



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

19-23 октября 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
Найдена скрытая причина таяния ледников	11
Как климат влияет на белковый состав пшеницы	11
Климатологи заявили, что модели климата недооценивают будущие потери льда в Арктике	12
ИИ научился предсказывать климатические переломные моменты за два года	12
Предложен локальный способ борьбы с глобальным потеплением	13
Ученые выяснили, сколько воды добавит «ледник Судного дня» в океан к 2100 году	13
Микропластик не так безобиден: учёные раскрыли скрытый механизм его токсичности	14
Цифровая революция охватила уже 42% мировой пашни	15
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	16
IV заседание Совета Альянса по охране культурного наследия Азии	16
IRENA определила семь приоритетов ускорения глобального энергоперевода до 2035 г.	16
Глобальное потепление превысит порог в 1,5 градуса – но масштабное сокращение выбросов может спасти ситуацию	17
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
46-е заседание Центрально-азиатского координационного совета по электроэнергетике	18
Соглашение Узбекистана и Казахстана о трансграничных водах вступило в силу	19
Министерская встреча в формате «C5+1»: ЦА и США	20
Центральная Азия одобрила план защиты от селей и паводков	20
Туркменистан, Азербайджан и Узбекистан расширяют гуманитарный и экологический диалог	21
Спутниковые решения для обеспечения продовольственной безопасности	21
АФГАНИСТАН	24
Афганистан готовится к запуску высоковольтной ЛЭП из Туркменистана	24
В Герате построены и введены в эксплуатацию два канала	24

В Бамиане началась реализация четырех инфраструктурных проектов	24
Рекордный урожай пшеницы собрали фермеры Афганистана в 2026 году	25
КАЗАХСТАН	25
Министр водных ресурсов и ирригации проверил готовность крупнейших водохранилищ Костанайской области к паводковому сезону	25
Более чем в два раза превышен объем очистки ирригационных каналов в Жамбылской области	26
Первое заседание Совета по взаимодействию с неправительственными организациями состоялось в МВРИ	26
Казахстанские специалисты водной отрасли изучают опыт Китая в сфере ирригации, управления водными ресурсами и малой гидроэнергетики	26
МВРИ и КазНУ им. Аль-Фараби подписали документы о сотрудничестве	27
Нуржан Амиржанов назначен директором Департамента международного сотрудничества МВРИ	28
Астана готовит масштабное расширение системы водоснабжения	28
Новый источник питьевой воды рассматривают для Костаная	28
Китайские инвесторы построят две новые ГЭС на востоке Казахстана	29
ИИ-платформу для эффективного использования ресурсов в сельском хозяйстве разработали в Казахстане	29
Казахстан предложил объединить учёных на базе центра ИИ для защиты природы	30
Метеорологической станции Иргиз в Казахстане исполнилось 170 лет	30
95,9 млрд тенге штрафов: итоги экологических проверок в Казахстане	31
Швейцарский бизнес заинтересовался проектами с Казахстаном на 46 млн долларов	31
IFC планирует привлечь около \$3 млрд в проекты Казахстана	31
Казахстан планирует привлечь 18 млрд евро в энергетику	32
В Шымкенте подписаны 22 документа на \$4,8 млрд	33
Казахстан и Европейская экономическая палата обсудили цифровизацию экологической сферы	33
\$4 млрд вложат в шесть инвестиционных проектов в казахстанском агросекторе	33
КЫРГЫЗСТАН	34

В Бишкеке студенты представили инновационные проекты в сельском хозяйстве	34
В Иссык-Кульской области начали улучшение 1184 гектаров малопродуктивных пастбищ, – Минсельхоз	34
Кыргызстан рассчитывает на поддержку ЕАЭС в финансировании совместных агропроектов.....	35
Бактыбек Анаркулов возглавил Службу водных ресурсов Кыргызстана	35
Агрокомплекс за 1 млрд сомов построят в Оше	35
В пяти селах Ноокенского района обновят водопровод за 182 млн сомов	36
Более 5 тысяч жителей села Чек получают доступ к чистой питьевой воде	36
В Кыргызстане создадут госпредприятие «Кыргыз таза суу» для развития водоснабжения.....	36
Кыргызстан и Армения подписали ряд двусторонних документов.....	37
Кыргызстан и Швейцария обсудили развитие инвестиций и экономического сотрудничества.....	37
Комитет ЖК одобрил кредит ЕФСР на \$50 млн для защиты Камбар-Атинской ГЭС-2 от паводков	38
От Токтогульской ГЭС требуют новых компенсаций за зону затопления	38
Парламент принял во II чтении законопроект, предусматривающий лишение свободы за незаконный оборот редких животных и растений.....	38
На сегодняшний день в Токтогульском водохранилище 11,3 млрд кубометров воды, – Минэнерго.....	39
Уйти от импорта электроэнергии удастся только после строительства крупных ГЭС и Кара-Кечинской ТЭС, – министр.....	39
На реке Нарын готова базовая инфраструктура для Камбаратинской ГЭС-1	39
В Кыргызстане утвердили перечень разрешенных пластиковых пакетов и изделий	40
В Кыргызстане за три года создали лесные насаждения на площади более 6,4 тыс. га	40
ТАДЖИКИСТАН	41
Душанбе возвращается к планам строительства ГЭС на Обихингоу	41
Всемирный банк и АБР объединяют стандарты для Рогунской ГЭС	41
Рогунская ГЭС: долг таджикского энергохолдинга снова начал расти.....	42
В Хороге обсудили доступ к экологическому правосудию	42
Внесены изменения и дополнения в ряд законов	43

Президент Республики Таджикистан подписал ряд законов	43
В Таджикистане разработали меморандум о климатическом финансировании.....	43
Таджикистан и Армения обсудили сотрудничество в сфере охраны природы.....	44
Швейцария поддерживает экономику Таджикистана	44
Таджикистан намерен расширить возможности финансирования экологических инициатив.....	44
Опубликован четвёртый Обзор результативности экологической деятельности Таджикистана	45
ТУРКМЕНИСТАН.....	45
Туркменистан предложила создать Ашхабадский климатический диалог	45
Ашхабад выступил с инициативой о создании Регионального центра по борьбе с опустыниванием	46
ОБСЕ организовала рабочий визит метеорологов из Туркменистана в Германию для изучения обработки данных в системах раннего предупреждения	46
Туркменистан и Китай определили приоритеты научного сотрудничества	47
УЗБЕКИСТАН	48
Узбекистан и Пакистан обсуждают инвестпроекты в сфере АПК на \$151 млн	48
Узбекистан – США: сотрудничество в сфере внедрения водосберегающих технологий.....	48
Минсельхоз Узбекистана расширяет сотрудничество с учеными США в сфере семеноводства.....	48
ИБР выделит \$202 млн на механизацию сельского хозяйства Узбекистана	49
Ферганская область обсудила с Китаем новые инвестпроекты	49
В Ферганской области обсудили проект по переработке хлопка.....	50
АБР привлечёт экспертов к разработке стратегии пищевой безопасности Узбекистана	50
Узбекистан и Всемирный банк обсудили привлечение инвестиций	50
Узбекистан и IFAD обсудили внедрение ИИ и дронов в сельском хозяйстве.....	51
Узбекистан и Австрия обсудили сотрудничество в АПК.....	51

В Ташкенте обсудили современные технологии управления водными ресурсами	52
В Карши заработал завод тракторов и сельхозтехники под брендом Nasaf	52
Президент Узбекистана обсудил с зарубежными инвесторами новые проекты в энергетике	53
Электростанция «Сырдарья-2» начнёт укреплять энергосистему Узбекистана этой зимой — EDF	54
Каскад из трех ГЭС на 24 МВт запущен на реке Оксус в Узбекистане	55
В Кашкадарье построят солнечную электростанцию на 300 МВт	55
В Узбекистане оценили потенциал восстановления земель в трёх регионах	55
Вводятся новые правила использования пастбищ	56
Население Узбекистана превысило 39,5 млн. человек	57
Представительница Узбекистана вошла в список 100 женщин-героинь ФАО	57
Обсуждены меры по оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации и обеспечению безопасности водохранилищ	57
ФАО укрепляет потенциал местных специалистов в области климатически оптимизированного сельского хозяйства в Ферганской долине	58
Определены основные направления работы Министерства образования и науки	59
Синьцзянский метод обеспечивает высокую эффективность в хлопководстве	59
В Кашкадарье реализуют крупные инфраструктурные проекты	60
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	61
Саксаул высадят на дне Арала: в Приаралье съехались волонтеры из трех стран	61
В Ташкенте при участии Российской академии наук обсудили риски природных катастроф и изменение климата	61
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	62
Азербайджан	62
Азербайджан оценил возможности сотрудничества с Нидерландами в аграрной сфере	62
В Баку обсуждены возможности финансирования и инвестпартнерства «Зеленого энергокоридора»	62

Азербайджан изучает проекты по производству зеленого топлива	63
На освобожденных территориях Азербайджана строятся 8 ГЭС	63
Разработана дорожная карта развития энергосектора Азербайджана до 2060 года	64
Утверждена Долгосрочная стратегия низкоуглеродного развития Азербайджана	64
В БГУ будет создан Центр наук о Земле и исследований окружающей среды	65
Армения	65
В Армении утвердили новую программу трудоустройства	65
ЕС выделит 1,5 млн евро на восстановление экосистемы озера Севан в Армении	66
Беларусь	67
Стратегические цели в сельском хозяйстве до 2030 года назвали в Минсельхозпрод	67
«Гомсельмаш» подписал меморандум о сотрудничестве с китайской компанией, выпускающей умную сельхозтехнику	67
Грузия	68
GWP представила НКРЭГ отчет за 2022–2026 годы и результаты управления компанией Aqualia	68
Молдова	68
Молдова и Италия расширят сотрудничество в сфере сельского хозяйства	68
Счёт за кризис на Днестре: убытки в размере 46 миллионов леев	69
Россия	69
Нейросеть СПбГАУ поможет определить продуктивность участков сельхозполя по спутниковым снимкам	69
В СПбГАУ предложили повысить эффективность возделывания картофеля, используя выхлопные газы трактора	70
ВНИИ сои и компания Агрокрафт испытывают технологию биологизации земледелия	70
Петербургские ученые создали методику прогнозирования половодья с помощью ИИ	71
Климатические проекты помогут фермерам быстрее окупить переход на ресурсосберегающее земледелие	71
В России разработали метод очистки воды с помощью переработанных отходов осины	72

В России создали нетоксичный сорбент для очистки воды и воздуха	73
Российские разработчики объединили машинное зрение и ультрафиолет для защиты посевов.....	73
Инновационную систему оптимизации углеродного питания растений разрабатывают в РФ	74
Российско-абхазское сотрудничество в сфере охраны трансграничных вод: итоги X заседания Совместной комиссии.....	74
Россия и Китай продолжают вместе следить за качеством пограничных вод	75
Ученые из России обнаружили микропластик во всех пробах снега Западной Сибири	76
В Кабардино-Балкарии при поддержке РусГидро обновлена экотропа к Безенгийскому леднику	76
РусГидро предлагает использовать механизм договоров о предоставлении мощности для новых ГЭС	77
Украина.....	77
В Николаевской области собрали первый пробный урожай хлопчатника украинской селекции	77
Минагрополитики Украины начало полноценную работу в новой организационной структуре.....	78
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	78
Азия.....	78
Entura спроектирует две новые ГЭС в Бутане на 954 МВт	78
Иордания ищет инвесторов для строительства ГАЭС «Эль-Муджиб»	79
В Китае построили гибридную солнечную электростанцию мощностью 1 ГВт	79
Китай ввел в строй самую высокую плотину в мире	80
Общая реализация проекта ГЭС Эрдэнэбүрэн достигла 40%	80
На новые ветряные и солнечные электростанции в Турции выделяют до 2 миллиардов долларов	80
Гидроэнергетики Филиппин просят ускорить стройки ГЭС на фоне засухи.....	81
Мощность возобновляемой энергетики ОАЭ выросла более чем в 63 раза за десять лет	81
Израиль потратил 5 млн шекелей на обработку моря против водорослей	82
Власти Бали предупредили об угрозе засухи на острове	82

Затопленные дома и храм: в Индии протестуют против проекта соединения рек за \$87 млрд.....	82
В Китае запустили подземный завод по переработке отходов	83
Выбросы CO ₂ на единицу ВВП в Китае снизились на 17,7% с 2020 года	83
Америка	84
Спустя 12 лет после разлива в Мексике начали новую очистку бассейна реки Сонора.....	84
Власти Бразилии представили план развития энергетики до 2036 года	84
Fervo Energy запустила геотермальную станцию нового поколения в США.....	85
Резкие изменения количества осадков могут полностью перестроить речные экосистемы.....	86
Больше 300 ледников исчезли на Западе США.....	86
Африка.....	87
Старые архивы раскрыли масштаб потепления в центре Африки	87
Найдены новые виды водорослей в истоке Нила в Эфиопии	87
Кения запустила программу на \$160 млн для охраны природы и поддержки местных жителей	88
Буркина-Фасо направит около \$450 млн на развитие орошаемого земледелия	89
Европа.....	89
В Великобритании истощены резервуары для орошения овощных плантаций	89
Океания	90
Studio Pietrangeli выступит консультантом проекта ГЭС «Ленмеси» в Микронезии	90
Бюджет строительства ГАЭС «Сноуи 2.0» достиг 12 млрд долларов.....	90
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	91
Саммит ООН по биоразнообразию (сегмент высокого уровня для лидеров CBD COP17).....	91
26-й Конгресс Международной комиссии по ирригации и дренажу	95
77-е заседание Международного Исполнительного Совета МКИД	95
ИННОВАЦИИ.....	96
Старую упаковку и компакт-диски превратили в «губки» для сбора воды из воздуха	96

Итальянские ученые создали цемент из раковин мидий	96
Обработка поливной воды магнитом увеличила урожайность томатов на 13,2%	97
Ученые нашли способ превратить пустынный песок в «живой песок», который удерживает воду в шесть раз дольше.....	97
Нашли способ сделать пестициды несмываемыми с листьев	98
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	98
Бюллетень МКВК No. 120	98
Отчёт о мониторинге состояния восточной части Айдар-Арнасайской системы озёр (период с 10 по 14 августа 2026 года).....	98

Найдена скрытая причина таяния ледников

Скорость таяния ледников зависит не только от потепления климата, но также от их формы и размера. Без поправки на «геометрический» фактор климатические оценки, основанные на данных о температурных изменениях, рискуют быть неточными. К такому выводу пришли исследователи Арктического и антарктического научно-исследовательского института, изучающие ледники Альдегонда и Западный Гренфьорд на архипелаге Шпицберген.

Данные получены на основе многолетнего гляциологического мониторинга двух горно-долинных ледников архипелага Шпицберген, расположенных у поселка Баренцбург, где наблюдения ведутся с 2002 года и считаются одними из самых длинных и подробных рядов измерений в этой части Арктики. По данным ученых, с 2013 по 2025 год ледники потеряли более 20 и около 18 метров водного эквивалента массы соответственно.

«Помимо чисто климатического сигнала – реакции ледника на температуру воздуха и осадки – в данных обнаружился и другой, “геометрический” эффект. Когда край ледника отступает, а его поверхность в целом опускается ниже, лед оказывается в зоне более теплого воздуха и тает еще быстрее, даже если климат за это время не изменился», – рассказал старший научный сотрудник Арктического и антарктического научно-исследовательского института Антон Терехов.

Ученые рассчитали баланс массы двумя способами – с учетом ежегодных изменений формы поверхности ледника и относительно зафиксированной на 2008 год геометрии. Было обнаружено, что из-за смещения ледников в более низкие, теплые высотные пояса они ежегодно теряют дополнительно 1–2% льда на Альдегонде и 0,5–1% на Западном Гренфьорде сверх того, что можно списать на климат.

По оценкам ученых за последние два десятилетия, эта добавка еще невелика и не искажает общую климатическую оценку. То есть «истинно климатический» тренд статистически не отличим от наблюдаемого. Но чем длиннее ряд наблюдений и чем быстрее тает ледник, тем заметнее эта «накрутка», а темпы потери массы ледниками Шпицбергена в последние годы уже носят беспрецедентный характер.

Исследование опубликовано в журнале «Проблемы Арктики и Антарктики».

<https://scientificrussia.ru/articles/najdena-skrytaa-pricina-taania-lednikov>

Как климат влияет на белковый состав пшеницы

Высокая концентрация углекислого газа (CO₂) в атмосфере может существенно изменить белковый состав пшеницы. Это повлияет не только на качество выпечки, но и на переносимость продуктов из пшеницы. К такому выводу пришли авторы исследования, проведенного Институтом биологии пищевых систем при Мюнхенском техническом университете. Согласно результатам исследования, опубликованного в журнале Food Chemistry, при адаптации сельскохозяйственных культур к изменению климата в будущем следует уделять внимание не только урожайности, но и таким качественным характеристикам, как белковый состав.

В результате изменения климата глобальная концентрация CO₂ в атмосфере выросла с 340 ppm в 1980 году до 425 ppm в 2024 году. В зависимости от социально-экономического развития в будущем этот показатель может вырасти до 600 ppm к 2050 году. Пшеница, один из важнейших продуктов питания в мире, будет расти при значительно более высоких концентрациях CO₂.

На сегодняшний день лишь в нескольких полевых экспериментах изучалось, как повышенная концентрация CO₂ влияет на белковый состав пшеницы. Чтобы восполнить этот пробел, группа исследователей вырастила 10 сортов озимой пшеницы в условиях, максимально приближенных к реальным. Часть растений выращивалась при повышенной концентрации CO₂ (eCO₂, 546 ppm), остальная пшеница росла при обычной концентрации.

Результаты работы показывают, насколько важно выявлять и выводить сорта пшеницы, которые сохраняют высокие хлебопекарные качества даже при повышении концентрации CO₂ и при этом содержат как можно меньше потенциально непереносимых белков.

<https://scientificrussia.ru/articles/kak-klimat-vliaet-na-belkovyj-sostav-psenicy>

Климатологи заявили, что модели климата недооценивают будущие потери льда в Арктике

Международный коллектив климатологов точно реконструировал то, как сильно сократилась северная полярная шапка во время потепления климата 5-7 тыс. лет назад, что помогло ученым раскрыть сильную недооценку потерь зимнего льда в Арктике в ближайшие десятилетия. Текущие климатические модели завышают его площадь на миллион квадратных километров (7% от его текущей зимней площади), сообщила пресс-служба британского Кембриджского университета.

Опираясь на улучшенные модели, исследователи просчитали то, как изменится площадь льда к концу столетия для трех сценариев с низким, средним и высоким уровнем выбросов парниковых газов. Во всех случаях площадь зимнего льда в Арктике уменьшилась на дополнительные 4-6% по сравнению с предыдущими прогнозами, а уровень осадков, наоборот, недооценивается на 30-100% в некоторых регионах, в том числе в Гренландии и Средиземноморье. Это необходимо учитывать при подготовке прогнозов и планов действий, направленных на борьбу с последствиями перемен климата, подытожили ученые.

<https://tass.ru/nauka/28223527>

ИИ научился предсказывать климатические переломные моменты за два года

Ученые разработали систему искусственного интеллекта, которая способна заранее определять приближение резких изменений в климатических процессах. Во время компьютерного моделирования алгоритм предсказал критический переход более чем за два года с погрешностью около десяти дней, сообщает Caltech.

Над технологией работали исследователи Калифорнийского технологического института, Университета Колорадо в Боулдере и компании NVIDIA. В основу разработки лег рекуррентный нейронный оператор, обладающий своеобразной памятью. Благодаря этому алгоритм учитывает постепенные изменения физических процессов, а не опирается исключительно на закономерности

прошлого. Для обучения использовались данные, полученные до наступления критического перехода.

Главный эксперимент был посвящен слоисто-кучевым облакам, которые отражают солнечное излучение и препятствуют нагреванию Земли. При значительном увеличении содержания углекислого газа такие облака могут внезапно исчезнуть, что дополнительно усилит глобальное потепление. В компьютерной модели нейросеть смогла достаточно точно определить время этого перехода. При этом в реальной атмосфере подобное исчезновение облачного покрова пока не наблюдалось.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/ii-nauchilsja-predskazyvat-klimaticheskie-perelomnye-momenty-za-dva-goda/>

Предложен локальный способ борьбы с глобальным потеплением

Повышение щелочности океана может превратить морскую воду в долговечное хранилище углерода, но масштабировать этот метод нужно осторожно. Ученые считают, что для начала лучше внедрять технологию локально — на очистных сооружениях и рядом с ветряными электростанциями.

Идея заставить океан поглощать углекислый газ из атмосферы звучит заманчиво: морская вода и так забирает значительную часть выбросов. Когда выяснилось, что повышение естественной щелочности океана позволяет воде впитывать и накапливать CO₂, метод быстро окрестили потенциальным геоинженерным решением проблемы изменения климата. Предполагалось, что так можно ежегодно удалять из атмосферы гигатонны углекислого газа. Но реальность оказалась сложнее.

В статье, опубликованной в Nature Reviews Earth & Environment, исследователи предлагают сместить акцент с масштабного геоинженерного вмешательства на практичный инструмент для местного управления углеродом.

Леннарт Бах, биогеохимик-океанограф из Института морских и антарктических исследований Университета Тасмании (IMAS), объясняет: маломасштабные технологии в разных условиях способны помочь правительствам и сообществам достичь целей по сокращению выбросов. Например, городской совет может снизить углеродный след сточных вод за счет щелочности силикатов, а энергию ветряной электростанции при избытке направить на повышение щелочности морской воды.

Химия процесса изучена и предсказуема: повышение щелочности снижает кислотность воды и превращает CO₂ в инертные бикарбонат-ионы, которые могут храниться в океане тысячелетиями.

Но повышение щелочности океана влияет на среду не только через щелочность. Метод может увеличивать мутность воды и вносить дополнительные микроэлементы. Понимание того, как эти изменения взаимодействуют с местной экосистемой, критично для оценки рисков.

<https://science.mail.ru/news/58442-shelochnost-okeana-protiv-potepleniya/>

Ученые выяснили, сколько воды добавит «ледник Судного дня» в океан к 2100 году

Ледник Туэйтса в Западной Антарктиде может терять лед еще полтора столетия, даже если океан перестанет растапливать его основание. К такому выводу пришли исследователи Британской антарктической службы, смоделировав

экстремальный сценарий полного прекращения таяния под ледяными шельфами. Другое исследование, опубликованное 12 октября 2026 года в журнале Nature Communications, показало, что вклад ледника в повышение уровня мирового океана к 2100 году может оказаться примерно вдвое больше прежних оценок.

Туэйтс называют «ледником Судного дня» из-за его потенциального влияния на уровень моря. Если он полностью разрушится, в долгосрочной перспективе уровень мирового океана может подняться примерно на 65 сантиметров. Это не прогноз на нынешнее столетие, но потеря льда уже влияет на изменение уровня моря.

При сохранении нынешнего климатического воздействия расчеты показали, что к 2100 году Туэйтс может повысить глобальный уровень моря на 30 ± 6 мм. Это примерно вдвое больше среднего значения прежних прогнозов, с которыми сравнивали результат. В некоторых сценариях ледник может потерять опору на подводном хребте уже к 2038 году. Этот хребет сейчас помогает удерживать лед на месте.

Вторая работа, опубликованная в Geophysical Research Letters, проверяла гипотетическую ситуацию, в которой таяние под действием океана полностью прекращается. Исследователи провели расчеты с помощью трех независимых моделей ледниковых щитов на период в 150 лет.

Соседний ледник Пайн-Айленд в этих сценариях начал утолщаться и продвигаться вперед. Туэйтс, напротив, продолжал терять лед на протяжении всего расчетного периода, хотя скорость потерь постепенно снижалась.

По мнению исследователей, причина в изменениях, накопившихся за предыдущие десятилетия. Отступая, ледник изменил положение относительно морского дна и свою геометрию. Поэтому одного охлаждения океана недостаточно, чтобы вернуть его к прежнему состоянию в течение ближайших столетий.

При этом полное прекращение океанического таяния — крайний эксперимент для компьютерной модели, а не реалистичный прогноз. Результаты не доказывают, что ледник неизбежно полностью разрушится или что любое дальнейшее отступление уже невозможно остановить.

https://naukatv.ru/news/uchenye_vyyasnili_skolko_vody_dobavit_lednik_sudnogo_dnya_v_okean_k_2100_godu

[#загрязнение пластиком](#)

Микропластик не так безобиден: учёные раскрыли скрытый механизм его токсичности

Учёные опровергли устоявшееся представление о химической инертности пластика. Новое исследование показало, что микрочастицы пластика (менее 5 мм) в воде способны самостоятельно, без воздействия ультрафиолета или химикатов, генерировать опасные гидроксильные радикалы ($\bullet\text{OH}$) — высокоактивные формы кислорода, повреждающие живые клетки.

Ключевую роль играет граница раздела «микропластик–вода». Чем более гидрофобна (водоотталкивающая) поверхность частицы, тем активнее идёт процесс. Особенно высокую реакционную способность продемонстрировали распространённые полимеры — полиэтилен (PE) и полипропилен (PP). Механизм связан с перестройкой молекул воды у поверхности: из-за неполной сольватации

и отрицательного поверхностного заряда энергетические затраты на образование радикалов существенно снижаются.

Опасность подтверждена в экспериментах с биомолекулами и клетками. На поверхности микропластика формируются белковые агрегаты, а эритроциты разрушаются с образованием фрагментированных клеток (шистоцитов). При этом активность можно подавлять: добавление поверхностно-активного вещества Triton X-100 резко снижает радикалообразование за счёт изменения свойств границы раздела.

<https://ecoportal.su/news/view/134088.html>

[#сельское хозяйство](#)

Цифровая революция охватила уже 42% мировой пашни

Группа исследователей из Боннского университета впервые в мире провела комплексное глобальное моделирование, чтобы оценить реальную экономическую рентабельность «умного» сельского хозяйства. Результаты работы, опубликованные в журнале PNAS, наглядно доказывают: точное земледелие окупается быстрее всего именно там, где аграрный сектор сталкивается с дефицитом природных ресурсов и строгим экологическим контролем.

Когда исследовательская группа под руководством профессора Давида Вюппера приступала к работе, она столкнулась с серьезным препятствием: в мире практически полностью отсутствовали систематизированные базы данных, фиксирующие реальное внедрение цифровых технологий на полях. Ученым пришлось провести серьезную аналитическую работу.

Исследователи вручную верифицировали и нанесли на карту более 4000 конкретных географических точек, где фермеры уже сегодня получают коммерческую выгоду от использования автономного полива, роботов-пропольщиков или аналитики с помощью дронов. Собранный массив данных загрузили в алгоритмы машинного обучения, чтобы выявить ключевые факторы, стимулирующие аграриев инвестировать в технологии. Результат оказался однозначным: самым мощным стимулом для цифровизации сельского хозяйства во всем мире является эффективность государственного экологического менеджмента и строгость природоохранного законодательства.

Современное интеллектуальное земледелие давно вышло за рамки простых автопилотов. Ученые разделили применяемые технологии на несколько ключевых направлений, каждое из которых решает определенную задачу.

Беспилотники сканируют уголья с воздуха, выявляя первые очаги нашествия вредителей или дефицита питания. Полученные карты полей передаются бортовым компьютерам тракторов и опрыскивателей, которые точно дозируют пестициды и удобрения. Автономные мобильные роботы механически удаляют сорняки до того, как они успеют заглушить культурные растения, снижая экологическую нагрузку от агрохимикатов. Интеллектуальные системы орошения непрерывно измеряют влажность и подают воду к корням и только там, где это жизненно необходимо. При этом навигационные GPS-системы водят тяжелую технику по выверенным траекториям, исключая опасные наложения и пропуски рядов.

Исследование наглядно демонстрирует, что наибольшую экономическую выгоду точное земледелие генерирует в регионах с высокими доходами населения,

крупным размером полей и развитой системой образования — в Западной Европе, США, Канаде и Австралии.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/cifrovaja-revoljucija-ohvatila-uzhe-42-mirovoi-pashni.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

IV заседание Совета Альянса по охране культурного наследия Азии

В Ханчжоу (КНР) состоялось IV заседание Совета Альянса по охране культурного наследия Азии. В нем приняли участие руководители профильных ведомств более 20 государств, представители Международного исследовательского центра по сохранению и реставрации культурных ценностей (ИККРОМ) и Международного альянса по защите наследия в зонах конфликтов (ALIPH). Казахстан на заседании представил вице-министр культуры и информации Республики Казахстан Айбек Сыдыков.

По итогам заседания Казахстан получил статус государства-наблюдателя в Альянсе. Вице-министр поблагодарил членов Совета за поддержку и отметил, что этот статус открывает дополнительные возможности для сотрудничества со странами Азии в сфере сохранения общего культурного наследия.

Альянс по охране культурного наследия Азии создан в 2023 году по инициативе Китая. С 2024 года он действует в качестве межправительственной организации со штаб-квартирой в Пекине.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-poluchil-status-nablyudatelya-v-alyanse-po-ohrane-kulturnogo-naslediya-396cbf54>

IRENA определила семь приоритетов ускорения глобального энергоперехода до 2035 г.

Ускорение электрификации, модернизация энергетической инфраструктуры, расширение инвестиций и укрепление международного сотрудничества входят в число семи ключевых приоритетов глобального энергетического перехода до 2035 года.

Об этом говорится в отчете «Обзор мирового энергетического перехода – 2026», опубликованном на сайте Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

Согласно докладу, в предстоящее десятилетие основная задача заключается не столько в постановке новых долгосрочных целей, сколько в практической реализации уже принятых обязательств.

Первым приоритетом IRENA называет разработку комплексных планов и рыночных механизмов, согласующих развитие возобновляемой энергетики, электрификацию, модернизацию инфраструктуры и инвестиционную деятельность. Такие механизмы должны обеспечивать предсказуемые долгосрочные условия для инвесторов, помогать выявлять и устранять препятствия для реализации проектов, сохраняя при этом возможности для принятия рыночных решений.

Второе направление предусматривает разработку национальных дорожных карт энергетического перехода с учетом особенностей каждой страны. Они должны

объединять меры по развитию возобновляемых источников энергии, электрификации, повышению энергоэффективности, использованию экологически устойчивых видов топлива и обеспечению справедливого перехода от ископаемого топлива.

Третьим приоритетом агентство считает ускорение инвестиций в расширение и модернизацию энергетической инфраструктуры, прежде всего сетей передачи и распределения электроэнергии, систем накопления энергии, средств обеспечения гибкости энергосистем и цифровой инфраструктуры. Одновременно необходимы рыночные реформы, которые обеспечат эффективные ценовые сигналы и будут стимулировать инвестиции в надежность и гибкость энергоснабжения.

Четвертое направление предполагает разработку комплексных промышленных стратегий для развития конкурентоспособных отраслей чистой энергетики. В частности, речь идет об укреплении национальных и региональных производственных цепочек, развитии профессиональных компетенций и увеличении добавленной стоимости, создаваемой внутри стран, при сохранении доступа к международным рынкам и технологическому партнерству, сообщает IRENA.

Пятым приоритетом является создание стабильных условий для инвестиций, снижение стоимости капитала и развитие национальных финансовых рынков. По оценке IRENA, государственное финансирование следует стратегически направлять на поддержку возобновляемой энергетики, инфраструктуры, подготовки кадров и промышленной трансформации, а также использовать для привлечения дополнительного частного капитала, особенно в развивающихся странах.

Шестое направление связано с обеспечением социальных, экономических и экологических выгод энергетического перехода. Для этого необходимы меры по поддержанию доступности энергии для населения, усилению социальной и экологической защиты, расширению равных экономических возможностей и вовлечению общественности в принятие решений.

Седьмым приоритетом IRENA называет укрепление международного сотрудничества, включая передачу технологий, диверсификацию цепочек поставок, развитие регионального промышленного партнерства, сотрудничество между странами Глобального Юга, обмен знаниями и расширение доступа к доступному финансированию.

Отдельное внимание в докладе уделяется электрификации конечного потребления энергии. По оценке агентства, она должна стать одним из основных направлений энергетического перехода до 2035 года, поскольку позволяет связать расширение производства чистой электроэнергии с преобразованиями в транспортном, строительном и промышленном секторах.

<https://ru.trend.az/world/4236132.html>

Глобальное потепление превысит порог в 1,5 градуса – но масштабное сокращение выбросов может спасти ситуацию

Для того, чтобы пик глобального потепления к середине столетия не превысил 1,7–1,8 градуса Цельсия, мировые выбросы парниковых газов необходимо сократить на 18 % к 2030 году, на 45 % к 2035 году и на 69 % к 2040 году – по сравнению с уровнями 2025 года. Такие расчеты приводятся в новом докладе Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП) о разрыве в уровнях выбросов «Точка возврата». Они основаны на сценарии, при котором превышение отметки

в 1,5 градуса относительно доиндустриального уровня будет минимально возможным.

Авторы доклада подчеркивают, что при сохранении текущих тенденций к концу этого столетия потепление может достичь отметки в 2,8 градуса Цельсия. Если все согласованные странами цели будут выполнены и подобные усилия будут продолжены, потепление будет ограничено отметкой в 2,6 градуса. Эти показатели хуже прошлогодних прогнозов из-за выхода Соединенных Штатов Америки из Парижского соглашения и пересмотренных оценок исторических выбросов.

Возврат к уровню 1,5 градуса или ниже возможен: появляется все больше доказательств того, что климатическая политика способна приводить к сокращению выбросов.

Так, согласно оценкам, меры в электроэнергетическом секторе позволили сократить выбросы в среднем на 9 %, в то время как внедрение экономических инструментов, включая системы торговли квотами на выбросы углерода и углеродные налоги, привело к сокращению выбросов в среднем на 5–13 % в различных секторах. Выход на траекторию минимально возможного превышения температурного порога требует масштабирования таких достижений.

В рамках первого Глобального подведения итогов (ГПИ) страны договорились к 2030 году утроить мощности возобновляемой энергетики и удвоить годовые темпы повышения энергоэффективности, обеспечить переход от использования ископаемого топлива в энергетических системах, сократить выбросы парниковых газов, отличных от CO₂, остановить и обратить вспять процесс обезлесения и деградации лесов и принять другие меры. Однако недавние оценки изменения показателей демонстрируют движение в неправильном направлении.

Второй цикл ГПИ может опираться на результаты первого, подтверждая приоритетные сферы деятельности и расширяя цели на 2035 и 2040 годы, отмечают в ЮНЕП.

<https://news.un.org/ru/story/2026/10/1468949>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

46-е заседание Центрально-азиатского координационного совета по электроэнергетике

46-е заседание Центрально-азиатского координационного совета по электроэнергетике с участием представителей энергетического сектора Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана и России состоялось в Душанбе, сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Подчеркнута важность регионального сотрудничества в обеспечении энергетической безопасности, устойчивого экономического развития, укрепления дружеских и добрососедских отношений. Было отмечено, что сегодня страны региона ставят перед собой важные задачи, в том числе модернизацию и обновление энергетической инфраструктуры, внедрение цифровых технологий, развитие возобновляемых источников энергии и обеспечение надежной работы энергетических систем, решение которых требует укрепления совместного сотрудничества.

На встрече было подчеркнуто, что Центрально-азиатский координационный совет по энергетике играет важную роль в принятии совместных решений, обеспечении надежного функционирования единой энергетической системы, координации деятельности стран-участниц и развитии взаимовыгодного сотрудничества.

<https://khovar.tj/rus/2026/10/v-tadzhikistane-sostoyalos-46-e-zasedanie-tsentralno-aziatского-koordinatsionnogo-soveta-po-elektroenergetike/>

Соглашение Узбекистана и Казахстана о трансграничных водах вступило в силу

Соглашение Узбекистана и Казахстана о совместном управлении и рациональном использовании трансграничных водных объектов вступило в силу 4 августа 2026 года, сообщило УзА. Документ подписали 15 ноября 2025 года.

Соглашение предусматривает координацию профильных ведомств, совместный учет воды и управление водохозяйственными сооружениями межгосударственного пользования.

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 16 ноября 2025 года предложил объявить 2026–2036 годы Десятилетием практических действий по рациональному использованию воды в Центральной Азии. Он также выдвинул инициативу создать Региональный центр компетенций в области водного хозяйства на базе Национального исследовательского университета «Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

На заседании Совета глав государств — учредителей Международного фонда спасения Арала 22 апреля 2026 года Узбекистан сообщил, что будет председательствовать в фонде в 2027-2029 годах. Среди приоритетов названы совершенствование организационно-правовых механизмов фонда, региональные программы, международное финансирование, рациональное водопользование и подготовка кадров.

20 июня в Бишкеке руководители водохозяйственных и энергетических ведомств Узбекистана, Казахстана и Кыргызстана подписали трехсторонний протокол об объемах сброса воды и взаимных поставках электроэнергии на вегетационный сезон 2026 года.

В 2025 году в Туркменистане завершили второй этап реконструкции магистральных коллекторов «Озерный» и «Дарьялык».

В июле 2026 года Группа Всемирного банка одобрила проект «Сотрудничество в области эффективного управления водными ресурсами в Центральной Азии» (CAWEC). Исполнительному комитету Международного фонда спасения Арала предоставляется грант в размере \$20 млн на цифровизацию учета воды, модернизацию информационных систем в бассейнах Амударьи и Сырдарьи и повышение квалификации специалистов.

К 2031 году в рамках CAWEC планируется подготовить до шести трансграничных инфраструктурных проектов с участием как минимум двух государств Центральной Азии. По оценке Всемирного банка, прямую или косвенную выгоду от улучшения регионального управления водой могут получить около 60 млн человек.

<https://centralasia.media/art:25487/>

Министерская встреча в формате «C5+1»: ЦА и США

Министерская встреча в формате «C5+1» с участием Государственного секретаря США и министров иностранных дел государств Центральной Азии в Самарканде завершилась принятием Совместного заявления. Текст заявления приводит официальный сайт Госдепа США.

Заявление делает акцент прежде всего на экономическом и практическом измерении партнёрства США с Центральной Азией: транспортных коридорах, торговле, инвестициях, энергетике, минеральных ресурсах и технологиях.

Безопасность и гуманитарные связи дополняют эту повестку. При этом документ формулирует общие намерения и приоритеты, но не устанавливает конкретных финансовых обязательств или сроков реализации проектов.

Укрепление энергетического сотрудничества между США и Центральной Азией придаст новый импульс усилиям по формированию интегрированных цепочек поставок с высокой добавленной стоимостью.

Стороны намерены обмениваться опытом и передовыми практиками в области управления геологическими данными.

Отмечены перспективы расширения возможностей по добыче и переработке полезных ископаемых.

Поставлена задача реализовать экспортный потенциал Центральной Азии за счёт разработки инновационных подходов к увеличению доли продукции с высокой добавленной стоимостью в регионе и создания каналов для выхода этой продукции на международные рынки.

<https://www.newscentralasia.net/2026/10/19/itogi-c51-v-samarkande-ekonomika-prirodnyye-resursy-tehnologii-bezopasnost-i-istoricheskiye-naslediye-v-fokuse-sovmestnogo-zayavleniya/>

Центральная Азия одобрила план защиты от селей и паводков

Главы чрезвычайных ведомств пяти стран Центральной Азии одобрили региональную дорожную карту по смягчению последствий трансграничных селей и паводков, а также концепцию повышения устойчивости городов к бедствиям и изменению климата до 2030 года.

Документы приняты на Региональном форуме — совещании глав чрезвычайных ведомств стран Центральной Азии, который прошел 19–20 октября в Ташкенте. Главным практическим итогом форума стало подписание его протокола. Об этом сообщает Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ).

Форум объединил спасателей, синоптиков, представителей государственных органов и международных экспертов. Участники обсуждали совместную защиту региона от селей, паводков и землетрясений, адаптацию городов и природных ландшафтов к изменению климата, а также единые механизмы реагирования на чрезвычайные ситуации.

Помимо дорожной карты, которая включает инвестиционный план, и концепции с планом реализации на 2027–2028 годы, главы делегаций одобрили предложения по совершенствованию регионального механизма международного реагирования на крупномасштабные и трансграничные чрезвычайные ситуации.

Поддержку получила и инициатива Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Таджикистана проводить на базе своего республиканского учебно-методического центра курсы повышения квалификации, учения и соревнования для спасателей стран региона.

В 2027 году предлагается рассмотреть вопрос о придании этому центру статуса базовой организации по подготовке спасателей для чрезвычайных ведомств Центральной Азии.

<https://www.uzdaily.uz/ru/tsentralnaia-aziia-odobrila-plan-zashchity-ot-selei-i-pavodkov/>

Туркменистан, Азербайджан и Узбекистан расширяют гуманитарный и экологический диалог

В столице Туркменистана при участии вице-президента по лечебной деятельности Благотворительного фонда по оказанию помощи нуждающимся в опеке детям имени Гурбангулы Бердымухамедова Огулджахан Атабаевой, вице-президента Фонда Гейдара Алиева Азербайджана Лейлы Алиевой и руководителя Администрации Президента Узбекистана Саиды Мирзиёевой состоялась торжественная церемония открытия международной выставки искусств «Мать-природа». Мероприятие продемонстрировало возрастающую роль Ашхабада как авторитетного центра международных гуманитарных и экологических инициатив.

Перед началом выставки в отеле «Огузкент» прошла трехсторонняя встреча Огулджахан Атабаевой, Лейлы Алиевой и Саиды Мирзиёевой. В ходе переговоров особое внимание было уделено вопросам климатической устойчивости, реализации Национальной лесной программы Туркменистана, формированию Регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата, а также воспитанию бережного отношения к природе у подрастающего поколения.

<https://orient.tm/ru/posts/106021>

Спутниковые решения для обеспечения продовольственной безопасности¹

Глобальная продовольственная безопасность сталкивается с рядом серьёзных вызовов, включая вооружённые конфликты, изменение климата, загрязнение окружающей среды и чрезмерную эксплуатацию природных ресурсов. Северная и Центральная Азия относятся к регионам, подверженным этим рискам, поскольку антропогенная деятельность способствует интенсивному опустыниванию засушливых территорий и деградации других уязвимых экосистем. Сельское хозяйство является одним из основных источников занятости в регионе: в Таджикистане в этом секторе работает более 40% трудоспособного населения, в Азербайджане и Грузии — более 30%, а в Армении, Туркменистане и Узбекистане — более 20%. При этом сельское хозяйство составляет основу средств к существованию сельского населения, значительная часть которого относится к наиболее уязвимым в социально-экономическом отношении группам.

Повышение эффективности сельскохозяйственного производства и оптимизация использования ресурсов позволяют экономить воду, рациональнее использовать природные ресурсы, повышать урожайность и адаптироваться к новым климатическим условиям. Именно такие инновационные подходы стали центральной темой Всемирного дня продовольствия, отмечаемого 16 октября, — «Инновации сегодня. Питание завтра». В Северной и Центральной Азии геопространственные технологии уже помогают фермерам и представителям органов власти принимать более обоснованные решения. Однако для того, чтобы в полной мере реализовать их потенциал, недостаточно лишь внедрять

¹ Перевод с английского

современные технологии: необходимо также укреплять сотрудничество между специалистами и профильными учреждениями.

Геопространственные технологии помогают фермерам принимать обоснованные решения с помощью онлайн-платформ и мобильных приложений. В Казахстане приложение AgroData объединяет данные 226 агрометеорологических станций и предоставляет фермерам информацию о погоде, влажности почвы и состоянии сельскохозяйственных культур в режиме реального времени. Приложения Farmer App в Азербайджане и KosmosAgro в Российской Федерации предлагают аналогичные инструменты, позволяющие отслеживать рост растительности, оценивать урожайность и выявлять вредителей.

В Кыргызстане в партнёрстве со Всемирной продовольственной программой реализуется проект, в рамках которого около 5 000 сельских жителей и фермеров получили возможность интерпретировать и использовать климатическую информацию, собираемую с помощью нового портативного оборудования, установленного на 13 объектах. Кроме того, в Кыргызстане разрабатывается AgroMap — бесплатное приложение для фермеров, которое будет предоставлять информацию об экологических и агрономических условиях в режиме реального времени.

Спутниковые технологии также могут способствовать совершенствованию процесса разработки политики на местном и национальном уровнях. В Туркменистане технологии географических информационных систем (ГИС) применяются в районе озера Алтын-Асыр для определения территорий, пригодных для ведения сельского хозяйства. В Казахстане платформа AgroSpace предоставляет геопространственные данные о сельскохозяйственных землях, позволяющие обосновывать заявки на получение субсидий посредством картирования и проверки границ полей, истории посевов и текущего состояния сельскохозяйственных культур.

Эффективность практического применения этих инструментов во многом зависит от уровня квалификации специалистов. В 2024 г. ЭСКАТО при финансовой поддержке Российской Федерации запустила проект, направленный на укрепление потенциала стран Центральной Азии в области использования данных дистанционного зондирования Земли и геопространственных технологий для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий и последствий засухи. По состоянию на июль 2026 г. участниками мероприятий в рамках проекта стали более 140 технических специалистов и экспертов из космических агентств, гидрометеорологических служб, научно-исследовательских институтов и университетов.

Проект, охватывающий Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан, реализуется при технической поддержке региональных центров механизма мониторинга засухи в Китае, Индии и Российской Федерации. Он также содействовал практическому внедрению национальных систем мониторинга засухи, в том числе посредством демонстрации прототипа национального портала, разработанного компанией Uzbekspace. Портал предназначен для доступа к информации о засухе и состоянии сельскохозяйственных культур, полученной с помощью дистанционного зондирования Земли, а также для её визуализации и анализа. Облачные платформы дистанционного зондирования Земли также помогли преодолеть ограничения, связанные с цифровой инфраструктурой и доступом к связи в Кыргызстане и Таджикистане.

Важную роль играют и институциональные механизмы. Чтобы спутниковые данные могли систематически использоваться при разработке политики в области продовольствия и сельского хозяйства, необходимо интегрировать их в систему

официальной статистики. Это требует взаимодействия двух групп учреждений, которые не всегда тесно сотрудничали друг с другом. Национальные статистические управления располагают данными переписей и обследований, а также уполномочены подготавливать и публиковать официальную статистическую информацию. Геопространственные и кадастровые агентства, в свою очередь, ведут картографические материалы, хранят спутниковые снимки и земельные реестры, позволяющие соотносить статистические данные с конкретными территориями. Глобальная статистическая геопространственная структура (GSGF), разработанная совместно международным статистическим и геопространственным сообществами, определяет подходы к интеграции этих двух систем.

Узбекистан приступает к практическому внедрению Глобальной статистической геопространственной структуры (GSGF). В рамках подготовки к первой после обретения независимости переписи населения и сельского хозяйства Национальный комитет Республики Узбекистан по статистике использует спутниковые снимки для картирования земельного покрова, начиная с Ташкентской области. Этот подход сочетает анализ спутниковых снимков с применением методов машинного обучения и данными о границах кадастровых участков. Это позволяет оценивать характеристики земельного покрова и определять площади пахотных земель на уровне отдельных полей, а не отдельных пикселей спутниковых изображений. Такой подход особенно важен для регионов, где сельскохозяйственные угодья разделены на множество небольших участков, а поля нередко засеваются дважды в год. Проверка результатов на местности позволит оценить точность разработанной модели. Конечная цель заключается в масштабировании этого подхода на национальном уровне и создании основы для оценки посевных площадей и объёмов сельскохозяйственного производства. Опыт соседнего Кыргызстана показывает, каких результатов можно достичь благодаря такому сотрудничеству. При поддержке проекта ЭСКАТО по использованию больших данных для официальной статистики.

Национальный статистический комитет Кыргызской Республики совместно с Кыргызгипроземом — национальным институтом управления земельными ресурсами — провёл геокодирование данных переписи населения 2022 г. и использовал геопространственные данные для разработки показателей Целей устойчивого развития (ЦУР), характеризующих доступность сельских дорог и особенности землепользования. Эти показатели были использованы при подготовке Добровольного национального обзора Кыргызстана за 2025 г. Впоследствии, Комитет утвердил национальную дорожную карту, предусматривающую распространение этого подхода на другие показатели.

По мере учащения экстремальных погодных явлений и нарастания экологических кризисов, последствия которых проявляются постепенно, всё более очевидной становится необходимость адаптации к изменению условий окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Геопространственные инновации, подкреплённые необходимыми профессиональными навыками и эффективными институциональными механизмами, могут внести существенный вклад в решение этих задач. Проблемы, с которыми сталкиваются страны Северной и Центральной Азии, характерны и для других регионов мира, а накопленный здесь опыт и достигнутые результаты могут стать источником вдохновения для международного сообщества.

Многие из приведённых выше примеров представлены в готовящемся к публикации сборнике ЭСКАТО «Геопространственные практики для устойчивого развития в Северной и Центральной Азии до 2026 года», в котором собрано 100 примеров из стран всего субрегиона.

АФГАНИСТАН

Афганистан готовится к запуску высоковольтной ЛЭП из Туркменистана

Афганистан рассчитывает в течение ближайших десяти месяцев завершить работы по строительству линии электропередачи напряжением 500 киловольт, которая свяжет энергетическую инфраструктуру страны с Туркменистаном и позволит увеличить возможности для импорта электроэнергии.

Об этом сообщает афганский TOLONews со ссылкой на энергетическую компанию Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS).

По данным издания, туркменское направление входит в число четырёх региональных проектов, которые Афганистан развивает совместно с Туркменистаном, Узбекистаном, Ираном и Таджикистаном. Их реализация призвана расширить возможности трансграничной передачи электроэнергии и укрепить энергетические связи со странами региона.

В настоящее время практические работы ведутся по проектам с участием Туркменистана и Узбекистана, тогда как инициативы с Ираном и Таджикистаном находятся на стадии обсуждения.

Параллельно Афганистан и Узбекистан работают над проектом линии электропередачи Сурхан — Дашти-Алван мощностью 1000 мегаватт. Представители энергетических ведомств двух стран обсуждают меры по ускорению его реализации.

<https://orient.tm/ru/posts/105933>

В Герате построены и введены в эксплуатацию два канала

В третьем районе города Герат завершено строительство и введены в эксплуатацию два канала стоимостью 7,5 миллионов афгани.

Каналы были построены с целью улучшения управления поверхностными водами, предотвращения разрушения дорог и улучшения городской инфраструктуры.

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

В Бамиане началась реализация четырех инфраструктурных проектов

В центральной части Бамиана реализуются четыре инфраструктурных проекта общей стоимостью 84 000 долларов США для защиты древних памятников.

Проекты включают ремонт и реконструкцию 650 метров дорог, строительство 400 метров сельскохозяйственных водных каналов, строительство пяти водопропускных труб и укрепление 250 метров подпорных стен и габионов.

Цель проектов – защита древних памятников, улучшение местной инфраструктуры, более эффективное управление сельскохозяйственными водными ресурсами и укрепление подпорных стен в уязвимых и древних районах.

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

Рекордный урожай пшеницы собрали фермеры Афганистана в 2026 году

В этом году в Афганистане получен рекордный урожай пшеницы – более 5,15 млн тонн, что на 13,4% превышает уровень 2025 года. Об этом сообщили в Департаменте сельскохозяйственной статистики и управления информацией министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана.

В текущем году по всей стране было собрано свыше 5,15 млн тонн пшеницы, что на 13,4% больше показателя прошлого года. В этом году под посевы пшеницы было занято 1,97 млн га земли, что на 4,1% превышает показатели прошлого года. Из этой площади 1,34 млн га составили орошаемые земли и 625 тыс. га – богарные, – сказано в сообщении.

По словам специалистов минсельхоза, ключевыми факторами роста урожая в этом году стали своевременные осадки (особенно в богарных районах), расширение посевных площадей, а также распределение качественных семян и химических удобрений.

Потребность Афганистана в пшенице на текущий год оценивается в 7,09 млн тонн. Учитывая внутреннее производство на уровне 5,15 млн тонн, часть рыночного спроса будет покрываться за счет импорта.

<https://glavagronom.ru/news/rekordnyy-urozhay-pshenicy-sobrali-fermery-afganistana-v-2026-godu>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Министр водных ресурсов и ирригации проверил готовность крупнейших водохранилищ Костанайской области к паводковому сезону

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов совершил рабочую поездку в Костанайскую область, где ознакомился с работой крупных водохозяйственных объектов и их готовностью к предстоящему паводковому сезону.

В городе Тобыл Нуржан Нуржигитов вместе с акимом региона Кумаром Аксакаловым посетил дамбу, предназначенную для защиты населенного пункта от паводковых вод. В прошлом году был завершен капитальный ремонт объекта. Был произведен монтаж водопропускных труб, а также гидроизоляция труб и бетонных площадок.

Далее министр посетил Каратомарское водохранилище в городе Рудном. Объект, способный вместить до 586 млн кубометров воды, снабжает водными ресурсами местное население, а также сельское хозяйство и промышленность региона.

В городе Лисаковске глава водохозяйственного ведомства ознакомился с работой Верхне-Тобольского водохранилища. На сегодня объект, способный вместить до 816,6 млн кубометров воды, наполнен на 73% — в нем собрано 592,2 млн кубометров воды. Ранее в этом году на водохранилище были выполнены работы по текущему ремонту.

<https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1311920?lang=ru>

Более чем в два раза превышен объем очистки ирригационных каналов в Жамбылской области

В целях обеспечения стабильной подачи воды потребителям Жамбылский филиал РГП «Казводхоз» проводит работы по механизированной очистке ирригационных каналов. На 2026 год была запланирована очистка 77,3 км каналов. При этом фактический объем выполненных работ уже составил 160,3 км или 207,4% от первоначального плана.

Данного результата удалось достичь в том числе благодаря укреплению материально-технической базы Жамбылского филиала РГП «Казводхоз». В прошлом году Филиалу было предоставлено 55 единиц спецтехники. Это позволило повысить производительность работ и расширить возможности по содержанию и восстановлению водохозяйственной инфраструктуры.

С начала текущего выполнена механизированная очистка более 2043 км каналов. До конца года планируется очистить еще порядка 200 км.

<https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1312981?lang=ru>

Первое заседание Совета по взаимодействию с неправительственными организациями состоялось в МВРИ

В Министерстве водных ресурсов и ирригации состоялось заседание Совета по взаимодействию с неправительственными организациями под председательством первого вице-министра Нурлана Алдамжарова.

В ходе заседания рассмотрены вопросы разработки Концепции комплексного использования и управления подземными водами Республики Казахстан на 2027–2040 годы, а также бассейновых планов охраны и использования водных ресурсов, предусмотренных принятым в прошлом году Водным кодексом.

Представители неправительственных организаций высказали мнения по рассматриваемым вопросам и внесли предложения по дальнейшему совершенствованию подходов к управлению водными ресурсами.

<https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1313436?lang=ru>

Казахстанские специалисты водной отрасли изучают опыт Китая в сфере ирригации, управления водными ресурсами и малой гидроэнергетики

Казахстанские специалисты водной отрасли проходят обучение в Китайской Народной Республике в рамках международных семинаров, посвященных модернизации ирригационных систем, внедрению современных водохозяйственных технологий и развитию малой гидроэнергетики.

Мероприятия организованы Научно-исследовательским институтом сельской электрификации Министерства водных ресурсов КНР и Азиатско-Тихоокеанским учебно-исследовательским центром малой гидроэнергетики (HRC).

9-22 сентября в городе Ханчжоу состоялись семинары «Строительство и управление ирригационными районами для стран инициативы «Один пояс — один путь» и «Модернизация и устойчивое развитие крупных и средних ирригационных районов для стран Азии».

14 октября стартовали «Семинар по управлению водными ресурсами и развитию экологически устойчивой малой гидроэнергетики для стран инициативы «Один пояс — один путь» и «Семинар по водохозяйственным технологиям для развивающихся стран», которые продлятся до 27 октября.

В общей сложности обучение пройдут 25 человек. Казахстанские специалисты изучают опыт Китая в области строительства, модернизации и эксплуатации ирригационной инфраструктуры, внедрения водосберегающих технологий и повышения эффективности использования воды в сельском хозяйстве. Отдельное внимание уделено модернизации ирригационных районов, технологиям учета воды, насосным станциям и применению цифровых решений в управлении оросительными системами.

<https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1313903?lang=ru>

МВРИ и КазНУ им. Аль-Фараби подписали документы о сотрудничестве

Министерство водных ресурсов и ирригации и Казахский национальный университет им. Аль-Фараби заключили Меморандум о сотрудничестве. В церемонии подписания документа приняли участие глава водохозяйственного ведомства Нуржан Нуржигитов и председатель правления — ректор КазНУ Жансеит Туймебаев.

Меморандум направлен на развитие двухстороннего сотрудничества в целях обеспечения водной безопасности Казахстана, рационального использования водных ресурсов и устойчивого развития водного хозяйства путем объединения научно-технологического, образовательного и экспертного потенциала.

Основными направлениями взаимодействия являются: организация и проведение совместных научных проектов и программ в области охраны и использования водного фонда, подготовка кадров, организация производственных практик и стажировок, обмен информацией, данными и опытом, проведение совместных тренингов, семинаров и научных школ.

Также было заключено Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между КазНУ им. Аль-Фараби и НАО «Информационно-аналитический центр водных ресурсов» Министерства водных ресурсов и ирригации. Документ подписали ректор КазНУ Жансеит Туймебаев и председатель правления ИАЦ Кайратгали Хайрулла.

Соглашение направлено на объединение научного и технологического потенциала для развития и совершенствования национальной системы гидрологического прогнозирования, а также повышения готовности к паводкам и засухам на территории Казахстана.

В частности, документом предусматривается развертывание, адаптация и сопровождение гидрологической модели TALSIM-NG и платформы Delft-FEWS на вычислительных мощностях Farabi Supercomputer Center, а также совершенствование методов прогнозирования наводнений и засух, включая краткосрочные, среднесрочные и сезонные прогнозы.

<https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1315077?lang=ru>

Нуржан Амиржанов назначен директором Департамента международного сотрудничества МВРИ

Амиржанов Нуржан Муратович родился в 1986 году в области Абай. Окончил Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева по специальности «Водные ресурсы и водопользование», Семипалатинский государственный университет имени Шакарима по специальности «Финансы» и Академию государственного управления при Президенте Республики Казахстан по специальности «Государственное и местное управление».

С апреля 2026 года по октябрь 2026 года — руководитель Управления проектно-изыскательских работ Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

<https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1314307?lang=ru>

Астана готовит масштабное расширение системы водоснабжения

Астана потребляет уже 380 тысяч кубометров воды в сутки. В 2024 году этот показатель составлял 340 тысяч кубометров. Чтобы обеспечить растущие потребности столицы, городские власти расширяют мощности водоснабжения и готовят новые инфраструктурные проекты. О ходе работ сообщает официальный сайт акимата Астаны со ссылкой на акима города Жениса Касымбека, передает DKNews.kz.

В ближайшие годы столице предстоит реализовать около 20 проектов строительства магистральных водопроводных сетей. Среди ключевых объектов — расширение третьей насосно-фильтровальной станции, строительство четвертой станции и завершение технического водовода от насосной станции Тельмана.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/408083-astana-gotovit-masshtabnoe-rasshirenije-sistemy>

Новый источник питьевой воды рассматривают для Костаная

В Костанайе в рамках корректировки генерального плана рассматривают возможность использования дополнительного источника водоснабжения. Также в городе предусматривается строительство новых канализационных очистных сооружений, передает корреспондент агентства Kazinform.

Как следует из представленного проекта корректировки генплана, сегодня основными источниками водоснабжения Костаная являются Амангельдинское водохранилище мощностью 150 тысяч кубометров в сутки и Костанайское месторождение подземных вод — 35 тысяч кубометров в сутки.

С учетом перспективного роста населения города в качестве дополнительного источника водоснабжения рассматривается Абайское месторождение подземных вод, расположенное в Костанайском районе. Его мощность составляет 23 тысячи кубометров в сутки.

Кроме того, проектом генплана предусмотрено строительство новых канализационных очистных сооружений в северной части Костаная, в районе

существующего пруда-испарителя. Их проектная производительность составит 85 тысяч кубометров в сутки.

<https://www.inform.kz/ru/noviy-istochnik-pitevoy-vodi-rassmatrivayut-dlyakostanaya-38839d0d>

#энергетика

Китайские инвесторы построят две новые ГЭС на востоке Казахстана

Китайская энергетическая корпорация China Huadian Corporation планирует выйти на рынок гидроэнергетики Восточного Казахстана. Руководство региона обсудило с инвесторами из КНР перспективы строительства двух новых гидроэлектростанций общей мощностью 51,4 МВт, сообщает пресс-служба акимата.

Новые генерирующие объекты предполагается разместить в горных районах области – Катон-Карагайском и районе Алтай. Географические и гидрологические особенности этих территорий традиционно рассматриваются как оптимальные для развития малой и средней гидроэнергетики. Предметные переговоры о параметрах будущего строительства прошли во время визита делегации Восточно-Казахстанской области во главе с акимом Ермеком Кошербаевым в Китай.

<https://rivers.help/n/6594>

#информационные технологии

ИИ-платформу для эффективного использования ресурсов в сельском хозяйстве разработали в Казахстане

В Казахстане создали интеллектуальную платформу AgriX, направленную на повышение продуктивности сельского хозяйства и эффективное использование ресурсов. Автором разработки является студент-первокурсник Кызылординского университета имени Коркыт ата Нурдаулет Дузенов. Подробностями поделилась пресс-служба Министерства науки и высшего образования РК.

Проект позволяет анализировать с помощью искусственного интеллекта данные о сельхозугодьях, в том числе: состав почвы, погодные условия, уровень влажности, стадии развития сельхозкультур и информацию со спутников.

На основе полученных данных платформа предоставляет аграриям конкретные рекомендации по поливу, внесению удобрений и уходу за посевами.

Первый прототип платформы прошел испытания на кукурузном поле в Кызылординской области. Система предварительно спрогнозировала урожайность на уровне 9,8 т/га. По результатам пилотного испытания урожайность выросла с 6-7 до 10,2 т/га.

Научная особенность проекта AgriX заключается в сочетании технологий ИИ с научно обоснованными агрономическими методиками. Для прогнозирования урожайности применяется алгоритм машинного обучения XGBoost, а для расчета потребности сельхозкультур в воде – методика FAO-56. На сегодняшний день платформа содержит данные по 62 сельхозкультурам.

Главная цель проекта – расширить возможности принятия решений в сельском хозяйстве на основе данных. Использование платформы позволит рациональнее

расходовать воду и удобрения, сокращать затраты фермеров и повышать урожайность.

Сейчас платформа AgriX находится на этапе пилотных испытаний.

<https://glavagronom.ru/news/ii-platformu-dlya-effektivnogo-ispolzovaniya-resursov-v-selskom-hozyaystve-razrabotali-v-kazahstane>

#инициативы

Казахстан предложил объединить учёных на базе центра ИИ для защиты природы

Казахстан предложил использовать Международный центр искусственного интеллекта Alem.ai в Астане для совместной работы учёных над сохранением природы. С инициативой выступил президент страны Касым-Жомарт Токаев 16 октября на саммите лидеров по биоразнообразию в Ереване.

Речь идёт о применении ИИ для наблюдения за экосистемами, анализа сведений о животных и растениях и разработки систем раннего предупреждения об экологических угрозах. Центр также предложено задействовать для подготовки специалистов, которые смогут работать с такими технологиями.

Вторая инициатива касается открытия в Алматы регионального офиса секретариата Конвенции ООН о биологическом разнообразии. Он мог бы помогать странам Центральной Азии выполнять Куньминско-Монреальскую глобальную рамочную программу. Об обеих инициативах сообщается на официальном сайте президента Казахстана.

<https://nia.eco/2026/10/16/146007/>

#памятные даты

Метеорологической станции Иргиз в Казахстане исполнилось 170 лет

В 2026 году метеорологическая станция Иргиз отмечает 170-летие со дня начала наблюдений за погодой. История станции началась в 1856 году в Укреплении Уральском. С 1870 года она стала называться метеорологической станцией Иргиз. За полтора века станция прошла большой путь: менялось её местоположение, совершенствовались методы наблюдений и обновлялось оборудование. Несмотря на перерывы в работе в отдельные исторические периоды, метеорологические наблюдения были возобновлены 3 августа 1922 года и продолжаются по настоящее время.

Станция расположена в посёлке Иргиз Актюбинской области, в долине реки Иргиз, на территории с характерным полупустынным ландшафтом. Природные особенности региона делают регулярные наблюдения за погодой важными для изучения климатических условий этой местности.

<https://www.pogodaiklimat.ru/news/26714/>

95,9 млрд тенге штрафов: итоги экологических проверок в Казахстане

95,9 млрд тенге составила сумма экологических штрафов в Казахстане за девять месяцев 2026 года. Территориальные департаменты экологии провели 1145 проверок и выявили 3202 нарушения природоохранного законодательства. Эти данные представлены на заседании коллегии Комитета экологического регулирования и контроля, работающего в структуре Министерства экологии и природных ресурсов Казахстана.

Помимо штрафов, инспекторы выдали 1759 предписаний об устранении нарушений. На коллегии подчеркнули, что теперь особое значение имеет не только выявление нарушений, но и фактическое исполнение предписаний, взыскание штрафов и снижение загрязнения окружающей среды, передает DKNews.kz.

<https://dnews.kz/ru/ekonomika/408334-95-9-mlrd-tenge-shtrafov-itogi-ekologicheskikh>

#сотрудничество / #экономика и финансы

Швейцарский бизнес заинтересовался проектами с Казахстаном на 46 млн долларов

По итогам Казахстанско-швейцарского бизнес-форума в Цюрихе подписаны меморандумы о сотрудничестве на общую сумму 46 млн долларов. Достигнутые договоренности охватывают торговлю, коммерческую недвижимость и развитие производственного сотрудничества между двумя странами, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство торговли и интеграции РК.

Форум состоялся в рамках рабочей поездки министра торговли и интеграции Казахстана Армана Шаккалиева в Швейцарию с 20 по 22 октября. В мероприятии приняли участие делегация казахстанских товаропроизводителей и предпринимателей, а также представители порядка 90 швейцарских компаний.

В ходе рабочей поездки Арман Шаккалиев провел встречу с генеральным директором Швейцарского агентства экспортного страхования (SERV) К. Шульце-Бергманн и представителями платформы Team Switzerland Infrastructure (TSI) с участием S-GE и Государственного секретариата по экономике Швейцарии (SECO).

Стороны обсудили участие швейцарских компаний в модернизации энергетической и коммунальной инфраструктуры Казахстана, включая интеллектуальные электросети, энергоэффективное теплоснабжение, цифровые системы учета, водоподготовку и очистку сточных вод.

<https://www.inform.kz/ru/shveytsarskiy-biznes-zainteresovalsya-proektami-v-kazahstane-na-46-mln-dollarov-164af716>

IFC планирует привлечь около \$3 млрд в проекты Казахстана

Международная финансовая корпорация (IFC) намерена проработать проекты в Казахстане на общую сумму около 3 млрд долларов США в 2026–2031 годах. Об

этом сообщили в Агентстве по стратегическому планированию и реформам РК, передает Kazinform.

Перспективы инвестиционного сотрудничества обсудили в ходе онлайн-встречи советник Президента Казахстана — председатель Агентства по стратегическому планированию и реформам Асет Иргалиев и региональный вице-президент IFC по Ближнему Востоку и Центральной Азии Имад Фахури.

По информации Агентства, около 60% планируемого финансирования предполагается обеспечить за счет привлечения частных инвесторов, остальные 40% — за счет собственных средств корпорации.

С 1993 года IFC инвестировала более 2,9 млрд долларов США в реализацию 115 проектов частного сектора Казахстана.

В ходе встречи стороны рассмотрели перспективы расширения сотрудничества в сфере транспортной инфраструктуры и водного сектора, а также возможности привлечения частного капитала к реализации инфраструктурных проектов.

<https://www.inform.kz/ru/ifc-planiruet-privlech-okolo-3-mlrd-v-proekti-kazahstana-9f5733af>

Казахстан планирует привлечь 18 млрд евро в энергетику

Казахстан намерен привлечь около 18 млрд евро на развитие возобновляемой энергетики и модернизацию электросетей через платформу справедливого энергетического перехода QaJET. Инициатива реализуется при поддержке Европейского банка реконструкции и развития. Как пишет Euronews, официальный запуск платформы запланирован на ноябрь 2026 года на климатической конференции COP31 в Анталии, Турция.

Около половины запланированного финансирования — 9 млрд евро — предполагается направить на создание 10 ГВт новых мощностей возобновляемой энергетики к 2035 году.

Еще 4,4 млрд евро планируют выделить на подключение новых объектов ВИЭ к энергосистеме. Оставшуюся часть средств намерены направить на модернизацию электросетей, внедрение интеллектуальных энергетических систем и электрификацию транспорта, промышленности, а также малого и среднего бизнеса.

По оценкам, реализация инициативы позволит сократить ежегодные выбросы парниковых газов более чем на 20 млн тонн. Это около 7% выбросов энергетического сектора Казахстана.

Платформа также должна помочь стране достичь углеродной нейтральности к 2060 году и выполнить обязательство по сокращению чистых выбросов парниковых газов на 25% к 2030 году относительно уровня 1990 года — при условии международной поддержки.

В портфель платформы включены проекты общей стоимостью более 1 млрд евро. Среди них — строительство ветропарка «Мирный» в Жамбылской области и модернизация электрораспределительной инфраструктуры Алматы и Алматинского региона.

<https://forbes.kz/articles/kazakhstan-planiruet-privlech-18mlrd-evro-v-energetiku>

В Шымкенте подписаны 22 документа на \$4,8 млрд

Премьер-министр Олжас Бектенов принял участие в IX Kazakhstan Global Investment Roundtable в Шымкенте, в ходе которого было подписано 22 документа на сумму 4,8 млрд. Об этом сообщила пресс-служба правительства РК. В этом году в KGIR-2026 приняли участие свыше 500 инвесторов и представителей бизнеса из более чем 40 стран.

Перед началом пленарной сессии Олжас Бектенов ознакомился с рядом проектов, реализуемых совместно с иностранными партнерами в обрабатывающей промышленности, АПК, энергетике и др. Среди них — строительство ветроэлектростанции Masdar в Жамбылской области, объекты ВИЭ China Energy в Карагандинской и Туркестанской областях, завод безалкогольных напитков Carlsberg Group в Алматинской области и проекты Alatau City. Отдельное внимание уделено размещенным в Шымкенте проектам по строительству тепличного комплекса Alsera и завода QazAlPack.

В итоге в ходе KGIR-2026 было подписано 22 документа на сумму \$4,8 млрд.

В их числе соглашения об инвестициях по строительству ветровой электростанции мощностью 1000 МВт с системой накопления энергии в Костанайской области на \$730 млн (между Министерством энергетики РК и ТОО «Turan Wind Energy») и др.

<https://forbes.kz/articles/v-shymkente-podpisany-22-dokumenta-na-summu-48-mlrd-d896b3>

Казахстан и Европейская экономическая палата обсудили цифровизацию экологической сферы

Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Алибек Куантыров провёл встречу с Комиссаром Европейской экономической палаты (EEIGCham) Нельсоном Фернандешем.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы сотрудничества в области цифровизации природоохранной деятельности, внедрения технологий искусственного интеллекта и применения современных аналитических инструментов для решения экологических задач.

Отдельной темой обсуждения стали экологические вызовы Аральского моря. Министр предложил рассмотреть возможности применения современных цифровых технологий для повышения эффективности мероприятий по восстановлению экосистем Приаралья.

<https://www.gov.kz/org/ecogeo/press/news/details/1315650?lang=ru>

[#сельское хозяйство](#)

\$4 млрд вложат в шесть инвестиционных проектов в казахстанском агросекторе

В Министерстве сельского хозяйства РК напоминают, что одним из основных направлений по развитию АПК Казахстана является глубокая переработка зерна. Помимо традиционной пищевой продукции, зерновое сырье используют для производства крахмала, глютенa, сиропов, биоэтанола, аминокислот и кормовых компонентов.

По данным Минсельхоза, сейчас на глубокую переработку в Казахстане ежегодно направляют около 510 тыс. тонн зерна. В стране работают три

специализированных предприятия, выпускающих крахмалопродукты, глютен и биоэтанол. В 2025 году произвели около 152 тыс. тонн крахмалопродуктов. За январь — август 2026 года выпуск составил 97,9 тыс. тонн.

Для расширения отрасли в Туркестанской, Жамбылской, Костанайской, Акмолинской областях и Астане реализуют шесть проектов общей стоимостью около \$4 млрд. Они предусматривают производство крахмала, глютен, сиропов, биоэтанола, кормовых компонентов и другой продукции глубокой переработки.

До 2029 года Казахстан планирует создать мощности по глубокой переработке зерна объемом около 5,8 млн тонн сырья в год.

<https://forbes.kz/articles/4mlrd-vlozhat-vshest-investitsionnyh-proektov-v-kazahstanskom-agro-sektore>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

В Бишкеке студенты представили инновационные проекты в сельском хозяйстве

Заместитель министра сельского хозяйства Рысгул Акимжанова 16 октября приняла участие в мероприятии «День инноваций в агропродовольственном секторе — 2026», которое состоялось в Кыргызском национальном аграрном университете имени К.И. Скрябина. Об этом сообщает пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР.

Мероприятие прошло под девизом «Инновации сегодня – продовольственная обеспеченность завтра» и было приурочено ко Всемирному дню продовольствия. Его организаторами выступили ФАО, Всемирная продовольственная программа ООН и Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина.

В рамках мероприятия студенты представили инновационные проекты, прототипы и цифровые решения для развития сельского хозяйства. Основное внимание уделили рациональному использованию водных ресурсов, устойчивому управлению пастбищами, развитию горных территорий, сокращению потерь продовольствия и цифровизации аграрного сектора.

Программа включала выставку студенческих проектов, панельные дискуссии, практические демонстрации и обмен опытом.

<https://ru.kabar.kg/news/v-bishkeke-studenty-predstavili-innovacionnye-proekty-v-selskom-xozyajstve/>

В Иссык-Кульской области начали улучшение 1184 гектаров малопродуктивных пастбищ, – Минсельхоз

В 2026 году в Иссык-Кульской области начаты работы по улучшению 1184 гектаров малопродуктивных пастбищ. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства.

Цель работ – повысить продуктивность пастбищ и укрепить кормовую базу животноводства.

По данным ведомства, в районы области и город Балыкчы распределено и доставлено 22 074 кг семян пастбищных трав. Из этого объема 10 260 кг

приходится на эспарцет, 4 976 кг – на овсяницу луговую, по 3 419 кг – на кострец безостый и райграс пастбищный.

<https://www.tazabek.kg/news:2553289>

Кыргызстан рассчитывает на поддержку ЕАЭС в финансировании совместных агропроектов

Заместитель председателя Кабинета министров — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР Эрлист Акунбеков провел переговоры с членом Коллегии (министром) по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Гоар Барсегян. Об этом сообщили в пресс-службе Кабмина КР.

На встрече стороны рассмотрели механизмы углубления промышленной кооперации и продвижения аграрного сектора страны на пространстве евразийской интеграции.

<https://ktmedia.kg/ru/archives/54538>

[#назначения и отставки](#)

Бактыбек Анаркулов возглавил Службу водных ресурсов Кыргызстана

Бактыбек Анаркулов назначен заместителем министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности — директором Службы водных ресурсов. Об этом сообщили в Минсельхозе.

Нового руководителя коллективу Службы водных ресурсов представил заместитель председателя кабмина — министр Эрлист Акунбеков. Ранее Анаркулов занимал должность заместителя директора службы, на которую его назначили в апреле 2025 года.

Анаркулов имеет более 30 лет опыта работы в сфере водного хозяйства и государственного управления. В 2018–2021 годах занимал должность акима Аламудунского района Чуйской области.

Ранее Службу водных ресурсов возглавлял Уланбек Торогелдиев. Его назначили заместителем министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности — директором службы 25 августа, менее двух месяцев назад.

<https://economist.kg/vlast/2026/10/16/baktybek-anarkulov-glava-sluzhby-vodnyh-resursov/>

[#сельское хозяйство](#)

Агрокомплекс за 1 млрд сомов построят в Оше

В Оше планируется построить агропромышленный комплекс, объем инвестиций в который может достигнуть 1 миллиарда сомов, сообщает мэрия города.

«Здесь нет воды, поэтому строят насосную станцию с резервуаром на 20 тысяч кубометров. Главное, что участки, которые раньше почти не использовались,

станут крупными производственными центрами», — рассказали в муниципалитете.

Комплекс будет включать животноводческие фермы, предприятия по переработке мяса и молока, лаборатории и холодильные склады. Позже за счет развития орошения здесь освоят еще 400 гектаров богарных земель.

<https://agro.kg/ru/news/37755/>

#водоснабжение и водоотведение

В пяти селах Ноокенского района обновят водопровод за 182 млн сомов

ГУ «Управление капитального строительства объектов питьевого водоснабжения и водоотведения» объявило закупку на реконструкцию старых водопроводных сетей в пяти селах Ноокенского района Джалал-Абадской области. Планируемая стоимость работ составляет 182 321 606 сомов. Проект охватывает села Масы, Богот, Кызыл-Туу, Беш-Жыгач и Сай-Маала, относящиеся к айылному аймаку Д.Садырбаева.

Согласно ведомости объемов работ, проект предусматривает земляные работы, прокладку новых трубопроводов и монтаж оборудования для управления подачей воды.

<https://economist.kg/society/2026/10/17/vodoprovod-nookenskiy-rayon-182-mln/>

Более 5 тысяч жителей села Чек получают доступ к чистой питьевой воде

В селе Чек Баткенского района Баткенской области строят новую систему питьевого водоснабжения, которая обеспечит качественной водой более 5 тысяч жителей.

Действующая система водоснабжения была построена в 1972 году. За время эксплуатации она значительно износилась и не обеспечивает население стабильной подачей качественной питьевой воды.

Проект предусматривает строительство двух резервуаров чистой воды объёмом по 700 кубометров каждый и прокладку более 35 километров водопроводных сетей.

https://www.vb.kg/doc/462472_bolee_5_tysiach_jiteley_sela_chek_polychat_dostyp_k_chistoy_pitevoy_vode.html

В Кыргызстане создадут госпредприятие «Кыргыз таза суу» для развития водоснабжения

Кабмин Кыргызстана принял решение о создании государственного предприятия «Кыргыз таза суу», которое займется развитием системы питьевого водоснабжения и водоотведения. Также власти поручили разработать пятилетний план обеспечения чистой водой для каждого села.

Решение принято 21 октября на заседании кабмина под председательством Адылбека Касымалиева. Новое предприятие будет работать при департаменте развития питьевого водоснабжения и водоотведения.

#сотрудничество

Кыргызстан и Армения подписали ряд двусторонних документов

15-17 октября состоялся официальный визит президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова в Республику Армения.

17 октября подписан ряд двусторонних документов, направленных на укрепление кыргызско-армянского сотрудничества. Среди подписанных документов:

- Совместное заявление президента КР С.Жапарова и премьер-министра Армении Н.Пашиняна;
- Дорожная карта сотрудничества между Кыргызской Республикой и Республикой Армения на 2027-2029 годы;
- Меморандум о сотрудничестве в сфере образования между Министерством просвещения Кыргызской Республики и Министерством образования, науки, культуры и спорта Республики Армения;
- Меморандум о сотрудничестве в области высшего образования и науки между Министерством науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики и Министерством образования, науки, культуры и спорта Республики Армения на 2027-2029 годы;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики и Министерством окружающей среды Республики Армения о сотрудничестве по сохранению озер Иссык-Куль и Севан;
- Меморандум о сотрудничестве между Национальной академией наук Кыргызской Республики при президенте Кыргызской Республики и Национальной академией наук Республики Армения;

и др.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-armeniya-podpisali-ryad-dvustoronnix-dokumentov/>

Кыргызстан и Швейцария обсудили развитие инвестиций и экономического сотрудничества

Кыргызстан и Швейцария намерены развивать торгово-экономическое и инвестиционное сотрудничество. Эти вопросы председатель кабинета министров Адылбек Касымалиев обсудил с председателем Национального совета Швейцарии Пьером-Андре Пажем 22 октября в Бишкеке.

Отдельное внимание стороны уделили перспективам взаимодействия в сферах энергетики и сельского хозяйства. Пьер-Андре Паж выразил заинтересованность в дальнейшем развитии сотрудничества по этим направлениям.

<https://www.akchabar.kg/news/kyrgyzstan-i-shvejczariya-obsudili-razvitie-investiczij-i-ekonomicheskogo-sotrudnichestva>

Комитет ЖК одобрил кредит ЕФСР на \$50 млн для защиты Камбар-Атинской ГЭС-2 от паводков

Комитет Жогорку Кенеша по промышленной политике, топливно-энергетическому комплексу, архитектуре и строительству 19 октября рассмотрел и одобрил законопроект о ратификации соглашения между Кыргызстаном и Евразийским фондом стабилизации и развития о кредите на строительство верхнего водосброса Камбар-Атинской ГЭС-2. Соглашение подписано 16 июля 2026 года в Бишкеке.

Законопроект представил заместитель министра энергетики Салават Садыракунов. Кредит в \$50 млн выдается на 20 лет, включая пятилетний льготный период, под ставку не выше 1% годовых. Проект планируется реализовать в 2027–2030 годах.

Главная цель проекта – обеспечить безопасную работу станции и защитить ее сооружения от стихийных бедствий в многоводный период.

<https://www.tazabek.kg/news:2553444>

От Токтогульской ГЭС требуют новых компенсаций за зону затопления

Профильный комитет парламента Кыргызстана одобрил в первом чтении законопроект о кратном увеличении компенсаций за ущерб от строительства Токтогульской ГЭС и прилегающего водохранилища. Инициаторы поправок настаивают на повышении ежегодных выплат с нынешних 70 до 358 миллионов сомов. Кабинет министров готов поддержать индексацию, но предлагает ограничиться суммой в 119 миллионов сомов.

Министр энергетики Кыргызстана Алтынбек Рысбеков объяснил позицию правительства расчетами уровня инфляции. По его словам, в последний раз размер компенсации пересматривали в 2016 году – тогда ставку подняли с 56 до 70 миллионов сомов. Предлагаемые кабмином 119 миллионов отражают инфляционные процессы с 2017 года. Чиновник добавил, что в случае утверждения этой суммы правительство сможет внедрить механизм ее ежегодной автоматической индексации.

При этом глава ведомства предупредил парламентариев о неизбежных последствиях для отрасли. Он заявил, что у государства нет внешних источников для покрытия дополнительных расходов.

<https://rivers.help/n/6607>

Парламент принял во II чтении законопроект, предусматривающий лишение свободы за незаконный оборот редких животных и растений

Жогорку Кенеш 21 октября принял во втором чтении законопроект, предусматривающий уголовную ответственность за незаконный оборот редких и ценных дикорастущих лекарственных растений, а также животных, занесённых в Красную книгу Кыргызстана.

Предлагаемые поправки также вводят ответственность за уничтожение или сокращение их популяций.

Как указано в справке-обосновании, задачей проекта является установление уголовной и экономической ответственности за незаконный оборот сырья в размере, превышающем его среднюю международную стоимость не менее чем в 100 раз.

<https://eco.akipress.org/news:2554584/>

#энергетика

На сегодняшний день в Токтогульском водохранилище 11,3 млрд кубометров воды, – Минэнерго

Объём воды в Токтогульском водохранилище по состоянию на 15 октября составлял 11 345 млн кубометров. Об этом сообщил министр энергетики Алтынбек Рысбеков.

На 1 октября объём воды составлял около 11,4 млрд кубометров.

<https://www.tazabek.kg/news:2553404>

Уйти от импорта электроэнергии удастся только после строительства крупных ГЭС и Кара-Кечинской ТЭС, – министр

Малые ГЭС и солнечные станции не решат проблему дефицита электроэнергии, отказаться от импорта удастся только после строительства крупных ГЭС и Кара-Кечинской ТЭС. Об этом сообщил министр энергетики Алтынбек Рысбеков.

По его словам, общая мощность построенных малых ГЭС составляет 108 МВт, до конца года планируется построить еще 44 МВт. На Иссык-Куле работает солнечная электростанция мощностью не менее 100 МВт, до конца года добавится еще 50 МВт.

«Мы строим солнечные станции и малые ГЭС, но чтобы полностью уйти от импорта и выйти из дефицита, нужно обязательно строить большие ГЭС. Только после того, как будет построена Кара-Кечинская ТЭС, появится возможность без дефицита покрывать потребности собственной электроэнергией», – сказал министр.

Рысбеков добавил, что по Кара-Кечинской ТЭС подписано инвестиционное соглашение, компания определена и сейчас разрабатывает ТЭО. В ближайшее время планируется приступить к строительству.

<https://www.tazabek.kg/news:2553287>

На реке Нарын готова базовая инфраструктура для Камбаратинской ГЭС-1

Министерство энергетики Кыргызстана отчиталось о завершении подготовительного этапа строительства Камбаратинской ГЭС-1. На площадке будущей станции в ущелье реки Нарын возведен базовый инфраструктурный каркас, необходимый для начала основных гидротехнических работ. На заседании профильного парламентского комитета глава ведомства Алтынбек Рысбеков

сообщил, что строители сдали в эксплуатацию временный рабочий городок, две подъездные дороги и технологический мост через русло реки.

Сложный горный рельеф потребовал проходки специализированного автомобильного тоннеля ТТ-2. Сейчас участок длиной 126 метров полностью готов к пропуску тяжелой строительной техники. Для энергоснабжения строительной площадки подрядчики протянули 18-километровую линию электропередачи напряжением 110 киловольт, замкнув ее на распределительную подстанцию 110/10 киловольт. Это переводит объект на стабильное питание до старта монтажа гидроагрегатов.

<https://rivers.help/n/6597>

#загрязнение пластиком

В Кыргызстане утвердили перечень разрешенных пластиковых пакетов и изделий

В рамках проводимой национальной политики по борьбе с пластиковым загрязнением был утвержден перечень полимерных пакетов и пластиковых изделий, допускаемых к обращению на территории Кыргызстана. Об этом сообщили в Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора.

По данным ведомства, в целях подготовки производителей пластиковых изделий к новым нормам был проведен обширный круглый стол с участием представителей министерств и ведомств, Международного делового совета, производителей полимерных, бумажных пакетов, пластиковых яичных упаковок и переработчиков пластиковых отходов.

Целью круглого стола являлось конструктивный диалог с бизнес-сообществом, производителями, принятие превентивных мер по плавному переходу к новым стандартам пластиковых изделий с совместной проработкой возникших задач в ходе их реализации.

В ходе встречи обсуждались вопросы по переходу местных производственных мощностей к изготовлению экологичных разлагаемых, бумажных упаковок и пакетов – их готовность, возможное изменение технологических линий и процессов, рецептуры, выбор оптимальных видов биодобавок, достижение прочности и многоразовости за счет утолщения слоев пакетов.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-utverdili-perechen-razreshennyx-plastikovyx-paketov-i-izdelij/>

#лесное хозяйство

В Кыргызстане за три года создали лесные насаждения на площади более 6,4 тыс. га

В Кыргызстане в 2024-2026 годах работы по созданию лесных насаждений проведены на 456 объектах общей площадью более 6419 гектаров. Об этом сообщили в Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора.

По данным ведомства, в настоящее время 100% земель Государственного лесного фонда обеспечены цифровыми данными. По состоянию на 2026 год полностью подготовлены цифровые карты и электронная база данных, уточнены количественные и качественные показатели лесных ресурсов.

Следует отметить, что в настоящее время общая площадь лесов в Кыргызстане составляет 1273 тыс. гектаров, что соответствует 6,4% территории страны. Из них площадь искусственных лесных насаждений составляет 52 845,8 гектара.

Общая площадь земель Государственного лесного фонда, покрытых лесом, составляет 787 313,8 гектара, из которых 47 244,2 гектара приходятся на искусственные лесные насаждения.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-za-tri-goda-sozdali-lesnye-nasazhdeniya-na-ploshhadi-bolee-64-tys-ga/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Душанбе возвращается к планам строительства ГЭС на Обихингоу

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана заключило два новых соглашения, направленных на модернизацию энергетического сектора страны. Как сообщает пресс-служба Минэнерго, первый меморандум, подписанный главой ведомства Далером Джумой и руководителем китайской Xinjiang Shouhai Power Development Ченом Чжэнцзяном, предполагает изучение гидроэнергетического потенциала реки Обихингоу для последующего строительства гидроэлектростанций. Второй документ ориентирован на внутреннюю инфраструктуру столицы – он фиксирует договоренности с консорциумом во главе с компанией «Авесто Гурух» о развитии городских распределительных сетей в районе Сино в Душанбе.

Финансовые параметры и точные сроки реализации обоих соглашений пока не раскрываются. Внимание профильных инвесторов к реке Обихингоу возвращается не впервые. Оценка возможностей этого бассейна активно обсуждалась шесть лет назад. В 2018 году таджикистанское Минэнерго представило перечень из пяти перспективных проектов на данной водной артерии суммарной мощностью 2610 МВт.

Тогда в план вошли крупные объекты генерации, среди которых Сангворская ГЭС расчетной мощностью 800 МВт, Урфатинская ГЭС на 850 МВт и Штиенская ГЭС на 600 МВт. Менее масштабные проекты включали Нурободскую ГЭС-1 и Нурободскую ГЭС-2 на 160 МВт и 200 МВт соответственно. Спустя два года профильные издания сообщали об интересе к ресурсам рек Сурхоб и Обихингоу со стороны пула инвесторов из Китая, Ирана и Казахстана, однако до стадии практической реализации ни одна из инициатив тогда не дошла.

<https://hydropost.ru/id/285072>

Всемирный банк и АБР объединяют стандарты для Рогунской ГЭС

Азиатский банк развития выделит полмиллиарда долларов на строительство Рогунской ГЭС в Таджикистане. Как сообщает министерство финансов республики, структура пакета предполагает безвозмездный грант на 200 млн долларов и льготный кредит на 300 млн долларов.

Детали будущих траншей и координация работ обсуждались на двух раундах трехсторонних переговоров в Бангкоке. Встречи прошли на полях ежегодных

совещаний Группы Всемирного банка и Международного валютного фонда. В них участвовали глава таджикского Минфина Файзиддин Саттор Каххорзода, вице-президент Всемирного банка по Европе и Центральной Азии Антонелла Бассани, вице-президент Азиатского банка развития Вемпи Сапутра, а также региональные директора профильных подразделений обоих институтов.

Представители банков договариваются о запуске совместного финансирования через механизм Full Mutual Reliance Framework. Эта схема предполагает создание единой нормативной базы для кредиторов. На практике финансовые организации планируют отказаться от двойных проверок документов, выработав общие правила тендерных закупок, оценки этапов строительства и контроля за подрядчиками на объекте.

Синхронизация стандартов Всемирного банка и Азиатского банка развития избавит правительство в Душанбе от необходимости дублировать корпоративную отчетность. Снижение административной нагрузки рассчитано на ускорение перевода средств непосредственно на стройплощадку Рогунской ГЭС – одного из самых масштабных инфраструктурных объектов гидроэнергетики в Центральной Азии.

<https://rivers.help/n/6591>

Рогунская ГЭС: долг таджикского энергохолдинга снова начал расти

Государственная энергохолдинговая компания Таджикистана «Барки Тоҷик» завершила первые три квартала 2026 года с непогашенным долгом в 983,2 миллиона сомони за работы по возведению Рогунской ГЭС. Как следует из корпоративной отчетности, в начале осени объем финансовых обязательств предприятия перед стройкой вновь начал расти, прервав полугодовую тенденцию к снижению.

Пик задолженности в текущем году пришелся на февраль, когда она достигла 1,13 миллиарда сомони против 1,1 миллиарда в январе. После этого компания начала постепенно рассчитываться с подрядчиками. Самое резкое сокращение показателя произошло в мае – на 118,4 миллиона сомони. В июне долг впервые опустился ниже миллиардной отметки, а к августу сократился до 961,6 миллиона. Сентябрьский рост до 983,2 миллиона сомони в документах компании не объясняется, однако общий объем обязательств остается на 117 миллионов ниже стартовых значений года.

<https://rivers.help/n/6610>

#мероприятия

В Хороге обсудили доступ к экологическому правосудию

Расширение доступа к экологической справедливости посредством проведения круглых столов по правовым вопросам и укрепления потенциала обсудили в Хороге, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Участники обсудили Орхусскую конвенцию по доступу к правосудию по вопросам окружающей среды.

Участники встречи рассмотрели практическое применение Конвенции, способы информирования населения и вопросы взаимодействия государственных органов.

Студенты и молодые участники также смогли задать вопросы экспертам судебной и природоохранной систем.

<https://khovar.tj/rus/2026/10/v-horoge-obsudili-dostup-k-ekologicheskomu-pravosudiyu/>

#законодательство

Внесены изменения и дополнения в ряд законов

21 октября состоялось очередное заседание третьей сессии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан седьмого созыва.

На заседании были рассмотрены проект Закона Республики Таджикистан «О внесении изменений и дополнений в Водный кодекс Республики Таджикистан», проект Закона Республики Таджикистан «О внесении дополнения в Закон Республики Таджикистан «Об угле» и ряд других. По всем указанным вопросам были приняты соответствующие решения.

<https://khovar.tj/rus/2026/10/vneseny-izmeneniya-i-dopolneniya-v-ryad-zakonov/>

Президент Республики Таджикистан подписал ряд законов

21 октября Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подписал законы, принятые и одобренные Маджлиси намояндагон и Маджлиси милли Маджлиси Оли Республики Таджикистан.

В их числе Экологический кодекс Республики Таджикистан, закон о внесении изменений и дополнений в закон Республики Таджикистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» и ряд других.

<https://khovar.tj/rus/2026/10/prezident-respubliki-tadzhikistan-podpisal-ryad-zakonov-5/>

#сотрудничество

В Таджикистане разработали меморандум о климатическом финансировании

Государственный комитет по инвестициям и управлению государственным имуществом Таджикистана, Комитет по охране окружающей среды при правительстве страны и организация S.P.O.N.S.O.R. (СКОП) Великого Герцогства Люксембург разработали меморандум о взаимопонимании по стратегическому сотрудничеству. Пресс-служба Комитета по охране окружающей среды сообщила, что меморандум служит плановой основой для партнерства в области устойчивых инвестиций, климатического финансирования и охраны окружающей среды.

Планируемое сотрудничество предусматривает привлечение внутренних и внешних инвестиций, доступ к международному климатическому финансированию, а также разработку и реализацию приоритетных проектов устойчивого развития в Таджикистане. Среди направлений указаны реализация Парижского соглашения по изменению климата, выполнение национально определяемого вклада Таджикистана, сокращение выбросов парниковых газов, адаптация к изменению климата и развитие «зеленой» экономики.

Стороны также рассматривают сотрудничество с Зеленым климатическим фондом, Глобальным экологическим фондом, Адаптационным фондом и многосторонними

банками развития. Меморандум предусматривает использование цифровой платформы S.P.O.N.S.O.R. для выявления, разработки, структурирования, координации и мониторинга проектов, а также механизмы мониторинга, отчетности и оценки результатов проектов и поддержку Расширенной системы прозрачности.

<https://centralasia.media/art:26037/>

Таджикистан и Армения обсудили сотрудничество в сфере охраны природы

В Ереване состоялась встреча председателя Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Таджикистана Баходура Шерализоды с министром охраны окружающей среды Армении Амбарцумом Матевосяном. Об этом сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Таджикистана.

Стороны рассмотрели перспективы укрепления двустороннего сотрудничества в сфере охраны и восстановления экосистем, сохранения и мониторинга биоразнообразия. Также обсуждались научно-техническое взаимодействие и устойчивое управление биологическими ресурсами.

<https://avesta.tj/2026/10/20/tadzhikistan-i-armeniya-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-ohrany-prirody/>

Швейцария поддерживает экономику Таджикистана

Швейцария продолжит поддержку Таджикистана в рамках новой региональной программы сотрудничества на 2026-2029 годы. Общий предварительный бюджет программы для Центральной Азии составляет 154,4 млн. швейцарских франков. Средства предназначены для Таджикистана, Кыргызстана, Узбекистана и региональных инициатив.

Основные направления финансирования – водные ресурсы, энергетика, устойчивое экономическое развитие, права человека, гражданское общество и гендерное равенство.

В экономической сфере особое внимание планируется уделять профессиональному обучению, предпринимательству и трудоустройству молодёжи, женщин и трудовых мигрантов. В Таджикистане программы будут реализовываться, в частности, в Согдийской и Хатлонской областях, ГБАО и Раштском регионе.

За почти 30 лет сотрудничества Швейцария предоставила Таджикистану грантовую помощь на сумму около \$500 млн. При этом создание рабочих мест остаётся одной из ключевых задач экономики страны.

https://uza.uz/ru/posts/shveycariya-i-kitay-podderzhivayut-ekonomiku-tadzhikistana_926140

Таджикистан намерен расширить возможности финансирования экологических инициатив

Вопросы финансирования биоразнообразия и внедрения механизмов мобилизации внутренних и международных ресурсов обсудили Председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода и Руководитель портфеля финансирования в области биоразнообразия ПРООН Оннованден Хеувел.

Стороны обсудили разработку дальнейших инициатив по успешной реализации Плана финансирования и интеграции международных экологических стандартов и инновационных финансовых инструментов в Таджикистане.

Отдельное внимание было уделено вопросам мобилизации ресурсов для дальнейшей реализации национальных целей и задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, а также выполнения глобальных обязательств по Куньминско-Монреальской рамочной программе в области биоразнообразия.

<https://khovar.tj/rus/2026/10/tadzhikistan-nameren-rasshirit-vozmozhnosti-finansirovaniya-ekologicheskikh-initsiativ/>

[#устойчивое развитие](#)

Опубликован четвёртый Обзор результативности экологической деятельности Таджикистана

Спустя почти два года согласований, Четвёртый обзор результативности экологической деятельности Таджикистана, подготовленный под эгидой ЕЭК ООН наконец стал доступен общественности.

Этот масштабный документ подводит итоги экологической политики и управления природопользованием в Таджикистане с 2016 года, оценивая прогресс страны по 73 целям устойчивого развития. Обзор охватывает ключевые направления: от климатической адаптации, охраны воздуха, воды и почв до вопросов зеленой экономики, трансформации энергетики, транспорта и влияния экологии на здоровье населения.

Полная версия доклада: https://unece.org/sites/default/files/2026-09/ECE.CEP_.201_E_PDF_WEB_0.pdf

<https://ekois.net/opublikovan-chetvyortyj-obzor-rezultativnosti-ekologicheskoy-deyatelnosti-ored-tadzhikistana/#more-48139>

ТУРКМЕНИСТАН

[#инициативы](#)

Туркменистан предложила создать Ашхабадский климатический диалог

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов предложил учредить Ашхабадский климатический диалог. С инициативой он выступил 15 октября в Баку на саммите Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии, сообщило Государственное информационное агентство Туркменистана.

Площадку предлагается использовать для обмена опытом и выработки совместных подходов к экологическим проблемам. Среди основных направлений — борьба с опустыниванием и засухой, рациональное использование воды и внедрение природоохранных технологий. Бердымухамедов пригласил заинтересованные государства и международные организации поддержать инициативу.

В центре предложения — адаптация к климатическим изменениям: как сохранять водные ресурсы, защищать земли от деградации и обеспечивать устойчивость экономики.

<https://nia.eco/2026/10/16/145861/>

Ашхабад выступил с инициативой о создании Регионального центра по борьбе с опустыниванием

16 октября в ходе выступления на Саммите лидеров Конференции ООН по биологическому разнообразию в Ереване Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов предложил создать Региональный центр по борьбе с опустыниванием для стран Центральной Азии.

Глава государства подчеркнул особое значение этой проблемы, отметив необходимость повышения устойчивости засушливых регионов к последствиям изменения климата. Данная инициатива является ключевой составляющей международных усилий по сохранению экосистем, рациональному природопользованию и достижению Целей устойчивого развития.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/111083/ashhabad-vystupil-s-iniciativoj-o-sozdanii-regionalnogo-centra-po-borbe-s-opustynivaniem>

[#образование, повышение квалификации](#)

ОБСЕ организовала рабочий визит метеорологов из Туркменистана в Германию для изучения обработки данных в системах раннего предупреждения

Представители Гидрометеорологической службы и Министерства охраны окружающей среды Туркменистана ознакомились с передовым опытом обработки и анализа метеорологических данных для систем раннего предупреждения в ходе организованного ОБСЕ учебно-ознакомительного визита в Дармштадт, который состоялся 14–15 октября 2026 года.

Делегация посетила Европейскую организацию по эксплуатации метеорологических спутников (EUMETSAT) и Германскую метеорологическую службу (DWD). В штаб-квартире EUMETSAT участники ознакомились с деятельностью сети центров применения спутниковых данных (SAF), а также со спутниковыми продуктами организации, используемыми для мониторинга атмосферы.

В ходе визита в Германскую метеорологическую службу участники получили возможность освоить практические навыки использования спутниковых снимков третьего поколения Meteosat (MTG) для оперативного прогнозирования погоды, а также настройки спутниковых снимков и продуктов MTG. Основное внимание было уделено вопросам предоставления данных, взаимодействия с пользователями и технической поддержки.

<https://www.newscentralasia.net/2026/10/16/obse-organizovala-rabochiy-vizit-meteorologov-iz-turkmenistana-v-germaniyu-dlya-izucheniya-obrabotki-dannykh-v-sistemakh-rannego-preduprezhdeniya/>

Туркменистан и Китай определили приоритеты научного сотрудничества

13 октября в городе Ухань состоялось очередное заседание подкомитета по научно-техническому сотрудничеству Туркмено-китайского межправительственного комитета по сотрудничеству, сообщает МИД Туркменистана.

Заседание проходило под председательством президента Академии наук Туркменистана, сопредседателя подкомитета с туркменской стороны Аллаберды Аширова и заместителя министра науки и технологий Китайской Народной Республики, сопредседателя с китайской стороны Чжана Гуанцзюня.

В соответствии с повесткой дня был проведен обзор работ, выполненных со времени проведения предыдущего заседания подкомитета, и отмечена успешная реализация достигнутых договоренностей, осуществление научно-исследовательскими учреждениями и специалистами двух стран эффективного сотрудничества по ряду направлений.

В качестве приоритетных направлений двустороннего сотрудничества в области науки и технологий были определены:

- внедрение научных достижений в нефтегазовую и энергетическую отрасли;
- проведение научного обмена в разработке нефтегазохимических технологий и наноматериалов;
- укрепление академической базы и повышение практических навыков в области искусственного интеллекта;
- продолжение сотрудничества по снижению сейсмических рисков;
- обмен опытом по внедрению передовых методов синтетической биологии и точного редактирования генов при разработке традиционных сельскохозяйственных микроорганизмов;
- борьба с опустыниванием и сохранение биоразнообразия;
- сотрудничество в области селекции хлопчатника и систем водосберегающего орошения.

В ходе заседания высоко оценили «Программу научно-технического и инновационного сотрудничества на 2026–2028 годы между Академией наук Туркменистана и Министерством науки и технологий Китайской Народной Республики» и её План, подписанные в апреле 2026 года.

<https://www.newscentralasia.net/2026/10/20/ii-energetika-i-biotekhnologii-turkmenistan-i-kitay-opredelili-prioritety-nauchnogo-sotrudnichestva/>

Узбекистан и Пакистан обсуждают инвестпроекты в сфере АПК на \$151 млн

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов и посол Пакистана Мухаммад Мудассир Типу обсудили реализацию перспективных инвестиционных проектов в сфере животноводства и АПК на общую сумму \$151 млн.

В частности, совместно с компанией «GO Group» сейчас разрабатывается проект современного животноводческого комплекса. На начальном этапе планируется привлечь \$10 млн, построить объект на 20-30 тыс. голов крупного рогатого скота и создать мощности по переработке мяса.

В планах сторон также реализация семи инвестиционных проектов на общую сумму \$141 млн.

Кроме того, стороны наметили сотрудничество в сфере семеноводства и научных исследований, договорившись о переводе этих планов в практические результаты.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1556992>

Узбекистан – США: сотрудничество в сфере внедрения водосберегающих технологий

Советник министра сельского хозяйства Республики Узбекистан Нуриддин Кушназаров встретился с коммерческим директором компании «Valmont Industries» по странам СНГ и Турции Сергеем Стефановым и представителем компании Саидиброхимом Эшходжаевым.

В ходе диалога обсуждены вопросы механизации процессов орошения, внедрения водосберегающих технологий и рационального использования водных ресурсов.

Также рассмотрены перспективы расширения механизированных систем орошения в регионах Узбекистана, модернизации существующей инфраструктуры и реализации совместных проектов.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-ssha-sotrudnichestvo-v-sfere-vnedreniya-vodosberegayuschix-technologiy_925167

Минсельхоз Узбекистана расширяет сотрудничество с учеными США в сфере семеноводства

Министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Иброхим Абдурахмонов в рамках своего рабочего визита в США провел официальную встречу с представителем Международного научно-исследовательского института сельскохозяйственных культур для полузасушливых тропиков (ICRISAT) Манзуром Даром.

Стороны детально обсудили расширение научно-технического взаимодействия в области семеноводства, организацию совместных переговоров между

профильными специалистами и определение ключевых перспективных направлений партнерства.

Как отметили в МСХ Узбекистана, развитие партнерства с ICRISAT позволит модернизировать систему научных исследований в семеноводстве Узбекистана, ускорить трансфер передового мирового опыта и адаптировать сельское хозяйство республики к климатическим вызовам.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1557085>

ИБР выделит \$202 млн на механизацию сельского хозяйства Узбекистана

Исламский банк развития и правительство Узбекистана подписали соглашение о реализации проекта по развитию механизации сельского хозяйства стоимостью \$202 млн.

Всю сумму профинансирует ИБР. Документ подписали в Бангкоке 15 октября на полях ежегодных заседаний Группы Всемирного банка и Международного валютного фонда.

Проект предусматривает расширение доступа к современной сельскохозяйственной технике, которая отличается высокой эффективностью и адаптирована к климатическим условиям.

Ожидается, что его реализация позволит повысить производительность в аграрном секторе, улучшить использование ресурсов и поддержать развитие цепочек создания стоимости в сельском хозяйстве.

Помимо подписанного соглашения, участники встречи обсудили дальнейшие направления сотрудничества Узбекистана с Группой ИБР.

В числе приоритетов — транспорт, возобновляемая энергетика, управление водными ресурсами, здравоохранение, исламские финансы, поддержка малого и среднего бизнеса, развитие кадрового потенциала и торговое финансирование.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ibr-vydelit-202-mln-na-mekhanizatsiiu-selskogo-khoziaistva-uzbekistana/>

Ферганская область обсудила с Китаем новые инвестпроекты

Хоким Ферганской области Хайрулло Бозоров обсудил с представителями китайских компаний два инвестиционных направления: строительство и реконструкцию современных спортивных сооружений, а также внедрение технологий интеллектуального управления водными ресурсами в сельском хозяйстве.

По итогам встречи стороны договорились проработать инициативы и перейти к их практической реализации. Об этом сообщает хокимият Ферганской области.

Представитель Jiangsu Chenhui Construction Co., Ltd. Гэ Чэньнин представил предложения по реализации ранее обсуждавшегося проекта строительства и реконструкции спортивных объектов.

Второй проект представил руководитель Jintian Industrial Development Group Вэй Цин. Он предусматривает внедрение технологий интеллектуального управления водными ресурсами и повышение эффективности использования воды в сельском хозяйстве.

Предлагаемые решения направлены на совершенствование контроля за расходованием воды, сокращение влияния человеческого фактора и повышение эффективности работы.

В числе предложений — запуск пилотного проекта, практическая демонстрация его возможностей и организация производства необходимого оборудования.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ferganskaia-oblast-obsudila-s-kitaem-novye-investproekty/>

В Ферганской области обсудили проект по переработке хлопка

В Ферганской области рассмотрели инвестиционный проект китайской компании Jinan Fengmian Machinery Equipment Co., Ltd., которая планирует построить промышленный комплекс по переработке хлопка-сырца и производству хлопкового масла.

Проект обсуждался на встрече хокима области Хайрулло Бозорова с директором компании Цюли Лю. Об этом сообщает хокимият Ферганской области.

По итогам переговоров стороны договорились перейти к практической реализации проектных предложений и продолжить сотрудничество в этом направлении.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-ferganskoi-oblasti-obsudili-proekt-po-pererabotke-khlopka/>

АБР привлечёт экспертов к разработке стратегии пищевой безопасности Узбекистана

Азиатский банк развития может привлечь своих экспертов к разработке Стратегии пищевой безопасности Узбекистана до 2035 года.

Этот вопрос председатель Комитета по безопасности пищевой продукции Азизбек Урунов обсудил с представителями банка на встрече, посвящённой перспективам сотрудничества в этой сфере. Об этом сообщает Комитет по безопасности пищевой продукции Узбекистана.

Участники переговоров также рассмотрели вопросы вступления Узбекистана во Всемирную торговую организацию и проводимые в этой связи законодательные реформы.

При разработке стратегии предполагается изучить международный опыт, определить приоритетные направления развития отрасли, укрепить институциональную основу и сформировать механизмы реализации документа.

<https://www.uzdaily.uz/ru/abr-privlechiot-ekspertov-k-razrabotke-strategii-pishchevoi-bezopasnosti-uzbekistana/>

Узбекистан и Всемирный банк обсудили привлечение инвестиций

Узбекистан и Группа Всемирного банка обсудили перспективы экономического роста, привлечения частных инвестиций и создания новых рабочих мест. Эти вопросы рассмотрели 16 октября в Бангкоке на встрече заместителя премьер-министра — министра экономики и финансов Узбекистана Джамшида Кучкарова с президентом Группы Всемирного банка Аджаем Бангой.

Переговоры прошли на полях ежегодных заседаний Международного валютного фонда и Всемирного банка. Об этом сообщает Управление информационной службы и коммуникаций Министерства экономики и финансов Узбекистана.

Стороны рассмотрели макроэкономические тенденции в Узбекистане, ход проводимых реформ и возможности дальнейшего расширения сотрудничества с Группой Всемирного банка.

Особое внимание уделили направлениям, способным поддержать устойчивый экономический рост и расширить экономические возможности страны. В частности, обсуждались развитие инфраструктуры и энергетики, агробизнеса, здравоохранения и туризма, а также увеличение производства продукции с высокой добавленной стоимостью.

Отдельными темами стали инициатива AgriConnect, ориентированная на развитие сельского хозяйства, и программа Water Compact, направленная на повышение эффективности управления водными ресурсами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-vsemirnyi-bank-obsudili-privlechenie-investitsii/>

Узбекистан и IFAD обсудили внедрение ИИ и дронов в сельском хозяйстве

Узбекистан и Международный фонд сельскохозяйственного развития (IFAD) договорились расширять сотрудничество в сфере сельского хозяйства, включая внедрение искусственного интеллекта, механизацию и использование дронов.

Эти направления обсуждались на встрече министра сельского хозяйства Узбекистана И. Абдурахмонова с вице-президентом IFAD Д. Брауном и представителем организации в Узбекистане Т.А. Монемом в ходе визита министра в Италию для участия во Всемирном продовольственном форуме. Об этом сообщает пресс-служба правительства Узбекистана.

Стороны рассмотрели ход аграрных реформ в Узбекистане, а также реализацию и перспективы проекта «Эффективные решения для агробизнеса: высокий доход, инвестиции и устойчивость».

По итогам переговоров стороны достигли договорённостей о дальнейшем сотрудничестве в рамках грантовых проектов на 2026–2028 годы.

В числе приоритетов — внедрение технологий искусственного интеллекта в сельском хозяйстве, механизация отрасли и расширение применения беспилотных технологий.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-ifad-obsudili-vnedrenie-ii-i-dronov-v-selskom-khoziaistve/>

Узбекистан и Австрия обсудили сотрудничество в АПК

Узбекистан и Австрия рассматривают возможности расширения сотрудничества в сельском хозяйстве, включая профессиональную подготовку специалистов и обмен опытом.

Эти вопросы обсуждались на встрече советника министра сельского хозяйства Узбекистана Нуриддина Кушназарова с представителем австрийского сельскохозяйственного кластера Германом Визером.

Участники встречи рассмотрели перспективы взаимовыгодного партнёрства, изучения зарубежных практик и привлечения инвестиций в сельское хозяйство.

Отдельное внимание было уделено инициативе по созданию учебных центров для молодых специалистов в сфере животноводства.

Стороны также обсудили подготовку кадров для аграрной отрасли, интеграцию современного образования с практическим обучением и реализацию перспективных совместных проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-avstriia-obsudili-sotrudnichestvo-v-apk/>

В Ташкенте обсудили современные технологии управления водными ресурсами

В столице состоялось мероприятие, посвященное вопросам энергоэффективности, рационального использования водных ресурсов и модернизации промышленных технологий. Одной из ключевых тем встречи стало партнерство компаний «EBA Engineering» и «ARC Water & Energy» с датским производителем насосного оборудования «Grundfos».

В рамках сотрудничества «EBA Engineering» получила статус дистрибьютора «Grundfos» в промышленном секторе Узбекистана. Официальная презентация партнерства прошла под девизом «Оптимизация, декарбонизация, трансформация» и объединила представителей государственных органов, промышленных предприятий, инвесторов, отраслевых специалистов и СМИ.

Партнерство предполагает развитие поставок промышленного насосного оборудования, а также предоставление технических консультаций, инженерного сопровождения и послепродажного обслуживания. Эти направления приобретают особую актуальность на фоне растущего внимания к вопросам энергосбережения, эффективного управления водными ресурсами и обновления инженерной инфраструктуры.

В ходе встречи участники также обсудили практические подходы к повышению энергоэффективности предприятий, цифровизации промышленных процессов и мониторингу водопотребления. Отдельное внимание было уделено инициативам в области устойчивого развития, а также модернизации систем питьевого водоснабжения и водоотведения.

https://uza.uz/ru/posts/v-tashkente-obsudili-sovremennye-texnologii-upravleniya-vodnymi-resursami_926068

В Карши заработал завод тракторов и сельхозтехники под брендом Nasaf

Шавкат Мирзиёев посетил завод сельскохозяйственной техники FM World в Карши, сообщила пресс-служба президента.

Предприятие входит в состав корпорации Jiangsu World Group, входящей в число 500 крупнейших частных компаний Китая. Объем иностранных инвестиций в проект составил \$20 млн.

Завод занимает территорию 5 га и включает производственные здания общей площадью 12 тыс. кв. метров.

Сейчас FM World занимается сборкой 5 моделей тракторов, хлопкоуборочных машин и другой сельскохозяйственной техники под брендом Nasaf.

Тракторы компании оснащаются GPS-навигацией и автопилотом, а также системами дистанционного контроля и внесения удобрений. Как отмечает производитель, это позволяет выполнять полевые работы с высокой точностью при сокращении расхода топлива.

<https://www.spot.uz/ru/2026/10/21/fm-world/>

Президент Узбекистана обсудил с зарубежными инвесторами новые проекты в энергетике

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев проводит открытый диалог с инвесторами, работающими в топливно-энергетической сфере.

Глава государства назвал энергетику сердцем развития страны, подчеркнув, что стабильное энергоснабжение имеет ключевое значение для инвестиций предпринимателей и уверенности людей в завтрашнем дне.

Сегодня подписаны соглашения по шести крупным проектам общей стоимостью 4,7 млрд долларов. В их рамках планируется создать 3000 МВт генерирующих мощностей и 400 МВт мощностей для хранения энергии.

К 2030 году поставлена цель создать 22 000 МВт новых мощностей. В результате годовой объём производства электроэнергии превысит 129 млрд кВт ч, а доля возобновляемых источников энергии достигнет 54%.

Теперь потребность в мощностях для каждого региона будет определяться заранее, а подготовленные проекты станут выставляться на открытые конкурсы.

По каждому проекту, предлагаемому к участию в конкурсе, заблаговременно будут публиковаться сведения о земельном участке, точке и сроках подключения к сетям, условиях закупки электроэнергии и её оплаты. Требования для всех инвесторов будут равными, а механизмы обеспечения платёжной дисциплины и снижения рисков — усилены.

В ближайшее время на открытый конкурс будут выставлены проекты шести солнечных и ветровых электростанций общей мощностью 2200 МВт. Глава государства пригласил инвесторов принять в них участие.

Впервые будет разработан и опубликован Национальный генеральный план развития энергетики до 2050 года. До 1 марта следующего года представят карту возможностей подключения к сетям, а до 1 июля — полный генеральный план.

В этих документах будут определены регионы, где ожидается рост спроса на электроэнергию, необходимая инфраструктура и места, в которых новые мощности смогут работать наиболее эффективно. Это позволит инвесторам планировать свою деятельность на долгосрочную перспективу.

Для производителей «зелёной» энергии также откроется возможность получать дополнительный доход за счёт сертификатов и углеродных кредитов. Будут внедрены механизмы справедливого распределения соответствующих выгод между государством и инвесторами. При этом в полной мере учтут международные экологические обязательства и действующие соглашения.

Президент подчеркнул необходимость развивать не только новые электростанции, но и сети, обеспечивающие доставку электроэнергии потребителям. Системы генерации, передачи и хранения энергии должны работать как единое целое.

За последние пять лет на модернизацию электросетей было направлено более 2 млрд долларов. Следующая масштабная задача — обновление сетевой инфраструктуры и развитие систем хранения энергии.

До 2030 года планируется построить 5000 километров сетей и 16 крупных подстанций, а также увеличить мощности систем хранения энергии до 4,5 ГВт.

Значительная часть проектов будет реализована в Каракалпакстане, Бухарской, Джизакской, Самаркандской, Наманганской, Кашкадарьинской и Ташкентской областях.

Президент призвал других инвесторов также участвовать в подготовке специалистов, отвечающих международным требованиям и потребностям их проектов. Для реализации таких инициатив выражена готовность передавать инвесторам в управление местные техникумы.

С нового учебного года в отечественных вузах увеличат квоты приёма на энергетические специальности. Кроме того, ежегодно 50 молодых людей получат государственные гранты для обучения в ведущих университетах мира.

Также президент сообщил о решении создать Совет инвесторов в топливно-энергетической сфере. Его возглавит руководитель Администрации президента Саида Мирзиёева.

Совет будет оперативно решать вопросы, с которыми сталкиваются инвесторы на всех этапах реализации проектов — от выделения земельного участка до ввода объекта в эксплуатацию.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-privlechiot-47-mlrd-v-shest-energeticheskikh-proektov/>

Электростанция «Сырдарья-2» начнёт укреплять энергосистему Узбекистана этой зимой — EDF

Парогазовая электростанция «Сырдарья-2» мощностью 1600 МВт начнёт укреплять энергосистему Узбекистана уже предстоящей зимой.

Об этом заявил исполнительный вице-президент французской EDF по Европе, Ближнему Востоку и Центральной Азии Седрик Лебуш на встрече президента Шавката Мирзиёева с инвесторами топливно-энергетического сектора 16 октября.

Лебуш также сообщил, что совместно с партнёрами Siemens и Nebras выполнено 75% строительных работ на Сурхандарьинской парогазовой электростанции мощностью 1600 МВт.

Кроме того, вице-президент EDF заявил о подписании протокола по реализации проекта ветровой электростанции мощностью 500 МВт возле Бухары совместно с Eolus. Проект предусматривает и создание системы хранения энергии.

EDF также заинтересована в участии в модернизации электрических сетей Узбекистана на основе государственно-частного партнёрства.

Он также выразил готовность расширять сотрудничество в подготовке специалистов для энергетической отрасли, отметив, что у компании уже есть совместные проекты в этом направлении.

«Сырдарья-2» расположена в Баяутском районе Сырдарьинской области. Проект реализует консорциум французской EDF, катарской Nebras Power и японских Sojitz и Kyuden, выигравший международный тендер в ноябре 2021 года. По данным, опубликованным при запуске объекта, мощность станции составляет 1573 МВт, стоимость проекта — 900 млн долларов.

Расчётная годовая выработка станции составляет 13 млрд кВт ч.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/10/17/sirdaryo-2/>

Каскад из трех ГЭС на 24 МВт запущен на реке Оксус в Узбекистане

В Кашкадарьинской области Узбекистана введен в эксплуатацию новый гидроэнергетический каскад на реке Оксус. Запуск комплекса из трех малых станций общей мощностью 24 МВт состоялся во время рабочей поездки президента страны Шавката Мирзиёева в регион. Проект реализован государственной компанией «Узбекгидроэнерго» в рамках программы развития возобновляемой генерации.

В состав нового каскада ГЭС вошли три объекта деривационного типа: Рабатская ГЭС мощностью 6,2 МВт, Чаппасуйская ГЭС на 7,5 МВт и Тамшушская ГЭС, способная выдавать 10,3 МВт. Станции спроектированы для совместной работы, они последовательно используют перепад высот речного русла для выработки электричества.

По расчетам энергетиков, среднегодовая выработка нового комплекса составит 105,1 млн кВт ч.

<https://rivers.help/n/6617>

В Кашкадарье построят солнечную электростанцию на 300 МВт

В Кашкадарьинской области Узбекистана в следующем году планируется ввести в эксплуатацию солнечную электростанцию мощностью 300 МВт и систему накопления энергии мощностью 75 МВт. Проект стоимостью \$250 млн. реализует компания Masdar.

Для укрепления энергетической инфраструктуры также планируется привлечь \$70 млн. на строительство двух крупных подстанций в Нишанском и Кукдалинском районах. Их ввод в эксплуатацию намечен на следующий год.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-kashkadare-postroiat-solnechnuiu-elektrostantsiiu-na-300-mvt/>

[#земельные ресурсы](#)

В Узбекистане оценили потенциал восстановления земель в трёх регионах

Международный союз охраны природы (IUCN) завершил оценку возможностей восстановления земель и экосистем в Кашкадарьинской и Хорезмской областях, а также Республике Каракалпакстан.

Результаты исследования помогут определить приоритетные территории и подготовить практические меры по восстановлению ландшафтов с учётом экологических условий и потребностей местного населения.

Работа проведена в рамках проекта FOLUR-Uzbekistan, направленного на преобразование продовольственных систем, совершенствование землепользования и восстановление деградированных земель. Проект финансируется ГЭФ и реализуется ФАО в сотрудничестве с национальными учреждениями и международными партнёрами.

Для оценки IUCN применила методологию оценки возможностей восстановления ландшафтов (ROAM), разработанную совместно с Институтом мировых ресурсов (WRI). Она объединяет пространственный и научный анализ, полевые наблюдения, экономические факторы и знания местных сообществ.

Исследование выявило ряд проблем, влияющих на состояние земель и экосистем. Среди них — эрозия почв, деградация пастбищ, дефицит воды, нагрузка на охраняемые природные территории и биоразнообразие, а также риски для средств к существованию сельского населения.

В ходе работы специалисты провели полевые исследования, региональные семинары и консультации с фермерами, животноводами, местными жителями, сотрудниками лесного хозяйства и охраняемых природных территорий, а также представителями государственных органов и другими заинтересованными сторонами.

Завершённый отчёт ROAM станет основой для перехода к разработке и реализации конкретных проектов по восстановлению земель и внедрению природоориентированных решений. Для каждого из трёх регионов также подготовлены отдельные инфографики, отражающие основные экологические проблемы, потенциальные меры восстановления и ожидаемые результаты.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-otsenili-potentsial-vosstanovleniia-zemel-v-triokh-regionakh/>

Вводятся новые правила использования пастбищ

Постановлением Президента от 14.10.2026 г. № ПП-374 определены дополнительные меры по эффективному использованию пастбищных земель и государственной поддержке животноводческих хозяйств.

С 1 января 2027 года нормы площади на одну голову крупного и мелкого рогатого скота будет утверждать Агентство развития животноводства и пастбищного хозяйства в разрезе регионов. Норма не может превышать пяти гектаров.

По результатам геоботанических исследований пастбища разделят на три категории:

- «Зелёная» – Выпас разрешён при соблюдении норм выпаса
- «Жёлтая» – Обязательный пастбищеоборот
- «Красная» – Мораторий на выпас скота сроком не менее 3 лет

С 1 января 2028 года вводится страхование пастбищ от снижения продуктивности в результате пожаров и других природных явлений. Половину страховой премии оплачивает пользователь пастбища, другую половину – Фонд сельскохозяйственного страхования.

Сходам граждан махаллей бесплатно передадут в аренду на 49 лет общественные пастбища с нулевой ставкой налога. Граждане будут пасти на них домашний скот бесплатно, а закрепление участков за отдельными лицами, субаренда и раздел пастбищ запрещены.

С 1 ноября 2026 года вертикальные колодцы на пастбищах можно бурить только по карте оптимального размещения, утверждаемой Агентством. Колодцы, построенные за счёт бюджета, будут передаваться животноводам в безвозмездное пользование при условии коллективного пользования.

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

#статистика

Население Узбекистана превысило 39,5 млн. человек

Численность постоянного населения Узбекистана по состоянию на 1 октября 2026 года составила 39,54 млн. человек. Об этом сообщил Национальный комитет по статистике с учётом результатов переписи населения.

По сравнению с аналогичной датой прошлого года показатель увеличился на 692,2 тыс. человек, или на 1,8%.

<https://www.uzdaily.uz/ru/naselenie-uzbekistana-prevysilo-395-mln-chelovek/>

#награды

Представительница Узбекистана вошла в список 100 женщин-героинь ФАО

Представительница Узбекистана Мастурахон Сайфутдинова вошла в число «100 женщин-героинь в сфере сельского хозяйства, продовольственных систем и развития сельских территорий» по версии ФАО.

Церемония награждения прошла в штаб-квартире организации в Риме. В рамках мероприятия отметили женщин, которые способствуют развитию сельского хозяйства, укреплению местных сообществ и улучшению качества жизни людей.

Мастурахон Сайфутдинова руководит агрофирмой «Кува анори» в Ферганской области. Она участвует в развитии производства сельскохозяйственной продукции, выступила инициатором создания Ассоциации производителей граната, а также подготовила и издала специализированные учебные пособия, которые вошли в образовательные программы.

Награду представительнице Узбекистана лично вручил генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй. Во время отдельной встречи он отметил, что достижение Сайфутдиновой является не только ее личным успехом, но и свидетельствует о поддержке женщин, работающих в аграрной отрасли Узбекистана.

<https://caravan-info.uz/ru/obschestvo/386805-predstavitelnitsa-uzbekistana-voshla-v-spisok-100-zhenschin-geroin-mirovogo-selskogo-hozyaystva.html>

#чрезвычайные ситуации

Обсуждены меры по оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации и обеспечению безопасности водохранилищ

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией по совершенствованию системы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации, упорядочиванию использования и обеспечению безопасности водохранилищ и прилегающих к ним территорий.

Доложено о планах по реорганизации и оснащению современной техникой 25 пожарно-спасательных частей в районах и городах с населением более 250 тысяч человек. Предложено также создать национальный многопрофильный специализированный спасательный центр «Мадад», способный работать в

сложных условиях, а также авиационно-спасательное подразделение и научно-исследовательский центр по управлению чрезвычайными ситуациями.

Особое внимание уделено и совершенствованию работы единой диспетчерской службы «112», мониторингу процесса обработки обращений – от момента их поступления до исполнения, а также усилению обмена информацией между соответствующими службами. Отмечена необходимость более широкого применения в этой сфере цифровых технологий и возможностей искусственного интеллекта.

Также подчеркнута необходимость расширения охвата водохранилищ спасательными службами. Из 56 действующих водохранилищ такие службы созданы лишь на четырех. В этой связи предложено организовать профессиональную спасательную службу на примере водохранилища «Каркидон». Кроме того, планируется наладить подготовку спасателей-водолазов на базе техникума по подготовке спасателей с применением дуальной системы обучения, а также обучать сотрудников туристических объектов действиям в чрезвычайных ситуациях и оказанию первой помощи.

Должено о проводимой работе по обеспечению технической исправности и безопасной эксплуатации водохранилищ. Специалисты обследовали 25 водохранилищ с выездом на место. Для своевременного выявления опасных изменений предусмотрено расширить применение локальных систем оповещения, видеонаблюдения, сейсмологического оборудования и цифровых средств мониторинга.

<https://yuz.uz/ru/news/obsuzdeny-mery-po-operativnomu-reagirovaniyu-na-crezvychainye>

[#образование, повышение квалификации](#)

ФАО укрепляет потенциал местных специалистов в области климатически оптимизированного сельского хозяйства в Ферганской долине

ФАО провела курсы подготовки тренеров (ToT) в Андижанской, Ферганской и Наманганской областях в рамках проекта «Сотрудничество Юг–Юг и трёхстороннее сотрудничество для устойчивого развития сельского хозяйства в Ферганской долине» (UNUN/SEC/028/UND). Обучение, организованное в сентябре и октябре, завершили 38 участников, которым были вручены сертификаты.

Курсы были направлены на укрепление знаний и навыков специалистов сельского хозяйства и опытных фермеров в области устойчивого управления почвенными и водными ресурсами, выращивания климатоустойчивых культур и применения практик климатически оптимизированного сельского хозяйства (CSA). Подготовка тренеров призвана обеспечить дальнейшую передачу этих знаний фермерам, дехканам и другим работникам сельского хозяйства.

Программа охватывала подходы к улучшению здоровья почв, эффективному использованию воды и адаптации сельскохозяйственного производства к меняющимся климатическим условиям. Укрепление технического потенциала участников в этих областях призвано содействовать более широкому внедрению устойчивых сельскохозяйственных практик в фермерских и дехканских хозяйствах.

<https://nuz.uz/2026/10/20/fao-ukreplyaet-potenczial-mestnyh-speczialistov-v-oblasti-klimaticheskioptimizirovannogo-selskogo-hozyajstva-v-ferganskoj-doline/>

Определены основные направления работы Министерства образования и науки

Постановлением Президента от 19.10.2026 г. № ПП-380 «О мерах по организации деятельности Министерства образования и науки» определены цели, основные механизмы и организационные основы деятельности Министерства образования и науки, созданного Указом от 03.10.2026 г. № УП-213.

Одной из главных задач ведомства станет формирование единой системы управления образованием – от дошкольного до послевузовского уровня. Предусмотрена координация государственных образовательных стандартов, учебных планов и квалификационных требований, а также подготовка специалистов с учетом потребностей рынка труда.

Планируется создавать научные кластеры и исследовательские университеты, коммерциализировать результаты научных разработок и привлекать одаренных школьников к научной деятельности.

При Министерстве сформируют Общественный совет по вопросам образования с участием студентов, родителей, педагогов и работодателей. Коллегия ведомства будет состоять из 15 человек, включая руководство Министерства, директоров подведомственных агентств, руководителей ведущих вузов, ученых и педагогов.

Кроме того, при Министерстве создадут Центр стратегических исследований и оценки образования и науки. Он займется выявлением проблем отрасли, подготовкой решений на основе доказательств и оценкой эффективности проводимых реформ.

При Администрации Президента создается специальная рабочая группа, которая совместно с Министерством разработает Стратегию развития человеческого капитала и непрерывного образования. В ее задачи войдут определение приоритетов и этапов реформ, разработка критериев оценки их результативности, устранение дублирования функций и совершенствование управления системой образования.

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

[#сельское хозяйство](#)

Синьцзянский метод обеспечивает высокую эффективность в хлопководстве

Президент Шавкат Мирзиёев побывал на хлопковом поле в Гузарском районе, где предприятие «Qashqadaryo Jingu» выращивает эту культуру по синьцзянскому методу.

Здесь на площади 2,2 тысячи гектаров семена хлопчатника высеяны под плёнку сдвоенными рядами, полив осуществляется полностью за счёт системы капельного орошения.

Плётка помогает сохранять влагу и тепло в почве, обеспечивая ранний и равномерный всход хлопчатника. Через систему капельного орошения вода и удобрения поступают непосредственно к корням растений. В результате расход воды сокращается на 30-40 %, а удобрений – почти на 30 %. Урожай созревает на 10-15 дней раньше, чем на полях, где применяются традиционные методы.

Если при традиционном методе с одного гектара собирают 30-35 центнеров хлопка, то применение синьцзянской технологии позволяет повысить этот показатель до 60-70 центнеров. На полях предприятия урожайность составляет 55 центнеров с гектара, а валовой сбор хлопка достигает 12,3 тысячи тонн.

В полевых работах также используются агродроны. Это позволяет ускорить проведение отдельных агротехнических мероприятий и сократить расход топлива.

Деятельность агрокластера «Qashqadaryo Jingu», созданного с участием китайских инвестиций, охватывает 18,3 тысячи гектаров площади в Касанском, Нишанском, Гузарском, Кукдалинском и Миришкорском районах. Значительная часть этих земель ранее представляла собой неосвоенные пустынные территории и заброшенные участки. В проект вложено 128 миллионов долларов инвестиций, создано 50 рабочих мест. Объем экспорта составляет 8,5 миллиона долларов.

<https://president.uz/ru/lists/view/9764>

#водоснабжение и водоотведение

В Кашкадарье реализуют крупные инфраструктурные проекты

До конца года чистую питьевую воду в регионе получают 200 тысяч жителей. Одновременно начнется реконструкция трассы А-380 и строительство двух тепловодов.

Об этом говорилось на совещании по социально-экономическому развитию Кашкадарьинской области, которое проводит Шавкат Мирзиёев.

Глава государства отметил, что обеспечение населения питьевой водой является одним из наиболее актуальных вопросов для Кашкадарьи.

Поручено в течение двух месяцев завершить строительство 747 километров водопроводных и канализационных сетей, а также 43 объектов за счет выделенного в текущем году 1 триллиона сумов. В результате 200 тысяч жителей получат доступ к чистой питьевой воде.

Для начала проекта по прокладке сетей от Гиссаракского водохранилища до города Карши, Камашинского, Гузарского и Каршинского районов выделено 100 миллиардов сумов. Поставлена задача привлечь еще 210 миллионов долларов и качественно реализовать проект. Благодаря этому чистой водой будут обеспечены 350 тысяч жителей.

В целях улучшения водоснабжения еще 700 тысяч жителей Нишанского, Касбинского, Миришкорского, Мубарекского и Каршинского районов начинается проект реконструкции водной системы Талимарджан — Мубарек. Его технико-экономическое обоснование планируется завершить до 1 апреля и привлечь в проект 150 миллионов долларов.

<https://kun.uz/ru/news/2026/10/22/voda-i-dorogi-v-kashkadarye-realizuyut-krupnyye-infrastrukturnyye-proyekty>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Саксаул высадят на дне Арала: в Приаралье съехались волонтеры из трех стран

Волонтерская неделя Green Aral: Volunteers for Life 2026 стартовала в Кызылорде. Ее участники в ближайшие дни отправятся в Приаралье, а 22 октября выйдут на высохшее дно Аральского моря, чтобы высадить саксаул, передает BAQ.KZ.

К проекту присоединились 100 волонтеров из Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана, а также более 500 студентов и молодых добровольцев Кызылординской области.

Первой акцией стала посадка деревьев в Президентском парке Кызылорды. После этого участники познакомились с городом – посетили Ботанический сад, областной историко-краеведческий музей и стадион «Кайсар Арена».

Основная часть программы пройдет в Аральском районе. По дороге волонтеры посетят мемориальный комплекс Коркыт ата, а затем отправятся в Камыстыбасский сельский округ.

21 октября участники обсудят экологические проекты и развитие волонтерства, а также высадят деревья на территории оздоровительного лагеря «Камбаш».

Главная экологическая акция запланирована на 22 октября. Волонтеры будут высаживать саксаул непосредственно на высохшем дне Аральского моря.

23 октября участники познакомятся с Аральским районом, посетят музей рыбаков, Дом литературы имени Абдижамила Нурпеисова и центр «Руханият». Там же пройдет ярмарка рыбной продукции, изделий ремесленников и товаров местных предпринимателей.

Завершится международная волонтерская неделя итоговой встречей в Аральске.

<https://rus.baq.kz/saksaul-vysadyat-na-dne-arala-v-priarale-sehalis-volontery-iz-treh-stran-320050259/>

В Ташкенте при участии Российской академии наук обсудили риски природных катастроф и изменение климата

Российская академия наук стала одним из организаторов международной конференции по оценке природных рисков и адаптации к изменению климата, которая прошла в Ташкенте с 21 по 23 октября. Площадкой мероприятия выступила Академия наук Узбекистана.

Конференция «Системный анализ для оценки рисков природных катастроф и адаптации к изменениям климата» объединила экспертов из 12 стран. Её организаторами также выступили Академия наук Республики Узбекистан, Международный институт прикладного системного анализа и Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО).

Посол России в Узбекистане Алексей Ерхов в приветственном обращении отметил практическую направленность конференции и предстоящую презентацию нового проекта ЮНИДО, посвященного восстановлению экосистемы Аральского моря и промышленному возрождению региона.

Проект предусматривает применение технологий дистанционного зондирования Земли и географических информационных систем. На его реализацию Россия

выделила более 1,5 млн долларов из средств своего добровольного взноса в Фонд промышленного развития ЮНИДО.

В программу также включены прикладные сессии, посвященные разработке мер по восстановлению Приаралья, а также развитию аграрного и промышленного потенциала региона с использованием современных технологий.

<https://caravan-info.uz/ru/obrazovanie-i-nauka/660173-v-tashkente-pri-uchastii-rossiyskoy-akademii-nauk-obsudyat-riski-prirodnih-katastrof-i-izmenenie-klimata.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан оценил возможности сотрудничества с Нидерландами в аграрной сфере

В Азербайджане оценены возможности и вызовы для сотрудничества с Нидерландами в аграрной сфере.

Как сообщает Report со ссылкой на посольство Нидерландов в Азербайджане, соответствующее исследование было проведено азербайджанской компанией PFF Agro Consulting при поддержке дипломатической миссии.

Исследование охватывает такие направления, как тепличные хозяйства, цветоводство, семеноводство, животноводство, управление водными ресурсами и пищевая промышленность. В документе представлена информация об инвестиционных возможностях, вариантах создания местных партнерств и путях выхода на рынок.

В нем также подчеркиваются инновационные решения, экспертные знания и технологии, которые могут предложить Нидерланды – один из мировых лидеров по экспорту сельскохозяйственной и пищевой продукции.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-ocenil-vozmozhnosti-sotrudnichestva-s-niderlandami-v-agrarnoj-sfere>

В Баку обсуждены возможности финансирования и инвестпартнерства «Зеленого энергокоридора»

В Баку обсуждены возможности финансирования и инвестиционного партнерства «Зеленого энергетического коридора».

Об этом Report сообщили в Министерстве энергетики.

Сообщается, что в рамках Форума «Зеленый энергетический коридор: от технико-экономического обоснования к реализации» был организован круглый стол, посвященный вопросам финансирования проекта, инвестиционным возможностям и партнерству.

В ходе сессии обсуждались возможные структуры финансирования для реализации «Зеленого энергетического коридора», распределение инвестиционных рисков, совместное участие государственного и частного

капитала, механизмы смешанного финансирования и необходимые условия для обеспечения возможности банковского финансирования проекта.

<https://report.az/ru/energetika/v-baku-obsuzhdeny-vozmozhnosti-finansirovaniya-i-investpartnerstva-zelenogo-energokoridora>

[#энергетика](#)

Азербайджан изучает проекты по производству зеленого топлива

В Азербайджане изучают возможности реализации трех пилотных проектов по производству экологически чистого авиационного топлива, зеленого метанола и зеленых удобрений.

Об этом говорится в статье министра энергетики Азербайджана Парвиза Шахбазова, опубликованной в официальной печати.

По его словам, в рамках стратегии зеленой энергетики страны также разрабатывается план реализации документа «Национальное стратегическое видение по водороду».

Кроме того, оцениваются возможности использования геотермальной энергии. В стратегии социально-экономического развития Азербайджана на 2027-2030 годы предусмотрена подготовка технико-экономических обоснований пилотных проектов в этой сфере.

П.Шахбазов также отметил, что совершенствуются механизмы финансирования Фонда энергоэффективности. Для предоставления льготных кредитов подписаны соглашения о сотрудничестве с 14 кредитными организациями.

В последние годы в рамках реформ энергетического сектора принято шесть основных законов, сформировавших современную правовую базу отрасли. В настоящее время совершенствуются нормативные механизмы, обеспечивающие их практическое применение.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/4237019.html>

На освобожденных территориях Азербайджана строятся 8 ГЭС

На освобожденных территориях Азербайджана продолжается строительство восьми гидроэлектростанций.

Как сообщает Report, об этом заявил председатель правления ОАО «Азерэнержи» Баба Рзаев в статье для «Халг газети».

Проекты в Карабахском и Восточно-Зангезурском экономических районах реализуются параллельно с восстановлением регионов, созданием новых видов экономической деятельности и формированием энергетической инфраструктуры.

Ввод в эксплуатацию 38 ГЭС общей мощностью 307 МВт в этих районах является значительным вкладом в увеличение генерирующего потенциала страны.

<https://report.az/ru/energetika/na-osvobozhdennyh-territoriyah-azerbajdzhana-stroyatsya-8-ges>

Разработана дорожная карта развития энергосектора Азербайджана до 2060 года

Разработана дорожная карта развития энергетического сектора Азербайджана до 2060 года.

Как сообщает Report, это отражено в «Долгосрочной стратегии низкоуглеродного развития Азербайджана».

Согласно документу, разработана подробная дорожная карта с основными этапами, целями и сроками внедрения низкоуглеродных технологий для сокращения выбросов в энергетике.

Переход к более чистой энергетике планируется начать с расширения производства солнечной и наземной ветровой энергии. Для удовлетворения растущего спроса на электроэнергию и интеграции возобновляемых источников энергии также модернизируют сети передачи и распределения электроэнергии.

Следующими этапами станут создание инфраструктуры для улавливания и хранения углерода, развитие газотурбинных установок комбинированного цикла, поддерживающих производство голубого водорода, и внедрение современных аккумуляторных технологий для компенсации нестабильности выработки возобновляемой энергии.

<https://report.az/ru/energetika/razrabotana-dorozhnaya-karta-razvitiya-energosektora-azerbajdzhana-do-2060-goda>

[#стратегии и концепции](#)

Утверждена Долгосрочная стратегия низкоуглеродного развития Азербайджана

Кабинет министров утвердил «Долгосрочную стратегию низкоуглеродного развития Азербайджана». Соответствующее решение подписал премьер-министр Али Асадов.

Стратегия предусматривает достижение условной цели «чистых нулевых выбросов» к 2060 году. Ее реализация будет зависеть от привлечения дополнительных финансовых ресурсов, включая международную поддержку, трансфер технологий, льготные кредиты и инвестиции частного сектора.

Министерство экологии и природных ресурсов представит Стратегию в Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата, организует информирование общественности и презентацию документа с участием научных учреждений, организаций и институтов гражданского общества.

Ведомство также будет контролировать исполнение Стратегии и раз в два года представлять результаты мониторинга Государственной комиссии по изменению климата.

<https://report.az/ru/energetika/utverzhdjena-dolgosrochnaya-strategiya-nizkouglerodnogo-razvitiya-azerbajdzhana>

В БГУ будет создан Центр наук о Земле и исследований окружающей среды

В Бакинском государственном университете создается Центр наук о Земле и исследований окружающей среды. Соответствующее решение было принято на заседании Ученого совета БГУ.

Новый Центр создается для координации и расширения научно-исследовательской деятельности в областях наук о Земле, охраны окружающей среды, изменения климата, эффективного управления природными ресурсами и устойчивого развития.

Создание Центра позволит интегрировать исследования, проводимые в геологии, географии, экологии, геофизике и смежных областях науки, развивать междисциплинарное научное сотрудничество, применять современные методы исследований и повышать практическую значимость научных результатов. Центр создаст условия для проведения комплексных исследований в областях оценки воздействия изменения климата, управления водными и почвенными ресурсами, защиты биоразнообразия, выявления экологических рисков и научного изучения экологических проблем, расширения сотрудничества с местными и международными научными организациями, подготовки грантовых проектов и коммерциализации научных результатов.

https://azertag.az/ru/xeber/v_bgu_budet_sozdan_centra_nauk_o_zemle_i_issledovaniy_okruzhayushchei_sredy-4474935

Армения

В Армении утвердили новую программу трудоустройства

Правительство Армении утвердило новую программу содействия занятости, предусматривающую профессиональное обучение, финансовую поддержку работодателей и денежные выплаты участникам программы.

Как сообщил министр труда и благосостояния РА Арсен Торосян, в настоящее время ведомство реализует ряд программ содействия занятости трудоспособных граждан из малообеспеченных семей, демобилизованных военнослужащих и лиц, перемещённых из Карабаха.

Новая программа предусматривает три основных этапа.

Первый этап — предоставление электронных образовательных ваучеров. Участники программы смогут получить единовременный ваучер на сумму до 250 тыс. драмов для прохождения профессионального обучения.

Ваучер можно будет использовать в течение шести месяцев со дня получения в организациях неформального образования, реализующих модульные образовательные программы и имеющих лицензию Министерства образования, науки, культуры и спорта Армении. По завершении обучения участникам будут выдаваться соответствующие сертификаты.

Второй этап — финансовая поддержка работодателей. Она будет предоставляться при трудоустройстве участников программы, прошедших обучение и получивших сертификат, при условии заключения трудового договора сроком не менее трёх месяцев.

Поддержка предусматривает компенсацию подоходного налога, исчисленного и уплаченного с заработной платы работника. В первые три месяца компенсация составит 50% суммы налога, но не более 25 тыс. драмов в месяц, с четвёртого по шестой месяц — 100%, но не более 50 тыс. драмов в месяц.

Третий этап — единовременные денежные выплаты участникам программы. При сохранении трудовых отношений в течение трёх месяцев предусмотрена выплата в размере 100 тыс. драмов, а в течение 12 месяцев — 200 тыс. драмов.

Запуск программы запланирован на 1 января 2027 года. На первоначальном этапе предполагается охватить 1,5 тыс. человек.

<https://arka.am/news/economy/v-armenii-utverdili-novuyu-programmu-trudoustroystva-s-vaucherami-do-250-tys-dramov-i-vyplatami-do-3/>

[#сотрудничество](#)

ЕС выделит 1,5 млн евро на восстановление экосистемы озера Севан в Армении

О запуске проекта «ЕС — за сохранение биоразнообразия на Севане: улучшение восстановления экосистемы озера Севан» было заявлено 22 октября в рамках COP17 в Ереване, сообщает Арменпресс.

Цели, основные направления и ожидаемые результаты проекта представили заместитель министра окружающей среды Армении Арам Меймарян, глава делегации ЕС в Армении, посол Василис Марагос и постоянный представитель ПРООН в Армении Натия Нацвлишвили.

В ходе мероприятия обсуждались вопросы восстановления пресноводного биоразнообразия, устойчивого развития местных общин и финансирования мероприятий по восстановлению экосистем.

Были также представлены подходы Армении к улучшению экологического состояния озера Севан, предусматривающие развитие санитарной инфраструктуры, совершенствование систем очистки сточных вод, сохранение биоразнообразия и восстановление экосистем.

Отдельное внимание участники дискуссии уделили сочетанию природоохранных инвестиций, международного сотрудничества и социально-экономического развития местных общин для обеспечения долгосрочного сохранения озера Севан.

<https://arka.am/news/economy/es-vydelit-1-5-mln-evro-na-vosstanovlenie-ekosistemy-ozera-sevan-v-armenii/>

Стратегические цели в сельском хозяйстве до 2030 года назвали в Минсельхозпроде

Стратегические цели на 2026-2030 годы определены государственной программой «АПК будущего». В их числе – производство 10,5 млн т молока и свыше 2 млн т мяса, а также рост экспорта, рассказали корреспонденту БЕЛТА в пресс-службе Минсельхозпрода.

Развитие отрасли животноводства в Беларуси базируется на модернизации, генетике и ресурсосберегающих технологиях. 75% дойного стада размещено на 1,7 тыс. современных комплексов, производящих 80% молока. Цель до 2030 года – производство 10,5 млн т молока при удое 7500 кг на корову. Для этого запланировано строительство и реконструкция около 190 молочно-товарных комплексов.

В рамках стратегии развития свиноводства (на 2025-2034 годы) возводятся четыре ультрасовременных комплекса с элементами ИИ: два по 100 тыс. голов откорма (Гомельская и Брестская область) и два по 24 тыс. голов (Гомельская и Минская область).

Что касается птицеводства, с 2025 года реализуется строительство селекционно-генетического центра для яичных пород, а также создаются племенные предприятия в бройлерном, индеечном и перепелином направлениях. В сфере рыбоводства планируется строительство восьми индустриальных комплексов общей мощностью 7,1 тыс. т в год.

Также одна из стратегических задач касается дальнейшего роста экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья.

Для достижения целей в числе ключевых задач в Минсельхозпроде назвали максимальное использование резервов на существующей производственной базе и завершение начатых инвестпроектов, строительство новых объектов через механизмы конкурсного отбора, повсеместное внедрение наукоемких технологий, цифровой трансформации, развитие селекции, семеноводства и мелиорации, сохранение финансовой стабильности отрасли.

<https://export.by/news/strategicheskie-celi-v-selskom-hozyajstve-do-2030-goda-nazvali-v-minselhozprode>

«Гомсельмаш» подписал меморандум о сотрудничестве с китайской компанией, выпускающей умную сельхозтехнику

Меморандум о сотрудничестве подписан между холдингом «Гомсельмаш» и предприятием «Цзилиньская группа интеллектуального сельскохозяйственного оборудования» во время визита официальной делегации Гомельской области в город Чанчунь китайской провинции Цзилинь. Об этом сообщили БЕЛТА в Гомельском облисполкоме.

«Перспективой партнерства двух предприятий может стать совместная разработка самоходных зерноуборочных комбайнов с системами искусственного интеллекта (ИИ) с локализацией в провинции Цзилинь и возможностью реализации как внутри Китая, так и на внешние рынки», – рассказали в облсполкоме.

<https://belta.by/economics/view/gomselmash-podpisa-memorandum-o-sotrudnichestve-s-kitajskoj-kompaniej-vypuskajuschej-umnuju-807109-2026/>

Грузия

#водоснабжение и водоотведение

GWP представила НКРЭГ отчет за 2022–2026 годы и результаты управления компанией Aqualia

«Джорджиан Уотер энд Пауэр» представила Национальной комиссии по регулированию энергетики и водоснабжения Грузии отчет о деятельности и стратегической трансформации, осуществленной в 2022–2026 годах.

Приход в 2022 году к управлению компанией международного отраслевого инвестора — Aqualia — заложил основу для фундаментальных операционных и структурных изменений, в частности:

В 2023–2026 годах капиталовложения достигли 480 миллионов лари, что в два раза превышает показатель предыдущих четырех лет. Было реабилитировано более 300 км магистральных сетей, а общая протяженность сетей водоснабжения и водоотведения увеличилась на 1337 км (22%).<sup>[P]
[SEP]</sup>

Потери воды сократились на 29,2 млн м³, а реализация воды выросла на 14,9%. При этом потребление электроэнергии на каждый реализованный кубический метр снизилось на 22%.

Цифровые сервисы: запущены обновленный веб-сайт и личный кабинет пользователя, а с 2027 года потребителям станет доступно и мобильное приложение.<sup>[P]
[SEP]</sup>

<https://www.bizzzone.info/business/gwp-представила-нкрэг-отчет-за-2022-2026-годы-и/>

Молдова

#сотрудничество

Молдова и Италия расширят сотрудничество в сфере сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Евгений Осмокеску провел встречу со своим итальянским коллегой Франческо Лоллобриджида, министром сельского хозяйства, продовольственной безопасности и лесного хозяйства.

Министры обсудили возможности расширения молдавско-итальянского сотрудничества в сфере сельского хозяйства, развитие совместных проектов,

обмен опытом и поддержку в приведении агропродовольственного сектора Республики Молдова в соответствие со стандартами Европейского Союза.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldova-i-italiya-rasshiryat-sotrudnichestvo-v-sfere-seliskogo-hozyajstva>

#водные ресурсы

Счёт за кризис на Днестре: убытки в размере 46 миллионов леев

Загрязнение реки Днестр нефтепродуктами, вызванное обстрелом Новоднестровской ГЭС на территории Украины, обошлось Республике Молдова в 2,33 миллиона евро, что эквивалентно примерно 46 миллионам леев.

По данным оценки, проведенной правительством, Организацией Объединенных Наций и Европейским союзом, почти 200.000 человек пострадали или оказались под угрозой остаться без воды, а 100.000 человек временно лишились доступа к централизованному водоснабжению, пишет Bani.md.

Большая часть суммы, а именно 1,18 млн евро, приходится на убытки в секторе снижения рисков бедствий, вызванные мерами, необходимыми для управления кризисом. Еще 724.000 евро приходятся на сектор охраны окружающей среды, 329.000 евро — на водоснабжение и санитарию, а 97.000 евро — на систему здравоохранения.

Эксперты не выявили измеримых макроэкономических последствий, однако предупреждают об уязвимости системы водоснабжения и способности учреждений реагировать на подобные инциденты. Более того, сумма ущерба не ограничивается 2,33 млн евро.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/schyot-za-krizis-na-dnestre-ubytki-v-razmere-46-millionov-leev>

Россия

#наука и инновации

Нейросеть СПбГАУ поможет определить продуктивность участков сельхозполя по спутниковым снимкам

Точное земледелие требует учитывать, что даже на одном поле урожайность и состояние растений могут заметно различаться. Студент Санкт-Петербургского государственного аграрного университета Омар Цукаев разрабатывает метод, который позволит оценивать продуктивность каждого участка по спутниковым снимкам и создавать цифровую карту поля.

Такая оценка важна, потому что от точности определения внутриполевой неоднородности зависит эффективность точного земледелия. Если разные участки поля отличаются по продуктивности, единый подход к ним может оказаться недостаточно эффективным. Карта поможет увидеть, где показатели выше или ниже, и учитывать эту информацию при работе с полем.

В основе метода — нейросеть, которая будет анализировать спутниковые снимки и сопоставлять их с картами урожайности, полученными с помощью систем картирования на зерноуборочных комбайнах. Для обучения модели используют

последовательности оптических индексов, рассчитанных для каждого пикселя снимка за определенный период. Данные приводят к единому масштабу от 0 до 1.

Особенность проекта — использование мульти- и гиперспектральных снимков высокого разрешения, в том числе со спутника «Лобачевский». Малый космический аппарат формата CubeSat 16U оснащен мульти- и гиперспектральными камерами для получения данных дистанционного зондирования Земли. Спутник вывели на околоземную орбиту в декабре 2025 года. Предварительная договоренность о получении снимков подтверждена письмом поддержки Нижегородского государственного университета имени Н.И. Лобачевского.

<https://scientificrussia.ru/articles/nejroset-spbgau-pomozet-opredelit-produktivnost-ucastkov-selhozpolazheniya-po-sputnikovym-snimkam>

В СПБГАУ предложили повысить эффективность возделывания картофеля, используя выхлопные газы трактора

Ученые СПБГАУ разработали схему устройства для подачи охлажденных выхлопных газов тракторного двигателя в почву при посадке картофеля и обработке междурядий. Предложенная технология потенциально позволит сократить потребность в минеральных азотных удобрениях. Результаты работы опубликованы в журнале *Journal of Agriculture and Environment*.

Работающие в поле тракторы выбрасывают в атмосферу отработавшие газы, которые содержат в том числе углекислый газ и оксиды азота. Исследователи предлагают использовать целый ряд этих элементов и соединений в процессе питания растений.

Ученые СПБГАУ предложили совместить подачу газов с посадкой картофеля и последующей обработкой междурядий. Рабочие органы посадочной машины, установленные перед сошниками, рыхлят почву, создавая множество пор. Они заполняются газовой смесью, которая обладает более высоким значением удельного веса по сравнению с воздухом окружающей среды. Разработанная система должна втягивать выхлопные газы двигателя, охлаждать их и направлять через трубопроводы к сошникам картофелепосадочной машины или в питательные трубки, установленные на рыхлительных лапах пропашного культиватора.

По оценке авторов, при благоприятных условиях подход потенциально позволит снизить потребность в минеральных азотных удобрениях до 30%.

<https://glavagronom.ru/news/v-spbgau-predlozhili-povysit-effektivnost-vozdelyvaniya-kartofelya-ispolzuya-vyhlopnye-gazy-traktora>

ВНИИ сои и компания Агрокрафт испытывают технологию биологизации земледелия

ВНИИ сои совместно с компанией Агрокрафт третий год применяют технологию с использованием биопрепаратов в посевах сои Амурской области. В 2026 году сорт НЕВЕСТА показал урожайность в 4,2 т/га, содержание белка в семенах – 41,5%. Об этом сообщает Телеграм-канал ВНИИ сои.

В рамках проекта применяется комплексный подход:

- Роботизированный культиватор обеспечивает точную обработку междурядий.

- По вегетации растения обрабатываются биоорганическим наноудобрением.
- Обработка вегетирующих растений фотонным дезинфектором уничтожает фитопатогены (грибы, бактерии), подавляет развитие вредителей и сокращает период вегетации сои.
- При биологизации земледелия происходит отказ от химических пестицидов и фунгицидов.

Цель совместной работы – оценить эффективность биопрепаратов и роботизированных решений в реальных полевых условиях и отработать элементы технологии, которые в перспективе позволят отказаться от химических средств защиты растений и дадут возможность получать экологически чистый продукт,

<https://glavagronom.ru/news/vnii-soi-i-kompaniya-agrokraft-ispytyvayut-tehnologiyu-biologizacii-zemledeliya>

Петербургские ученые создали методику прогнозирования половодья с помощью ИИ

Петербургские ученые разработали ИИ-методику для прогнозирования половодья на стратегических реках Ямала. Об этом сообщили в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте.

Методика уже доказала высокую результативность. По итогам испытания мартовские прогнозы для водных артерий Ямало-Ненецкого автономного округа оправдались более чем на 80 %. Этот показатель практически в два раза выше, чем у обычного прогноза.

Чтобы составить цифровые модели, была сформирована система, учитывающая 120 различных признаков, в том числе характеризующие накопление и перераспределение водных ресурсов. Естественно, учитывалось влияние осеннего увлажнения и зимнего промерзания земель. Причем алгоритмы были настроены с учетом особенностей бассейнов конкретных водных артерий.

Цикл исследований проводился для практического использования полученных данных специалистами Обь-Иртышского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

<https://rg.ru/2026/10/20/reg-szfo/peterburgskie-uchenye-sozdali-metodiku-prognozirovaniia-polovodia-s-pomoshchiu-ii.html>

Климатические проекты помогут фермерам быстрее окупить переход на ресурсосберегающее земледелие

Эксперты Центра цифровых технологий для природно-климатических проектов НИУ ВШЭ выпустили аналитический доклад «Переход к устойчивому сельскому хозяйству в России: есть ли перспектива?» Он обобщил мировой и российский опыт в области мер поддержки такого перехода и показал примеры того, как это работает в нашей стране.

Исследование доказывает, что можно сохранить плодородие и получать достаточные урожаи в условиях меняющегося климата, зарабатывать при этом углеродные единицы при реализации фермерами климатического проекта.

В докладе показано, что в России уже сформирована институциональная основа для такого рынка:

- обновлена нормативная база климатических проектов,

- функционирует национальный реестр углеродных единиц,
- принят ГОСТ Р 72557-2026, устанавливающий методологию проектов в области устойчивого сельского хозяйства для системы CORSIA.

Ряд сельхозпроизводителей уже проявляют интерес к реализации климатических проектов. В то же время документы стратегического планирования в аграрной сфере пока не содержат четко выраженных климатических целей, а системной поддержки перехода к почвозащитному земледелию для аграриев не предусмотрено.

Для реализации значительного потенциала российского АПК на мировом климатическом рынке целесообразно на государственном уровне включить проекты по переходу к устойчивому сельскому хозяйству в государственные программы поддержки сельского хозяйства, увязать существующие меры поддержки с достигаемыми климатическими результатами.

Реализация климатических проектов при внедрении различных форм почвозащитного земледелия позволит обеспечить аграриям дополнительное углеродное финансирование, которое сделает такой переход рентабельным даже в условиях низких закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию.

Помимо разбора методологий агроклиматических проектов, в докладе представлены примеры инициатив ритейла и пищевой промышленности по снижению углеродного следа в цепочке поставок, подходы к сотрудничеству между фермерами и корпорациями по выпуску сельхозпродукции со сниженным углеродным следом и реализацией углеродных единиц. Приводятся современные подходы к снижению углеродного следа в цепочке поставок, описаны существующие цифровые платформы природно-климатических проектов и системы мониторинга и отчетности.

<https://glavagronom.ru/news/klimaticheskie-proekty-pomogut-fermeram-bystrye-okupit-perehod-na-resursosberegayushchee-zemledelie>

В России разработали метод очистки воды с помощью переработанных отходов осины

Ученые из Института химии и химической технологии СО РАН в Красноярске разработали метод переработки отходов осины для получения на его основе магнитных сорбентов для очистки сточных вод.

В России, обладающей одними из самых крупных в мире запасов леса, образуется много древесных отходов, которые зачастую складывают или выбрасывают, хотя из них можно получать ценные химические продукты и аналоги нефтепродуктов. Осина выбрана как сырье, потому что это быстрорастущая и широко распространенная в стране низкосортная древесина, которая мало востребована в строительстве и производстве изделий из дерева. Переработка осинового опила позволяет снизить нагрузку на свалки.

Особенность предложенного учеными метода переработки в том, что вместо традиционного высокотемпературного пиролиза применяется гидрокарбонизация — химический процесс, при котором органический материал нагревают в воде под давлением. Для этого опилки помещают в реактор, заливают водой и выдерживают при сравнительно низкой температуре — около 230 градусов Цельсия. Такой подход удобен тем, что сырье не нужно предварительно сушить и можно использовать влажное, а энергозатраты заметно ниже, чем при обычных методах.

В результате ученые получают биоуголь. На его базе были получены сразу несколько продуктов, в частности сорбенты, а также катализаторы для переработки компонентов древесины в органические кислоты (муравьиную, янтарную). При этом ученые смогли оптимизировать процесс, добавляя нужные для создания химических соединений соли прямо на стадии гидрокарбонизации. Так удастся пропустить отдельный этап пропитывания и сразу получить готовую подложку. Чтобы сделать материал еще эффективнее, его дополнительно обрабатывают кислотой.

<https://science.mail.ru/news/59124-v-rf-razrabotali-metod-ochistki-vodyi-s-pomoschyu-pererabotannyih-othodov-osinyi/>

В России создали нетоксичный сорбент для очистки воды и воздуха

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) совместно с коллегами из Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН запатентовали инновационный способ получения модифицированного углеродного волокнистого сорбента для очистки от токсичных веществ воды и воздуха. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе СПбГУПТД.

«Разработанный нами сорбент «вытягивает» загрязнения из разных сред. Опыты показали, что из воды он способен захватить ионы тяжелых металлов, например, меди, а также органические красители, такие как метиленовый голубой, а также токсичные примеси. Воздух он очистит от легколетучих органических соединений, например, паров толуола», – привели в пресс-службе слова и. о. заведующего кафедрой наноструктурных, волокнистых и композиционных материалов им. А.И. Меоса СПбГУПТД Ольги Асташкиной.

Уточняется, что ключевой особенностью разработки является экологичность и экономическая эффективность процесса. В отличие от существующих аналогов, новый метод позволяет модифицировать материал без использования токсичных органических растворителей, высокотемпературного обжига или ультразвуковой обработки. Вместо опасных химикатов ученые предложили использовать специальный водный раствор, содержащий фуллерен – особую форму углерода. Процесс создания раствора происходит при комнатной температуре путем простого

Как отметили в пресс-службе, разработанный углеродный волокнистый сорбент может стать основой для медицинских и химических респираторов нового поколения, бытовых и промышленных водяных фильтров с увеличенным ресурсом работы и защитной экипировки для работников вредных производств.

<https://tass.ru/nauka/28240063>

Российские разработчики объединили машинное зрение и ультрафиолет для защиты посевов

Российская компания «Агрокрафт» разрабатывает сельскохозяйственную технику, позволяющую сокращать применение химических средств защиты растений. В основе подхода — сочетание точной механической прополки и обработки посевов коротковолновым ультрафиолетом. Эти решения стали частью технологии «АмурБио», которую отрабатывают в Приамурье с участием специалистов Всероссийского научно-исследовательского института сои, сообщил Союз органического земледелия.

У двух машин разные задачи. Роботизированный культиватор борется с сорняками, конкурирующими с культурой за воду, свет и питание. Фотонный дезинфектор предназначен для подавления возбудителей заболеваний. Их объединяет принцип: часть работы, которую обычно выполняют химические препараты, передаётся физическим методам воздействия.

Трактором по-прежнему управляет механизатор. Автоматика корректирует положение самого орудия, помогая выдерживать направление обработки. Это особенно важно при работе близко к ряду: чрезмерное отклонение может повредить посевы, а слишком широкая необработанная полоса оставляет сорнякам пространство для роста. Устройство системы описано в материалах компании, опубликованных Союзом органического земледелия.

<https://nia.eco/2026/10/22/146895/>

Инновационную систему оптимизации углеродного питания растений разрабатывают в РФ

Группа ученых Кабардино-Балкарского государственного университета (КБГУ) им. Х.М. Бербекова под руководством научного сотрудника Центра декарбонизации АПК и региональной экономики Залима Дударова получила грант РНФ на реализацию проекта «Разработка динамической системы оптимизации углеродного питания растений на основе мониторинга CO₂ в агроэкосистеме».

Разработка представляет собой цифровую платформу для управления агротехнологическими процессами. Её внедрение позволит максимально эффективно вовлекать углекислый газ в систему питания растений – в том числе за счёт активного управления корневым углеродным питанием.

Как отметили в вузе, исследование развивает новое научное направление – «инжиниринг углеродного питания растений». В его рамках учёные на базе Центра декарбонизации АПК и региональной экономики КБГУ планируют создать аппаратно-управленческий комплекс, который объединит мониторинг, количественное моделирование и управление потоками CO₂ в системе «субстрат – растение – атмосфера».

Это не только закроет важный пробел в существующих углеродных моделях, но и даст практические инструменты для повышения эффективности агротехнологий.

<https://glavagronom.ru/news/innovacionnuyu-sistemu-optimizacii-uglerodnogo-pitaniya-rasteniy-razrabatyvayut-v-rf>

[#сотрудничество](#)

Российско-абхазское сотрудничество в сфере охраны трансграничных вод: итоги X заседания Совместной комиссии

15 октября в городе Сухум состоялось X заседание Совместной Российско-Абхазской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов. Российскую делегацию возглавил Сопредседатель Комиссии, заместитель руководителя Федерального агентства водных ресурсов Вадим Никаноров, с абхазской стороны – Сопредседатель Комиссии, Председатель Государственного комитета Республики Абхазия по экологии и природопользованию Савелий Читанава.

В ходе заседания Комиссия заслушала и приняла к сведению отчеты рабочих групп по мониторингу трансграничных водных объектов и по управлению водными ресурсами. Стороны подвели итоги выполнения решений IX заседания Комиссии и отметили успешную работу рабочих групп в межсессионный период.

Особое внимание было уделено мониторингу состояния реки Псоу и акватории Черного моря. Стороны с удовлетворением констатировали выполнение поручения Комиссии по ведению наблюдений за состоянием вод по гидрохимическим показателям.

Важным элементом совместной работы остается обмен гидрометеорологической информацией. Стороны подтвердили, что обмен прогнозами и данными для предупреждения и ликвидации последствий паводков и иных негативных воздействий ведется на ежедневной основе.

Комиссия поручила Сторонам продолжить регулярные наблюдения за состоянием трансграничных водных объектов, а также обеспечить своевременный обмен результатами мониторинга. Соответствующая информация должна быть представлена на следующем заседании Комиссии.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561788/>

Россия и Китай продолжают вместе следить за качеством пограничных вод

Россия и Китай продолжают совместно наблюдать за качеством трансграничных вод, обмениваться сведениями для предупреждения паводков и поддерживать связь при экологических чрезвычайных ситуациях. Эти договорённости вошли в совместное коммюнике по итогам 31-й регулярной встречи глав правительств двух стран. Документ подписали Михаил Мишустин и премьер Госсовета КНР Ли Цян; его опубликовали 21 октября.

Водная повестка объединяет две задачи — защиту приграничных территорий от загрязнения и снижение угрозы наводнений. Стороны намерены продолжить работу через совместную комиссию по рациональному использованию и охране трансграничных вод, включая группы по управлению водными ресурсами и борьбе с наводнениями.

Отдельно правительства отметили значение обмена информацией о гидрологических процессах и предотвращения паводков. Для пограничных вод такая координация позволяет рассматривать происходящее по обе стороны границы в рамках общей системы наблюдений.

Ещё одно направление — сохранение животных и природных территорий. Страны подтвердили продолжение совместных мер на особо охраняемых трансграничных территориях. В числе видов, которым уделяется внимание, названы перелётные птицы, амурский тигр, дальневосточный леопард и снежный барс. Также предусмотрено взаимодействие по защите больших панд и золотистых курносых обезьян.

Изменение климата затронуто в документе через практические вопросы строительства. Научным организациям двух стран предложено укреплять сотрудничество в проектировании и эксплуатации зданий и сооружений на территориях с тающей мерзлотой.

В энергетике стороны намерены наращивать кооперацию в области возобновляемых источников энергии, водородных технологий, накопителей, а также улавливания, использования и хранения углерода. При этом коммюнике

сохраняет широкий подход к энергобалансу: наряду с этими направлениями в нём названы ископаемое топливо, гидро- и атомная энергетика.

<https://nia.eco/2026/10/21/146849/>

#загрязнение пластиком

Ученые из России обнаружили микропластик во всех пробах снега Западной Сибири

Ученые Томского государственного университета завершили трехлетний мониторинг атмосферного микропластика в снеговом покрове Западной Сибири и опубликовали результаты в журнале *Pollutants (Q1)*. Микропластик обнаружен во всех без исключения пробах — от предгорий Алтая до Заполярья. Среднее содержание частиц выросло с 711 единиц на квадратный метр в 2021 году до 1112 — в 2023. Новые данные расширяют картину, полученную по итогам за 2021 год, и добавляют оценку экологических рисков.

Исследование охватило территорию от предгорий Алтая до Полярного круга. Работу выполнил коллектив Центра исследования микропластика в окружающей среде ТГУ под руководством директора центра Юлии Франк. Пробы снега отбирали на 23 наблюдательных станциях в Томской, Новосибирской, Омской, Тюменской, Кемеровской областях, Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах и Алтайском крае. Отбор вели в период максимального накопления снега с 2021 по 2023 год.

<https://naked-science.ru/article/column/mikroplastik-v-probah-snega>

#туризм

В Кабардино-Балкарии при поддержке РусГидро обновлена экотропа к Безенгийскому леднику

Кабардино-Балкарский филиал ПАО «РусГидро» совместно с ФГБУ «Кабардино-Балкарский государственный высокогорный заповедник» завершили реконструкцию экологической тропы «К Безенгийскому леднику» протяжённостью 1500 метров.

Обновление инфраструктуры направлено на повышение безопасности и комфорта посетителей, развитие познавательного туризма и бережное знакомство с природой особо охраняемой территории.

В ходе работ расчищены труднопроходимые участки маршрута, на заболоченных местах уложены дощатые настилы. Вдоль тропы обновлены информационные щиты, установлены скамейки и обустроены места отдыха. Для посетителей создан палаточный лагерь с настилами под палатки и специально подготовленным местом для использования газовых горелок. Обустроены подкормочные площадки и солонцы для животных. На входе установлена деревянная арка с названием маршрута.

Экотропа «К Безенгийскому леднику» — совместный проект РусГидро и Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника. Первый участок протяжённостью 650 метров был открыт в 2014 году, а в 2015 году маршрут продлили до полутора километров. Сегодня это самая высокогорная в России

экологическая тропа: она начинается от кордона Безенгийского участка заповедника и снабжена информационными стендами, которые рассказывают об огромном биоразнообразии экосистемы ущелья.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-288365>

#энергетика

РусГидро предлагает использовать механизм договоров о предоставлении мощности для новых ГЭС

Роман Бердников, член правления — первый заместитель генерального директора РусГидро, в рамках сессии «Энергия роста» РЭН предложил рассмотреть внедрение целевого планирования по видам генерации для эффективного развития энергосистемы.

Он отметил, что универсальные отборы, в которых формально могут участвовать все технологии — от ВИЭ до АЭС, — не в полной мере учитывают различия. Каждая технология несёт свою роль в энергосистеме, поэтому прямое сравнение ТЭС, ГЭС, ГАЭС и других решений некорректно. Конкуренция должна работать внутри каждого технологического сегмента, не заменяя стратегическое планирование.

«Ключевая задача энергетики — не конкуренция технологий сама по себе, а обеспечение баланса всех типов генерации, основанного на рациональном использовании всех имеющихся ресурсов и с учётом роли в энергетической системе. Выбор технологий должен быть комплексным и многофакторным, основанным не только на стоимостных параметрах, но и на эффектах для энергосистемы и регионов», — подчеркнул Роман Бердников.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-288412>

Украина

#сельское хозяйство

В Николаевской области собрали первый пробный урожай хлопчатника украинской селекции

В семенном хозяйстве Николаевской области собрали первый пробный урожай хлопчатника. По состоянию на начало октября созрел украинский сорт «Несокрушимый», тогда как два греческих гибрида еще растут и должны созреть не раньше, чем через месяц, пишет SEEDS.

Руководитель семенного хозяйства Надежда Иванова рассказала, что украинский сорт уже созрел и готов к сбору. Коробочки раскрылись более чем в 90% растений. В то же время греческие гибриды еще зеленые или только начинают буреть.

Агроном Василий Сюрченко рассказал, что первый участок хлопчатника в хозяйстве засеяли по технологии No-till. Она предусматривает минимальную обработку поля и помогает хранить влагу в почве.

#государство

Минагрополитики Украины начало полноценную работу в новой организационной структуре

С 20 октября Министерство аграрной политики и продовольствия перешло к полноценной работе в новой организационной структуре. Введена в действие штатная структура, продолжается формирование команды по ключевым направлениям работы, сообщила пресс-служба ведомства.

Направления деятельности министерства охватывают, в частности:

- аграрную политику, сельскохозяйственное производство, пищевую и перерабатывающую промышленность;
- развитие сельских территорий, фермерства и сельскохозяйственной кооперации;
- продовольственную безопасность, безопасность пищевых продуктов, ветеринарную медицину и благополучие животных;
- земельные отношения, мелиорацию и рыбное хозяйство;
- лесное и охотничье хозяйство внутри определенных полномочий.

Выполнение этих задач предполагает подготовку предложений к правительственным решениям, усовершенствование нормативного регулирования, разработку и обеспечение выполнения государственных программ в соответствующих сферах. В частности это касается развития агропромышленного производства, фермерства, кооперации и предпринимательства в сельской местности.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1557086>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Entura спроектирует две новые ГЭС в Бутане на 954 МВт

Компания Entura подготовит технико-экономические обоснования двух новых гидроэлектростанций в Бутане по заказу Druk Green Power Corporation (DGPC). Суммарная мощность объектов составит 954 МВт: 590 МВт даст проект «Чамкхарчху-2», еще 364 МВт – «Чамкхарчху-4».

Стороны подписали контракт 15 октября. Подрядчик должен подготовить документы за полтора–два года. Инженеры будут проектировать станции с учетом международных норм и внутренних гидроэнергетических регламентов Бутана.

Проект финансирует Всемирный банк. Деньги поступят по линии второй фазы региональной программы, которая развивает торговые и транспортные маршруты в восточной части Южной Азии.

В DGPC уже нашли стратегических партнеров для обеих станций. Корпорация начнет структурировать проекты, пока инженеры рассчитывают технические параметры. Это позволит сэкономить время и быстрее начать стройку.

<https://hydropost.ru/id/185081>

Иордания ищет инвесторов для строительства ГАЭС «Эль-Муджиб»

Министерство инвестиций Иордании объявило предварительный квалификационный отбор инвесторов для строительства гидроаккумулирующей электростанции «Эль-Муджиб». Власти планируют реализовать проект мощностью 450 МВт на условиях государственно-частного партнерства.

Новую станцию возведут рядом с действующей плотиной Эль-Муджиб. Инвестор должен самостоятельно спроектировать, профинансировать и построить объект. После ввода в эксплуатацию частный партнер будет управлять ГАЭС и обслуживать ее, а по истечении контракта передаст актив государству.

Станция будет аккумулировать излишки электроэнергии, в первую очередь от солнечных генераторов в дневное время, и отдавать энергию в сеть в часы пикового спроса. Заряда хватит на семь часов непрерывной работы с максимальной мощностью – это позволит запастись до 3150 МВт·ч энергии. Иорданские власти рассчитывают, что новый объект сбалансирует энергосистему, позволит активнее внедрять возобновляемые источники и снизит зависимость страны от импорта углеводородов.

<https://hydropost.ru/id/055079>

В Китае построили гибридную солнечную электростанцию мощностью 1 ГВт

1 октября в Китае был подключён к электрическим сетям гибридный объект солнечной генерации, сочетающий в себе фотоэлектрическую станцию мощностью 900 МВт и солнечную тепловую электростанцию башенного типа (CSP) на 100 МВт с системой аккумулирования тепловой энергии в расплавленной соли.

Тепловая станция стала третьим аналогичным объектом на участке. Ранее по соседству были построены солнечные ТЭС на 50 МВт и 100 МВт. Таким образом, как пишут китайские товарищи, сформирован впечатляющий ландшафт с «тремя величественными солнечными башнями», и в стране появилась первая база CSP с тремя башнями.

Генеральным подрядчиком проекта выступила компания Northwest Engineering Corporation Limited (подразделение PowerChina).

Объект расположен в Хайнань-Тибетском автономном округе (провинция Цинхай).

Общая площадь комплекса составляет около 2150,13 га; компонент CSP включает башню-приемник солнечного излучения высотой 219,1 метра и 10 310 пятиугольных гелиостатов, а фотоэлектрическая часть насчитывает около 1,9 миллиона солнечных модулей.

Ожидается, что после выхода на проектную мощность комплекс будет ежегодно поставлять в сеть в среднем 2,2 млрд кВт ч электроэнергии.

Китай ввел в строй самую высокую плотину в мире

В Китае запустили в эксплуатацию самую высокую в мире каменно-насыпную плотину, построенную с использованием технологий искусственного интеллекта и цифровых двойников.

Плотину проекта «Dashixia» разработала государственная корпорация «China Energy Engineering Corporation». Это самая высокая в мире дамба с бетонной облицовкой на насыпном основании. Ее высота составляет 247 метров, что сопоставимо с 80-этажным зданием.

Комплекс представляет собой массив из уплотненного камня или гравия, с водонепроницаемой бетонной облицовкой на стороне, обращенной к воде. За последние десятилетия такие конструкции стали предпочтительными благодаря большей безопасности, меньшей стоимости и возможности строить более высокие сооружения.

Проект также стал первой в мире плотинной этого типа, полностью построенной с использованием интеллектуальных технологий, включая работу беспилотного оборудования.

После завершения работ в следующем году водохранилище будет вмещать 1,17 млрд м³ воды, что позволит орошать более 533 000 гектаров сельхозугодий в бассейнах рек Аксу и Тарим. Гидроэлектростанция будет иметь установленную мощность 750 000 киловатт и вырабатывать около 1,9 млрд кВт ч электроэнергии ежегодно.

https://uza.uz/ru/posts/kitay-vvel-v-stroy-samuyu-vysokuyu-plotinu-v-mire_924701

Общая реализация проекта ГЭС Эрдэнэбүрэн достигла 40 %

Премьер-министр Монголии Учрал Ням-Осор посетил строительную площадку проекта Эрдэнэбүрэнской ГЭС, расположенную в ущелье Шижигт на реке Ховд в одноименном суме Ховдского аймака, чтобы лично ознакомиться с ходом строительных работ.

Ключевые параметры и финансирование проекта:

- Общая стоимость: 266,4 млн долларов США, финансирование осуществляется за счет льготного кредита Правительства КНР.
- Установленная мощность: 90 МВт.
- Планируемый ввод в эксплуатацию: 2030 год.
- Ввод Эрдэнэбүрэнской ГЭС позволит вырабатывать в среднем 366,8 млн кВт·ч в год.

<https://centralasia.media/news:2552795/>

На новые ветряные и солнечные электростанции в Турции выделяют до 2 миллиардов долларов

В 13 провинциях Турции планируется строительство новых ветряных и солнечных электростанций совокупной уставной мощностью в 2285 МВт.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, под реализацию проектов планируется выделить до 2 млрд долларов.

Тендеры по ВЭС в семи районах провинций Сивас, Балыкесир, Маниса и Кютахья будут проведены 2 ноября, а на следующий день состоится отбор компаний по 11 СЭС в провинциях Денизли, Анкара, Конья, Кахраманмараш, Малья, Диярбакыр, Мардин, Батман и Элязыг.

В Минэнерго выразили уверенность в том, что новые электростанции позволят оживить местную экономику, а также укрепят энергетическую безопасность и снизят зависимость страны от импорта энергоносителей.

https://azertag.az/ru/xeber/na_novye_vetryanye_i_solnechnye_elektrostancii_v_turcii_vydelyat_do_2_milliardov_dollarov-4472700

Гидроэнергетики Филиппин просят ускорить стройки ГЭС на фоне засухи

Разработчики гидроэнергетических проектов на Филиппинах просят правительство помочь ускорить стройки на фоне природного феномена Эль-Ниньо. Засуха и падение уровня воды в реках бьют по текущей выработке электричества, но создают благоприятные условия, чтобы возводить новые станции.

Синоптики прогнозируют, что Эль-Ниньо продлится до середины 2027 года. Жара увеличит спрос на электроэнергию, тогда как гидроэлектростанции из-за нехватки воды снизят мощность. По данным филиппинского Министерства энергетики, на конец 2025 года ГЭС обеспечивали около 12% всей установленной энергомощности в стране. Эксперты ведомства предупреждают, что из-за потепления выработка станций может упасть на 40%.

Глава профильной ассоциации PhilHydro Фрэнсис Джоэл Арриета Сайре призвал министерство использовать засуху с пользой для бизнеса. По его словам, низкая вода позволяет быстрее монтировать оборудование в руслах рек.

<https://hydropost.ru/id/595110>

Мощность возобновляемой энергетики ОАЭ выросла более чем в 63 раза за десять лет

Мощность возобновляемых источников энергии в ОАЭ за 2015–2025 годы выросла более чем в 63 раза: со 129 МВт до более чем 8,2 ГВт. Об этом заявил министр энергетики и инфраструктуры страны Сухейль бен Мухаммед аль-Мазруи, сообщает агентство WAM.

По его данным, в 2025 году чистые источники обеспечили 32,4% выработки электроэнергии в стране. К 2031 году эту долю намерены довести до 35%. Показатель учитывает возобновляемую и атомную генерацию.

Солнечную генерацию наращивают, в частности, за счёт парка имени Мухаммеда бен Рашида аль-Мактума в Дубае. Как сообщает DEWA, его целевую мощность повысили с 5 до более чем 8 ГВт. Седьмая очередь предусматривает 2 ГВт солнечных установок и аккумуляторную систему ёмкостью 8,4 ГВт ч. Накопители позволяют использовать часть солнечной электроэнергии после захода солнца.

До 2030 года в ОАЭ планируют направить на проекты чистой энергетики до 200 млрд дирхамов.

<https://nia.eco/2026/10/21/146824/>

Израиль потратил 5 млн шекелей на обработку моря против водорослей

Водное управление Израиля заплатило компании BlueGreen около 5 млн шекелей за экспериментальную химическую обработку морской воды против водорослей. Расходы обнаружило издание Calcalist в закупочном отчёте ведомства за третий квартал 2026 года. Расследование опубликовано 20 октября.

Массовое цветение микроводорослей вызвало помутнение воды и ограничило работу опреснительных предприятий. Власти рассчитывали подавить водоросли химическими веществами и снизить угрозу водоснабжению.

По данным Calcalist, которое ссылается на разрешение Министерства охраны окружающей среды, в море внесли 40 тонн сульфата меди и 30 тонн сульфата алюминия. Издание также сообщает о временном запрете рыболовства после обработки: потребовалось оценить возможное воздействие на рыбу.

Водное управление объяснило, что эксперимент рассматривали специалисты нескольких ведомств и научной организации. Результаты оказались неоднозначными, их анализ продолжается. Обработку не возобновляли.

<https://nia.eco/2026/10/20/146447/>

Власти Бали предупредили об угрозе засухи на острове

Власти индонезийского острова Бали начали доставлять чистую воду жителям из-за угрозы ее дефицита на фоне задержки сезона дождей, сообщило агентство ANTARA со ссылкой на главу регионального управления по ликвидации последствий стихийных бедствий Геде Теджа Бхусану.

«Чтобы справиться с угрозой кризиса чистой воды среди населения, мы вместе с Красным Крестом Индонезии и управлением общественных работ, территориального планирования, жилищного строительства и поселений доставили в несколько округов в общей сложности 177,5 тыс. л чистой воды», — сказал он.

<https://eadaily.com/ru/news/2026/10/21/vlasti-bali-predupredili-ob-ugroze-zasuhi-na-ostrove>

Затопленные дома и храм: в Индии протестуют против проекта соединения рек за \$87 млрд

Сотни представителей коренных общин Индии выступили против масштабной программы по объединению речных бассейнов. Поводом для недовольства стали затопление населенных пунктов и недостаточные, по мнению жителей, выплаты за утраченное имущество. Общая стоимость государственной инициативы оценивается в 87 млрд долларов, сообщает Reuters.

На первом этапе власти намерены соединить Кен, протекающую через штат Мадхья-Прадеш, с Бетвой в Уттар-Прадеше. Реализация этой части программы обойдется примерно в 4,6 млрд долларов. Предполагается, что перераспределение водных ресурсов позволит улучшить водоснабжение засушливых районов и обеспечить сельскохозяйственные угодья необходимой влагой.

Однако строительство уже вызвало серьезное недовольство местного населения. В округе Панна собственникам земель предложили компенсацию в размере не менее 1,25 млн рупий за гектар. Представитель местной администрации Уша Пармар утверждает, что более 90% пострадавших получили положенные средства. При этом некоторые семьи считают предложенные суммы недостаточными для восстановления прежних условий жизни.

Дополнительную тревогу вызывает возможный ущерб природе. По оценкам экологов, строительство двухкилометровой плотины Даудхан приведет к затоплению приблизительно 9 тыс. гектаров территории, включая значительную часть тигриного заповедника Панна. Индийские власти признают неизбежность экологических последствий, но рассчитывают уменьшить их с помощью лесовосстановления и мероприятий по защите диких животных.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/zatoplennye-doma-i-hram-v-indii-protestujut-protiv-proekta-soedinenija-rek-za-87-mlrd/>

#переработка отходов

В Китае запустили подземный завод по переработке отходов

В китайском городе Сюньань создали мусоросжигательный завод, который полностью скрыт под землей. Как пишет издание Global Times, прямо над ним располагается масштабный парк, озера, пруды и прогулочные дорожки. Мощности находятся на глубине до 27,5 метров. В день предприятие перерабатывает более 3,1 тысячи тонн отходов. Работой комплекса управляют из цифрового диспетчерского зала.

Мусор доставляют грузовиками на разгрузочную платформу, которая находится на глубине восьми метров. Затем он попадает в бункер на глубине 23 метров, где хранится несколько дней. После этого отходы при помощи кранов перемешивают, направляют в печи с температурой более 900 °С и генерируют в электричество. Часть энергии используют для нужд парка, часть — поступает в общую сеть.

За счет переработки отходов получается производить около 200 млн кВт ч электроэнергии в год. А образуемая после сжигания мусора донная зола используется для строительства и дорожных работ.

<https://nia.eco/2026/10/19/146323/>

#изменение климата

Выбросы CO₂ на единицу ВВП в Китае снизились на 17,7% с 2020 года

Китай добился значительных результатов в борьбе с изменением климата, неизменно придерживаясь пути зелёного и низкоуглеродного развития, заявил заместитель министра экологии и окружающей среды КНР Ли Гао на пресс-конференции, где был обнародован ежегодный доклад о политике и действиях страны в этой сфере.

Согласно докладу, в 2025 году выбросы углекислого газа на единицу ВВП в Китае снизились на 17,7% по сравнению с уровнем 2020 года, доля неископаемых источников в энергопотреблении составила 21,7%, а совокупная установленная мощность ветровых и солнечных электростанций достигла 1,84 млрд кВт.

В первой половине 2026 года общая мощность возобновляемых источников энергии в стране составила 2,46 млрд кВт — 60,7% от всей установленной мощности электрогенерации, а в конце июля солнечные электростанции впервые в истории превзошли угольные и стали крупнейшим источником электроэнергии в Китае. Кроме того, рынок торговли квотами на выбросы углерода стал крупнейшим в мире — под его контролем находятся около 8,3 млрд тонн CO₂, или более 65% общих выбросов страны, передает Синьхуа.

<https://silkroadnews.org/ru/news/vybrosoy-co-na-edinitsu-vvp-v-kitae-snizilis-na-17-7-s-2020-goda>

Америка

#экология

Спустя 12 лет после разлива в Мексике начали новую очистку бассейна реки Сонора

В Мексике стартовала реализация программы восстановления земель в бассейне реки Сонора, пострадавших от разлива отходов горнодобывающего предприятия. О старте объявили 15 октября в городе Урес. Программа предусматривает удаление 100 тыс. тонн загрязнённого грунта, сообщает La Jornada со ссылкой на природоохранные ведомства страны.

Авария произошла 6 августа 2014 года на медном руднике Buenavista del Cobre компании Grupo México. Около 40 тыс. м³ кислого раствора сульфата меди попало в ручей Тинахас, затем — в реки Баканучи и Сонора. Загрязнение распространилось по речной системе, связанной с водоснабжением населённых пунктов.

После разлива в воде выявили превышения нормативов по меди, мышьяку, кадмию, свинцу и другим веществам, сообщал Национальный центр предотвращения бедствий Мексики. Последствия не удалось полностью устранить за прошедшие годы: в 2023 году Минприроды страны вновь зафиксировало загрязнение окружающей среды и повышенное содержание тяжёлых металлов.

Новый этап начнут с обследования территории вдоль 288 км бассейна с помощью беспилотников. Специалисты отберут 800 проб почвы. Анализы покажут, где необходимо извлекать загрязнённый грунт и как его обрабатывать. Материалы смогут временно разместить на подготовленных площадках либо направить на предприятия в штатах Нуэво-Леон и Коауила.

<https://nia.eco/2026/10/16/145814/>

#энергетика

Власти Бразилии представили план развития энергетики до 2036 года

Министерство горнодобывающей промышленности и энергетики (ММЕ) и Управление энергетических исследований (ЕРЕ) Бразилии опубликовали проект Плана развития энергетики до 2036 года (Plano Decenal de Expansão de Energia, PDE) для общественных консультаций.

PDE — это ориентировочный документ планирования развития энергетики страны, который готовится ежегодно. В нем изложены прогнозы предложения и спроса на энергию в Бразилии на период 2027–2036 годов. Версия PDE 2036 прогнозирует дальнейший рост возобновляемых источников энергии, наряду с увеличением инвестиций в хранение энергии и другие гибкие ресурсы для поддержки меняющегося энергетического комплекса страны.

Согласно новому документу, Бразилия собирается увеличить мощности микро- и мини распределенной генерации (MMGD) до 92 ГВт к 2036 году по сравнению с 50 ГВт в 2026 году. На данный сектор, который охватывает 13,5 млн пользователей и состоит, в основном, из малых солнечных установок, придется примерно 40% новых генерирующих мощностей.

Мощности крупномасштабных солнечных электростанций вырастут на 10 ГВт — с 23 до 33 ГВт, а ветровой энергетики на 14 ГВт — с 36 до 50 ГВт.

Мощности тепловых электростанции, работающих на основе невозобновляемых источников энергии, согласно PDE, также вырастут на 13 ГВт до 47 ГВт, что обусловлено потребностью в гибких регулируемых мощностях в условиях роста переменных ВИЭ, а также потребления электроэнергии в целом.

Общая установленная мощность электроэнергетики Бразилии вырастет с 268 до 374 ГВт.

План прогнозирует рост общей выработки электроэнергии до 1133 ТВт ч в 2036 году с 829 ТВт ч в 2026 году. Согласно оценкам, ожидается, что потребление электроэнергии в Бразилии будет расти в среднем на 3,4% в год, достигнув 979 ТВт ч к 2036 году. Ожидается, что растущий спрос со стороны электромобилей, центров обработки данных и промышленности будет способствовать этому росту.

<https://renen.ru/vlasti-brazilii-predstavili-plan-razvitiya-energetiki-do-2036-goda/>

Fervo Energy запустила геотермальную станцию нового поколения в США

Американская компания Fervo Energy начала поставлять электроэнергию в сеть с новой геотермальной электростанции Cape Station в штате Юта. Cape Station — проект стоимостью \$2 млрд, который после завершения строительства должен достичь мощности 500 МВт. В отличие от традиционных геотермальных станций, которые используют природные резервуары горячей воды и пара, Fervo создает искусственные геотермальные системы в горячих сухих породах. Компания бурит вертикальные и горизонтальные скважины с помощью технологий нефтегазовой отрасли и закачивает в них воду. Проходя через трещины в горячих породах, вода нагревается и возвращается на поверхность. Там тепло передается рабочей жидкости, которая приводит в движение турбину и позволяет вырабатывать электроэнергию.

Технология компании позволяет использовать тепло пород в регионах, где обычные геотермальные станции построить нельзя. Ранее Fervo проверила этот подход на пилотной электростанции Project Red мощностью 3,5 МВт в Неваде, запущенной в конце 2023 года. Cape Station должна подтвердить, что технологию можно применять в промышленных масштабах.

Компания планирует ввести в эксплуатацию еще два энергоблока мощностью 33 МВт каждый к 1 января 2027 года. Остальные 400 МВт должны заработать в 2028 году в рамках нового соглашения с Google, которой нужны круглосуточные источники безуглеродной электроэнергии для центров обработки данных.

#изменение климата

Резкие изменения количества осадков могут полностью перестроить речные экосистемы

Количество дождей влияет не только на уровень воды в реках, но и на состав обитающих в них животных, пищевые цепи и скорость обновления биомассы. Американские ученые выяснили, что в засушливых районах речные сообщества могут быть значительно продуктивнее, чем во влажных, несмотря на более простую структуру, сообщает Earth.com.

Группа под руководством Брэдли Стрикленда из Вирджинского института морских наук изучила девять водотоков Техаса. Эта территория отличается резким климатическим контрастом: воздушные массы из пустыни Чиуауа встречаются с влагой Мексиканского залива. В результате годовая сумма осадков на сравнительно небольшом расстоянии меняется от 55 до 135 сантиметров.

Полевые наблюдения продолжались четыре года, однако для оценки продуктивности использовались данные трех лет. Исследователи анализировали сообщества рыб и беспозвоночных, определяя скорость образования новой животной ткани. Оказалось, что в более сухих водотоках этот показатель примерно вдвое превышает значения, характерные для влажных районов.

Объяснение связано с растительностью на берегах. Там, где деревьев меньше, солнечные лучи свободнее проникают в воду и стимулируют развитие водорослей. Обилие пищи создает благоприятные условия для быстро размножающихся растительноядных рыб, включая моллинезий. В результате основная масса животных сосредоточена на нижних уровнях пищевой цепи, а сама экосистема становится менее сложной.

При большем количестве осадков ситуация меняется. Густая растительность затеняет реки, ограничивая развитие водорослей. Главным источником энергии становится детрит — остатки растений и животных, которыми питаются многочисленные беспозвоночные. Такие сообщества отличаются более сложными пищевыми связями и иным распределением биомассы между хищниками и их добычей.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/rezkie-izmenenija-kolichestva-osadkov-mogut-polnostju-perestroit-rechnye-jekosistemy/>

Больше 300 ледников исчезли на Западе США

Ученые подвели итоги всестороннего обзора ледников в шести западных штатах США. С середины XX века их площадь сократилась на 35%, а более 300 ледников исчезли полностью. Оставшиеся ледники меньше, чем принято думать: средняя площадь — около четверти квадратного километра. Крупнейший находится на горе Рейнир в Вашингтоне — 11 км².

Выжившие ледники Скалистых гор расположены в затененных нишах, куда почти не попадает прямое солнце. Дополнительный снег им приносят лавины. Без этих двух факторов они бы не сохранились. Быстрее всего истончаются ледники в горах Бэртут-Абсарока на юге Монтаны — почти полметра льда в год. В

Вашингтоне потери медленнее: около 15 см в год, потому что там прохладнее лето и больше снега.

Исследователи смоделировали судьбу ледников на полуострове Олимпик в Вашингтоне. При текущих климатических тенденциях большинство исчезнет к 2070 году. Остальные ледники Вашингтона, особенно на горе Рейнир и горе Бейкер, вероятно, переживут 2100 год, но точные сроки неизвестны.

<https://science.mail.ru/news/58733-ledniki-zapada-ssha/>

Африка

#энергетика

Старые архивы раскрыли масштаб потепления в центре Африки

В бассейне реки Конго жаркие дни за несколько десятилетий стали почти вдвое привычнее. Это выяснили исследователи, которые восстановили историю погоды в Демократической Республике Конго по рукописным записям метеостанций. Результат важен не только для Центральной Африки: регион долго оставался одним из пробелов в глобальных наблюдениях за изменением климата. Команда Свободного университета Брюсселя вместе с конголезскими и бельгийскими коллегами оцифровала более 9 тысяч листов с измерениями на 37 метеостанциях. Из них удалось собрать свыше миллиона наблюдений за температурой и осадками. По данным за 1961-1990 годы, максимальная температура выросла примерно на 0.7 °С, средняя — на 0.5 °С, минимальная — на 0.3 °С. В последующие десятилетия тенденция к потеплению сохранилась.

Изменения затронули не только средние значения. В 1980-х годах жаркие дни в среднем встречались почти вдвое чаще, чем в 1960-х, а холодных дней становилось меньше. На двух из трёх станций, для которых удалось сравнить осадки за длительный период, число сильных дождей тоже удвоилось. Это не означает, что каждый год становился суше или жарче предыдущего: речь идёт о долгосрочном сдвиге погодной статистики. Глобальное потепление проявляется не одинаково во всех регионах, и для его оценки нужны не только спутниковые измерения и современные термометры, но и надёжные данные о погоде прошлого. Без них трудно понять, насколько изменились экстремальные температуры, и проверить, правильно ли климатические модели описывают Центральную Африку.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26705/>

#биоразнообразие

Найдены новые виды водорослей в истоке Нила в Эфиопии

Группа ученых из России и Эфиопии провела исследование диатомовых водорослей в озере Тана – крупнейшем пресном водоеме Эфиопии и истоке реки Голубой Нил. Выявлено 67 новых для озера видов, сообщили ТАСС в пресс-службе Минобрнауки России.

«Исследователи Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина (ИБВВ) РАН, Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН (Россия) и

Университета Бахир Дар (Эфиопия) выявили 67 новых для флоры озера видов диатомовых водорослей. Озеро Тана – исток реки Голубой Нил – является объектом многолетних гидробиологических исследований. Однако существующие работы по фитопланктону, включая диатомовые водоросли (Bacillariophyta), были ограничены. Фрагментарность данных не позволяла ученым составить целостную картину видового состава водорослей водоема, который играет ключевую роль в экосистеме региона», – говорится в сообщении.

Ученые применили метод сканирующей электронной микроскопии и выявили 128 видов и разновидностей диатомовых водорослей из 46 родов. Из них 67 таксонов оказались новыми для флоры водоема, а 43 формы определены только до родового ранга. Также ученые обнаружили представителей 14 родов, новых для озера. Исследование продемонстрировало значительно большее таксономическое разнообразие диатомовых водорослей озера Тана, чем считалось ранее. Различия в видовом составе планктона и обрастаний макрофитов, по мнению ученых, подтверждают важность учета разных биотопов при оценке биоразнообразия.

Полученные результаты могут быть использованы для фундаментальных исследований биоразнообразия пресноводных экосистем Восточной Африки, палеоклиматических и палеоэкологических реконструкций на основе диатомового анализа донных отложений, а также в системе мониторинга качества воды озера Тана и реки Голубой Нил.

<https://tass.ru/nauka/28220183>

[#экология](#)

Кения запустила программу на \$160 млн для охраны природы и поддержки местных жителей

Кения запустила десятилетнюю природоохранную программу Thamani Asili объемом \$160 млн. Она объединяет государственное и благотворительное финансирование, чтобы обеспечить долгосрочную защиту природных территорий и поддержать живущие рядом с ними сообщества. О запуске сообщили правительство страны и природоохранная организация The Nature Conservancy (TNC).

Программа рассчитана на мобилизацию \$80 млн от благотворительных доноров и сопоставимого государственного вклада в течение десяти лет. Планируемый охват — около 17,3 млн га. В том числе предусмотрено создание примерно 2,7 млн га новых охраняемых территорий и улучшение управления уже существующими.

Название Thamani Asili переводится с суахили как «ценность природы». В центре программы — участие местных жителей в управлении землёй и природными ресурсами. Поддержку предполагается направлять на экологический туризм, устойчивое использование пастбищ и другие виды деятельности, при которых сохранение природы становится источником дохода для населения.

Финансирование организуют по модели Project Finance for Permanence — долгосрочной поддержки охраны природы, увязанной с согласованными условиями и обязательствами участников. Вместо отдельных краткосрочных проектов она предусматривает общий план действий и финансовое обеспечение на длительный период.

<https://nia.eco/2026/10/22/146874/>

Буркина-Фасо направит около \$450 млн на развитие орошаемого земледелия

Власти Буркина-Фасо приступили к реализации масштабной программы развития орошаемого земледелия и использования водных ресурсов общей стоимостью 254,79 млрд франков КФА (около \$450 млн). Об этом сообщила канцелярия премьер-министра страны.

По ее данным, старт программе освоения 50 тыс. га новых орошаемых сельскохозяйственных земель дал глава правительства Римтальба Жан Эмманюэль Уэдраого 20 октября.

В рамках программы предполагается подготовить 60 тыс. га земель, из которых 50 тыс. га будут оборудованы системами орошения. В настоящее время общая площадь орошаемых сельскохозяйственных угодий Буркина-Фасо составляет менее 30 тыс. га. По расчетам правительства, реализация проекта позволит обеспечить получение не менее трех урожаев ежегодно и повысить продовольственную безопасность страны.

<https://kvedomosti.ru/?p=1221934>

Европа

В Великобритании истощены резервуары для орошения овощных плантаций

Агентство по охране окружающей среды в Великобритании предупредило, что фермеры рассматривают возможность сокращения посевных площадей под овощи в следующем году из-за опасений, что истощенные ирригационные резервуары могут не восстановиться в достаточной степени за зиму.

Овощеводы могут сократить производство в 2027 году из-за неопределенности с водоснабжением, несмотря на некоторое улучшение ситуации с речным стоком после дождей.

По всей сети водохранилищ Англии, за которыми ведется мониторинг, уровень заполнения составляет всего 54% от емкости, что примерно на 21% пункт ниже среднего показателя за середину октября. Восемнадцать групп водохранилищ заполнены менее чем наполовину, а 11 из них классифицируются как водохранилища с исключительно низким уровнем заполнения.

<https://glavagronom.ru/news/v-velikobritanii-istoshcheny-rezervuary-dlya-orosheniya-ovoshchnyh-plantacy>

Studio Pietrangeli выступит консультантом проекта ГЭС «Ленмеси» в Микронезии

Компания Studio Pietrangeli стала техническим консультантом проекта ГЭС «Ленмеси» на тихоокеанском острове Понпеи. Этот контракт – первый опыт работы итальянских инженеров в Федеративных Штатах Микронезии.

Договор заключили по программе «Чистая энергия». Специалистам предстоит изучить русло реки Ленмеси и предложить, как лучше спроектировать будущую станцию. За счет нового объекта регион планирует вырабатывать больше электричества из возобновляемых источников и экономить ископаемое топливо.

Studio Pietrangeli подготовит технико-экономическое обоснование, составит тендерные документы и будет консультировать заказчика на всех этапах закупок.

<https://hydropost.ru/id/165077>

Бюджет строительства ГАЭС «Сноуи 2.0» достиг 12 млрд долларов

Австралийская государственная энергетическая компания Snowy Hydro отказалась от планов разорвать контракт с основным подрядчиком строительства гидроаккумулирующей электростанции «Сноуи 2.0». Разногласия сторон возникли на фоне двукратного удорожания проекта и низких темпов проходки тоннелей. Итальянская корпорация Webuild сохранила свои позиции в консорциуме Future Generation Joint Venture – смена исполнителя грозила судебными разбирательствами и срывом сроков сдачи объекта.

Изначальная смета строительства, утвержденная в 2018 году, составляла 6,1 млрд австралийских долларов. Спустя пять лет бюджет пересмотрели, увеличив его до 12 млрд долларов. Отчет Национального контрольно-ревизионного управления Австралии показал, что к весне 2026 года расходы достигли 11,1 млрд. Оставшийся лимит финансирования минимален – итоговая стоимость возведения гидроэлектростанции до сих пор не определена.

Для урегулирования конфликта Snowy Hydro и подрядчики изменили коммерческую структуру сделки. Стороны отказались от модели фиксированной цены за проектирование и строительство. Новый договор базируется на системе стимулирования целевых затрат. Такой формат работы подразумевает возмещение расходов подрядчика, что требует жесткого финансового контроля со стороны заказчика. Консорциум, в который помимо Webuild входят австралийская Clough и американская The Lane Construction Corporation, объясняет рост затрат сложными геологическими условиями – подземные работы идут с отставанием от графика.

Инфраструктурный проект в Снежных горах штата Новый Южный Уэльс объединит действующие водохранилища Тантанагара и Талбинго. Строителям предстоит проложить 27 километров водоводов и возвести подземный машинный зал в районе Лобс-Хоул. Там установят шесть обратимых турбин – электромеханическое оборудование для них поставляет компания Voith Hydro. Расширение гидроэнергетического комплекса даст австралийской энергосистеме дополнительные 2200 мегаватт мощности.

Запуск первых агрегатов ГАЭС «Сноуи 2.0» намечен на вторую половину 2027 года, а выход на полную коммерческую эксплуатацию ожидается в декабре 2028 года.

<https://hydropost.ru/id/235075>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Саммит ООН по биоразнообразию (сегмент высокого уровня для лидеров CBD COP17)

16 октября в Ереване мировые лидеры, главы международных организаций, министры по вопросам окружающей среды и представители различных институтов собрались в выставочном центре Meridian Expo Centre на Саммит лидеров высокого уровня.

Саммит официально открыл работу 17-й Конференции сторон Конвенции ООН о биологическом разнообразии (COP17).

Саммит проходил под официальным лозунгом «Действовать во имя природы» и стал промежуточным этапом оценки реализации Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы в области биоразнообразия (KMGBF).

Саммит объединил ведущих мировых лидеров, глав государств региона, руководителей многосторонних организаций и представителей международных институтов.

Работа саммита началась с официальной церемонии приветствия, которую провёл премьер-министр Армении Никол Пашинян. Затем состоялись пленарные заседания, в ходе которых мировые лидеры выступили с программными заявлениями, уделив основное внимание вопросам подотчётности, доступа к финансированию и экологической стабильности в регионах.

[...]

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов выдвинул ряд инициатив:

- Туркменистан выступает за создание Ашхабадского климатического диалога как открытой многосторонней площадки для регулярного политического и экспертного взаимодействия, продвижения практических инициатив и укрепления международного партнерства.
- Туркменистан продвигает инициативу по созданию Регионального центра по борьбе с опустыниванием для стран Центральной Азии. Особую актуальность страна придает борьбе с опустыниванием и повышению устойчивости засушливых регионов к последствиям изменения климата.
- Бердымухамедов также призвал активизировать международную поддержку для расширения доступа развивающихся стран к климатическому и экологическому финансированию, передачи современных природоохранных и цифровых технологий и развития устойчивой инфраструктуры, способной противостоять последствиям изменения климата.

[...]

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев выступил с инициативами создания Международного фонда по охране редких видов и сохранению биоразнообразия, размещения в Алматы регионального офиса Секретариата Конвенции о биологическом разнообразии и формирования Международной водной

организации в системе ООН. Отдельное внимание было уделено применению искусственного интеллекта для мониторинга экологических угроз.

Он сообщил, что в стране принята Национальная программа по сохранению биоразнообразия, направленная на восстановление естественной среды обитания, охрану видов и расширение сети особо охраняемых природных территорий. Также создается Национальный банк генетического биоразнообразия.

При поддержке прикаспийских государств Казахстан выступает инициатором принятия Межгосударственной программы по сохранению водных ресурсов Каспийского моря

— В прошлом году Казахстан выступил с инициативой создания Международной водной организации в системе Организации Объединенных Наций. Мы считаем, что эта инициатива может объединить страны Центральной Азии, и при этом быть открытой для участия всех заинтересованных государств. Наша цель — укрепить водную безопасность и защитить экосистемы, благополучие которых зависит от состояния рек, озер и водно-болотных угодий, — сказал он.

– Необходимо, чтобы экологическая повестка, основанная на взвешенном подходе и конкретных мерах, превалировала над политическими разногласиями. Нашим общим приоритетом должно стать международное сотрудничество, основанное на истинном партнерстве, беспристрастности и, безусловно, нацеленное на достижение практических результатов, — заявил Касым-Жомарт Токаев.

[...]

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон подчеркнул:

- Таджикистан рассматривает развитие экологического туризма как одно из наиболее эффективных направлений, гармонично сочетающих защиту окружающей среды с социально-экономическим развитием регионов
- первоочередными задачами остаются совершенствование мониторинга и учета численности редких видов.
- важной задачей остаётся продолжение работ по озеленению, а также модернизация системы управления отходами.
- по инициативе Таджикистана Генеральная Ассамблея ООН провозгласила 2025 год Международным годом сохранения ледников. А 21 марта объявлена Всемирным днём ледников. Ещё одним важнейшим шагом в данном направлении стало объявление Международного десятилетия действий по изучению и сохранению криосферы (на 2025–2034 годы), которое было успешно запущено по совместной инициативе Таджикистана и Франции.

[...]

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров поддержал инициативу Армении по созданию Ереванской платформы по горным и связанным с ними пресноводным экосистемам, подтвердив готовность Кыргызской Республики активно участвовать в ее деятельности.

Для решения проблем горных экосистем Садыр Жапаров предложил мировому сообществу рассмотреть четыре ключевые инициативы: создание специальной горной программы в структуре Глобального экологического фонда, учреждение в Бишкеке Глобального центра устойчивости горных регионов, внедрение механизма обмена долга на природоохранные обязательства, а также укрепление регионального сотрудничества по защите редких видов животных и птиц.

Особое внимание в выступлении Президент уделил сохранению озера Иссык-Куль и серьезным последствиям изменения климата для его экосистемы. Он предложил создать под эгидой ООН специальный трастовый фонд по сохранению Иссык-Куля.

[...]

Советник Президента по вопросам экологии, председатель Национального комитета по экологии и изменению климата Азиз Абдухакимов представил инициативы Узбекистана:

- Международный хаб экосистем засушливых территорий. Предлагается создать международную площадку для научных исследований, восстановления деградированных земель и сохранения биоразнообразия пустынных экосистем. Особое внимание планируется уделить Приаралью.
- Региональная школа искусственного интеллекта для охраны природы. На базе Green University предлагается открыть Центральноазиатскую и Кавказскую школу искусственного интеллекта и запустить программу AI-Ranger. Проект предусматривает подготовку специалистов, которые будут применять искусственный интеллект, спутниковый мониторинг и беспилотные технологии для выявления браконьерства, незаконной вырубki лесов и природных пожаров.
- Сеть трансграничных охраняемых природных территорий. Узбекистан предложил сформировать к 2030 году Центральноазиатскую сеть трансграничных природоохранных территорий, определив пять приоритетных ландшафтов. Сеть должна обеспечить координацию мер по восстановлению экосистем, сохранению миграционных коридоров и защите редких животных, в том числе сайгака и снежного барса.

Среди других мер — создание Экополиции, усиление государственного экологического контроля и повышение штрафов за нарушения природоохранного законодательства на 40%. Также была отмечена подготовка Седьмого национального доклада по Конвенции о биологическом разнообразии.

[...]

Итогом саммита стало принятие декларации об ускорении действий по сохранению биоразнообразия. Участники подтвердили цель остановить и обратить вспять утрату природы к 2030 году.

В декларации признано, что нынешних усилий недостаточно. Правительствам предложено учитывать сохранение экосистем при принятии экономических решений, укреплять национальные природоохранные программы и улучшать наблюдения за состоянием природы. Научные данные должны помогать оценивать результаты и определять, где нужны дополнительные меры.

Отдельный акцент сделан на привлечении государственного и частного финансирования, обмене технологиями и поддержке развивающихся стран. Документ также подчёркивает значение традиционных знаний коренных народов и участия местных сообществ в охране природы.

Ещё один пункт касается справедливого распределения выгод от использования цифровых данных о генетических ресурсах — сведений о последовательностях ДНК и другой генетической информации. Для этого участники призвали развивать международный механизм, включающий фонд Кали. При этом сама декларация не объявляет о новых взносах.

После завершения сегмента высокого уровня для лидеров 16 октября работа Конференции ООН по биоразнообразию продолжится в рамках двух рабочих групп, многочисленных контактных групп и пленарных переговоров.

– 19–23 октября:

Заседания рабочих групп I и II, посвящённые завершению разработки Стратегии мобилизации ресурсов и механизмов распределения выгод от использования цифровой информации о последовательностях генетических ресурсов (DSI).

Технический анализ представленных национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия (NBSAP).

Тематические форумы выходного дня, включая Саммит коренных народов и местных сообществ (IPLC) и Форум экологического лидерства молодёжи и женщин.

– 26–29 октября:

Переговоры министерских контактных групп, направленные на согласование механизмов финансирования между развитыми и развивающимися странами.

– 30 октября: заключительное пленарное заседание, на котором планируется официально принять решения COP17, подписать декларацию и провести церемонию закрытия.

Ожидаемые итоги и перспективы

1. Принятие Ереванской декларации. Официальный запуск региональных инициатив, включая Ереванскую платформу по горным и пресноводным экосистемам, при поддержке стран — участниц из Центральной Азии и Кавказа.
2. Запуск механизмов использования цифровой информации о генетических ресурсах (DSI). Завершение разработки практической модели функционирования глобального фонда, связанного с использованием такой информации, для обеспечения справедливого распределения выгод в интересах стран, обладающих богатым биоразнообразием.
3. Увеличение финансирования сохранения биоразнообразия. Конкретные объявления международных донорских организаций и Глобального экологического фонда (GEF), направленные на сокращение ежегодного дефицита финансирования в размере 200 млрд долларов.
4. Совершенствование мониторинга национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия (NBSAP). Разработка единых критериев мониторинга для повышения подотчётности стран, стремящихся к достижению целевых показателей «30×30» — защите 30% суши и морских акваторий к 2030 году.

<https://www.newscentralasia.net/2026/10/17/sammit-oon-po-bioraznoobraziyu-segment-vysokogo-urovnya-dlya-liderov-cbd-cop17/>

<https://khovar.tj/rus/2026/10/vystuplenie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmona-na-sammite-liderov-po-biologicheskomu-raznoobraziyu/>

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-sozdaet-natsionalniy-bank-geneticheskogo-bioraznoobraziya-ea0e085e>

<https://nia.eco/2026/10/17/146084/>

<https://president.kg/ru/news/21/41014>

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/398572-uzbekistan-vydvynul-tri-initsiativy-po-zaschite-prirody-tsentralnoy-azii-i-kavkaza.html>

26-й Конгресс Международной комиссии по ирригации и дренажу

12-14 октября в Марселе (Франция) прошел 26-й Конгресс МКИД.

В работе конгресса приняли участие более 1250 человек из 80 стран.

Конгресс ориентирован на практические действия. Он является площадкой для анализа и обсуждения доступных инструментов: технологических инноваций (например, «умных» систем орошения, технологий дистанционного зондирования, высокоэффективного оборудования для полива полей), агроэкологических методов, государственной политики на основе принципов ИУВР, повторного использования сточных вод и новых форм международного сотрудничества (на основе водной дипломатии). Все эти инструменты необходимы для перехода к эффективным и устойчивым сельскохозяйственным системам.

Отчет доступен по ссылке

https://cawater-info.net/int_org/icid/pdf/icid_26_congress.pdf

77-е заседание Международного Исполнительного Совета МКИД

17 октября в Марселе (Франция) состоялось 77-е заседание Международного Исполнительного Совета (ИЕС) Международной комиссии по ирригации и дренажу (МКИД)

ИЕС является высшим органом принятия решений на уровне МКИД. Совет состоит из представителей национальных комитетов (на сегодня всего 42 действующих), офиса руководства (Office Bearer – президент и 9 действующих вице-президентов) и Комитета Управления (Management Board – который состоит из пяти наивысших руководителей МКИД – президент, три вице-президента, которые возглавляют три ключевых постоянных комитета МКИД – финансового (PFC), по стратегии и организации (PCSO), технического комитета (PCTA), а также Генерального секретаря МКИД). Заседания Исполнительного Совета проходят один раз в год. Между заседаниями Совета все принципиальные решения принимаются на уровне Комитета Управления.

В рамках 77-го заседания Совета были заслушаны отчеты всех рабочих органов, ряда ведущих национальных комитетов и Центрального офиса МКИД – по итогам утвержден годовой отчет МКИД за 2025-2026 годы.

В конце заседания прошли выборы нового Президента МКИД и трех Вице-президентов на период 2027-2029 годы.

По итогам тайного голосования из двух кандидатов Президентом избран д-р Цугихиро Ватанабе из Японии.

Из семи кандидатов на позицию вице-президентов избраны:

Д-р У Вэньюн из Китая

Д-р Мухаммед Имран Кулат из Турции

Д-р Наргес Зохраби из Ирана.

Президент Марко Арчиери из Италии (2023-2026) получил пожизненный статус почетно президента МКИД.

Вице-президент Вадим Соколов из Узбекистана, также получил пожизненный статус почетного Вице-президента МКИД, а также сохранил за собой на 2027 год статус председателя Постоянного комитета по стратегии и организации (PCSO) МКИД и члена Комитета управления (Management Board) МКИД.

ИННОВАЦИИ

Старую упаковку и компакт-диски превратили в «губки» для сбора воды из воздуха

Пластиковым отходам нашли необычное применение: химики Венского университета превратили их в пористые материалы, способные улавливать водяной пар из воздуха. Сырьём послужили полистирольная упаковка, поликарбонатные компакт-диски и детали LEGO из ABS-пластика. Результаты работы опубликованы в журнале Chem Circularity.

Исследователи связали полимерные цепочки в сеть с крошечными внутренними полостями. Затем обработали её серной кислотой, добавив химические группы, притягивающие воду. Получилась своеобразная молекулярная губка. Метод сработал и на специально подобранной смеси пластиковых отходов, сообщил университет.

Образец из полистирола поглощал из влажного воздуха воду массой почти 60% собственного веса, а в сухих условиях — около 20%. Иными словами, на каждые 100 граммов такого материала приходилось почти 60 или около 20 граммов воды соответственно.

При умеренном нагреве материал отдавал накопленную влагу. В перспективе источником тепла может служить солнце. Большая часть поглощения и высвобождения воды происходила в течение часа; эксперименты также показали возможность повторного использования.

Разработка объединяет две задачи — переработку пластика и поиск дополнительных источников воды.

<https://nia.eco/2026/10/15/145660/>

Итальянские ученые создали цемент из раковин мидий

Итальянские ученые разработали экологичный цемент с добавлением переработанных раковин мидий. Каждый год в странах Евросоюза на свалку отправляются тысячи тонн таких раковин, но теперь эти отходы предлагают использовать в строительстве.

В портовом городе Бари на юге Италии раковины перерабатывают в новый вид биоцемента. Разработку ведут в рамках европейского проекта GREENLIFE4SEAS, который ищет способы повторного использования отходов из хозяйств по разведению мидий. Проект рассчитан на пять лет и получил финансирование по экологической программе Евросоюза LIFE, а участвуют в работе ученые, компании и портовые службы из Италии и Греции.

Чтобы получить новый материал, раковины мидий измельчают в порошок и заменяют им обычный цемент, производство которого требует много энергии и сопровождается значительными выбросами углекислого газа. Перерабатывать раковины будут непосредственно в портах, поэтому их не придется вывозить со свалок. По расчетам ученых, новая технология позволит сократить объем отходов, а также расход цемента, топлива и природного минерального сырья.

В будущем новый материал хотят применять для строительства волнорезов и дорог, а также для производства тротуарной плитки.

<https://euro-pulse.ru/news/italyanskie-uchenye-sozdali-cement-iz-rakovin-midij/>

Обработка поливной воды магнитом увеличила урожайность томатов на 13,2%

Шведское тепличное хозяйство Elleholms Tomatodling получило на 3,8 тонны больше томатов благодаря применению технологии гидромагнитной обработки поливной воды. Результаты шестимесячного испытания показали рост урожайности на 13,2% без увеличения площади теплиц и внесения дополнительных удобрений, пишет EastFruit со ссылкой на HortiDaily.

Испытания проходили с 27 апреля по 8 октября 2026 года в хозяйстве, расположенном в Мёрруме на юге Швеции. На двух равных участках выращивали по 8 тыс. растений томата сорта Joannax Fendicia в одинаковых условиях. При этом на одном участке использовали систему Magnostream Pro британской компании Abimax Ltd для обработки поливной воды, а на другом — обычную воду.

Система Magnostream Pro устанавливается на существующие трубопроводы и, по заявлению разработчика, создаёт магнитные поля, воздействующие на воду. Однако для подтверждения эффективности технологии необходимы дополнительные научные исследования.

<https://east-fruit.com/novosti/obrabotka-polivnoj-vody-magnitom-velichila-urozhajnost-tomatov-v-shveczii-na-132/>

Ученые нашли способ превратить пустынный песок в «живой песок», который удерживает воду в шесть раз дольше

Для фермеров, обрабатывающих песчаные почвы, полив — это лишь часть работы. Вода быстро просачивается сквозь щели между песчинками, а ветер может уносить рыхлый песок. Для поддержания жизни растений необходимо удерживать влагу вокруг их корней и сохранять песок на месте.

Ученые проверили, могут ли волокна, вырабатываемые бактериями и грибами, связывать эти зерна вместе.

Выращивание микроорганизмов непосредственно в песке позволило создать материал, который они называли «живым песком», и, как показали испытания, он может сократить потери воды в шесть раз.

В другом подходе они вырастили тонкие листы бактериальной целлюлозы и поместили их между слоями песка, снизив водопроницаемость примерно в 28 раз в лабораторных условиях.

В исследовании, опубликованном в журнале Carbohydrate Polymers, приняли участие исследователи из Университета Халифа в Объединенных Арабских Эмиратах, научно-исследовательского института Empa в Швейцарии и Цюрихского технологического института (ETH Zurich).

Исследователи измерили, сколько воды могут удерживать образцы. Для песка, содержащего волокна, выращенные непосредственно между зёрнами, этот показатель увеличился примерно с 20,2% до 25,5%. Ученые описывают это увеличение как незначительное.

Группа исследователей предполагает, что микробные волокна могут стать биоразлагаемой альтернативой некоторым синтетическим материалам,

используемым для стабилизации почвы. Более прочные связи между зернами также могут помочь ограничить ветровую эрозию, хотя в экспериментах не измерялись выбросы пыли.

<https://knews.kg/2026/10/16/uchenye-nashli-sposob-prevratit-pustynnyj-pesok-v-zhivoj-pesok-kotoryj-uderzhivaet-vodu-v-shest-raz-dolshe/>

Нашли способ сделать пестициды несмываемыми с листьев

Китайские ученые нашли

В Институте физики твердого тела Хэфэйского научно-исследовательского института физических наук Китайской академии наук созданы наночастицы из оксида кремния для доставки и закрепления пестицидов на сельхозкультурах. Разработка, вдохновленная механизмом адгезии бактерий, населяющих кишечник, описана в Journal of Controlled Release.

Способ должен уберечь ядохимикаты от отскока капелек при опрыскивании, а также от смывания с растений дождем или поливом.

На первый взгляд, идея сделать пестициды несмываемыми кажется несколько странной. На деле же без химии в сельском хозяйстве никак не обойтись. Восковая поверхность листьев, дождь, полив, солнечный ультрафиолет ухудшают эффективность обработки, ее приходится повторять вновь и вновь, отравляя уголья.

Даже после имитации дождевого смыва на листьях сохраняется высокое остаточное количество препарата — в 4,8 и 5,2 раза больше, чем у коммерческого препарата имидаклоприда.

Адгезия и постепенное высвобождение значительно усилили поражающие свойства яда в отношении тли: минимальная летальная концентрация (LC50) снизилась до 1,6 мг/л, а при концентрации 10 мг/л было достигнуто почти полное подавление тли на пекинской капусте.

https://naukatv.ru/news/v_kitae_nashli_sposob_sdelat_pestitsidy_nesmyvaemymi_s_listev

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Бюллетень МКВК №. 120

<https://cawater-info.net/library/rus/icwc/120-ru.pdf>

Отчёт о мониторинге состояния восточной части Айдар-Арнасайской системы озёр (период с 10 по 14 августа 2026 года)

<https://cawater-info.net/library/rus/aaso-report2026.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу

www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.