Дубай) и Кольского научного центра Российской академии наук.

<https://tass.ru/nauka/27727401>

[#мероприятия](#)

Для Юга России создается семеноводческая стратегия по зерновым с учетом изменения климата

На Ставрополье в Грачёвском районе состоялась южнороссийская конференция, посвящённая вопросам сортоиспытания и селекции сельскохозяйственных культур. Мероприятие прошло на базе филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» в селе Кугульта и собрало специалистов из сельскохозяйственных предприятий и научных учреждений Юга России.

Эксперты из Ставропольского, Краснодарского и Ростовского селекционных центров поделились информацией о текущей работе и будущих направлениях в области селекции зерновых культур. В обсуждениях особое место заняли темы адаптации сортов к изменяющимся климатическим условиям, их устойчивости к болезням и вредителям, увеличение урожайности.

В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений по Северо-Кавказскому региону внесено 116 новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, что стало итогом многолетней работы российских исследователей-селекционеров.

Конференция выступила важной платформой для обмена знаниями, обсуждения актуальных проблем и выработки согласованных стратегий по развитию семеноводства в регионе Юга России.

<https://www.agrox.ru/rossiiskie-agronovosti/dlja-yuga-rossii-sozdaetsja-semenovodcheskaja-strategija-po-zernovym-s-uchetom-izmenenija-klimata.html>

Дагестан и Азербайджан создадут совместный агrobiотехнологический комплекс

На Петербургском международном экономическом форуме подписано соглашение о создании в Дагестане современного агrobiотехнологического комплекса. Об этом договорились азербайджанская компания ISFA MMC и дагестанское ООО «РБР», сообщает правительство Дагестана.

Совместный проект предусматривает создание агrobiотехнологического комплекса с объемом инвестиций 145 млн рублей. В его состав войдут:

- лаборатория микроклонального размножения растений Invitro,
- питомники саженцев и подвоев,
- маточные и демонстрационные сады,
- тепличный комплекс,
- учебно-туристический агроцентр.

Также стороны договорились реализовывать проект по выращиванию оливок и производству оливкового масла полного цикла в Дербентском районе.

<https://glavagronom.ru/news/dagestan-i-azerbaydzhan-sozdadut-sovmestnyy-agrobiotehnologicheskii-kompleks>

Агросотрудничество России и Саудовской Аравии обсудили на ПМЭФ 2026

В рамках деловой программы ПМЭФ 2026 прошла сессия «Продовольственная безопасность как основа решения ключевых государственных задач», в ходе которой первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Елена Фастова и представители аграрных ведомств Саудовской Аравии обсудили укрепление продбезопасности, развитие национальных АПК и активизацию международного сотрудничества.

Елена Фастова провела переговоры с вице-министром окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Саудовской Аравии Мансуром Аль Мушайти по перспективам агросотрудничества, агроэкспорта и реализации совместных проектов.

Россия готова увеличить экспорт пшеницы, кормовых ингредиентов и продукции птицеводства, а также укреплять партнерство в области ветеринарии, селекционной работы, генетики и подготовки специалистов.

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/agrosotrudnichestvo-rossii-i-saudovskoi-aravii-obsudili-na-pmyef-2026-govorili-i-o-pshenice.html>

Россия предложила Эквадору помощь в спасении крупнейшей ГЭС

Российские специалисты в сфере гидроэнергетики вновь заявляют о готовности оказать экспертную поддержку Эквадору в сохранении работоспособности крупнейшей в этой стране гидроэлектростанции «Кока Кодо Синклер». Данный инфраструктурный объект оказался под серьезной угрозой из-за прогрессирующей эрозии русла реки Кока. О возможном содействии в решении

этой сложной инженерной задачи сообщил заместитель генерального директора компании «РусГидро» Сергей Мачехин в ходе профильной сессии «Россия – Латинская Америка» на полях Петербургского международного экономического форума. Дискуссия экспертов проходила под модераторством президента ассоциации «Глобальная энергия» Сергея Брилева.

Представитель российской компании напомнил, что профильные специалисты детально изучали ситуацию вокруг станции «Кока Кодо Синклер» еще в 2021 году. Тогда эквадорским коллегам был предложен ряд инженерно-технических решений, опирающихся на многолетний научно-практический опыт эксплуатации аналогичных объектов на территории России. Главной инициативой является строительство дополнительного берегового водосброса, призванного безопасно отвести излишки воды и защитить основные гидротехнические сооружения от разрушительного воздействия эрозии.

В руководстве «РусГидро» подчеркивают, что данное предложение носит в первую очередь характер дружеской партнерской взаимопомощи, нежели представляет собой исключительно бизнес-проект.

<https://hydropost.ru/id/284140>

[#образование, повышение квалификации](#)

Три вуза Бурятии объединились для развития лекарственного растениеводства

Три ведущих вуза Бурятии — Бурятская сельскохозяйственная академия (БГСХА), Восточно-Сибирский университет технологий и управления (ВСГУТУ), а также Бурятский госуниверситет (БГУ) объединились в рамках госпрограммы «Приоритет-2030» для развития в республике лекарственного растениеводства. Об этом рассказал в интервью ТАСС на Петербургском международном экономическом форуме глава республики Алексей Цыденов.

«БГСХА — в части выращивания, районирования лекарственных растений: вуз разработал технические карты для выращивания различных их видов в разных районах республики. ВСГУТУ — в части технологий переработки: как из растений делать готовый продукт с активным компонентом. БГУ — это научно-медицинские сопровождение, подтверждение эффективности, применения. То есть у нас получилась коллаборация вузов по данному направлению, также подключены производители и переработчики — получился хороший проект, который сегодня для региона дает много прямых и косвенных эффектов», — отметил Цыденов.

Глава Бурятии рассказал, что лекарственное растениеводство в настоящее время активно развивается в республике, выделяются значительные площади в хозяйствах. Основным рынком сбыта продукции определен Китай, а также регионы России.

<https://kvedomosti.ru/?p=1198415>

[#водное хозяйство](#)

Путин заявил о растущем значении российских технологий управления водными ресурсами

На пленарном заседании Петербургского международного экономического форума Президент России Владимир Путин заявил о растущем значении российских инженерных и технологических решений в сфере управления водными ресурсами.

Говоря о направлениях, в которых Россия сохраняет сильные позиции на мировом рынке технологий, глава государства отдельно выделил водохозяйственную сферу.

— Серьёзные инженерные, технологические заделы у нас и в управлении водно-энергетическим балансом, что приобретает всё большее значение в Азии, в Африке, да и во всём мире, — заявил Владимир Путин.

Президент не стал подробно раскрывать конкретные проекты или технологии, однако подчеркнул, что значение эффективного управления водными ресурсами в мире продолжает расти.

Заявление президента прозвучало в контексте обсуждения технологического суверенитета и конкурентных преимуществ России на мировом рынке. Помимо водохозяйственных технологий, Владимир Путин отметил сильные позиции страны в атомной энергетике, цифровых платформах и ряде других высокотехнологичных направлений.

<https://nia.eco/2026/06/06/115044/>

В России изучают переброску воды из северных рек на юг

Российская академия наук и другие научные организации занимаются моделированием и исследованием водного стока северных и сибирских рек. Если наука даст добро, а экологи и эксперты подтвердят возможность переброски определённого объёма воды в южные регионы страны, эта тема может появиться в государственной повестке. Об этом на Петербургском международном экономическом форуме сообщил спецпредставитель Президента РФ по вопросам климата и водных ресурсов Руслан Эдельгериев, передаёт «Парламентская газета».

Российский опыт, по словам Эдельгериева, позволяет сделать воду объединяющим фактором. В качестве примера он привёл двустороннее сотрудничество по реке Самур с Азербайджаном. Отечественные научные организации также занимаются моделированием межбассейновых перебросок.

«Российская академия наук и другие институты занимаются моделированием и исследованием водного стока наших северных и сибирских рек, чтобы в дальнейшей перспективе понимать, что нас ждёт и что нам делать с этим стоком. [...] Если наука позволит, даст добро, экологи подтвердят, то мы будем рассматривать, что имеет смысл тогда определённый сток воды перебрасывать в южные регионы нашей страны, а в перспективе, возможно, и в те точки, которые имеют большую напряжённость по водным ресурсам».

Эдельгериев добавил, что всё это должно быть не «оголтело», а научно обосновано и разрешено экологическими сообществами и экспертами.

<https://ecoportal.su/news/view/133062.html>

От сохранения к экологическому благополучию: Росводресурсы продолжают оздоровление водных объектов России

За последние годы Росводресурсами реализован комплекс мероприятий, направленных на улучшение состояния водных объектов по всей стране. С 2019 по 2024 год в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» проведено 334 мероприятия в 66 регионах Российской Федерации. Расчищено более 602 км русел рек, восстановлено 176 водных

объектов площадью более 28,2 тыс. га, улучшены экологические условия проживания вблизи водоемов для 21,8 млн человек. Также в рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» восстановлено 98 водных объектов площадью более 28 тыс. га, расчищено 1,49 тыс. км водных объектов, построено и реконструировано 82 водопропускных сооружения, проведено 40 мероприятий по расчистке и экологической реабилитации, в 2 раза увеличено обводнение Волго-Ахтубинской поймы.

С 1 января 2025 года работа по сохранению и рациональному использованию водных ресурсов продолжается в рамках национального проекта «Экологическое благополучие». Федеральный проект «Вода России» определяет ключевые задачи по экологическому оздоровлению водных объектов, реализацию которых обеспечивают Росводресурсы.

К 2030 году планируется создать комфортные условия для жизни вблизи водных объектов для 23,2 млн человек. Для достижения этой цели предусмотрено улучшение экологического состояния озер и водохранилищ общей площадью 36 тыс. га, оздоровление гидрографической сети протяженностью более 1 тыс. км, а также строительство и реконструкция 90 гидротехнических сооружений, необходимых для обеспечения надежного водоснабжения населения и обводнения территорий.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561506/>

[#экология](#)

Правительство утвердило новый перечень разрешенной хозяйственной деятельности на Байкале

Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин подписал обновленный перечень видов хозяйственной деятельности, разрешенных и запрещенных в центральной экологической зоне Байкальской природной территории. Документ принят во исполнение положений федерального закона «Об охране озера Байкал» и будет регулировать хозяйственную деятельность на берегах озера в ближайшие годы.

Согласно утвержденному перечню, на территории центральной экологической зоны допускается реализация ряда инфраструктурных и природоохранных проектов. В частности, разрешены мероприятия по модернизации Байкало-Амурской и Транссибирской магистралей, строительство и реконструкция объектов водоснабжения и водоотведения, развитие транспортной и энергетической инфраструктуры, а также создание инженерных сооружений для защиты населенных пунктов от наводнений и разрушения берегов.

Кроме того, документ позволяет проводить работы по рекультивации территории бывшего Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, которая остается одним из крупнейших объектов накопленного экологического вреда в регионе.

При этом перечень сохраняет ряд ключевых природоохранных ограничений. В центральной экологической зоне Байкала по-прежнему запрещены разведка и разработка новых месторождений полезных ископаемых, добыча нефти и природного газа, промышленная добыча полезных ископаемых на акватории озера и в ряде водоохранных территорий.

Под запретом остаются сплошные рубки леса, производство химической продукции, нефтепродуктов и радиоактивных веществ, а также размещение и

захоронение радиоактивных отходов. Сохраняется запрет на сброс неочищенных сточных вод в Байкал и связанные с ним водные объекты.

Отдельно документом закреплены ограничения на деятельность, способную нанести ущерб нерестилищам ценных видов рыб, местам обитания байкальской нерпы и другим уникальным компонентам экосистемы озера.

<https://nia.eco/2026/06/10/115218/>

#энергетика

Новые малые ГЭС построят в Дагестане и Осетии

Российское АО «Администратор торговой системы» подвело итоги регулярного отбора инвестиционных проектов в сфере возобновляемой энергетики. По правилам этого механизма компании получают право строить объекты генерации с гарантированным возвратом вложений через договоры предоставления мощности. По результатам конкурсных процедур три организации получили квоты на реализацию своих инициатив. Среди них – группа «ЭкоЭнерджи Групп», которая представила планы по развитию гидроэнергетического потенциала на юге России.

Проект будет реализовываться через дочернюю структуру предприятия, получившую название «ГидроЭнерджи-Осетия». В рамках утвержденной заявки планируется возведение комплекса малых гидроэлектростанций. Совокупная установленная мощность этих объектов составит чуть более 10 МВт. Новые станции будут расположены на территориях Республики Северная Осетия-Алания и Республики Дагестан. Для этих регионов строительство малых гидротехнических сооружений является оптимальным решением, так как горный рельеф позволяет использовать энергию рек без затопления больших территорий и ущерба для экосистем.

<https://hydropost.ru/id/034153>

#ледники

Ледники на Эльбрусе за полвека отступили почти на 300 метров

Ледники на Эльбрусе за последние 50 лет отступили почти на 300 метров. Причиной этого стало повышение температуры воздуха почти на 1 градус и изменение количества осадков. Такие данные привела заведующая лабораторией гляциологии Высокогорного геофизического института, доктор географических наук Наталия Кондратьева, сообщает РИА Новости.

Исследования на Эльбрусском ледниковом массиве с 2022 по 2025 годы показали, что величина отступления ледников Азау, Малый Азау и Гарабаши за полувековой период составила около 300 метров. Аналогичная деградация оледенения фиксируется и на других ледниковых объектах Кавказа. Ключевым фактором выступает экспозиция склонов: ледники северной ориентации показывают более высокую стабильность по сравнению с южной.

Главная причина таяния ледников — региональное потепление. В Кабардино-Балкарии за те же 50 лет в высокогорной зоне среднемесячная температура за тёплый период увеличилась на 0,9 градуса, а суммы среднемесячных осадков за тот же период выросли на 138 миллиметров.

Украина

#памятные даты

День работников водного хозяйства Украины

День работников водного хозяйства отмечается в стране ежегодно в первое воскресенье июня, — установлен Указом Президента Украины № 226/2003 от 18 марта 2003 года.

Традиционно, в День работников водного хозяйства руководство Украины и высшие должностные лица страны поздравляют работников данной отрасли с их профессиональным праздником.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1631/>

#государство

Упрощен механизм предоставления государственной поддержки ОВП

Правительство Украины отменило чрезмерные требования к организациям водопользователей (ОВП), как получателям государственной поддержки, сообщает пресс-служба Минэкономики Украины.

«Изменения подразумевают отмену отдельных требований по определению уровней производительности насосных станций, переданных в собственность организаций водопользователей. Это упростит процедуру подачи заявок на получение государственной поддержки и ускорит реализацию проектов по модернизации и реконструкции мелиоративных систем», – говорится в сообщении.

Это решение усилит возможность внедрения реформы в сфере мелиорации земель и повышения продовольственной безопасности государства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1554828>

Правительство утвердило Экспортную стратегию Украины до 2030 года

Кабинет Министров Украины утвердил новую экспортную стратегию Украины на период до 2030 года. Документ определяет ключевые векторы развития внешней торговли. Главная цель стратегии – переход от сырьевой модели к наращиванию экспорта товаров и услуг с высокой добавленной стоимостью, а также активное привлечение микро-, малого и среднего бизнеса к международной деятельности.

Принятый документ основан на трех фундаментальных целях:

- Наращивание производства экспортоспособных товаров, улучшение структуры экспорта и увеличение его средней стоимости.

- Создание максимально благоприятных условий для ведения экспортной деятельности (устранение барьеров, цифровизация).
- Укрепление государственных институций, способностей и инструментов поддержки экспортеров.

Для реализации этих целей государство будет фокусироваться на развитии средне- и высокотехнологичных производств и поддержке перерабатывающей промышленности. Особое внимание уделено финансовым механизмам, в частности, продуктам Экспортно-кредитного агентства (ЭКА), банковским инструментам, а также всесторонней поддержке от Офиса по развитию предпринимательства и экспорта. Важными направлениями также определены усиление экономической дипломатии, модернизация торговых соглашений, цифровизация сервисов и масштабное продвижение национального бренда «Сделано в Украине».

<https://propozitsiya.com/news/oriyentyr-na-vysoku-dodanu-vartist-uryad-zatverdyv-eksportnu-stratehiyu-ukrayiny-do-2030-roku>

#мероприятия

В Ровно состоялся форум «PRO Воду» для будущих специалистов водохозяйственной отрасли

5 июня состоялся форум «PRO Воду: карьера в водном хозяйстве» по случаю Дня работников водного хозяйства и по инициативе Председателя Государственного агентства водных ресурсов Украины Игоря Гопчака

Мероприятие под лозунгом «Вода – жизнь! Вода – технологии!» прошел в смешанном формате на базе Национального университета водного хозяйства и природопользования (НУОГП) в г. Ровно.

В рамках форума Глава Госводагентства и ректор НУВХП наградили ведомственными наградами лучших работников отрасли по случаю профессионального праздника.

<https://www.davr.gov.ua/news/u-rivnomu-vidbuvsya-forum--vodu-dlya-majbutnih-fahivciv-vodogospodarskoi-galuzi>

Состоялось очередное заседание бассейнового совета нижнего Дуная

9 июня в онлайн-формате прошло заседание Бассейнового совета нижнего Дуная. Участники заседания обсудили стратегические вопросы водной политики региона, реализации Плана управления речным бассейном, а также сфокусировались на критическом экологическом состоянии водохранилища Китай.

Председатель Бассейнового совета Юрий Маслов подвел итоги масштабной конференции Ukrainian Danube Conference 2026, прошедшей в Одессе в конце мая. На мероприятии была презентована концепция развития Украинского Придунавья, объединяющая модернизацию инфраструктуры, привлечение инвестиций и экобезопасность. Особое внимание международных партнеров приковано к сохранению уникальных экосистем и интеграции Украины в Дунайскую стратегию ЕС.

Экологическое состояние озера Китай сложно, отметил и.о. начальника БУВР рек Причерноморья и нижнего Дуная Павел Буланович. Пока водоему критически не хватает воды, нужна принудительная закачка ее насосными станциями.

<https://www.davr.gov.ua/news/vidbulosya-chergove-zasidannya-basejnovoi-radi-nizhnogo-dunayu96>

#сельское хозяйство

Реформа гидротехнической мелиорации: в Украине создают первые пилотные операторы орошения и осушения

В Украине начинается практический этап реформы гидротехнической мелиорации. В рамках реализации новых законодательных требований планируется запуск первых пилотных операторов мелиоративных систем. Эти структуры призваны кардинально изменить систему управления отраслевой инфраструктурой, введя модель партнерства между государством и непосредственными водопользователями.

География пилотных проектов включает два региона, которые выбирались с учетом климатических особенностей и способности местных учреждений к хозрасчетной деятельности:

Пилотный оператор создается на базе Белгород-Днестровского межрайонного управления водного хозяйства в Одесской области.

Сфера осушки: проект будет реализовываться на базе Житомирского филиала Государственного учреждения «Украинские гидромелиоративные системы».

Внедрение новой модели управления государственной инфраструктурой происходит во исполнение требований Закона Украины № 4795-IX «О внесении изменений в некоторые законодательные акты по усовершенствованию системы управления объектами инженерной инфраструктуры мелиоративных систем государственной собственности». Этот документ официально вступает в силу 21 июня 2026 года.

<https://propozitsiya.com/news/reforma-hidrotekhnichnoyi-melioratsiyi-v-ukrayini-stvoryuyut-pershi-pilotni-operatori>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Индийская НСС расширяет присутствие в Бутане: контракт на ГЭС «Вангчу»

Индийская строительная корпорация Hindustan Construction Company (НСС) получила крупный подряд в Бутане на проведение подготовительных работ в рамках проекта гидроэлектростанции «Вангчу». Заказчиком выступила местная генерирующая компания Wangchhu Hydroelectric Power Limited (WHPL). Стоимость

контракта оценивается в 1,27 миллиарда индийских рупий (около 13,3 миллиона долларов США).

В рамках соглашения индийский подрядчик займется строительством деривационных туннелей, гидромеханических затворов и временных перемычек. Проведение этих работ позволит изменить русло реки и приступить к возведению основных сооружений гидроузла. На реализацию данного этапа отводится девять месяцев. В НСС пояснили, что подписание договора состоялось по итогам комплексной технической и финансовой оценки заявок со стороны заказчика.

Развитие ГЭС «Вангчу» укладывается в государственную стратегию Бутана. Согласно текущему тринадцатому пятилетнему плану развития страны, рассчитанному на период с 2024 по 2029 год, королевство намерено нарастить суммарную мощность своей гидрогенерации до 6000 МВт. Правительство Бутана продолжает активно привлекать инвестиции в крупномасштабные энергетические проекты, которые традиционно ориентированы на экспорт электроэнергии в соседнюю Индию.

<https://hydropost.ru/id/504143>

На офшорной ВЭС в Китае установлена первая турбина мощностью 18 МВт

На морской ветроэлектростанции «Янцзян Фаньши II» мощностью 1000 МВт в провинции Гуандун в Китае была успешно установлена первая турбина проекта мощностью 18 МВт производства Mingyang Smart Energy.

Проект реализуется Китайской атомной корпорацией CGN и предусматривает установку 25 морских ветрогенераторов мощностью 16,2 МВт и 33 ветрогенератора мощностью 18 МВт.

В заявлении отмечается, что это первый в КНР проект офшорной ветроэнергетики, в рамках которого установлен ветрогенератор мощностью 18 МВт. Диаметр ротора составляет 292 метра, длина одной лопасти — 143 метра. При полной нагрузке агрегат вырабатывает 43 кВт ч электроэнергии за один оборот.

<https://renew.ru/na-ofshornoj-ves-v-kitae-ustanovlena-pervaya-turbina-moshhnostyu-18-mvt/>

Китай теряет 170 ТВт ч «зелёной» энергии в квартал — больше, чем потребляет вся Франция

Выбросы CO₂ в Китае в первом квартале 2026 года выросли на 2%, прервав почти двухлетнюю тенденцию к снижению. Причина — парадоксальная неспособность энергосистемы поглотить стремительно растущую выработку ветряных и солнечных электростанций. В начале года уровень принудительного ограничения солнечной генерации достиг 9,2%, ветровой — 8,5%. По расчётам, потери могли составить до 170 ТВт·ч за квартал. Вместе с тем, страна нарастила угольную генерацию.

Согласно отчёту Центра исследований энергетики и чистого воздуха (CREA), главная причина повышения выбросов — сокращение использования солнечной и ветровой энергии, которая оказалась «заблокирована» из-за негибкого управления энергосетями. В первом квартале показатели утилизации солнечной и ветровой энергии снизились по сравнению с 2025 годом.

Проблему часто объясняют избытком предложения и перегрузкой сетей. Однако ведущий аналитик CREA Лаури Милливирта указывает на иную причину: негибкое управление угольными электростанциями и энергосетями. Угольная генерация в значительной мере привязана к среднесрочным и долгосрочным контрактам, которые предусматривают поставку фиксированных объёмов энергии по фиксированным ценам. Это не создаёт стимулов для регулирования выработки в пользу возобновляемых источников. Межрегиональная торговля электроэнергией в основном строится на годовых контрактах.

Из-за этого электроэнергию от ветряков и солнечных панелей, выработка которых постоянно меняется, нельзя оперативно перебрасывать между регионами.

<https://hightech.plus/2026/06/05/kitai-teryayet-170-tvtch-zelenoi-energii-v-kvartal--bolshe-chem-potreblyayet-vsya-franciya>

Солнечные электростанции в Тибете неожиданно повлияли на местных жителей и природу

Хотя на Китай приходится более половины мирового годового потребления угля, он также активно инвестирует в проекты солнечной энергетики. Самый крупный из них – фотоэлектрический парк Гунхэ, занимающий около 420 кв. км Тибетского плато, сообщает Zakon.kz.

Эти показатели в семь раз превышают площадь Манхэттена.

В целом солнечная электростанция незаметно меняет окружающую пустыню, поскольку панели создают подходящие условия для роста растений в почве. А одна из электростанций в этом районе, солнечный парк Талатан, заключила соглашение с местными фермерами, разрешающее выпас овец на этой территории.

Выпас овец под солнечными батареями предполагает использование овец в качестве естественной «озеленительной бригады». Трава под солнечными электростанциями может вырасти настолько высокой, что будет блокировать солнечный свет или создавать опасность возгорания, но овцы наслаждаются тенью панелей и с удовольствием пасутся.

Солнечные панели в Талатане были даже адаптированы с учетом потребностей овец. Первые панели, установленные в 2012 году, были слишком низкими для выпаса животных, поэтому теперь их установили выше.

Тибет – не единственное место, где овец используют для поддержания чистоты под солнечными панелями. С 2018 года Американская ассоциация солнечного выпаса (ASGA) работает над тем, чтобы объединить фермеров и солнечные компании на взаимовыгодной основе.

<https://www.zakon.kz/nauka/6520623-solnechnye-elektrostantsii-v-tibete-neozhidanno-povliyali-na-mestnykh-zhiteley-i-prirodu.html>

Иранская атомная электростанция в Бушере достигла рекордной выработки в 80 миллиардов киловатт-часов

Иранская атомная электростанция «Бушер» произвела 80 миллиардов киловатт-часов электроэнергии, что стало важной вехой в гражданской ядерной энергетической программе страны.

АЭС «Бушер» — единственная действующая атомная электростанция в Иране, играющая ключевую роль в секторе производства электроэнергии в стране.

В столице Ирана открыта крупнейшая солнечная электростанция на крыше

Министерство энергетики объявило о завершении строительства и ввода в эксплуатацию солнечной электростанции мощностью 2 мегаватта на территории Тегеранской постоянной международной ярмарки с полным подключением к национальной электросети.

Первая очередь электростанции мощностью 1,1 мегаватта была торжественно открыта в ноябре 2025 года в рамках 15-й Международной выставки возобновляемых источников энергии в присутствии министров энергетики, промышленности, горнодобывающей промышленности и торговли. Впоследствии была достроена вторая очередь завода мощностью 825 киловатт, и вырабатываемая ею электроэнергия была подключена к национальной энергосистеме.

После ввода в эксплуатацию новой мощности солнечная электростанция Тегеранского международного выставочного центра, общая мощность которой теперь составляет 2 мегаватта, стала крупнейшей солнечной электростанцией на крыше в провинции Тегеран.

Иран сделал важный шаг на пути к расширению инфраструктуры возобновляемых источников энергии, официально запустив общенациональный проект по установке солнечных электростанций в 12 000 школ. Инициатива общей мощностью 60 мегаватт направлена на снижение нагрузки на национальную энергосистему, продвижение экологически чистой энергетики и повышение энергетической безопасности в сфере образования.

https://www.iran.ru/news/economics/131317/V_stolice_Irana_otkryta_krupneyshaya_solnechnaya_elektrostanciya_na_kryshe

#инфраструктура

Китай начал строительство гигантского водного пути: новый шлюз удвоит пропускную способность «Трёх ущелий» до 336 млн тонн в год

77,2 миллиарда юаней (11,3 млрд долларов), пять уровней, двухпутный судоходный шлюз — крупнейший в мире внутренний шлюз вырастет рядом с самой мощной ГЭС на планете. Спрос на судоходство по Янцзы, третьей по длине реке мира, продолжает расти.

Китай дал старт строительству масштабного проекта водного пути «Три ущелья».

Проект включает строительство пятиуровневого двухпутного судоходного шлюза к северу от существующего шлюза плотины «Три ущелья» — крупнейшего гидротехнического сооружения в мире. Также будет модернизирована судоходная инфраструктура на меньшей плотине ниже по течению.

После завершения годовая пропускная способность «Трёх ущелий» почти удвоится и достигнет 336 миллионов тонн. Это первый крупный проект, начатый в период 15-й пятилетки Китая (2026–2030), — критически важного этапа на пути к социалистической модернизации к 2035 году.

Плотина «Три ущелья» на реке Янцзы уже сейчас является мировым рекордсменом по выработке электроэнергии. Но растущий объем грузовых перевозок потребовал расширения судоходной артерии. Новый шлюз станет инженерным решением, позволяющим пропускать больше судов без остановки навигации.

<https://orient.tm/ru/post/100822/kitaj-nachal-stroitelstvo-gigantskogo-vodnogo-puti-novyj-shlyuz-udvoit-propusknuyu-sposobnost-tryoh-ushchelij-do-336-mln-tonn-v-god>

#информационные технологии

Китай намерен вложить \$295 млрд в объединение ИИ-центров обработки данных в единую сеть к 2028 году

Китай продолжает наращивать собственную вычислительную инфраструктуру для искусственного интеллекта. Новый проект предполагает не только строительство мощностей, но и расширение использования отечественных технологий в этой сфере. Китайские власти готовят пятилетний план инвестиций объемом около 295 миллиардов долларов. Его цель — создать по всей стране единую сеть центров обработки данных для задач искусственного интеллекта.

Разработкой проекта занимается Государственный комитет по делам развития и реформ КНР. Эксплуатацию большей части объектов планируют поручить компаниям China Mobile и China Telecom. К 2028 году они должны объединить вычислительные мощности в общенациональную систему. Одним из ключевых требований стала высокая доля местных технологий. По проекту, не менее 80% оборудования, включая ИИ-ускорители, должны поставлять китайские компании, среди которых упоминается Huawei. Такой подход фактически исключает использование решений Nvidia и AMD.

При этом реализацию плана может осложнить нехватка собственных производственных ресурсов. Крупнейший китайский контрактный производитель микросхем SMIC уже загружен заказами, а выпуск памяти HBM, которая необходима для современных ИИ-ускорителей, пока остаётся ограниченным. Именно эти факторы могут затруднить достижение цели по широкому использованию отечественных чипов к 2028 году.

https://overclockers.ru/blog/Global_Chronicles/show/257297/Kitaj-za-295-mlrd-nameren-obedinit-II-centry-obrabotki-dannyh-v-edinuju-set-k-2028-godu

#наука и инновации

Китай намерен добывать уран и литий из морской воды

Министерство природных ресурсов КНР опубликовало доклад о новом прогрессе в использовании морской воды. Китай успешно добыл килограмм урана в реальной океанической среде, а также совершил прорыв в извлечении лития, дейтерия и других микроэлементов, передает Информационная сеть «Один пояс, один путь» (BRNN).

Мировые запасы урана в морской воде оцениваются в 4,5 млрд тонн — более чем в тысячу раз превышают известные сухопутные запасы.

В Китае действует 167 проектов по опреснению морской воды общей производительностью 3,08 млн тонн в сутки. Годовой объем воды для

промышленного охлаждения достиг 193,36 млрд тонн, что на 86,4% больше, чем в 2020 году.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-nameren-dobyvat-uran-i-litij-iz-morskoy-vody>

[#образование, повышение квалификации](#)

Монгольские учащиеся перенимают опыт Китая в борьбе с опустыниванием в Нинся

В Нинся-Хуэйском автономном районе стартовал пятидневный учебный курс по технологиям предотвращения опустынивания для 20 учащихся из Монголии, передает «Жэньминь жибао онлайн». Они познакомятся с местными наработками, посетят проект в Шапотоу (закрепление песка сетками из пшеничной соломы), фотоэлектрическую базу в пустыне Тэнгэр, заповедник Байцзитань и винодельню на месте бывшего гравийного карьера.

Нинся с трёх сторон окружён пустынями: площадь пустынных и песчаных земель составляла 2,64 млн га и 1 млн га соответственно. Регион стал первой провинцией КНР, где зафиксировано сокращение этих показателей.

Создана система борьбы с опустыниванием по шести направлениям: научно-техническое, промышленное, фотоэлектрическое, дорожное, механизированное и совместное.

<https://silkroadnews.org/ru/news/mongolskie-uchashchiesya-perenimayut-opyt-kitaya-v-borbe-s-opustynivaniem-v-ninsya>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

За пять лет в водоемы Китая выпустили более 150 млрд мальков

Выпуск искусственно выращенных мальков водных организмов в природные водоемы – общепризнанная мировая практика сохранения водных ресурсов, восстановления экосистем и защиты биоразнообразия.

Китай в период с 2021 по 2025 гг. запустил в свои реки, озера и моря свыше 150 млрд мальков разных видов. Только лишь в этом сезоне, начиная с 5 июня, акции по зарыблению прошли более чем в 200 населенных пунктах по всей стране, пополнив водоемы 500 млн мальков.

Положительный эффект не заставил себя ждать: сегодня из искусственно созданных запасов поступает уже более 90% креветок, вылавливаемых в Бохайском заливе, и около трети большого желтого горбыля, добываемого в Восточно-Китайском море. А на озере Бостен в Синьцзян-Уйгурском автономном районе – крупнейшем пресноводном озере Китая – впервые за два десятилетия восстановилась естественная популяция большеголового карпа.

<https://bigasia.ru/za-pyat-let-v-vodoemy-kitaya-vypustili-bolee-150-mlrd-malkov>

[#трансграничные конфликты](#)

Международный суд подтвердил позицию Пакистана по Договору о водах Инда⁵

Согласно сообщению Nikkei Asia, в связи с последними событиями вокруг Договора о водах реки Инд Индия продолжает отказываться от арбитража, в результате чего отношения между Дели и Исламабадом остаются в состоянии застоя. Международный суд удовлетворил ходатайство Пакистана относительно накопления воды Индией на двух гидроэлектростанциях в регионе Кашмира, находящемся под управлением Нью Дели, что укрепило позицию Исламабада по Договору о водах Инда (IWT) — соглашению о совместном использовании водных ресурсов между двумя соседними странами, которое Индия в прошлом апреле приостановила в одностороннем порядке.

В пятницу Постоянная палата третейского суда (ППТС) в Гааге подтвердила своё июньское решение, указав на действующую силу договора и на то, что Индия не имеет права односторонне приостанавливать его действие. Договор о водах Инда был подписан Индией и Пакистаном в 1960 г. В прошлом году Индия приостановила его действие после кровавого теракта в Пахалгаме, расположенном в индийской части Кашмира.

Пакистанское правительство сообщило в социальной сети X (ранее Twitter), что решение Постоянной палаты третейского суда подтвердило их основную позицию о том, что договор налагает существенные ограничения на возможности Индии по регулированию водных ресурсов западных рек.

Пакистан давно утверждает, что гидроэнергетические проекты, такие как Ратле и Кишенганга, были спроектированы таким образом, что позволяют Индии временно сдерживать или регулировать сток воды, в частности с помощью таких элементов, как запруживание и шлюзовые водосбросы. Запруживание представляет собой небольшой объём воды, который гидроэлектростанция может временно накапливать для регулирования стока с целью выработки электроэнергии, особенно в часы пикового спроса.

В субботу Министерство иностранных дел Индии опубликовало заявление, в котором решительно отвергло решение Постоянной палаты третейского суда. В нём подчеркивалось, что Индия категорически отвергает нынешнее так называемое арбитражное решение, так же как ранее отвергала все постановления, вынесенные незаконно созданным Арбитражным судом (CoA), и что она никогда не признавала создание этого CoA. В заявлении также отмечалось, что любые разбирательства, арбитражные решения или постановления, вынесенные этим органом, лишены юридической силы, и что решение Индии о приостановлении действия Договора о водах Инда остаётся в силе.

Независимый эксперт по водному праву и политике из Бостона Эрум Саттар заявила, что решение Постоянной палаты третейского суда представляет собой технически и юридически правильную интерпретацию Конвенции о международных водных ресурсах.

По её словам, практическое влияние решения на местах будет ограниченным из-за ухудшения отношений между Индией и Пакистаном. Она подчеркнула, что смысл Договора о водах Инда и его потенциальные результаты ставятся под вопрос, если одна из сторон отказывается соблюдать правила, одобренные международным правовым сообществом, с которыми она сама согласилась. Эрум Саттар также отметила, что, по крайней мере в кратко- и среднесрочной

⁵ Перевод с английского

перспективе, Индия, вероятно, продолжит нарушать установленные рамки, а Пакистану придётся искать нестандартные способы обеспечить исполнение своих судебных решений.

Эрум Саттар отметила, что основу текущего решения составляют отношения между Индией и Пакистаном, которые в основном остаются замороженными после трёхдневного конфликта в мае прошлого года. Она подчеркнула, что дипломатические контакты зашли в тупик, и обе страны по-прежнему ограничивают пролет над своей территорией самолетов авиакомпаний друг друга.

Несмотря на то, что официальные лица в обеих столицах продолжают делать резкие заявления, Даттатрея Хосабале, генеральный секретарь правой организации «Раштрия Сваямсевак Сангх» — идеологической предшественницы правящей Партии индийского народа премьер-министра Нарендры Моди — и один из высокопоставленных военных недавно публично высказались в поддержку диалога с Пакистаном. Их комментарии, как отметила Nikkei Asia, получили широкое освещение и в Пакистане.

Приглашенный научный сотрудник нью-йоркского Института глобальных вопросов Сахар Хан заявила, что обе стороны понимают необходимость наладить дипломатические отношения, пусть даже на самом базовом уровне, чтобы преодолеть следующий кризис. Она добавила, что, если дипломатические контакты не будут восстановлены, Индии и Пакистану придётся полагаться на третьих лиц, что является далеко не идеальным вариантом.

Ашок Свайн, профессор кафедры исследований в области мира и конфликтов Уппсальского университета (Швеция), заявил, что, хотя организация Раштрия Сваямсевак Сангх (Rashtriya Swayamsevak Sangh/RSS) недавно продемонстрировала готовность возобновить диалог с Пакистаном, правительство Моди не проявило соответствующей политической воли для продолжения такого взаимодействия. По его словам, это укрепляет мнение о том, что жёсткая позиция по-прежнему лучше служит внутренним политическим интересам, чем дипломатия, а Пакистан, ослабленный экономически и страдающий от политической нестабильности внутри страны, также не обладает возможностями для того, чтобы инициировать значимую перезагрузку отношений.

При этом он отметил, что, в то время как Нью-Дели продолжает отказываться участвовать в международном арбитраже, Исламабад, судя по всему, продолжает следовать выбранному курсу во взаимодействии с мировым сообществом.

Представитель пакистанского правительства, пожелавший остаться анонимным, сообщил, что Пакистан и впредь будет использовать влияние дипломатического сообщества для оказания давления на Индию с целью заставить её соблюдать решения международных судов по вопросу о реке Инд.

<https://waterpolitics.com/international-court-backs-pakistans-position-on-indus-waters-treaty/>

Америка

#экология

В Коста-Рике леса восстановились, но не все из них звучат как живые

Спутниковые данные подтвердили возвращение деревьев в Коста-Рике после десятилетий выплат землевладельцам за охрану природы. Однако густая крона не гарантирует, что внутри леса живут птицы, лягушки и насекомые. Исследователи из Швейцарского федерального института технологий решили оценить восстановление по звуку, а не по зеленому покрову.

Команда установила диктофоны на 119 участках полуострова Никоя и собрала более 16 тыс. часов записей. Здоровые леса оказались шумными: утром и вечером там звучали активные хоры животных. Пастбища оставались тихими, а монокультурные лесные плантации, хотя и выглядели зелеными, никогда не достигали многослойного звучания естественного леса.

Естественно восстановившиеся леса по уровню шума приблизились к охраняемым заповедникам, что говорит о возвращении животного мира. Авторы призывают оценивать успех природоохранных программ не только по площади крон, но и по акустике, которая отражает истинное функционирование экосистемы. Сейчас исследователи расширяют проект на 600 лесов по всей стране.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/v-kosta-rike-lesa-vostranovilis-no-ne-vse-iz-nih-zvuchat-kak-zhivye/>

#водные ресурсы

Амазонка когда-то текла в обратную сторону, а её исток до сих пор не могут определить

Река Амазонка протяженностью около 6400 км берет начало в перуанских Андах и впадает в Атлантический океан.

Геолог Рассел Мейпс в 2006 году обнаружил в отложениях древние цирконы, которые не могли образоваться в молодых Андах и пришли с востока. Это доказало, что в прошлом река текла в противоположном направлении. Одна из версий: до образования Анд склон заставлял воду стекать на запад к Тихому океану, а поднявшиеся горы создали котловину, которая переполнилась и развернула поток на восток. Сдвиг произошел около 10 млн лет назад.

Споры об истоке Амазонки не утихают столетиями. В XVIII веке главным притоком считали Мараньон по объему воды. Позже титул перешел к Укаяли как к самой длинной ветке. В 2014 году группа ученых заявила, что самый дальний исток находится в бассейне реки Мантаро, что делает Амазонку длиннее Нила. Но река Мантаро пересыхает на пять месяцев в году из-за плотины, построенной в 1974 году.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/amazonka-kogda-to-tekla-v-obratnuju-storonu-a-ejo-istok-dosih-por-ne-mogut-opredelit/>

#информационные технологии

Каждому аграрному региону нужен персональный, а не универсальный ИИ

Искусственный интеллект коренным образом меняет облик жизни, какой мы её знаем. В сельском хозяйстве мировой рынок ИИ, как ожидается, достигнет стоимости почти 47 миллиардов долларов США к 2034 году. ИИ позволяет получать более высокие урожаи при меньших затратах, что имеет огромное значение в эпоху климатической неопределенности и дефицита ресурсов. Однако внедрение аграрного ИИ в практики фермеров зависит от множества факторов, а не только от технологий.

Проблему внедрения аграрного ИИ рассматривает Чарльз Контех — канадский политолог, профессор государственной политики и управления на факультете политических наук в Университете Брока, который также является директором исследовательской сети Niagara Community Observatory. Его статья была опубликована в журнале The Conversation.

В Канаде политики в сфере сельского хозяйства и лидеры отрасли постепенно начинают осознавать потенциал искусственного интеллекта, что признается в новой стратегии Канады «Искусственный интеллект для всех». Но одних только технологий недостаточно для достижения столь желаемых преобразований, пока существует «пробел внедрения».

В сельском хозяйстве такие инструменты, как Farmer Chat, AgPal и Root AI, меняют жизнь фермеров по всему миру, предоставляя им основанные на данных рекомендации в режиме реального времени.

Интеллектуальные датчики отслеживают влажность почвы, уровень питательных веществ и pH. Дроны и спутники получают полевые снимки высокого разрешения. Системы искусственного интеллекта обрабатывают эти данные, чтобы определить, где культуры испытывают стресс, и за миллисекунды определяют, какие меры необходимы, иногда с точностью до нескольких квадратных метров.

Раннее обнаружение болезней и вредителей на основе искусственного интеллекта позволяет производителям вмешиваться до того, как проблемы станут очевидными. Системы компьютерного зрения могут выявлять такие заболевания, как желтая ржавчина или фитофтороз, на несколько дней или недель раньше, чем при ручном осмотре, что снижает потери урожая и использование пестицидов. Ирригационные платформы, такие как CropX, динамически регулируют подачу воды на основе данных о почве и погоде, иногда сокращая потребление воды до 50%.

Аналогичные тенденции и в животноводстве. Фермеры используют датчики, камеры и модели машинного обучения для мониторинга здоровья животных, выявления хромоты и определения ранних признаков таких заболеваний, как мастит, до того, как вспышки распространятся по стадам.

Исследование выявило три препятствия на пути внедрения ИИ. Во-первых, многие фермеры по-прежнему не знают, какие инструменты ИИ существуют и какие из них актуальны для их хозяйства. Это синдромом информационного пробела.

Во-вторых, другие испытывают трудности с интеграцией новых систем с существующим оборудованием, платформами данных и рабочими процессами. Это синдромом несоответствия.

Во-третьих, сети инновационной системы часто нескоординированы: университеты, технологические компании, службы распространения знаний и производители работают изолированно, а не сообща. Это синдром фрагментации.

Совокупный эффект этих проблем приводит к ослаблению структур поддержки, что ограничивает возможности для обмена опытом и скоординированного внедрения новых технологий.

Для раскрытия потенциала ИИ и снижения связанных с ним угроз канадская сельскохозяйственная политика должна основываться на системном подходе к сельскохозяйственным инновациям. В рамках этой концепции инновации рассматриваются как сетевой процесс, в котором участвуют исследователи, фермеры, агропредприниматели, политики и посреднические организации, которые их связывают.

При неправильном применении ИИ может усиливать дезинформацию и воспроизводить предвзятость, заложенную в обучающих данных. Он может сужать, а не расширять возможности фермеров по принятию решений, подрывать конфиденциальность и право собственности на данные и в конечном итоге разрушать доверие к инструментам на основе ИИ.

Для превращения потенциала ИИ в устойчивые перемены необходимы фундаментальные системные изменения, направленные на более скоординированные действия. Учитывая обширную территорию Канады, политика должна также укреплять региональные инновационные системы, а не полагаться на универсальные программы.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/kazhdomu-agrarnomu-regionu-nuzhen-personalnyj-a-ne-universalnyj-ii.html>

#энергетика

В США солнечная генерация обошла уголь по выработке в мае

Согласно анализу аналитического центра Ember, в мае 2026 года солнечная энергетика впервые за всю историю наблюдений выработала в США больше электроэнергии, чем уголь. Доля солнечной энергетика в выработке в мае составила 12,8%, в то время как доля угля снизилась до 12,2%.

Это кардинальное изменение в структуре энергоснабжения Соединенных Штатов. Всего пять лет назад в мае угольная энергетика произвела 19,7% электроэнергии, а солнечная – всего 5,4%.

Событие произошло на фоне новых усилий администрации Трампа по поддержке угольной энергетика.

В мае 2026 года выработка солнечной электроэнергии в США достигла рекордных 45,5 ТВт ч, что на 17% больше, чем в мае 2025 года. Ember заявляет, что этим летом может быть побит еще один рекорд.

Тем временем выработка угольных электростанций в Штатах падет. В апреле 2026 года она достигла исторического минимума в 39,3 ТВт ч. В мае производство немного выросло до 43,4 ТВт ч, но оказалось на 11% ниже уровня мая 2025 года.

Даже с учетом этого небольшого подъема, уголь не смог угнаться за стремительным ростом солнечной энергетика.

Доля солнца и ветра в генерации Соединенных Штатов устойчиво, ежегодно растет. Если в 2019 году она составила 9,8%, то в 2025 уже 18,9% (в том числе доля солнца 8,6%). Очевидно, что доля солнца и ветра в выработке будет расти и в дальнейшем, поскольку мощности ВИЭ в США растут опережающими темпами. И

действия федерального правительства вряд ли смогут как-то заметно повлиять на эти процессы на горизонте 3-4 лет.

<https://renen.ru/v-ssha-solnechnaya-generatsiya-oboshla-ugol-po-vyrabotke-v-mae/>

#наука и инновации

General Motors разрабатывает натрий-ионные батареи для дата-центров ИИ

Автопроизводитель General Motors объявил о планах по разработке натрий-ионных аккумуляторов для систем хранения энергии, используемых в энергетической инфраструктуре дата-центров. Проект реализуется совместно со стартапом Peak Energy и станет одним из первых подобных проектов среди крупных западных автоконцернов.

Новая разработка будет ориентирована не на электромобили, а на стационарные системы хранения энергии. Такой подход позволяет использовать преимущества натрий-ионной технологии без ограничений, критичных для транспорта.

Проект станет частью более широкой стратегии GM по развитию новых аккумуляторных технологий. Ранее компания сообщала о планах инвестировать около 900 млн долларов в коммерциализацию перспективных типов батарей и создание специализированного центра разработки аккумуляторов.

<https://nia.eco/2026/06/10/115249/>

Африка

#энергетика

В Лесото построят ГЭС «Кобонг» и дата-центр для ИИ за 6,2 млрд долларов

Правительство Лесото и американская компания Convalt Energy подписали соглашение о реализации масштабного проекта в сфере возобновляемой энергетики и цифровой инфраструктуры стоимостью 6,2 миллиарда долларов. В основе инициативы лежит строительство гидроэлектростанции «Кобонг» мощностью не менее 1200 МВт и центра обработки данных для систем искусственного интеллекта, который будет полностью снабжаться экологически чистой энергией.

В рамках долгосрочного партнерства стороны планируют развернуть солнечную генерацию общей мощностью около 4,6 ГВт – как наземные, так и плавучие фотоэлектрические станции, а также системы накопления энергии емкостью до 4 ГВт ч.

Проект призван укрепить энергетическую независимость южноафриканского королевства, снизить его зависимость от импорта электричества и создать новые рабочие места.

<https://hydropost.ru/id/294155>

В Лесото продолжается строительство ГЭС «Полихали»

Управление развития горных районов Лесото (LHDA) отчиталось о прохождении ключевого этапа строительства ГЭС «Полихали». Укладка каменной наброски и возведение железобетонного экрана плотины достигли высотной отметки 2020 метров над уровнем моря. Работы ведутся в рамках реализации второго этапа масштабного проекта по переброске воды из горных районов страны.

Строительство идет по графику, предусматривающему начало заполнения водохранилища в 2027 году. На данный момент уложено 9,1 миллиона кубических метров камня при среднесуточной выработке 26 тысяч кубометров. Работы по отсыпке тела плотины выполнены примерно на 65%, а общая готовность гидротехнического сооружения оценивается в 45%.

Параллельно специалисты ведут работы на сопутствующих объектах инфраструктуры. Продолжается заливка первой плиты основания, завершено бетонирование внутренних и внешних опорных конструкций, строятся вспомогательная плотина, водоприемная башня, туннель донного выпуска и водосброс.

После завершения строительства объем водохранилища ГЭС «Полихали» составит более 2,3 миллиарда кубических метров.

<https://hydropost.ru/id/474156>

Всемирный банк выделит Либерии 57 млн долларов на модернизацию ГЭС и СЭС

Либерия получит от Всемирного банка 125 млн долларов на инфраструктурные проекты. Стороны подписали пакет соглашений в городе Гаррисберг. Часть этих денег – 57 млн долларов – направят на то, чтобы поддержать энергетику страны по региональной программе RESPITE, которая помогает африканским государствам переходить на солнечную энергию.

Эти средства помогут обновить крупнейшую в Либерии гидроэлектростанцию «Маунт-Коффи». Также на выделенные деньги планируют увеличить мощность местной солнечной электростанции с 20 до 30 МВт и установить крупные накопители энергии, которые стабилизируют работу национальной энергосети.

Остальные деньги распределяют между другими отраслями.

<https://hydropost.ru/id/464190>

Танзания сдвигает запуск ГЭС «Малагараси» на 2028 год

Правительство Танзании продолжает реализацию масштабного энергетического проекта на западе страны – строительство ГЭС «Малагараси» мощностью 49,5 МВт. Инициатива призвана ликвидировать дефицит электроэнергии в регионе Кигома и создать базу для развития местной промышленности.

Общая стоимость гидроэнергетического комплекса оценивается в 144,14 миллиона долларов. Основную финансовую нагрузку несет Африканский банк развития, выделивший 120 миллионов долларов, еще 20 миллионов предоставил фонд Africa Growing Together. Доля государственного софинансирования составляет 4,14 миллиона. После выхода на проектную мощность ГЭС «Малагараси» будет ежегодно генерировать 181 гигаватт-час электроэнергии. Этот объем полностью покроет нужды бытовых потребителей, социальных учреждений и малого бизнеса на западе Танзании.

Первоначальный график предполагал сдачу объекта в конце 2026 года, однако сроки пришлось скорректировать из-за проведения повторного тендера на строительство плотины и генерационного блока. Теперь ввод гидроэлектростанции в эксплуатацию ожидается во втором квартале 2028 года.

<https://hydropost.ru/id/284196>

#стихийные бедствия

Засухи увеличивают риск насилия по отношению к подросткам

В южной Африке длительная засуха связана с повышенным риском насилия в отношении подростков. Исследователи из Оксфорда изучили данные 20 тыс. молодых людей от 13 до 24 лет из Зимбабве, Мозамбика и Лесото. В период засухи вероятность насилия выросла на 46 %, эмоционального на 73 %, физического на 41 %, а внутри пар ущерб увеличился на 51 % и 39 % соответственно.

Финансовое давление заставляет семьи экономить, дети бросают школы, а девушки проходят опасные расстояния за водой. Девочки пострадали сильнее мальчиков, но юноши тоже сталкиваются с физическим и эмоциональным насилием.

Авторы призывают включать защиту молодежи в климатические планы наряду с продовольствием и водой. Системы раннего предупреждения о засухе должны помогать социальным службам, школам и общинам готовиться к росту опасности. Изменение климата влияет не только на погоду, но и на то, будет ли ребенок в безопасности по пути к колодцу.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/zasuhi-uvlechivajut-risk-nasiliya-po-otnosheniju-k-podrostkam/>

#водные ресурсы

Вторая по величине река мира против пустыни: почему 40 лет не могут построить канал для спасения озера Чад

Озеро Чад, находящееся на стыке Чада, Камеруна, Нигерии и Нигера, в 1963 году занимало примерно 25 000 квадратных километров, но в последующие десятилетия сократилось примерно до 2000 квадратных километров, а по некоторым оценкам — до 1350 квадратных километров. Потеря составляет около 90% площади и обусловлена изменением климата, уменьшением осадков и ростом водопотребления.

Оставшаяся часть озера распалась на два водоема, соединенных полосой растительности. Для местного населения отступление воды означало утрату образа жизни. Около 40 миллионов человек живут вокруг озера Чад, большинство из них зависят от рыболовства и натурального сельского хозяйства. Реки Шари и Логоне обеспечивают около 95% притока воды в озеро. Когда берега высохли, началась вынужденная миграция, а возникший вакуум использовали различные террористические группировки.

Водный кризис не породил мятеж, но стал его усилителем в регионе Сахеля, где только в октябре 2025 года примерно четыре миллиона человек были вынуждены покинуть свои дома из-за конфликтов, голода и климатических изменений.

Именно этот коллапс и предполагается обратить вспять с помощью гигантского канала.

Канал должен был бы начинаться от притоков на правом берегу реки Конго, которая часто считается второй по водности рекой мира после Амазонки.

Идея, однако, не нова: еще в 1929 году рассматривалась возможность пополнения озера Чад водами Конго. Но именно итальянская компания Bonifica в 1980-х годах разработала проект под названием Трансаква.

Речь идет примерно о 2400 километрах канала, питаемого плотинами и перенаправляющего часть стока Конго (несколько процентов общего объема) на север, через Центральноафриканскую Республику, к реке Шари и озеру Чад. В 2010-х проект получил новый импульс: китайская государственная компания PowerChina подписала меморандум с Комиссией бассейна озера Чад в 2016 году, а в 2018 году комиссия поддержала Трансаква и заключила соглашение с Италией. Инициативу поддерживают восемь стран, а ключевую роль в ее продвижении играл Нигер, при президенте Мухаммаду Бухари.

Для сторонников проекта гигантский канал — это не просто водная инфраструктура. Его рассматривают как «позвоночник развития», пересекающий весь континент: десятки тысяч квадратных километров орошаемых земель, масштабная гидроэнергетика и судоходный путь, который соединит не имеющие выхода к морю страны Центральной Африки с Атлантикой.

Согласно замыслу авторов, каждая плотина и каждый участок канала должны выполнять сразу несколько функций одновременно.

Несмотря на политическую поддержку, Трансаква сталкивается с препятствиями, сохраняющимися десятилетиями. Наиболее чувствительный вопрос — позиция Демократической Республики Конго, которая никогда не поддерживала проект. Именно на ее территории и в Центральноафриканской Республике должна пройти значительная часть строительства. Конго заявляет, что ее не привлекали к принятию решений, при этом около трех четвертей населения страны не имеют доступа к питьевой воде. В такой ситуации идея перенаправления воды из бассейна Конго в соседний регион вызывает серьезные политические и этические споры. К экономическим и геополитическим трудностям добавляются экологические предупреждения и более дешевые альтернативы.

Столкнувшись с высокой стоимостью проекта, инженеры рассматривали упрощенные варианты: например, использование притока Убанги с насосными станциями или гравитационный забор воды из реки Котто на возвышенности в Центральноафриканской Республике. Их стоимость оценивается лишь в долю от первоначального проекта.

Однако ни один из этих вариантов так и не был реализован: как только вода пересекает границы, инженерный проект превращается в вопрос суверенитета и управления.

<https://naked-science.ru/community/1193446>

Окаванго: река, которая не впадает в море

Река Окаванго в Африке представляет собой редкий природный феномен: она течет на протяжении 1600 км, но так и не достигает моря. Четвертая по длине речная система юга континента берет начало в горах Анголы на высоте 1780 метров и движется через Ботсвану под действием гравитации. В отличие от

большинства рек, она впадает не в океан, а в бессточный бассейн, где вода уходит через испарение или просачивается в землю.

Конечная точка путешествия Окаванго — одноименная дельта на северо-западе Ботсваны, признанная объектом Всемирного наследия ЮНЕСКО. Эта огромная внутренняя дельтовая система состоит из постоянных болот и сезонно затопляемых равнин, которые не имеют выхода к морю. Удивительно, но ежегодные наводнения здесь случаются в засушливый сезон, поэтому местные растения и животные синхронизировали свои биологические циклы с этим уникальным ритмом.

Почти вся вода, приносимая из Анголы, поглощается песками Ботсваны или испаряется в сухом воздухе, превращая пустынные территории в жизненно важные водно-болотные оазисы. По данным NASA, только 2% воды реально покидают пределы дельты.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/okavango-reka-kotoraya-ne-vpadaet-v-more/>

Европа

#энергетика

Сербия ищет подрядчиков для строительства ГАЭС «Джердап-3»

Правительство Сербии открыло прием заявок для американских компаний на участие в проекте строительства гидроаккумулирующей электростанции «Джердап-3». Соответствующее уведомление опубликовало министерство горнодобывающей промышленности и энергетики республики в рамках реализации двустороннего соглашения со США.

Поиск подрядчика проходит на основе договора о стратегическом сотрудничестве в энергетической сфере между Белградом и Вашингтоном. Документ вступил в силу в марте прошлого года. Текущий сбор писем о заинтересованности – это первый этап отбора. На основе полученных откликов специальная правительственная рабочая группа сформирует пул потенциальных партнеров для дальнейших переговоров и процедур.

Гидроаккумулирующая станция «Джердап-3» представляет собой проект ГАЭС, способной балансировать энергосистему за счет перекачки воды между водохранилищами в периоды пикового спроса и падения нагрузок. Привлечение американского капитала и технологий к возведению объекта переводит давние планы Белграда по расширению гидроэнергетического каскада на Дунае в практическую плоскость.

<https://hydropost.ru/id/254136>

830 ГВт зелёной энергии застряли в очередях на подключение в Европе

Чистая энергетика Европы упёрлась в распределительные сети: 830 ГВт проектов ветровой и солнечной генерации, а также аккумуляторных систем общей стоимостью более €100 млрд зависли в очередях на подключение в восьми странах. Согласно докладу AFRY, операторы не справляются с потоком заявок.

Аналитики выделяют несколько причин — от затяжных разрешительных процедур до непрозрачности данных.

Отчет, подготовленный по заказу климатической организации Beyond Fossil Fuels, охватывает Болгарию, Чехию, Германию, Грецию, Италию, Польшу, Испанию и Великобританию. Согласно нему, в очередях на подключение «зависли» проекты суммарной мощностью около 830 ГВт, включая 375 ГВт ветровой и солнечной генерации и 455 ГВт систем хранения энергии.

К 2030 году для достижения климатических целей Европе необходимо подключить к сетям более 70% проектов возобновляемой энергии. Однако операторы распределительных сетей не справляются с потоком заявок из-за ограниченной мощности и сложных процедур. На восьми исследованных рынках они получают в среднем более 11 тыс. заявок в год на подключение объектов мощностью свыше 1 МВт, из которых 70% приходится на солнечные электростанции.

По словам аналитиков, распределительные сети стали «узким местом» энергетического перехода. В отличие от передающих магистральных сетей, инфраструктура на уровне распределения часто менее прозрачна и хуже подготовлена к массовому подключению новых источников энергии, особенно малых и средних солнечных и ветровых станций.

Отдельное внимание в докладе уделяется рынку систем хранения энергии. Именно аккумуляторные проекты сталкиваются с наиболее серьезными задержками, а в Германии и Великобритании объем заявок превышает 100 ГВт в каждой стране. Это приводит к снижению эффективности энергосистемы, так как избытки возобновляемой энергии не могут своевременно аккумулироваться и перераспределяться.

AFRY выделяет несколько причин сложившейся ситуации: недостаточные инвестиции в расширение распределительных сетей, слабое долгосрочное планирование, затяжные разрешительные процедуры, неэффективное управление очередями, спекулятивное резервирование мощностей, а также дефицит рабочей силы и ограничения в цепочках поставок. В отчете также подчеркивается нехватка прозрачности данных по распределительным сетям, что осложняет инвестиционное планирование и увеличивает неопределенность для разработчиков.

<https://hightech.plus/2026/06/05/830-gvt-zelenoi-energii-zastrjali-v-ocheredyah-na-podklyuchenie-v-evrope>

Солнечные панели под поездами: как Швейцария превращает железные дороги в источник чистой энергии

В апреле 2025 года недалеко от небольшой деревни Бютт в кантоне Невшатель запустили необычный эксперимент. На участке длиной всего 100 метров между рельсами установили 48 солнечных панелей. Поезда продолжают ходить как обычно, а панели спокойно собирают солнечный свет. Это первый в мире такой проект на действующей железной дороге.

Швейцария страна с развитой железнодорожной сетью и высокими целями по чистой энергии. Здесь уже много поездов ездят на электричестве, но для новых источников энергии не так просто найти свободное место. Горы, леса и плодородные поля люди яростно защищают от застройки. Когда предлагают ставить большие солнечные станции в Альпах, местные жители часто возражают никто не хочет портить красивые пейзажи.

Именно поэтому идея использовать уже существующую инфраструктуру выглядит очень разумной. Железные дороги занимают длинные полосы земли по всей стране, но пространство между рельсами почти не используется. Швейцарская компания Sun-Ways придумала, как это исправить.

Для обеспечения надежности конструкции панели изготавливаются максимально плоскими и прочными, чтобы противостоять вибрациям от проходящих составов, давлению воздушных потоков и ударам мелких камней. Их монтаж осуществляется с помощью специализированной техники, которая укладывает солнечные модули на рельсовый путь в развернутом виде, словно ковер. Этот процесс отличается высокой скоростью: за один день можно уложить до тысячи квадратных метров покрытия.

Ключевое преимущество технологии — возможность легкого демонтажа. При необходимости проведения ремонтных работ или осмотра путей, панели быстро снимаются, а затем возвращаются на место. Без этой функции проект не получил бы одобрения.

На тестовом участке панели генерируют мощность около 18 киловатт. За год это составляет примерно 16 тысяч киловатт-часов, чего хватает для электроснабжения нескольких частных домов. Хотя для масштабов всей страны такой объем кажется незначительным, но стоит помнить, что это лишь начальная стадия испытаний.

В Швейцарии около 5000 километров железных дорог. Если покрыть панелями значительную часть, можно получить около одного тераватт-часа электричества в год — это примерно 2% от всего потребления энергии в стране. Это уже ощутимо.

<https://www.ixbt.com/live/car/solnechnye-paneli-pod-poezdami-kak-shveyariya-prevraschaet-zheleznye-dorogi-v-istochnik-chistoy-energii.html>

Солнечные панели на торфяниках помогут восстанавливать численность птиц

Немецкие исследователи обнаружили, что солнечные батареи, установленные на переувлажненных торфяниках, создают уникальную среду обитания для различных видов птиц. Результаты исследования опубликованы в журнале *Ecological Solutions and Evidence*.

В ходе научной работы ученые оценили разнообразие птиц в солнечном парке на переувлажненном торфянике на севере Германии, который окружен интенсивно обрабатываемыми и осушенными участками. Оказалось, что территория электростанции является домом для нескольких видов птиц, в том числе находящихся под угрозой исчезновения: по всей видимости, пернатые используют структуры панелей для своих нужд. Так, ученые зафиксировали евразийского древесного воробья (полевого воробья) и лесного конька, которые обычно не встречаются в подобных экосистемах.

80% торфяников в Великобритании находятся в состоянии деградации. В Германии этот показатель еще выше и составляет 95%, в основном из-за дренажа и использования в сельском хозяйстве. Во всем мире на осушенные торфяники приходится 5% выбросов парниковых газов.

Повторное увлажнение осушенных торфяников могло бы сократить эти выбросы и восстановить биоразнообразие, но существуют две ключевые проблемы. Во-первых, после повторного увлажнения на этих землях невозможно выращивать большинство популярных сельскохозяйственных культур. Во-вторых, на

восстановление глубоко деградированных торфяников до здорового, функционирующего состояния может потребоваться несколько десятилетий.

Исследовательская площадка является одной из первых, где на вновь увлажненных торфяниках установлены солнечные батареи. Результаты показали, что, по крайней мере, в краткосрочной перспективе это также может способствовать сохранению биоразнообразия.

<https://science.mail.ru/news/50711-solnechnye-paneli-na-torfyanikah-pomogut-vosstanavlivat-chislennost-ptic/>

В Испании угольную электростанцию заменят новой ГАЭС за 400 млн евро

Министерство экологического перехода Испании одобрило проект строительства новой гидроаккумулирующей электростанции мощностью 408 МВт в регионе Галисия. Новая ГАЭС «Ковентина Реноваблес» будет подключена к национальной энергосистеме через инфраструктуру закрытой угольной ТЭС «Мейрама». Использование готовых сетевых мощностей закрытой ТЭС – ключевой элемент проекта, который позволит сократить сроки его интеграции в сеть.

Проект новой ГАЭС был отобран в ходе конкурса, направленного на поддержку территорий, пострадавших от поэтапного отказа от угля. При выборе победителя ключевую роль играли экологические характеристики и социально-экономический эффект для местных общин. В зону реализации проекта входят муниципалитеты Карраль, Серседа, А-Ларача, Ордес и Тордоа.

Инвестиции в строительство станции превысят 400 млн евро.

Помимо создания гидроэнергетической инфраструктуры, проект предусматривает установку солнечных панелей общей мощностью 2 МВт на крышах муниципальных зданий для нужд местного самоуправления.

<https://hydropost.ru/id/584173>

[#изменение климата](#)

Дания стала мировым лидером в области климатической эффективности

Дания названа мировым лидером по климатической эффективности. Согласно Индексу эффективности борьбы с изменением климата (CCPI), эта страна активно использует возобновляемые источники энергии и последовательно снижает выбросы парниковых газов.

В ежегодном отчете оценивается, насколько успешно страны реализуют Парижское соглашение. Рейтинг составляют исходя из количества выбросов, прогресса в области возобновляемой энергетики, энергопотребления и климатической политики. Дания давно считается безоговорочным лидером в развитии морской ветроэнергетики и распространении электромобилей.

Страна уже установила масштабные цели по сокращению выбросов — к 2030 году они должны снизиться на 70% по сравнению с 1990 годом.

В первой десятке индекса за Данией идут Великобритания, Марокко, Чили, Люксембург, Литва и Нидерланды. Среди европейских стран одним из лидеров в использовании возобновляемых источников энергии считается и Швеция.

#наука и инновации

В Португалии придумали, как делать биопластик из луковой шелухи

Португальские ученые из Авейрусского университета нашли применение луковой шелухе — оказалось, из нее можно делать биопластик.

Каждый год в мире производят более 98 миллионов тонн лука, и примерно 5 миллионов из них приходится именно на шелуху.

Ученые предложили делать экологичный биопластик из двух видов отходов. Луковую шелуху измельчают и добавляют в основу из крахмала. Крахмал тоже получают не из продуктов, а из промышленных отходов, которые остаются после переработки картофеля.

Одна из особенностей разработки в том, что шелуху не нужно долго очищать или обрабатывать сложными способами — ее можно использовать просто в измельченном виде. Это упрощает производство и делает идею ближе к промышленному применению.

Такой материал может стать экологичной заменой обычному пластику — его делают из отходов, а сам он относится к биоразлагаемым. При этом он подходит прежде всего для упаковки продуктов — «луковый» биопластик лучше защищает от влаги и воздуха и может помочь еде дольше оставаться свежей. В будущем его могут использовать и в других сферах, например для медицинских изделий.

<https://euro-pulse.ru/news/v-portugalii-pridumali-kak-delat-bioplastik-iz-lukovoj-sheluhi/>

#государство

Дания первой в ЕС упразднила Министерство сельского хозяйства

Министерство охраны природы и защиты животных создадут в Дании вместо упраздненного Министерства сельского хозяйства, сообщило издание

Административная реформа стала результатом нескольких месяцев политических торгов в правительстве Дании под руководством Метте Фредериксен.

Существовавшее ранее Министерство продовольствия, сельского хозяйства и рыболовства упразднено. Его функции возьмут на себя пять разных ведомств.

Министерству охраны природы и животных под руководством социал-демократов Кристиана Рабьерга Мадсена передадут основную часть полномочий в области сельскохозяйственной политики.

Министерство экономики будет отвечать за безопасность пищевых продуктов, санитарные нормы и снабжение. Министерству окружающей среды поручат надзор за рыболовством. Министерство юстиции будет следить за соблюдением закона о защите животных. Министерство транспорта примет свою долю обязанностей.

Реорганизация является шагом в большой экологической программе. 390 тыс. гектаров планируется привести в первобытное состояние или преобразовать в

лесные и водно-болотные угодья. Цель — объявить 30% страны охраняемой природной территорией.

<https://rossaprimavera.ru/news/dcc92322>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Бонне стартовали глобальные климатические переговоры

8-18 июня в Бонне проходит 64-я сессия вспомогательных органов Рамочной конвенции ООН об изменении климата – SB64, в работе которой принимают участие делегаты около 190 стран мира. Цель мероприятия – выработка основ для будущих климатических решений и подготовка к предстоящей Конференции сторон РКИК ООН (COP31), которая пройдет в Анталии. Горная группа, в которую входит 11 стран, призвала все делегации принять активное участие в Международном диалоге по вопросам горных регионов и изменения климата, который состоится 12 июня в Бонне, а также поддержать инициативу по его ежегодному проведению в целях поиска практических решений для повышения устойчивости горных экосистем к изменению климата.

В рамках глобального климатического переговорного процесса запланировано 31 официальное мероприятие, а также ряд переговорных сессий, посвященных вопросам климатического финансирования, адаптации, справедливого энергетического перехода, сокращения выбросов парниковых газов, обеспечения продовольственной безопасности, передачи технологий и другим актуальным направлениям климатической повестки.

<https://www.pogodaiklimat.ru/news/26359/>

Турция предложила новую цель по увеличению роли электроэнергии в мировой энергетике

Турция, которая примет климатический саммит COP31 в ноябре 2026 года, предложила странам поддержать добровольную цель по увеличению доли электроэнергии в мировом конечном энергопотреблении до 35 % к 2035 году. Сейчас этот показатель составляет около 20 %, сообщает The Guardian.

Инициатива предусматривает более широкое использование электричества в транспорте, промышленности и системах отопления. По мнению организаторов саммита, такой подход может способствовать снижению зависимости от нефти, угля и газа, а также уменьшить влияние нестабильности на энергетических рынках.

Предлагаемая цель не будет обязательной для выполнения и войдет в число добровольных инициатив, которые страны смогут поддержать по собственному решению. Турция также заявила о намерении содействовать развивающимся государствам в получении технической, финансовой и организационной поддержки для достижения поставленных задач.

Вопросы электрификации станут одной из центральных тем подготовки к COP31, который пройдет в Анталии с 9 по 20 ноября 2026 года. Для обсуждения приоритетов конференции представители стран проводят переговоры в Бонне.

<https://ecoportal.su/news/view/133113.html>

Таджикистан примет заседание Совета Зеленого климатического фонда

В Душанбе с 29 июня по 2 июля пройдет 45-е заседание Совета Зеленого климатического фонда. Предварительные встречи в рамках мероприятия начнутся 25 июня.

Ожидается, что в заседании примут участие представители стран — членов фонда, международных организаций, финансовых институтов и эксперты по вопросам климата.

Участники обсудят климатическое финансирование, проекты устойчивого развития и международное сотрудничество в борьбе с изменением климата.

Зеленый климатический фонд был создан в 2010 году в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижского соглашения. Он является крупнейшим международным климатическим фондом, который поддерживает развивающиеся страны в борьбе с изменением климата.

Штаб-квартира фонда находится в Инчхоне. Фонд финансирует проекты по сокращению выбросов парниковых газов, развитию возобновляемой энергетики и адаптации стран к последствиям изменения климата, включая засухи, наводнения, повышение уровня моря и таяние ледников.

Фондом управляет Совет из 24 членов. Исполнительным директором является Мафалда Дуарте. Портфель фонда превышает 20 млрд долларов США и включает более 300 проектов по всему миру.

<https://asiaplus.news/2026/06/10/tadzhikistan-primet-zasedanie-soveta-zelenogo-klimaticheskogo-fonda/>

ИННОВАЦИИ

Новый катализатор экологично удаляет фенолы из воды

Ученые из китайских университетов разработали новый катализатор для очистки воды от фенола и других органических загрязнителей, например, анилина, тетрациклина, бисфенола А. В отличие от традиционных методов, которые используют агрессивные радикалы и требуют много окислителя, новая система работает иначе.

Катализатор сделан на основе марганцевого феррита (MnFe_2O_4) с добавкой оксида ванадия (V_2O_5), нанесенного на углеродную ткань. Его особенность — особые дефекты в структуре (кислородные вакансии), которые можно регулировать при изготовлении путем термической обработки в атмосфере азота. Благодаря этому процесс очистки меняется: вместо неконтролируемого окисления загрязнители превращаются в полимерные продукты прямо на поверхности катализатора — это называется процессом прямого окислительного переноса.

Эксперименты показали, что такой катализатор полностью удаляет фенол из воды за 55 минут, а в реакторе непрерывного потока он сохранял эффективность 240 часов: удалял 97,5% фенола и 73,2% общего органического углерода. Система хорошо сработала не только в чистой воде, но и в водопроводной, речной, а также во вторичных сточных водах.

<https://science.mail.ru/news/50595-fenol-v-vode/>

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.