



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

6-10 апреля 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

| | |
|--|-----------|
| В МИРЕ | 10 |
| Климатические изменения по-разному перестраивают арктические реки | 10 |
| Мировые водные ресурсы все больше зависят от ливней | 10 |
| Соль наступает. Почему питьевая вода по всему миру становится непригодной и можно ли с этим бороться? | 11 |
| Микропластик обнаружен в рыбе у берегов Тувалу — даже в удаленных регионах океан остается загрязненным | 11 |
| Бурное развитие аквакультуры — и риски неверного курса..... | 12 |
| OpenAI предлагает «экономику ИИ»: фонды благосостояния, налог на роботов и четырехдневка | 15 |
| НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ..... | 16 |
| Заседание Организации тюркских государств в Баку | 16 |
| Гидроэнергетика наступает: новые плотины грозят пресноводным экосистемам | 16 |
| ФАО обнародовала индекс мировых цен на продовольствие за март..... | 17 |
| Всемирный банк прогнозирует замедление экономического роста в Европе и Центральной Азии..... | 17 |
| НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ..... | 18 |
| Бишкек, Астана и Ташкент делят доли в новой ГЭС на реке Нарын | 18 |
| Туркменистан и Казахстан наметили совместные шаги в сфере экологии..... | 18 |
| Таджикистан и Казахстан укрепляют взаимодействие в рамках Единой энергетической системы Центральной Азии | 19 |
| Кыргызстан и Узбекистан обсудили совместные инициативы по сохранению ледников и горных экосистем | 19 |
| Эксперты оценили возможный экономический ущерб стран ЦА к 2080 году из-за климатических рисков | 19 |
| Таджикистан занял последнее место в Центральной Азии по ВВП на душу населения | 20 |
| 93-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии..... | 20 |
| АФГАНИСТАН..... | 21 |
| В Баглане завершено 29 проектов социального обеспечения..... | 21 |
| В Хосте построено 6 водозадерживающих плотин..... | 21 |

| | |
|--|-----------|
| Наводнения в Афганистане опустошили сельскохозяйственные угодья, пострадали тысячи людей..... | 21 |
| КАЗАХСТАН | 22 |
| Проекты по бетонированию 14 каналов реализуются за счет сэкономленных средств | 22 |
| Оцифровка воды: в РК внедряют новые системы управления ирригацией | 22 |
| Строительно-монтажные работы по восстановлению скважин вертикального дренажа завершаются в Туркестанской области | 23 |
| Более 526 км ирригационных каналов очищены в рамках подготовки к поливному периоду | 23 |
| Около миллиарда кубометров воды сбросили по реке Шу в Туркестанской области | 23 |
| Пойму реки Иртыш затопят почти полностью: когда ожидать пика воды | 24 |
| Казахстан вошел в топ-6 мира по сельхозугодьям | 24 |
| TotalEnergies SE и Masdar будут развивать зеленую энергетику в Казахстане | 25 |
| КазМунайГаз и Eni строят первую в Казахстане гибридную электростанцию | 25 |
| Прорыв плотины «Шоптыколь» в Акмолинской области: поля уходят под воду | 26 |
| В Казахстане введут «паспорта» для сельхозтехники: что это даст | 26 |
| Сенат Казахстана ратифицировал соглашение с Азербайджаном по «зеленой» энергии | 27 |
| КЫРГЫЗСТАН | 27 |
| Председатель Кабинета Министров Адылбек Касымалиев передал Министерству сельского хозяйства ключи от более 60 единиц спецтехники | 27 |
| Садыр Жапаров подписал закон о внесении изменений в закон о ВИЭ..... | 28 |
| Жогорку Кенеш рассмотрел законопроект о климатической деятельности | 29 |
| В Кыргызстане вступил в силу новый закон о племенном животноводстве | 29 |
| Кыргызстан привлечёт \$28,2 млн на борьбу с последствиями ЧС | 29 |
| В Кыргызстане началось строительство комплекса малых ГЭС «Джеруй»..... | 30 |
| Торги после форс-мажора: в Бишкеке снова ищут инвесторов под 15 малых ГЭС | 31 |
| Китайский подрядчик монтирует новые гидроагрегаты на Уч-Курганской ГЭС | 31 |

| | |
|---|-----------|
| Кыргызстан и Швейцария обсудили развитие гидропрогнозирования и изучение ледников..... | 32 |
| Кыргызстан и Япония обсудили развитие сотрудничества в области снижения рисков стихийных бедствий..... | 32 |
| Кыргызстан и Россия договорились о стратегическом сотрудничестве в сфере энергетики..... | 33 |
| Кыргызстан и Россия обсудили расширение сотрудничества в агропромышленной сфере..... | 33 |
| Минсельхоз и АБР обсудили проекты по водным ресурсам, ирригации и устойчивому сельскому хозяйству..... | 33 |
| Кыргызстан и ФАО обсудили новые проекты на \$35 млн в агросекторе..... | 34 |
| Кабмин меняет правила расчета тарифа на воду..... | 34 |
| В Кыргызстане возобновит работу природоохранная прокуратура..... | 35 |
| В Кыргызстане построят 21 дамбу для защиты 12 тысячи домов от селей..... | 35 |
| ТАДЖИКИСТАН..... | 36 |
| Doro Energy и Sako подписали соглашение о сотрудничестве в сфере солнечной энергетики..... | 36 |
| Таджикистан и Россия подписали соглашение о сотрудничестве в энергетике..... | 36 |
| Таджикистан и АБР обсудили сотрудничество в сфере воды и энергетики..... | 36 |
| Укрепление системы обеспечения продовольственной безопасности и адаптация к изменению климата в Таджикистане обсуждены с АБР..... | 37 |
| Новая программа по защите ледников обсуждена в Душанбе..... | 37 |
| Обсуждено сотрудничество между Национальной академией наук Таджикистана и Оксфордским университетом..... | 38 |
| Таджикистан и ЕС обсудили сотрудничество в сфере экологии..... | 38 |
| Жители села Ортика Джумаева обеспечены питьевой водой..... | 38 |
| В Таджикистане приступают к реализации амбициозной программы по цифровизации экономики..... | 39 |
| ТУРКМЕНИСТАН..... | 40 |
| Национальный праздник «Капля воды – крупица золота» в Туркменистане..... | 40 |
| МОМ укрепляет потенциал местных сообществ Лебапского велаята по устойчивому водопользованию..... | 40 |
| Министры энергетики Туркменистана и России провели переговоры на форуме в Казани..... | 41 |

| | |
|---|-----------|
| Посол Туркменистана и Министр сельского хозяйства Малайзии наметили шаги по расширению отраслевого диалога | 41 |
| УЗБЕКИСТАН | 42 |
| В Узбекистане запустят программу флагманских университетов и научных кластеров | 42 |
| В Узбекистане обновляют подготовку инженеров сельского и водного хозяйства | 42 |
| В Узбекистане утвердили положение о высшем образовании. Что ждет студентов и вузы | 43 |
| Определены задачи Республиканской комиссии по обеспечению продовольственной безопасности | 44 |
| В Узбекистане представлена платформа «Моя усадьба» для фермеров | 44 |
| Узбекистан присоединился к международной инициативе по согласованию продовольственных систем и климатических мер | 45 |
| Штрафы выросли в разы: в Узбекистане усилили защиту природы | 45 |
| Узбекистан предложил новые механизмы климатического сотрудничества в рамках ШОС | 46 |
| LEO Group провела стратегический диалог с правительством Узбекистана по модернизации водной инфраструктуры | 47 |
| Узбекистан изучил опыт продовольственных банков в Брюсселе | 47 |
| Узбекистан и ГЭФ усиливают сотрудничество перед Ассамблеей | 48 |
| Узбекистан и Португалия расширяют аграрное сотрудничество | 48 |
| АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ | 49 |
| Почему восстановление Арала имеет значение не только для Центральной Азии | 49 |
| Семинар тренинг по восстановлению деградированных земель в условиях Каракалпакстана | 50 |
| НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА | 50 |
| Азербайджан | 50 |
| Обсуждено расширение сотрудничества в энергетике и инвестициях между Азербайджаном и Сербией | 50 |
| В Вене представлены инициативы Азербайджана в сфере «зеленой» энергетики | 51 |
| Минэкологии Азербайджана наделено новыми полномочиями | 51 |
| Армения | 52 |

| | |
|--|-----------|
| Минэкономики разрабатывает программу субсидий для агросектора на фоне возможного роста цен на бензин | 52 |
| Власти Армении начинают новую программу субсидирования процентных ставок по кредитам, предоставленным агропродовольственному сектору | 52 |
| Huawei заходит на энергорынок Армении: что известно о запуске систем накопления энергии..... | 53 |
| Лесной массив площадью 8.5 га появится рядом с Нубарашенским шоссе | 53 |
| В правительстве обсудили вопросы повышения качества водоснабжения в Армении с руководством Veolia | 53 |
| Экопатрули Армении будут проводить мониторинг биоразнообразия в лесах государственного значения | 54 |
| Беларусь | 54 |
| Правительство актуализировало концепцию энергетической безопасности | 54 |
| Проект закона об аквакультуре внесен в Палату представителей..... | 55 |
| Более 28 тыс. га неиспользуемых земель вовлечены в сельхозоборот в Беларуси | 55 |
| В Беларуси создают единую платформу для цифровизации сельского хозяйства. На каком этапе работа? | 56 |
| Беларусь и Оман нацелены на развитие торгово-экономических связей в АПК | 56 |
| Беларусь и Монголия продолжают развивать сотрудничество в агропродовольственной сфере..... | 57 |
| Беларусь и Танзания намерены расширить сотрудничество в АПК..... | 57 |
| Грузия | 57 |
| Минэкономики Грузии определило условия строительства новых ГЭС..... | 57 |
| Молдова | 58 |
| Боля о возможных мерах поддержки аграриев и перевозчиков: Возврат НДС и акцизов..... | 58 |
| Россия | 58 |
| Россия возвращается к большой гидроэнергетике | 58 |
| Спор о плотинах: кто оплатит строительство новых ГЭС в России..... | 59 |
| «РусГидро» вложит 950 млрд рублей в энергетику Дальнего Востока и новые ГЭС | 59 |
| Волжская ГЭС перейдет в режим специального попуска в низовья Волги | 60 |

| | |
|---|-----------|
| Богучанская ГЭС контролирует состояние гидротехнических сооружений с помощью квадрокоптеров..... | 60 |
| Минсельхоз предложил урезать поддержку фермеров..... | 61 |
| Заседание итоговой Коллегии Россельхознадзора | 61 |
| Обмеление Каспийского моря стабилизировалось..... | 62 |
| Нейросети обучили находить пластик в океане | 62 |
| Почвоведы МГУ выяснили, как почвы «запечатывают» углерод | 63 |
| Новые агроклассы помогут преодолеть кадровый дефицит | 63 |
| Прорыв дамбы в Дагестане | 64 |
| Минсельхоз: Ущерб АПК Дагестана из-за паводков равен примерно 640 млн рублей | 64 |
| Украина | 65 |
| В Украине предлагают ввести прогнозирование выращивания сельхозпродукции..... | 65 |
| Аграрная наука прогнозирует в 2026 году увеличение производства сельскохозяйственной продукции на 2,8% – Институт аграрной экономики..... | 65 |
| НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА..... | 66 |
| Азия | 66 |
| Созданные в КНР перовскитные солнечные батареи достигли рекордной эффективности | 66 |
| В Тибете началось строительство самой высокогорной в мире солнечной тепловой электростанции..... | 66 |
| В Японии запустили установку генерации энергии из сточных вод..... | 67 |
| На Филиппинах построят новые гидроаккумулирующие электростанции | 67 |
| Индийские инженеры подготовят стройплощадку новой ГЭС в Бутане | 68 |
| Индия ввела рекордные мощности ветроэнергетики в 2025-2026 финансовом году | 68 |
| Инвестиции в Меконг: японские компании приобрели доли в проекте ГЭС «Паклай»..... | 69 |
| Турция наращивает мощности накопителей энергии быстрее стран ЕС | 69 |
| Южная Корея планирует увеличить мощности ВИЭ до 100 ГВт к 2030 г. | 70 |
| Пылевые массы из Сахары накрыли Крит и Турцию | 70 |
| Китайская «зелёная стена» меняет климат пустыни..... | 71 |

| | |
|--|-----------|
| Дополнительный полив соленой водой повысил урожайность озимой пшеницы на Северо-Китайской равнине | 71 |
| Индия усиливает внедрение органических удобрений..... | 72 |
| В КНДР проводят аграрную реформу – возрождают сельхозкооперативы | 73 |
| Китай побил мировой рекорд в бурении ледников горячей водой..... | 74 |
| Вода как оружие: стратегия Ирана против стран Персидского залива | 74 |
| Эрдоган заявил, что вода, а не нефть, станет причиной будущих конфликтов | 77 |
| Сочетание экологической защиты и развития с помощью интегрированных и инновационных подходов к управлению водными ресурсами..... | 78 |
| Америка | 80 |
| В США микропластик и фармпрепараты признаны приоритетной угрозой для питьевой воды | 80 |
| Сенат США одобрил рекордный бюджет на гидроэнергетику..... | 81 |
| Минэнерго США лишает индейцев права вето на проекты ГЭС и ГАЭС | 82 |
| Африка..... | 82 |
| Засуха без выхода: гуманитарный кризис в Сомали усиливается на фоне климатических и экономических факторов | 82 |
| Европа..... | 83 |
| Италия намерена продлить работу угольных электростанций до 2038 года | 83 |
| Оранжевое небо над Европой становится нормой из-за пыли из Сахары | 83 |
| Океания | 84 |
| Проект австралийской ГАЭС «Лейк-Лайелл»: начались общественные слушания..... | 84 |
| ИННОВАЦИИ..... | 85 |
| Новый материал позволит получать питьевую воду из воздуха даже в засушливых регионах | 85 |
| Новый фильтр для водородных электролизеров снижает энергопотребление на 30%..... | 86 |
| Ученые создали аккумуляторы на основе подсолнечной шелухи | 86 |
| Учёные разработали буи для борьбы с токсичными цветениями водоёмов | 87 |
| Материал из раковин устриц помогает очищать воду, загрязненную редкоземельными элементами..... | 87 |

Солнечная очистка воды за час: разработана компактная система
дезинфекции для регионов с ограниченной инфраструктурой..... 88

В МИРЕ

#Арктика и Антарктика

Климатические изменения по-разному перестраивают арктические реки

Спутниковые данные за 2003–2022 годы показали, что сток пресной воды в Арктике меняется неравномерно, а не растет повсеместно, как предполагалось ранее.

Модель, разработанная в проекте STREAM-NEXT Европейского космического агентства, объединила измерения гравитации, влажности почвы, снежного покрова и осадков. Ежегодный суммарный сток арктических рек составил 4760 кубических километров, при этом 80% приходится на реки Евразии. В бассейне реки Маккензи сток снижался, тогда как в других районах увеличивался.

Причина различий заключается в региональных особенностях: скорость потепления, режим осадков, раннее таяние снега и оттаивание вечной мерзлоты по-разному изменяют водный баланс. Поток пресной воды влияет на соленость Северного Ледовитого океана, образование льда и глобальную океаническую циркуляцию. Традиционные измерительные станции в Арктике редки и часто закрываются, поэтому спутниковый мониторинг остается единственным способом отслеживать изменения в удаленных регионах.

Вопреки ожиданиям, Арктика становится не просто более влажной, а мозаичной системой с разнонаправленными тенденциями.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/klimaticheskie-izmeneniya-po-raznomu-perestraivajut-arkticheskie-reki/>

#водные ресурсы

Мировые водные ресурсы все больше зависят от ливней

Американские ученые выяснили, что все большая доля дождей в мире приходится на интенсивные ливни, а не равномерные и умеренные осадки. Это изменение может кардинально повлиять на управление водными ресурсами и инфраструктуру.

Наблюдения последних десятилетий показывают, что во многих регионах мира все чаще случаются ливни. Климатические модели предсказывают ускорение этого тренда по мере потепления, особенно при превышении порога в 3°C.

Это неравномерное распределение осадков имеет критическое значение. Умеренные дожди позволяют почве накапливать влагу, сельскохозяйственным культурам — стабильно расти, а водохранилищам — эффективно управлять запасами. Ливни же перегружают дренажные системы, вызывают наводнения и оставляют долгие засушливые периоды между штормами.

Исследователи из Мичиганского университета разработали Индекс зависимости от экстремальных осадков (EPDI), показывающего, какая доля годовых осадков выпадает в самые дождливые 5% дней.

Согласно прогнозам команды, наиболее уязвимыми регионами, согласно прогнозам, станут африканский Сахель (саванный пояс между Сахарой и южными регионами), Юго-Восточная Азия, Северная Австралия и бассейн Амазонки. При потеплении на 4°C доля годовых осадков, выпадающих в виде экстремальных дождей, может вырасти на 15–20%. Некоторые районы уже сейчас показывают рост, опережающий прогнозы моделей.

Среди отраслей индекс показал наибольшую угрозу богарному земледелию, которое зависит исключительно от естественных осадков. Используя спутниковые данные, ученые оценили: при потеплении на 1,5–2°C лишь 4–15% таких угодий столкнутся с сильным ростом EPDI. Но при 3°C эта доля достигает 54%, а при 4°C — почти 96%.

Эти земли расположены преимущественно в странах с низким уровнем дохода в Африке, Азии и Южной Америке. Сдвиг характера осадков может привести к снижению урожайности, разрушению инфраструктуры и усилению экономической уязвимости.

<https://science.mail.ru/news/46989-epocha-livnej/>

Соль наступает. Почему питьевая вода по всему миру становится непригодной и можно ли с этим бороться?

В Новом Орлеане из кранов течет солоноватая вода. В Бангладеш фермеры вынуждены превращать прежде плодородные земли в полупресные пруды для разведения креветок. В Гамбии фермер наблюдает, как его посевы вянут и погибают, пропитанные солью.

По всему миру ранее надежные прибрежные источники пресной воды становятся солеными из-за проникновения морской воды. Это необычный, медленно развивающийся кризис, получивший неофициальное название «кризис засоления» — и он все больше затрагивает население по всему миру.

Засоление (вторжение морской воды) — это проникновение соленой воды из океана или моря вглубь суши в пресные водоемы. На данный момент сильнее всего страдают страны, расположенные на низинных территориях, такие как Гамбия, Вьетнам и Бангладеш, однако проблема носит глобальный характер, затрагивая в том числе США.

К 2050 году прогнозируется, что на всех континентах, кроме Антарктиды, будут прибрежные районы с проникновением соленой воды как минимум на 1 км вглубь суши.

Такое наступление соленой воды обычно происходит постепенно, в течение длительного времени, но приводит к разрушительным долгосрочным последствиям для источников питьевой воды, выращивания риса и прибрежных регионов по всему миру, говорит Роберт Янг, профессор прибрежной геологии в Университете Западной Каролины (США).

<https://www.bbc.com/russian/articles/c626q1n6z2qo.amp>

[#загрязнение пластиком](#)

Микропластик обнаружен в рыбе у берегов Тувалу — даже в удаленных регионах океан остается загрязненным

В акватории Тувалу — одного из самых удаленных государств мира — зафиксировано присутствие микропластика в морской рыбе. Результаты

исследования показали, что пластиковые частицы обнаружены у 37,3% изученных особей, несмотря на географическую изоляцию региона.

Исследовательская группа проанализировала 201 рыбу 44 видов, выловленную в районе атолла Фунафути. В ходе работы изучались желудочно-кишечные тракты, где и был выявлен микропластик — частицы размером менее 5 мм. Такие загрязнители формируются как в результате разрушения пластиковых отходов, так и поступают напрямую — например, из косметических средств и промышленных соединений.

Как отмечают ученые, микропластик активно переносится морскими течениями и накапливается в пищевых цепях. Попадая в организм рыбы, частицы могут вызывать повреждение внутренних органов, а также влиять на поведение, метаболизм и репродуктивные функции.

При этом уровень загрязнения в Тувалу ниже, чем в индустриально развитых регионах: для сравнения, у побережья США микропластик ранее обнаруживался почти в 99% исследованных рыб. Тем не менее, значение этих данных определяется не столько долей загрязненных особей, сколько уязвимостью местных сообществ.

<https://nia.eco/2026/04/08/113059/>

[#рыбоводство и аквакультура](#)

Бурное развитие аквакультуры — и риски неверного курса¹

Аквакультура часто рассматривается как одно из ключевых решений глобальной проблемы обеспечения морепродуктами. Дикие популяции рыбы находятся под давлением, спрос на морепродукты постоянно растет, а рыбоводство теоретически может обеспечивать белком при меньшем экологическом следе, чем многие наземные животные.

Однако новое исследование Университета Британской Колумбии показывает, что нынешний темп развития аквакультуры отдаляет её от её потенциальных преимуществ. Мы производим всё больше морепродуктов в искусственных условиях, но при этом всё чаще ориентируемся на виды, которые в меньшей степени способствуют продовольственной безопасности, достижению климатических целей и сохранению биоразнообразия, по сравнению с видами с низким экологическим следом, производство которых могло бы быть расширено.

В аквакультуре переходят к более рискованным видам

В ходе исследования был проанализирован объём мирового производства аквакультуры за период с 1950 по 2023 гг. Установлено, что с 1980-х гг. отрасль смещается в сторону более ограниченного и интенсивного набора выращиваемых видов, особенно хребетных рыб с кормлением.

Эти виды, как правило, связаны с более значительными экологическими и социальными компромиссами по сравнению с выращиванием водорослей и моллюсков. Старший автор исследования, Уильям Чунг, директор Института океанов и рыболовства (IOF), отметил, что нынешние тенденции в производстве ведут отрасль в неправильном направлении. По его словам, наблюдается растущее несоответствие между тем, что производится в аквакультуре, и тем, что

¹ Перевод с английского

наилучшим образом способствовало бы достижению целей в области климата, сохранения биоразнообразия и продовольственной безопасности.

Дело в видах, а не в объёме

Исследователи отметили, что аквакультура представляет собой не единое направление: выращивание водорослей отличается от разведения лосося, а выращивание мидий — от разведения креветок. По их мнению, выбор видов определяет ключевые аспекты отрасли — влияние на климат, питательную ценность продукции, риски заболеваний, загрязнение окружающей среды, потребность в кормах, а также взаимодействие фермерских хозяйств с экосистемами.

Таким образом, ученые не ограничились подсчётом общего объёма производства. Они применили «подход, основанный на характеристиках», по сути, оценив, чем занимаются различные виды и какие ресурсы им требуются, а затем проанализировали, насколько аквакультура способствует достижению трёх глобальных целей: обеспечению продовольствием, смягчению последствий изменения климата и сохранению биоразнообразия.

По их выводам, ранние формы аквакультуры, где преобладали водоросли и моллюски, обладали большим потенциалом устойчивого развития, чем современные системы, в которых всё большее место занимают такие виды, как лосось и креветки.

Тенденции идут на спад

Исследователи разработали специальные индексы, позволяющие отслеживать, насколько производство продукции аквакультуры соответствует целям в области продовольственной безопасности, климата и сохранения биоразнообразия. В качестве примера они приводят Китай, который играет ключевую роль в мировой отрасли: в 2022 г. на долю этой страны приходилось 56 % мирового объёма производства продукции аквакультуры.

По их данным, структура производства в период 2019–2023 гг. показала снижение по всем трём показателям по сравнению с базовым периодом 1976–1980 гг.: продовольствие — на 14,1 %, климат — на 21,6 %, биоразнообразии — на 12,9 %. В Северной и Южной Америке индекс продовольственной безопасности вырос лишь незначительно (+0,8 %), тогда как показатели климата и биоразнообразия снизились на 11,4 % и 9,1 % соответственно.

Исследователи делают вывод, что даже там, где объёмы производства увеличиваются, ассортимент выращиваемых видов всё меньше соответствует принципам долгосрочной устойчивости.

Проблемы отрасли на примере разведения лосося

Разведение лосося является огромным, прибыльным и самым быстрорастущим сектором пищевой промышленности в мире, которая наглядно демонстрирует, почему одного лишь «роста» производства недостаточно. Ведущий автор исследования, аспирантка Института океанологии (IOF) Алеа Вонг, подчеркнула, что хотя разведение лосося является самым быстрорастущим сектором пищевой промышленности в мире, оно сильно зависит от потепления воды и обеднения кислородом (деоксигенации), а его потенциал с точки зрения продовольственной безопасности, климата и биоразнообразия (FCB) остаётся ниже среднего.

По мнению исследователей, не все виды, выращиваемые в аквакультуре, одинаковы. Некоторые, например двустворчатые моллюски и морские водоросли, могут приносить значительную пользу окружающей среде, тогда как другие сопряжены с более серьёзными компромиссами. Они также отметили, что многие

из наиболее ценных с точки зрения FCB видов всё ещё недостаточно представлены в мировом производстве.

Аргументы в пользу малораспространённых видов

Ракообразные, такие как мидии и устрицы, а также морские водоросли часто рассматриваются как «аквакультура с низким уровнем вложений», поскольку для их выращивания не требуется корм, используемый при разведении рыб. Эти виды фильтруют или поглощают питательные вещества из водной толщи и в некоторых условиях могут улучшать качество местных вод.

Морские водоросли также связывают углерод в биомассе, хотя то, приведёт ли это к его долгосрочному хранению, зависит от дальнейших условий. Исследователи утверждают, что расширение масштабов производства этих видов с низким воздействием на окружающую среду является одним из наиболее очевидных способов сделать аквакультуру более согласованной с целями в области климата и сохранения биоразнообразия, при этом не снижая объёмы производства морепродуктов.

Продовольственная безопасность — это нечто большее, чем просто калории

Исследователи подчеркнули, что продовольственная безопасность не сводится к производству максимального объёма продукции. Она зависит от качества питательных веществ, эффективности и доступности, а также от того, насколько системы ведения сельского хозяйства делают продукты питания доступными и недорогими для населения.

Старший автор исследования Чун отметил, что продовольственная безопасность определяется не только эффективностью производства и питательной ценностью видов, но и сложной динамикой взаимоотношений между производителями, потребителями, рынками и регулирующими органами. Эти факторы косвенно влияют на продовольственную безопасность через своё воздействие на доступность продовольствия, торговлю, доходы и справедливость.

Он также подчеркнул, что во многих регионах уже выращиваются виды с высоким потенциалом устойчивости. По мнению исследователей, расширение масштабов их производства и диверсификация отрасли могут значительно повысить вклад аквакультуры в достижение глобальных целей устойчивого развития.

Потребители определяют направление изменений

Исследователи отметили, что вопрос не сводится лишь к тому, чтобы предложить фермерам выращивать больше мидий и морских водорослей. Аквакультура ориентируется на рынки и, если потребители продолжают отдавать предпочтение лососю и креветкам — сегментам с самыми высокими показателями прибыли — эти отрасли будут расширяться.

По мнению авторов исследования, для перехода к более устойчивой аквакультуре потребуются скоординированные меры в области политики, инвестиций и изменения потребительского поведения. Ведущий автор исследования Алеа Вонг пояснила, что такой переход потребует международного сотрудничества, эффективных политических мер, инвестиций в инновации и изменений в том, что потребители готовы включать в свой рацион.

Учёные подчеркнули, что аквакультура сама по себе не является проблемой. Она остаётся одним из лучших способов производства морепродуктов без истощения океанов. Однако, по их мнению, управление отраслью не всегда осуществляется так разумно, как могло бы быть.

Они отметили, что просто увеличение объёмов производства не определяет будущее сектора. Решения о расширении выращивания видов с высокими затратами и более серьёзными компромиссами будут иметь такое же значение, как и масштабирование производства видов, которые лучше согласуются с целями продовольственной безопасности, смягчения климатических рисков и сохранения биоразнообразия.

<https://www.earth.com/news/aquaculture-is-growing-fast-but-moving-in-the-wrong-direction/>

[#экономика и финансы](#) / [#информационные технологии](#)

OpenAI предлагает «экономику ИИ»: фонды благосостояния, налог на роботов и четырёхдневка

OpenAI представила пакет политических мер для «эпохи искусственного интеллекта», включающий повышение налогов на капитал, создание госфонда для прямых выплат гражданам от прибыли ИИ и переход на четырёхдневную рабочую неделю.

Документ сочетает идеи государственного регулирования с рыночной логикой. В нём OpenAI ставит три цели: более широкое распределение благ, создаваемых ИИ, снижение системных рисков и обеспечение доступа к технологиям, чтобы экономическая власть не концентрировалась в руках меньшинства.

С ростом автоматизации налоговые поступления с трудовой деятельности могут уменьшиться, и это угрожает финансированию социальных программ. Чтобы бороться с этим, компания предложила перенести налоговую нагрузку с труда на капитал, включая повышение налогов на корпоративную прибыль, прирост капитала и доходы от ИИ. Кроме того, рассматривается концепция «налога на роботов», предложенная ранее Биллом Гейтсом: автоматизированные системы должны отдавать такую же сумму налогов, какую платил бы человек, которого они заменяют.

В документе также содержится идея о создании государственного инвестиционного фонда, который автоматически обеспечивал бы граждан долей в компаниях и инфраструктуре ИИ. Прибыль от таких активов распределялась бы напрямую среди населения, что должно компенсировать растущий разрыв между технологическим ростом и доходами домохозяйств.

В блоке, посвященном рынку труда, OpenAI предлагает субсидировать четырёхдневную рабочую неделю без снижения зарплат, а также расширить корпоративные обязательства: увеличить пенсионные отчисления, покрытие медицинских расходов и поддержку ухода за детьми и пожилыми. Однако критики отмечают, что такая модель остаётся привязанной к работодателю и не защитит тех, кто потеряет работу из-за автоматизации.

Наряду с экономическими мерами компания признаёт и более широкие риски ИИ — от кибератак до потенциальной потери контроля над системами. В ответ предлагаются новые механизмы надзора и сдерживания. Вместе с тем, OpenAI выступает за развитие инфраструктуры ИИ, расширение энергосетей и ускорение строительства ИИ-платформ через субсидии, налоговые льготы и долевое участие. ИИ рассматривается как коммунальная услуга — компания призывает промышленность и государство к совместной работе для обеспечения его доступности и широкого распространения.

<https://hightech.plus/2026/04/08/openai-predlagaet-ekonomiku-ii-fondi-blagosostoyaniya-nalog-na-robotov-i-chetirehdnevka>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Заседание Организации тюркских государств в Баку

2 апреля в Баку состоялось второе заседание глав правительств и вице-президентов стран-членов Организации тюркских государств (ОТГ).

В заседании приняли участие:

- Азербайджан – премьер-министр Али Асадов
- Турция – вице-президент Джевдет Йылмаз
- Казахстан – премьер-министр Олжас Бектенов
- Кыргызстан – председатель Кабинета министров Адылбек Касымалиев
- Узбекистан – премьер-министр Абдулла Арипов
- Турецкая Республика Северного Кипра – премьер-министр Унал Устел
- Туркменистан – заместитель председателя Кабинета министров Нокергулы Атагулыев
- генеральный секретарь ОТГ Кубанычбек Омуралиев

В ходе встречи стороны обсудили актуальные вопросы расширения многостороннего сотрудничества, укрепления экономических связей, развития транспортно-логистических коридоров, торговли, инвестиций, цифровой экономики, энергетики и устойчивого развития.

Особое внимание было уделено вопросам дальнейшего углубления экономической интеграции между тюркскими государствами, реализации совместных инфраструктурных проектов, а также расширения взаимодействия в области промышленности, сельского хозяйства и инноваций. Участники встречи подчеркнули важность укрепления взаимной поддержки, развития деловых контактов и создания благоприятных условий для роста взаимной торговли.

По итогам заседания было принято Совместное заявление.

<https://www.newscentralasia.net/2026/04/03/zasedaniye-otg-v-baku-turkmenistan-oboznachil-klyuchevyye-prioritety-razvitiya-partnorstva-na-prostranstve-tyurkskikh-stran/>

Гидроэнергетика наступает: новые плотины грозят пресноводным экосистемам

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) опубликовало первый из двух ежегодных статистических отчётов о вводе мощностей возобновляемой энергетики в 2025 году (Renewable Capacity Statistics 2026). Как правило, примерно через четыре месяца агентство выпускает уточнённый сборник, в котором данные, поступившие от правительств, проходят более тщательную верификацию и в итоге оказываются скромнее. Так, в прошлом году после ревизии суммарный объём введённых в мире в 2024 году мощностей гидроэлектростанций сократился почти вдвое — с 15 000 до 9500 мегаватт.

Согласно первому сборнику, все страны мира в 2025 году в совокупности ввели более 18 000 мегаватт новых мощностей ГЭС. Показательно, что в отличие от большинства предыдущих лет вводы гидроэлектростанций в остальных странах почти втрое превысили китайские показатели. Помимо 4800 мегаватт ГЭС, Китай ввёл в

эксплуатацию 7300 МВт гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС). Это отражает общемировой тренд на ускоренное развитие ГАЭС для накопления энергии, вырабатываемой солнечными и ветровыми установками. По ежегодному вводу мощностей ГАЭС мир перешагнул рубеж в 10 000 МВт, и весьма вероятно, что в ближайшее время этот показатель превысит вводы традиционных ГЭС.

Общий рост вводимых гидроэнергетических мощностей настораживает, хотя говорить о «ренессансе ГЭС» пока преждевременно. Тем не менее важным сигналом служит то, что ввод мощностью более 10 мегаватт был зафиксирован как минимум в 40 странах, тогда как в прежние годы подобные показатели были характерны лишь для 25-30 государств. Это свидетельствует о росте числа новых плотин — как крупных, так и малых — и несёт угрозу фрагментации и изменения гидрологического режима ценных пресноводных экосистем. Между тем биоразнообразие пресных вод стремительно сокращается, и строительство плотин играет в этом одну из ведущих ролей, уступая по масштабу воздействия лишь изменению климата.

В целом в 2025 году суммарные мощности гидроэнергетики выросли на 1,4% (на 18 ГВт). На этом фоне солнечная генерация прибавила 511 ГВт и 27%, а ветровая — 159 ГВт и 14%. По сравнению с ветром и солнцем доля ГЭС ничтожно мала. Однако за каждой плотиной стоят нарушенная речная экосистема и сокращение популяций пресноводной фауны.

<https://rivers.help/n/6093>

ФАО обнародовала индекс мировых цен на продовольствие за март

Индекс цен на продовольствие в марте 2026 года вырос до 128,5 пункта, что на 3 пункта (2,4%) больше, чем в феврале.

Об этом сообщает Report со ссылкой на ФАО.

Индексы цен на зерновые, мясо, молочные продукты, растительные масла и сахар выросли в различной степени по всем товарным группам.

Вместе с тем текущий показатель выше на 1,2 пункта (1 %) по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и ниже на 31,7 пункта (19,8 %) по сравнению с пиковым значением, зафиксированным в марте 2022 года.

<https://report.az/ru/apk/fao-obyavila-indeks-cen-na-prodovolstvie-za-mart-v-mire>

Всемирный банк прогнозирует замедление экономического роста в Европе и Центральной Азии

Экономический рост в странах Европы и Центральной Азии существенно замедлится из-за последствий конфликта на Ближнем Востоке, геополитической напряженности и фрагментации торговых связей. Об этом говорится в обзоре экономической ситуации в регионе, опубликованном Всемирным банком.

Ожидается, что в целом в 2026 году темпы экономического роста в регионе снизятся до 2,1 %. По прогнозам, рост в России замедлится до 0,8 %, в то время как темпы развития экономик других стран, вероятно, снизятся до 2,9 % – из-за скачка цен на энергоносители, сдерживающего рост потребления, а также неопределенности, влияющей на инвестиции.

Ожидается, что в 2026–2027 годах рост в Центральной Азии замедлится в среднем до 4,9 % – по мере стабилизации добычи нефти в Казахстане. В Центральной

Европе в этом году рост, вероятно, составит около 2,4 %, а в 2027 году замедлится до 2,3.

<https://news.un.org/ru/story/2026/04/1467679>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Бишкек, Астана и Ташкент делят доли в новой ГЭС на реке Нарын

В Бишкеке завершился первый раунд переговоров по межправительственному соглашению о строительстве Камбаратинской ГЭС-1. Делегации Кыргызстана, Казахстана и Узбекистана с 31 марта по 2 апреля 2026 года обсуждали условия совместного финансирования, владения и эксплуатации будущей гидроэлектростанции на реке Нарын. Проект предполагает создание объекта мощностью 1880 мегаватт, который должен изменить энергетический и водный баланс Центральной Азии.

Встреча прошла на уровне заместителей профильных ведомств трех стран – Алтынбека Рысбекова от Кыргызстана, Сунгата Есимханова от Казахстана и Умида Мамадаминова от Узбекистана. В статусе наблюдателя присутствовали представители Всемирного банка. Ожидается, что после согласования и ратификации документов стороны создадут совместное предприятие со штаб-квартирой в Кыргызстане. Доля принимающей стороны составит 34 %, а Казахстан и Узбекистан получают по 33 %.

Подготовка к реализации проекта идет несколько лет. В начале 2023 года министры энергетики подписали дорожную карту, а летом 2024 года – соглашение о сотрудничестве. Всемирный банк уже выделил на подготовительный этап, включая экологическую и социальную оценку, 18,6 миллиона долларов. Сейчас финансовый институт рассматривает возможность предоставления льготного кредитования на сумму до 1,5 миллиарда долларов в рамках многоэтапной программы.

<https://rivers.help/n/6090>

Туркменистан и Казахстан наметили совместные шаги в сфере экологии

Посол Республики Казахстан в Туркменистане Нурлан Ногаев провёл встречу с министром охраны окружающей среды Туркменистана Овезгелди Гошджановым, сообщили в посольстве Казахстана в Туркменистане.

В ходе переговоров стороны обсудили вопросы взаимодействия в рамках Регионального экологического саммита 2026, а также актуальную региональную экологическую повестку.

Особое внимание было уделено координации подходов двух стран, обмену опытом и выработке совместных инициатив, направленных на устойчивое развитие и укрепление регионального сотрудничества.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100090-turkmenistan-i-kazahstan-nametili-sovmestnye-shagi-v-sfere-ekologii>

Таджикистан и Казахстан укрепляют взаимодействие в рамках Единой энергетической системы Центральной Азии

Перспективы расширения взаимодействия в рамках Единой энергетической системы Центральной Азии обсудили заместитель министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Манучехр Сафарзода и заместитель министра энергетики Республики Казахстан Сунгат Есимханов.

Также обсуждены реализация совместных отраслевых проектов, обмен опытом в области эффективного и устойчивого использования энергетических ресурсов.

<https://khover.tj/rus/2026/04/tadzhikistan-i-kazahstan-ukreplyayut-vzaimodejstvie-v-ramkah-edinoj-energeticheskoy-sistemy-tsentralnoj-azii/>

Кыргызстан и Узбекистан обсудили совместные инициативы по сохранению ледников и горных экосистем

Спецпредставитель президента КР по горной повестке Динара Кемелова и посол Республики Узбекистан в Кыргызстане Саидикрам Ниязходжаев обсудили вопросы сохранения горных экосистем и ледников, биоразнообразия, а также влияние изменения климата на Центральную Азию. Об этом сообщает администрация президента КР.

Кыргызская сторона поделилась планами по проведению Второго глобального горного саммита «Бишкек+25», презентовала инициативу по созданию глобального центра устойчивости горных регионов, возможности формирования научного хаба по горным исследованиям и брендирования горной продукции.

Отдельное внимание было уделено расширению сотрудничества и обмену опытом по поддержке местных сообществ в сфере туризма, включая развитие ремесленничества, агро- и экотуризма.

Также состоялся обмен мнениями по вопросам повышения климатической устойчивости, в том числе внедрения систем раннего оповещения и предотвращения природных катаклизмов в горных и равнинных регионах Центральной Азии.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-uzbekistan-obsudili-sovmestnye-iniciativy-po-sohraneniyu-lednikov-i-gornyh-ekosistem/>

Эксперты оценили возможный экономический ущерб стран ЦА к 2080 году из-за климатических рисков

Климатические изменения становятся не только экологической, но и экономической проблемой. Об этом 7 апреля на технологическом форуме ЦАРЭС сообщил старший научный сотрудник Международного института управления водными ресурсами Республики Узбекистан И. Абдуллаев.

По его словам, ключевыми рисками для стран региона остаются засуха и нехватка воды, наводнения, волны жары, а также таяние ледников.

Согласно представленным данным, наибольшие экономические последствия ожидаются в горных странах региона.

Ущерб от климатических изменений к 2080 году может составить (% от ВВП):

- Кыргызстан - от 70% до 120%,
- Таджикистан - от 80% до 130%,

- Казахстан - 40–80%,
- Узбекистан - 30–45%,
- Туркменистан - 20–60%.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1775553840>

Таджикистан занял последнее место в Центральной Азии по ВВП на душу населения

Согласно обновленным данным Международного валютного фонда, Таджикистан занял последнее место в Центральной Азии по уровню ВВП на душу населения, который в 2025 году составил \$1430. Это ставит страну на одну из последних позиций в регионе Евразии по экономическому уровню, несмотря на положительные тенденции роста.

По прогнозам МВФ, в 2026 году ВВП на душу населения Таджикистана вырастет до \$1800, что будет свидетельствовать о стабильном улучшении экономической ситуации в стране, но показатели всё ещё будут значительно ниже по сравнению с другими государствами Центральной Азии.

За последние 30 лет номинальный ВВП на душу населения в Таджикистане увеличился в 6,7 раза. В 1995 году этот показатель был всего \$214.

Для сравнения, другие страны бывшего СССР показывают значительно более высокие результаты. В Казахстане, где экономика продолжает развиваться, ВВП на душу населения в 2025 году составляет \$14 770, что более чем в 10 раз превышает показатели Таджикистана. В Туркменистане ВВП на душу населения равен \$13 340, а в Узбекистане этот показатель достигает \$3510.

<https://asiaplus.news/2026/04/09/tadzhikistan-zanyal-poslednee-mesto-v-czentralnoj-azii-po-vvp-na-dushu-naseleniya/>

93-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии

10 апреля в Бухаре состоялось 93-е заседание МКВК. Заседание было организовано узбекской стороной и прошло под председательством Министра водного хозяйства Узбекистана Ш.Р. Хамраева.

В заседании приняли участие члены МКВК от стран и руководители исполнительных органов, а также приглашенные лица.

В повестку дня заседания были включены следующие вопросы:

- 1) Об итогах использования лимитов и режимов работы водохранилищ на межвегетационный период 2025-2026 гг. по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
- 2) Об утверждении лимитов водозаборов стран и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ на вегетационный период 2026 года по бассейнам рек Сырдарья и Амударья.
- 3) О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств – учредителей МФСА.
- 4) О повестке дня и месте проведения очередного 94-го заседания МКВК.

После обсуждения сторонами по всем вопросам были приняты согласованные решения и подписан протокол.

НИЦ МКВК

АФГАНИСТАН

В Баглане завершено 29 проектов социального обеспечения

Представители Департамента водных ресурсов и энергетики провинции Баглан сообщают, что в течение года было реализовано 29 проектов социального обеспечения на сумму 7 миллионов долларов.

“ти проекты включают строительство и очистку подпорных стен и каналов, бетонирование сельских дорог, строительство сетей питьевого водоснабжения и реализацию других проектов социального обеспечения.

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

В Хосте построено 6 водозадерживающих плотин

Представители Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства провинции Хост сообщают, что за последний год было построено и введено в эксплуатацию 6 водозадерживающих плотин.

Плотины были построены за 120 тысяч долларов США в районах Бак, Зазай Майдан и Сабрио Якуби провинции и имеют среднюю длину от 15 до 20 метров, ширину от 3 до 5 метров и высоту от 5 до 6 метров.

Целью строительства этих плотин является контроль за дождевой водой, защита сельскохозяйственных земель, предотвращение эрозии почвы и поддержка фермеров.

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

Наводнения в Афганистане опустошили сельскохозяйственные угодья, пострадали тысячи людей

Недавние разрушительные наводнения в различных районах Афганистана привели к гибели людей, значительному ущербу сельскохозяйственным угодьям и имуществу населения.

Национальное управление по борьбе со стихийными бедствиями объявило, что в результате этих наводнений на данный момент уничтожено более 3340 гектаров сельскохозяйственных земель.

По данным властей, наиболее серьезный ущерб был нанесен в уязвимых провинциях, включая Баглан, Бадахшан, Тахар, Нангархар и Саманган, сообщает TOLONews.

Эти земли играли важную роль в снабжении продовольствием города Пуль-э-Хумри, столицы провинции, и их потеря оказала серьезное влияние на экономическую и продовольственную ситуацию в регионе. Кроме того, многие дома были частично или полностью разрушены, и, по сообщениям, в результате наводнения погибло большое количество скота.

https://azertag.az/ru/xeber/navodneniya_v_afganistane_opustoshili_selskohozyaistvennye_ugodya_postradali_tysyachi_lyudei-4116287

Проекты по бетонированию 14 каналов реализуются за счет сэкономленных средств

За счет экономии средств в рамках совместного с Европейским банком реконструкции и развития проекта по реконструкции ирригационных сетей Министерством водных ресурсов и ирригации начаты проекты по бетонированию 14 каналов.

Общая протяженность каналов составляет 85,5 км. На сегодня начаты работы на каналах «Самбет», «Байзак», «Жамбыл», «Куат», «Куат правобережный», «Куат левобережный», «Исмаил», «Бошакай», «Бошакай-1», «Бошакай-2», «Саза», «Саза нижний» и «Айтак» общей протяженностью 80 км. По каналу «Сейдалы» проводятся конкурсные процедуры.

Также разработана проектно-сметная документация по 17 каналам общей протяженностью 85,3 км в Байзакском районе Жамбылской области. Из них 12 проектов уже прошли государственную экспертизу. Начать строительные-монтажные работы планируется до конца текущего года.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1193349?lang=ru>

Оцифровка воды: в РК внедряют новые системы управления ирригацией

В южных регионах Казахстана стартовала автоматизация 103 ирригационных каналов общей протяженностью почти 1 тыс. км, передает BAQ.kz.

Работы ведутся в рамках модернизации водохозяйственной инфраструктуры страны. По данным Министерства водных ресурсов и ирригации РК, автоматизация охватит каналы протяженностью 968 километров, обеспечивающие орошение 65 тыс. гектаров сельхозугодий.

Параллельно продолжается внедрение автоматизированных систем на 270 каналах общей длиной 1184 километра, которые ранее уже прошли реконструкцию. Кроме того, разрабатывается проектно-сметная документация по 264 новым проектам, предусматривающим реконструкцию ирригационных систем с элементами цифровизации и современными инструментами учёта воды.

На сегодняшний день Национальная информационная система водных ресурсов уже охватывает порядка 22 тыс. водных объектов, включая более 17 тыс. рек, около 4 тыс. озёр и 60% гидротехнических сооружений. До конца текущего года планируется оцифровать свыше 6 тыс. каналов и довести уровень охвата гидротехнической инфраструктуры до 100%.

Ожидается, что внедрение цифровых решений позволит сформировать единый водный баланс страны. Это даст возможность сопоставлять реальные объёмы стока, накопления воды в водохранилищах и её потребления по регионам.

<https://rus.baq.kz/otsifrovka-vody-v-rk-vnedryayut-novye-sistemy-upravleniya-irrigatsiey-320021436/>

Строительно-монтажные работы по восстановлению скважин вертикального дренажа завершаются в Туркестанской области

В Туркестанской области близятся к завершению строительно-монтажные работы по восстановлению 512 скважин вертикального дренажа. Проекты предусматривают восстановление 210 скважин в Жетысайском районе и 302 скважин в Шардаринском районе.

На сегодня завершены работы по бурению всех 512 скважин. На объектах ведутся строительно-монтажные работы, завершить которые планируется до конца первой половины текущего года.

В результате ожидается улучшение мелиоративного состояния более 101,5 тыс. га орошаемых земель Жетысайского и Шардаринского районов Туркестанской области.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1195067?lang=ru>

Более 526 км ирригационных каналов очищены в рамках подготовки к поливному периоду

С начала года в целях подготовки к поливному сезону РГП «Казводхоз» провело механизированную очистку более 526 км ирригационных каналов. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел аппаратное совещание по вопросам подготовки к вегетационному периоду.

Из очищенных на сегодня каналов 355 км находятся в Туркестанской области, 40,5 км – в Кызылординской области, 41,9 км – в области Жетісу, 68,7 км – в Жамбылской области, 20,4 км – в Алматинской области в ведении филиала «Большой Алматинский канал им. Д. Конаева».

В общей сложности в текущем году планируется провести механизированную очистку 2211,8 км каналов в ведении десяти филиалов РГП «Казводхоз», включая Восточно-Казахстанский и Павлодарский филиалы, филиалы в областях Абай и Ұлытау, а также филиал «Канал им. К. Сатпаева».

За последние 2,5 года усилиями РГП «Казводхоз» было очищено более 3,5 тыс. км ирригационных каналов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1195911?lang=ru>

Около миллиарда кубометров воды сбросили по реке Шу в Туркестанской области

Министерство водных ресурсов и ирригации осуществляет экологические попуски из Тасоткельского водохранилища по реке Шу в Созакский район Туркестанской области. На сегодня в Созакский район сброшено 950 млн кубометров воды, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство водных ресурсов и ирригации.

Около миллиарда кубометров воды сбросили по реке Шу в Туркестанской области

Сбросы необходимы для поддержания и сохранения экосистемы Созакского района. Вода препятствует поднятию песка и соляной пыли, а также необходима для улучшения кормовой базы для животноводства.

Ранее для повышения эффективности экологических попусков и снижения потерь воды была выполнена первая за 40 лет механизированная очистка Фурмановского обводного канала протяженностью 120 км и шириной 30-40 м. Работы на объекте начались в июле прошлого года и завершились в конце декабря.

Пропускная способность канала, проходящего вдоль населенных пунктов Кылышбай, Қумозек, Карабогет и Сарыюзек, составляет 45–50 кубометров в секунду. В настоящее время из Фурмановского гидроузла по реке Шу сбрасывается 105 кубометров воды в секунду. Из них 38 кубометров в секунду направляются в Созакский район по Фурмановскому обводному каналу.

<https://www.inform.kz/ru/okolo-milliarda-kubometrov-vodi-sbrosili-po-reke-shu-v-turkestan-skoy-oblasti-1eb1ae>

Пойму реки Иртыш затопят почти полностью: когда ожидать пика воды

В Абайской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях начались весенние природоохранные сбросы воды в реку Иртыш. Они продолжатся 26 дней. Ожидается, что пойму реки запланированно затопят на 90%. В Ертисской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использованию водных ресурсов рассказали, что из Шульбинского водохранилища в Абайской области будет направлено 6,3 кубических километра воды. Этот показатель находится на уровне прошлого года.

В этом году объемы Бухтарминского водохранилища увеличились на 75%, Шульбинского на 95%. По данным «Казгидромет», на текущее время в реках, впадающих в Иртыш, воды также много.

Общая площадь поймы Иртыша в Павлодарской области превышает 377 тысяч гектаров. Специалисты предполагают, что в результате сброса воды удастся залить пойму реки на 90%. Больше всего это коснется низменных участков в Актогайском, Иртышском, Павлодарском районах, а также села Теренколь.

<https://www.inform.kz/ru/poymu-reki-irtish-zatopyat-pochti-polnostyu-kogda-ozhidat-pika-vodi-e5d3d8>

[#рейтинги](#)

Казахстан вошел в топ-6 мира по сельхозугодьям

Казахстан занимает одно из ведущих мест в мире по площади сельскохозяйственных угодий. По данным ФАО, страна находится примерно на шестом месте, уступая таким государствам, как Китай, США, Австралия, Бразилия и Россия, передает агентство Kazinform.

Важно отметить, что в эту площадь входят не только пахотные земли, но и обширные пастбища, которые составляют значительную часть сельхозугодий Казахстана. Это отличает страну от ряда других аграрных держав, где выше доля интенсивно обрабатываемых земель.

Разные страны мира специализируются на производстве определенных сельскохозяйственных культур. Так, США являются крупнейшим производителем кукурузы, Бразилия лидирует по производству сои и сахарного тростника, а Австралия известна как крупный экспортер пшеницы. Казахстан традиционно ориентирован на выращивание зерновых культур, прежде всего пшеницы и ячменя, однако структура посевов постепенно меняется.

В последние годы в стране реализуется стратегия диверсификации сельского хозяйства. В частности, Казахстан сокращает площади под пшеницей и увеличивает посевы более рентабельных культур. Приоритет отдается масличным, кормовым культурам, а также ячменю и картофелю.

Согласно последним данным, общая посевная площадь в Казахстане составляет 23,8 млн гектаров, что на 180 тыс. гектаров больше, чем годом ранее. При этом площадь пшеницы сокращается на 125 тыс. гектаров и составляет около 12,1 млн гектаров. Одновременно увеличиваются площади под масличными культурами, кормовыми культурами и ячменем.

<https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-voshel-v-top-6-mira-po-selhozugodyam-03945f>

[#энергетика](#)

TotalEnergies SE и Masdar будут развивать зеленую энергетику в Казахстане

Французская нефтегазовая компания TotalEnergies SE и эмиратская Abu Dhabi Future Energy Company (Masdar) подписали соглашение о создании совместного предприятия с равным долевым участием (50/50) общей стоимостью \$2,2 млрд для развития возобновляемой энергетики в Азии. В число стран проекта вошел и Казахстан. Как указано в сообщении TotalEnergies, компании объединят действующие и перспективные наземные активы в девяти странах региона, включая Азербайджан, Казахстан, Узбекистан, Японию и государства Юго-Восточной Азии, и разделят расходы на разработку и эксплуатацию солнечных, ветряных и аккумуляторных активов.

Совместное предприятие будет располагать 3 ГВт действующих мощностей и 6 ГВт, которые находятся на стадии строительства. Ожидается, что они будут введены в эксплуатацию к 2030 году.

После завершения сделки СП станет единым инвестиционным и операционным инструментом для обеих компаний для развития, строительства и эксплуатации объектов солнечной и ветровой генерации, а также систем накопления энергии. Штаб-квартира новой структуры будет находиться в Абу-Даби (ОАЭ) со штатом в 200 сотрудников от обеих компаний.

<https://forbes.kz/articles/totalenergies-se-i-masdar-budut-razvivat-zelenuyu-energetiku-v-kazahstane-e15a8b>

КазМунайГаз и Eni строят первую в Казахстане гибридную электростанцию

Электростанция мощностью 247 МВт будет работать на солнечной (50 МВт), ветряной (77 МВт) и газовой (120 МВт) энергии. Гибридный проект такого рода впервые реализуется в Казахстане.

Это совместный проект КМГ и итальянской Eni S.p.A. реализуется в рамках программы низкоуглеродного развития национальной компании Казахстана.

В настоящее время продолжается строительство газовой электростанции. На стройплощадку доставлены все шесть газопоршневых агрегатов производства Wartsila, четыре из которых уже полностью собраны. Ведется установка основного технологического оборудования, включая монтаж двигателей в машинном зале. Также возводится подстанция 110 кВ, внутривозрадные сети и другие объекты.

По ветряной электростанции начаты ранние работы, выполняется разработка проектно-сметной документации. На заводе Sany осуществляется изготовление компонентов ветротурбин.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-281484>

#чрезвычайные ситуации

Прорыв плотины «Шоптыколь» в Акмолинской области: поля уходят под воду

В Акмолинской области Казахстана произошел прорыв плотины «Шоптыколь». Массы воды вырвались за пределы искусственного резервуара в двух километрах к северу от села Сабынды Коргалжынского района и теперь разливаются по окрестным сельскохозяйственным угодьям, сообщает издание Orda.kz. Инцидент вновь поднимает проблему надежности инженерно-технических сооружений в условиях износа региональной инфраструктуры и непредсказуемого гидрологического режима.

На месте размыва дамбы работает тяжелая техника. Экстренные службы и полиция пытаются остановить поток, отводя воду от жилых построек и засыпая брешь грунтом. В сдерживании воды задействовано около 170 человек и более сорока машин. Усилия сосредоточены на том, чтобы пустить поток по безопасному маршруту и снизить ущерб степному ландшафту.

<https://rivers.help/n/6100>

#сельское хозяйство

В Казахстане введут «паспорта» для сельхозтехники: что это даст

В Казахстане внедряется система электронных паспортов самоходных машин (ЭПСМ), которая должна изменить подход к учету и управлению сельхозтехникой. Проект реализуется в рамках цифровизации экономики и интеграции с ЕАЭС. Подробности – в эксклюзивном материале корреспондента BAQ.KZ.

Заместитель председателя Правления АО «Национальные информационные технологии» Алмаз Байжанов сообщил, что внедрение системы ЭПСМ является продолжением уже действующей платформы электронных паспортов транспортных средств.

ЭПСМ – не просто перевод документов в электронный формат, а создание полноценной цифровой экосистемы.

В системе аккумулируются все ключевые сведения: технические характеристики, данные о производителе, сертификации, таможенной очистке и регистрационных действиях. Это устраняет проблему разрозненности данных между государственными органами.

В аграрном секторе внедрение ЭПСМ создает системный эффект – от контроля техники до повышения эффективности отрасли.

В итоге внедрение ЭПСМ формирует цифровую основу для модернизации сельского хозяйства Казахстана, снижая теневой оборот техники и повышая управляемость отрасли.

#сотрудничество

Сенат Казахстана ратифицировал соглашение с Азербайджаном по «зеленой» энергии

Сенат Казахстана ратифицировал соглашение о стратегическом партнерстве с Азербайджаном и Узбекистаном в области производства и передачи «зеленой» энергии. Об этом сообщает Trend.

Документ нацелен на развитие устойчивого энергетического сотрудничества и создание маршрутов экспорта «зеленой» электроэнергии, в том числе в направлении европейских рынков.

Соглашение предусматривает реализацию совместных энергетических проектов, обеспечение взаимосвязанности энергосистем трех стран, а также прокладку подводного кабеля по дну Каспийского моря.

В рамках соглашения формируется маршрут поставок электроэнергии с интеграцией в Черноморский энергетический коридор.

Кроме того, Сенат ратифицировал соглашение стран СНГ об обмене данными мониторинга радиационной обстановки. Документ направлен на создание системы координации и оперативного обмена информацией для повышения уровня региональной безопасности.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/business/4172842.html>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Председатель Кабинета Министров Адылбек Касымалиев передал Министерству сельского хозяйства ключи от более 60 единиц спецтехники

Председатель Кабинета Министров Кыргызской Республики-Руководитель Администрации Президента Кыргызской Республики Адылбек Касымалиев передал Министерству водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности ключи от 63 единиц специальной техники.

40 единиц техники были приобретены за счет государственного бюджета, на эти цели было направлено 128 млн сомов. 23 единицы техники приобретены при поддержке международных институтов. Спецтехника будет передана районным управлениям водного хозяйства Министерства сельского хозяйства.

Адылбек Касымалиев также отметил, что перед министерством стоит ряд задач по развитию отрасли, и дал соответствующие поручения для реализации намеченных планов.

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности в ближайшее время завершит основные работы по крупному

ирригационному проекту «Алга Кадам» в Баткенской области, который обеспечит поливной водой 4200 гектаров земли, объект будет полностью введен в эксплуатацию в 2027 году. К 2026 году запланирована установка систем капельного и дождевального орошения на 5270 гектарах земли. В соответствии с поручением Президента, перед Кабинетом Министров поставлена задача к 2030 году установить системы капельного орошения на 200 тыс. гектарах земли.

<https://www.gov.kg/ru/post/s/26160-minkab-toragasy-adylbek-kasymaliev-aiyl-carba-ministrigine-60tan-asuun-ataiyn-texnikany-n-ackyctaryn-tapsyrdy>

[#законодательство](#)

Садыр Жапаров подписал закон о внесении изменений в закон о ВИЭ

Президент Садыр Жапаров подписал закон о внесении изменений в закон «О возобновляемых источниках энергии».

Документ опубликован в газете «Эркин Тоо» 7 апреля 2026 года и вступает в силу по истечении 10 дней со дня официального опубликования. Кабинету министров поручено в шестимесячный срок привести свои нормативные правовые акты в соответствие с новыми нормами.

Поправками вводятся новые понятия, в том числе «аукцион», «конкурс», «накопитель электрической энергии» и «уполномоченное государственное учреждение». Под аукционом понимается механизм определения тарифа путем понижения предельного тарифа для проектов в сфере ВИЭ.

Одним из ключевых изменений стало требование к субъектам ВИЭ, вырабатывающим электроэнергию за счет солнца и ветра: они обязаны устанавливать накопители электрической энергии мощностью не менее 30% от установленной мощности объекта.

Закон также перераспределяет полномочия в сфере развития и поддержки ВИЭ. Уполномоченный госорган теперь, в частности, реализует госполитику в этой сфере, разрабатывает программы развития ВИЭ, мониторит подключение объектов к сетям и может выступать подписантом договора поставки электроэнергии совместно с уполномоченным учреждением и энергокомпанией.

Отдельно закреплена компетенция уполномоченного государственного учреждения. Оно сможет участвовать в разработке программ, резервировать земельные участки под объекты ВИЭ, объявлять аукционы и конкурсный отбор на строительство установок, а также инициировать прекращение права пользования земельным участком, если он не используется по целевому назначению в течение двух лет.

Изменены и тарифные условия. В течение льготного периода предельный тариф на электроэнергию от установок ВИЭ будет определяться в соответствии с тарифной политикой Кабинета министров. В рамках инвестиционного соглашения или соглашения о ГЧП предельный тариф может устанавливаться в иностранной валюте.

<https://www.tazabek.kg/news:2447196>

Жогорку Кенеш рассмотрел законопроект о климатической деятельности

Жогорку Кенеш одобрил в первом чтении законопроект «О климатической деятельности».

Документ направлен на регулирование климатической политики и создание правовой базы для снижения влияния изменения климата на население, экономику и экосистемы Кыргызстана.

Законопроект определяет цели, задачи и принципы государственной политики, а также предусматривает развитие системы мониторинга, климатического финансирования, научных исследований и внедрение технологий.

Основная цель — сформировать основу для реализации климатической политики, направленной на сокращение выбросов парниковых газов, адаптацию к изменениям климата и достижение углеродной нейтральности.

Новый законопроект охватывает широкий круг направлений, включая снижение выбросов, адаптацию к климатическим изменениям, климатическое финансирование, развитие науки и технологий, а также внедрение принципов ESG.

Отдельное внимание уделено горным территориям — предусматриваются меры по защите экосистем, водных ресурсов и ледников, а также повышению устойчивости местных сообществ.

Предлагается внедрение экономических инструментов, включая возможную систему торговли выбросами, а также развитие климатического страхования.

<https://eco.akipress.org/news:2447558/>

В Кыргызстане вступил в силу новый закон о племенном животноводстве

Президент Садыр Жапаров подписал закон, направленный на создание условий для развития племенного животноводства.

Документ закрепляет нормы государственного контроля, определяет полномочия органов местного самоуправления и координирующую роль уполномоченного госоргана.

Установлены четкие процедуры бонитировки (оценки) и признания племенной продукции, а также условия ее использования.

Закон регулирует вопросы искусственного осеменения животных и порядок формирования государственного заказа на научно-исследовательские работы в этой сфере.

<https://agro.kg/ru/news/36790/>

Кыргызстан привлечёт \$28,2 млн на борьбу с последствиями ЧС

Жогорку Кенеш в первом чтении принял законопроект «О ратификации соглашений о гранте» между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития в рамках программы многоуровневого финансирования помощи при бедствиях. Инициатором выступил Кабинет министров.

Согласно справке-обоснованию, законопроект предусматривает ратификацию трёх документов: соглашения о гранте по компоненту «Финансирование

чрезвычайных ситуаций (специальные операции)», соглашения о гранте по компоненту «Выпуск облигаций на случай стихийных бедствий (специальные операции)», а также письма о сотрудничестве страны, определяющего механизм передачи части рисков стихийных бедствий. Документы подписаны 30 декабря 2025 года в Бишкеке.

Общий объём привлекаемых средств составляет 28,2 млн долларов США, которые будут направлены на поддержку Кыргызстана при чрезвычайных ситуациях.

Законопроектом предусмотрена реализация двух механизмов:

- Первый — финансирование чрезвычайных ситуаций (CDF). Он представляет собой механизм бюджетной поддержки в случае бедствий средней степени тяжести. В его рамках предусматривается предоставление гранта в размере 13,2 млн долларов США для экстренной бюджетной поддержки, включая расходы на оказание финансовой помощи семьям, пострадавшим от чрезвычайных происшествий на территории Кыргызстана.
- Второй — выпуск облигаций на случай стихийных бедствий (DRB). Этот механизм предусматривает выпуск катастрофических облигаций Азиатским банком развития на международных рынках капитала на основании соглашений с Кабинетом министров. Он предназначен для обеспечения быстрой ликвидности в случае редких, но особо разрушительных бедствий, таких как сильные землетрясения и наводнения. В рамках данного компонента предусмотрен грант в размере 15 млн долларов США, который будет направлен на финансирование страховой премии за риск, включённой в выплаты по облигациям, а также на покрытие расходов, связанных с их выпуском и администрированием.

<https://eco.akipress.org/news:2447871/>

#энергетика

В Кыргызстане началось строительство комплекса малых ГЭС «Джеруй»

В Таласской области Кыргызстана началось строительство каскада малых гидроэлектростанций «Джеруй». Новые деривационные станции общей мощностью до 24 МВт станут первым в стране объектом генерации, возводимым целенаправленно под нужды конкретного промышленного предприятия. Закладка капсулы на месте проведения будущих работ состоялась 2 апреля.

Стоимость реализации проекта оценивается в 39,2 млн долларов. Финансирование обеспечивают Российско-кыргызский фонд развития (РКФР) и компания «Альянс Алтын» при гарантийной поддержке ОАО «Государственный финансовый холдинг». Оператором строительства выступает ОсОО «Альянс Гидро». К работам привлечен международный консорциум подрядчиков, в состав которого вошли европейские и местные инжиниринговые организации. Весь цикл строительно-монтажных работ планируется завершить за два года.

Комплекс малых ГЭС «Джеруй» расположится на реках Чон-Чычкан и Туз-Ашуу. Ожидается, что после выхода на проектную мощность станции будут вырабатывать около 80 млн кВт·ч электроэнергии ежегодно.

<https://hydropost.ru/id/033533>

Торги после форс-мажора: в Бишкеке снова ищут инвесторов под 15 малых ГЭС

Фонд зеленой энергетики при Кабинете министров Кыргызстана объявил новую дату конкурса на предоставление земельных участков под строительство пятнадцати малых гидроэлектростанций. Торги назначены на 20 мая 2026 года в Бишкеке. Процедура перезапущена после неожиданной отмены апрельского аукциона, который не состоялся из-за неназванных форс-мажорных обстоятельств.

В конце марта ведомство аннулировало торги, запланированные на первую половину апреля, воспользовавшись правом отозвать заявку за пять дней до старта. Тогда в единый пакет из пятнадцати лотов входили двенадцать гидроэнергетических площадок из нынешнего списка, а также три масштабных проекта солнечных электростанций в Иссык-Кульской, Баткенской и Джалал-Абадской областях. Суммарная мощность исключенных солнечных объектов должна была составить 1300 мегаватт. Причины наступления непреодолимой силы чиновники не раскрыли. В новой майской редакции конкурса мегапроекты солнечной генерации отсутствуют, а список дополнен тремя новыми малыми ГЭС.

Обновленный перечень полностью сфокусирован на гидроэнергетике. Совокупная заявленная мощность будущих станций превышает 120 мегаватт. Самый масштабный объект генерации на 35 мегаватт планируется возвести в Кадамжайском районе Баткенской области. Там же выделяется участок под станцию «Малая ГЭС Исфайрам» мощностью 6,4 мегаватта. Крупные энергообъекты должны появиться и в Ошской области, где инвесторам предлагают земли под станцию «Малая ГЭС Алтын-Казык» на 22,5 мегаватта и объект на 12 мегаватт на лесном участке Шут.

Иссык-Кульская область представлена пятью лотами. Наиболее обширные участки зарезервированы под гидроэлектростанцию на 11,1 мегаватта в Каракольском лесном хозяйстве и проект «Малая ГЭС Ак-Сай» на 9 мегаватт. Остальные площадки в Жети-Огузском и Тонском районах рассчитаны на менее мощные объекты. Земли под генерацию также распределяются в Токтогульском районе Джалал-Абадской области, где запланировано появление станции «Малая ГЭС Терек-Суу». Конкурс охватывает Таласскую, Чуйскую и Нарынскую области с проектами от 2 до 8 мегаватт.

Будут ли позднее выставлены на отдельные торги исключенные из списка крупные солнечные электростанции – в материалах ведомства не уточняется.

<https://rivers.help/n/6103>

Китайский подрядчик монтирует новые гидроагрегаты на Уч-Курганской ГЭС

На Уч-Курганской ГЭС в Кыргызстане на четверть завершено одновременное обновление первых двух гидроагрегатов. Работы идут в рамках программы модернизации энергосистемы республики, которую реализуют Минэнерго и компания «Электрические станции». Генеральным подрядчиком на этом этапе выступает китайская корпорация SNEEC – на строительной площадке задействовано 110 специалистов, сообщает пресс-служба министерства.

Старое оборудование на обоих гидроагрегатах полностью демонтировано. На первом гидроагрегате инженеры монтируют и центрируют камеру рабочего колеса, а также готовят фундаменты под силовые трансформаторы и вспомогательные системы. На втором агрегате идет сборка ротора перед

установкой полюсов, прокладка новых трубопроводов и восстановление спиральной камеры. Металлические поверхности турбинной шахты очищают с помощью лазерных технологий.

Параллельно строители реконструируют гидротехнические сооружения Уч-Курганской ГЭС. В теле плотины ведется цементация – для этого бурятся инженерные скважины. Со стороны верхнего бьефа на отметке 542 метра рабочие демонтируют бетон с аварийно-ремонтных крышек второго агрегата. В нижнем бьефе устанавливаются современные гидроприводы для первичных водозаборных крышек пятого и шестого гидроузлов, после чего начнется наладка системы управления. Старые детали отправляют на склад, освобождая место для подвоза новых агрегатов.

<https://hydropost.ru/id/343569>

[#сотрудничество](#)

Кыргызстан и Швейцария обсудили развитие гидропрогнозирования и изучение ледников

Министр чрезвычайных ситуаций Канатбек Чыныбаев провёл встречу с послом Швейцарии в Кыргызстане Сироко Мессерли.

Стороны обсудили вопросы снижения рисков бедствий, адаптации к изменению климата, предупреждения чрезвычайных ситуаций, ликвидации их последствий, а также подготовки специалистов.

Отдельно они обсудили совершенствование гидрологического прогнозирования Гидрометеорологической службы МЧС, развитие цифровых решений, обработку данных современных метеорологических станций, а также расширение возможностей изучения ледников и снежного покрова.

<https://eco.akipress.org/news:2444261/>

Кыргызстан и Япония обсудили развитие сотрудничества в области снижения рисков стихийных бедствий

Министр чрезвычайных ситуаций Канатбек Чыныбаев провел встречу с послом Японии в КР Хирано Рюити.

Стороны обсудили развитие сотрудничества в области снижения рисков стихийных бедствий, повышение потенциала МЧС и внедрение современных систем раннего оповещения.

Особое внимание было уделено вопросам развития системы раннего оповещения о землетрясениях, направленной на своевременное информирование населения Кыргызстана и стран Центральной Азии о возможных природных катастрофах.

Японская сторона выразила заинтересованность в поддержке данной инициативы, а также реализации совместных проектов.

<https://eco.akipress.org/news:2444256/>

Кыргызстан и Россия договорились о стратегическом сотрудничестве в сфере энергетики

Россия и Кыргызстан договорились о стратегическом сотрудничестве в сфере энергетики. Решение принято на полях форума «Энергопром» в Казани, сообщает агентство «Татар-информ».

Глава Минэнерго РФ Сергей Цивилев и министр энергетики КР Таалайбек Ибраев подписали соответствующий меморандум о взаимопонимании.

https://24.kg/ekonomika/368724_rfikyrgyzstan_dogovorilis_ostrategicheskom_sotrudnichestve_vsfere_energetiki/

Кыргызстан и Россия обсудили расширение сотрудничества в агропромышленной сфере

В Москве состоялась встреча министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлиста Акунбекова с министром сельского хозяйства РФ Оксаной Лут и руководителем Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Сергеем Данквертом.

Стороны обсудили развитие двустороннего сотрудничества в агропромышленной сфере, подтвердив стратегическое партнерство и заинтересованность Кыргызстана в расширении экспорта мясо-молочной, переработанной и рыбной продукции на российский рынок.

Во время встречи поговорили также о реализации плана мероприятий по развитию сотрудничества в агропромышленном комплексе, подписанного в декабре 2025 года, наращивание поставок племенного скота из России в Кыргызстан, развитие взаимодействия в области ветеринарии, научных исследований и обмена опытом.

Запланирована поставка современных вакцин и подготовка специалистов совместно с российскими профильными институтами.

В перспективе заключения соглашений о научно-техническом сотрудничестве, расширение совместных исследований и участие в международных проектах.

<https://agro.kg/ru/news/36752/>

Минсельхоз и АБР обсудили проекты по водным ресурсам, ирригации и устойчивому сельскому хозяйству

Заместитель председателя Кабинета министров — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлист Акунбеков 8 апреля встретился с генеральным директором департамента по вопросам изменения климата и устойчивого развития Азиатского банка развития Евгением Жуковым.

В ходе встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективы сотрудничества между Кыргызстаном и АБР.

Основное внимание было уделено развитию водных ресурсов, модернизации ирригационной инфраструктуры, повышению устойчивости сельского хозяйства к последствиям изменения климата, а также реализации совместных проектов по устойчивому развитию сельских территорий.

Отдельно на встрече подчеркнули важность региональной инициативы АБР «От ледников к фермам», которая направлена на повышение устойчивости стран

Центральной Азии к климатическим изменениям и обеспечение долгосрочной продовольственной безопасности.

<https://www.tazabek.kg/news:2447177>

Кыргызстан и ФАО обсудили новые проекты на \$35 млн в агросекторе

Заместитель председателя кабинета министров — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эдиль Акунбеков провел встречу с генеральным директором Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН Олегом Таджаматовичем.

Стороны обсудили текущее сотрудничество и перспективы развития агропромышленного комплекса страны.

На данный момент в стране реализуется 13 национальных проектов ФАО на общую сумму около \$35 млн. Они направлены на развитие животноводства и садоводства, поддержку органического сельского хозяйства, управление водными ресурсами, цифровизацию отрасли, биобезопасность и привлечение зеленых инвестиций. Кыргызстан также участвует в ряде региональных и глобальных инициатив организации.

<https://www.akchabar.kg/news/kirgizstan-i-fao-obsudili-novie-proekti-na-35-mln-v-agrosetkore-gjjyrehmlvbtgphi>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

Кабмин меняет правила расчета тарифа на воду

Кабинет министров внес изменения в порядок формирования тарифов на услуги централизованного водоснабжения и водоотведения.

Документ направлен на совершенствование системы тарифного регулирования в сфере питьевой воды и канализации. В частности уточняются подходы к расчету затрат — теперь при формировании тарифов будут учитываться как планируемые, так и фактические расходы.

Одним из ключевых нововведений стало обязательное проведение общественных обсуждений тарифов. В них должны участвовать представители госорганов, потребителей, СМИ, независимые эксперты и другие заинтересованные стороны. При этом местные власти обязаны заранее публиковать информацию о планируемом изменении тарифов.

Также вводится механизм отказа в случае выявления несоответствий в расчетах тарифов — антимонопольный орган будет обязан письменно обосновывать причины отклонения заявок.

Кроме того, предусмотрена возможность пересмотра тарифов с учетом уровня инфляции — на основе официальных данных Нацстаткома по индексу потребительских цен.

<https://kyrtag.kg/ru/news/kabmin-menyaet-pravila-rascheta-tarifa-na-vodu>

В Кыргызстане возобновит работу природоохранная прокуратура

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора не занимается очищением озера Иссык-Куль и питьевых вод, а только проводит мониторинг. Такое мнение высказала депутат Жогорку Кенеша Гуля Кожокулова на заседании парламента.

Кожокулова также предложила возобновить природоохранную прокуратуру.

В свою очередь генпрокурор сообщил, что эта организация по определенным причинам ранее была упразднена.

«Недавно был разговор с президентом страны, и он поддержал мою инициативу по возобновлению природоохранной прокуратуры, и для этих целей он выделил 30 штатных единиц», - сказал он.

Асаналиев подчеркнул, что орган будет работать по 4 направлениям - по недропользованию, по водопользованию, по хвостохранилищам и по состоянию природных и особо охраняемых природных территорий.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-vozobnovit-rabotu-prirodoohrannaya-prokuratura/>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

В Кыргызстане построят 21 дамбу для защиты 12 тысячи домов от селей

В рамках проекта Resiland в четырех областях Кыргызстана в 2026 году построят и восстановят селезащитные сооружения, чтобы защитить населенные пункты, дороги и сельхозугодия от селевых потоков. Об этом сообщили в пресс-службе МЧС.

Проект охватывает 21 участок в Иссык-Кульской, Ошской, Нарынской и Джалал-Абадской областях. Ожидается, что инженерные сооружения защитят около 12 тысяч жилых домов, 10 тысяч гектаров сельскохозяйственных земель, а также дороги, мосты, линии электропередачи, школы и детские сады.

Строительство будет включать дамбы, шпоры, подпорные стены и селепропускные каналы, которые направляют и ослабляют силу селевых потоков, снижая риск разрушений.

Работы начнутся в 2026 году на реках Кугарт, Араван-Сай, Гульча и Ат-Баши, включая участки «Жыгач-Коргон-1», «Жыгач-Коргон-2», Пахта-Тобо, а также защитные дамбы в Гульче и Оттуке.

<https://agro.kg/ru/news/36788/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

Doro Energy и Sako подписали соглашение о сотрудничестве в сфере солнечной энергетики

В Душанбе состоялась церемония подписания соглашения о сотрудничестве между Doro Energy и Sako.

Doro Energy — таджикская компания, работающая в сфере возобновляемой энергетики. Она развивает проекты солнечных электростанций и способствует популяризации зелёной энергетики в стране.

Sako — это международный производитель энергетического оборудования, специализирующийся на оборудовании для автономного электроснабжения.

По итогам подписания компании договорились вместе развивать солнечную энергетику в Таджикистане, поставлять современное оборудование и запускать совместные энергетические проекты.

<https://asiaplus.news/2026/04/04/doro-energy-i-sako-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-v-sfere-solnechnoj-energetiki/>

Таджикистан и Россия подписали соглашение о сотрудничестве в энергетике

В Казани на полях Казанского международного электроэнергетического форума «Энергопром» между Открытым акционерным обществом «Шабакҳои интиқоли барқ» Таджикистана и АО «Научно-технический центр Единой энергетической системы» России было подписано соглашение о сотрудничестве. Об этом сообщает пресс-служба Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Документ направлен на укрепление долгосрочного сотрудничества и развитие взаимовыгодного партнерства в сфере электроэнергетики.

<https://avesta.tj/2026/04/03/tadzhikistan-i-rossiya-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve-v-energetike/>

Таджикистан и АБР обсудили сотрудничество в сфере воды и энергетики

6 апреля в Душанбе министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума провёл встречу с директором офиса сельского хозяйства, продовольственной безопасности, природных ресурсов и развития сельских территорий Азиатского банка развития Цзянфэном Жангом.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы, связанные с укреплением двустороннего сотрудничества, в том числе эффективного и устойчивого управления водными ресурсами, рационального использования гидроэнергетического потенциала и реализации совместных проектов.

Особое внимание было уделено вопросам эффективного управления водными ресурсами водохранилища «Бахри Точик». Стороны подчеркнули его

стратегическое значение в обеспечении водной и энергетической безопасности страны и региона.

В этом контексте была особо отмечена необходимость внедрения современных методов управления, совершенствования системы мониторинга и повышения эффективности использования водных ресурсов.

<https://avesta.tj/2026/04/07/tadzhikistan-i-abr-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-vody-i-energetiki/>

Укрепление системы обеспечения продовольственной безопасности и адаптация к изменению климата в Таджикистане обсуждены с АБР

Вопросы укрепления системы обеспечения продовольственной безопасности и адаптации к изменению климата были обсуждены 7 апреля в Комитете продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан на встрече председателя комитета Мухаммадсаида Файзуллозода и директора Управления сельского хозяйства, продовольствия, природных ресурсов и развития сельских территорий Азиатского банка развития Цзянфэна Чжана.

В ходе встречи стороны выразили удовлетворение текущим уровнем двустороннего сотрудничества и подчеркнули, что взаимодействие между Республикой Таджикистан и АБР в последние годы имеет тенденцию к развитию и способствует реализации ряда важных социально-экономических проектов, особенно в сфере сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности.

Собеседники уделили особое внимание вопросам внедрения современных технологий в сельскохозяйственное производство, цифровизации отрасли, повышения урожайности и улучшения инфраструктуры аграрного сектора.

Стороны обсудили вопросы расширения дальнейшего сотрудничества, привлечения новых инвестиций, реализации совместных программ и разработки новых проектов, направленных на развитие аграрного сектора, повышение уровня продовольственной безопасности и обеспечение устойчивого развития сельских территорий.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/ukreplenie-sistemy-obespecheniya-prodovolstvennoj-bezopasnosti-i-adaptatsiya-k-izmeneniyu-klimata-v-tadzhikistane-obsuzhdeny-s-abr/>

Новая программа по защите ледников обсуждена в Душанбе

Председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода и представители Азиатского банка развития в Душанбе обсудили важные вопросы в сфере охраны окружающей среды. Об этом сообщает пресс-центр комитета.

Рассмотрены защита ледников, улучшение качества атмосферного воздуха и совершенствование системы управления отходами.

Затронуты темы, касающиеся реализации новой программы «От ледников к хозяйствам», разработанной совместно с Азиатским банком развития.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/novaya-programma-po-zashhite-lednikov-obsuzhdena-v-dushanbe/>

Обсуждено сотрудничество между Национальной академией наук Таджикистана и Оксфордским университетом

Расширение научно-исследовательского сотрудничества между Национальной академией наук Таджикистана и Оксфордским университетом обсуждено во время встречи президента академии Кобилджона Хушвахтзода с представителями университета.

Стороны обсудили вопрос заключения соглашения между академией и университетом, обмен опытом между учёными, запуск совместных образовательных программ и реализацию международных проектов. Было подчеркнуто, что сотрудничество в области изучения персидского языка и литературы, исследование культурного наследия и развитие академических связей может быть взаимовыгодным для обеих сторон.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/obsuzhdeno-sotrudnichestvo-mezhdu-natsionalnoj-akademiej-nauk-tadzhikistana-i-oksfordskim-universitetom/>

Таджикистан и ЕС обсудили сотрудничество в сфере экологии

Состоялась встреча председателя Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Шерализода Баходур Ахмаджон с Послом Европейского Союза в Таджикистане Радославом Дарским.

В ходе встречи председатель Комитета ознакомил делегацию Европейского Союза со структурой и деятельностью ведомства. Было отмечено проведение государственного контроля за охраной водных ресурсов, мониторинга сточных вод, а также работа лаборатории аналитического контроля Комитета.

В ходе встречи было отмечено, что Комитет осуществляет деятельность по охране и развитию особо охраняемых природных территорий, а также имеет намерения по разработке новых экологических маршрутов для туристов.

Страновой директор Европейского Союза подчеркнул, что Европейский Союз поддерживает инициативы по озеленению территории республики, что способствует развитию устойчивости к изменению климата.

Была отмечена готовность Европейского Союза к сотрудничеству по вопросам загрязнения воздуха, управления отходами, включая отдельный сбор отходов, а также усиления экологического образования среди населения.

<https://avesta.tj/2026/04/09/tadzhikistan-i-es-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-ekologii/>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

Жители села Ортика Джумаева обеспечены питьевой водой

В рамках «Года расширения благоустройства и созидания, укрепления национального самосознания и самопознания» (2026) более шести тысяч жителей села Ортика Джумаева сельского джамоата Навобод города Турсунзаде обеспечены чистой питьевой водой. Об этом сообщает Исполнительный орган государственной власти города Турсунзаде.

Инициатива реализована при поддержке Исполнительного органа государственной власти города Турсунзаде, благодаря вкладу местного предпринимателя Ибодулло Каримова. Стоимость выполненных работ составила более 500 тысяч сомони.

[#экономика и финансы](#) / [#информационные технологии](#)

В Таджикистане приступают к реализации амбициозной программы по цифровизации экономики

Правительство Таджикистана утвердило Среднесрочную программу развития цифровой экономики на 2026-2030 годы.

Документ, опубликованный на портале правовой информации Минюста страны, предусматривает создание цифровой инфраструктуры, цифровизацию государственных услуг, развитие искусственного интеллекта и кибербезопасности, а также формирование инновационной экосистемы в стране.

Ожидается, что важным аспектом станет обеспечение устойчивого развития с помощью цифровых решений в различных отраслях, что позволит повысить конкурентоспособность Таджикистана на международной арене.

Среднесрочная программа ориентирована на несколько ключевых направлений.

Развитие цифровой инфраструктуры. Включает в себя развитие сетей 5G, создание центров обработки данных и обеспечение широкополосного доступа по всей стране. Особенно важным является обеспечение инфраструктурой отдалённых регионов.

Цифровизация государственных услуг. Программа включает создание единой платформы для предоставления всех государственных услуг в цифровом формате через портал eHukumat, что повысит доступность и прозрачность государственных процессов для граждан.

Образование и подготовка кадров. Будет усилена подготовка специалистов в области информационных технологий и цифровой экономики, что особенно важно для дальнейшего развития инновационного потенциала страны. Для этого будут созданы новые образовательные программы и центры повышения квалификации.

Развитие искусственного интеллекта и цифрового предпринимательства. Предусматривается широкое внедрение искусственного интеллекта, что окажет влияние на все отрасли, включая здравоохранение, транспорт, сельское хозяйство и энергетический сектор. Развитие цифровых технологий в предпринимательстве обеспечит рост стартапов и создание новых рабочих мест.

Кибербезопасность и защита данных. Важной частью программы является создание системы защиты от кибератак, что является необходимым условием для развития цифровой экономики в условиях возрастающих угроз в сфере информационных технологий.

Цель программы — создание экосистемы цифровой экономики, которая обеспечит рост производительности и улучшение качества жизни населения, обеспечивая доступ к современным цифровым услугам и платформам. Также программа направлена на развитие инноваций, улучшение инвестиционного климата и укрепление прозрачности в государственном управлении.

<https://asiaplus.news/2026/04/03/v-tadzhikistane-pristupayut-k-realizaczii-ambiczioznoj-programmy-po-czifrovizaczii-ekonomiki/>

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

Национальный праздник «Капля воды – крупица золота» в Туркменистане

В первое воскресенье апреля ежегодно отмечается национальный праздник «Капля воды – крупица золота» в Туркменистане. Этот праздник впервые был отмечен в 1995 году, появился он в соответствии с указом Сапармурата Ниязова, главы республики на тот момент.

Праздник получил свое название в связи с тем, что в Туркменистане издавна вода почиталась как самая большая святыня, ведь в условиях сухого пустынного климата каждая ее капля и впрямь на вес золота.

В день празднования национального праздника «Капля воды — крупица золота» по всей стране проходят различные театрализованные представления, проводятся концерты эстрадных и фольклорных исполнителей Туркменистана. Праздник также считается профессиональным для всех работников водного хозяйства и мелиораторов страны.

<https://anydaylife.com/calendar/1588>

МОМ укрепляет потенциал местных сообществ Лебапского вelayata по устойчивому водопользованию

Международная организация по миграции (МОМ) оказала содействие более чем 20 специалистам инженерно-технического профиля — включая представителей местных органов власти, фермеров и членов афганского сообщества Лебапского вelayata — в повышении знаний и практических навыков по внедрению современных технологий рационального и устойчивого использования водных ресурсов в ходе двухдневного учебного семинара, проведенного в городе Сейди 31 марта – 1 апреля при поддержке хакимлика Лебапского вelayata.

Основное внимание в ходе семинара было уделено повышению эффективности использования орошаемых земель и пастбищ Лебапского вelayata с применением современных агроклиматических данных, цифровых инструментов мониторинга и технологических решений.

В этом контексте национальные эксперты МОМ ознакомили участников с технологиями рационального водопользования, применяемыми как в Туркменистане, так и за рубежом, а также с практическими примерами их адаптации к условиям Лебапского вelayata.

В рамках семинара участники также рассмотрели примеры использования агрометеорологических данных при планировании водопользования, включая применение информации о температуре воздуха, осадках, испаряемости и влажности почвы для более точного определения объемов и графиков полива сельскохозяйственных культур. Кроме того, участники смогли проанализировать ситуацию с водообеспечением пастбищ в Лебапском вelayata, оценить состояние инфраструктуры обводнения и ознакомиться с успешными решениями, реализуемыми в странах со схожими климатическими условиями.

<https://www.newscentralasia.net/2026/04/02/turkmenistan-mom-ukreplyayet-potensial-mestnykh-soobshchestv-lebapskogo-velayata-po-ustoychivomu-vodopolzovaniyu/>

Министры энергетики Туркменистана и России провели переговоры на форуме в Казани

Министр энергетики Туркменистана Аннагелди Сапаров и министр энергетики Российской Федерации Сергей Цивилев провели переговоры на полях электроэнергетического форума «Энергопром-2026» в Казани. Об этом сообщило посольство Туркменистана в России.

Стороны обсудили перспективы двустороннего энергодиалога, в том числе возможности реализации совместных проектов в сфере модернизации энергетической инфраструктуры, повышения надёжности энергосистем и внедрения передовых технологий, включая возобновляемую энергетику.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100085-ministry-energetiki-turkmenistana-i-rf-proveli-peregovory-na-forume-v-kazani>

Посол Туркменистана и Министр сельского хозяйства Малайзии наметили шаги по расширению отраслевого диалога

2 апреля состоялась встреча Посла Туркменистана в Малайзии М.Машалова с Министром сельского хозяйства и продовольственной безопасности этой страны Хаджи Мохамадом бин Сабу.

В ходе встречи Посол подтвердил открытость Туркменистана к взаимодействию с Малайзией в следующих сферах:

- Создание совместных предприятий в аграрном секторе
- Цифровизация данной отрасли
- Обмена опытом в агропромышленном комплексе
- Развитие экспортной логистики и экологически чистого производства.

Посол озвучил предложение подготовить проект Меморандума о взаимопонимании между Министерством сельского хозяйства Туркменистана и Министерством сельского хозяйства и продовольственной безопасности Малайзии.

В свою очередь Х.М.Сабу поддержал идею о необходимости активизации взаимодействия в сельскохозяйственной сфере.

Министр также рассказал об опыте Малайзии в аграрной сфере, в частности в области ирригационных систем и проектов «умных ферм».

Туркменскую сторону ознакомили с деятельностью Института сельскохозяйственных исследований и развития Малайзии (MARDI). Было предложено заключить соглашение о взаимопонимании между научно-исследовательскими институтами двух стран в данной сфере. Также выражена готовность организовать обменные поездки для специалистов двух стран по указанным направлениям.

<https://www.newscentralasia.net/2026/04/03/posol-turkmenistana-i-ministr-selskogo-khozyaystva-malayzii-nametili-shagi-po-rasshireniyu-otraslevogo-dialoga/>

УЗБЕКИСТАН

#образование, повышение квалификации

В Узбекистане запустят программу флагманских университетов и научных кластеров

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с предложениями по модернизации системы высшего образования, науки и инноваций.

Ключевой инициативой станет программа «U10 – Флагманские университеты Узбекистана глобального уровня». В ее рамках 10 вузам присвоят статус национальных исследовательских университетов на конкурсной основе. При них создадут научные кластеры с участием вузов, научных центров и предприятий.

На развитие каждого такого кластера планируется выделять до 150 млрд сумов.

Также предусмотрен переход к финансированию вузов по результатам. С 2027 года размер поддержки будет зависеть от позиций университетов в национальном рейтинге — с учетом качества образования, научной активности, международного сотрудничества, цифровизации и трудоустройства выпускников.

Меняется и система распределения грантов: будут учитывать сложность программ, потребности рынка труда и показатели вузов.

В научной сфере не менее 50% государственных средств направят на приоритетные исследования. Отбор проектов планируется проводить с участием международных экспертов и бизнеса.

Отдельный блок реформ касается коммерциализации науки. В университетах создадут «спин-офф» компании для внедрения разработок и запуска инновационных продуктов.

<https://caravan-info.uz/ru/obrazovanie-i-nauka/213273-v-uzbekistane-zapustyat-programmu-flagmanskikh-universitetov-i-nauchnyh-klasterov.html>

В Узбекистане обновляют подготовку инженеров сельского и водного хозяйства

В Узбекистане реформируют систему подготовки инженеров в сфере сельского и водного хозяйства. Изменения затронут Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, где внедряются новые форматы обучения, усиливается практическая подготовка студентов и создаются дополнительные возможности для поступления и развития магистерских программ.

Соответствующее постановление подписано главой государства.

С 1 мая 2026 года обучение будет строиться с упором на практику. Студенты будут проходить шестимесячную квалификационную практику по дуальной системе — с выездом студентов на реальные объекты. Также внедряется формат «4+2», при котором теория и практика интегрированы в течение учебного года.

При этом занятия будут проходить не только в аудиториях, но и на базе профильных организаций, а также в региональных «Школах водников».

Также по принципу «техникум–вуз» к университету присоединят Ташкентский геодезический и картографический техникум. На его базе откроется Общеинженерный факультет.

С 2026/2027 учебного года запускаются специальные подготовительные курсы для местных и иностранных студентов по академическим дисциплинам — STEAM, языковой подготовке, академическому письму и национальным стратегическим критериям. Обучение будет проходить в течение года на контрактной основе по международным стандартам.

С 2027/2028 учебного года выпускники подготовительных курсов с высокими оценками смогут поступать в Университет по результатам экзаменов.

Кроме того, магистерская специальность «Водная дипломатия» переименовывается в «Международную водную дипломатию», а выпускникам будет присваиваться квалификация «Специалист в области международных водных отношений».

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/bolshe-praktiki-i-novye-programmy-v-uzbekistane-obnovlyayut-podgotovku-inzhenerov-selskogo-i-vodnogo/>

В Узбекистане утвердили положение о высшем образовании. Что ждет студентов и вузы

В Узбекистане обновили правила работы системы высшего образования. Минюст утвердил документ, который определяет, как будет устроена система вузов — от организации учебного процесса до прав студентов и преподавателей.

Согласно правилам, высшее образование реализуется через бакалавриат и магистратуру. Обучение на бакалавриате длится не менее трех лет, при этом срок обучения на заочной форме увеличивается минимум на один учебный год, а на вечерней — на полгода по сравнению с дневной формой.

Учебный процесс может осуществляться в дневной, дистанционной, дуальной и инклюзивной формах.

Отдельный акцент сделан на практической подготовке студентов. Учебные программы и требования к выпускникам будут разрабатываться совместно с работодателями, чтобы знания соответствовали реальным запросам рынка.

Документ расширяет возможности студентов. Они смогут участвовать в обсуждении учебного процесса, предлагать идеи по улучшению качества образования, бесплатно пользоваться библиотеками и ресурсами, участвовать в международных обменах, обжаловать решения руководства, работать по трудовому договору и получать стипендию при очной форме обучения

При этом вводится важный запрет: студентов нельзя привлекать к работам, не связанным с обучением.

Образовательный процесс будет строиться на основе кредитно-модульной системы, адаптированной к Европейской системе перевода кредитов. Это должно упростить академическую мобильность и признание дипломов.

Кроме того, вузам предоставляется больше независимость как в академических, так и в организационных и финансовых вопросах.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-uzbekistane-utverdili-polozhenie-o-vysshem-obrazovanii-chto-zhdet-studentov-i-vuzy/>

Определены задачи Республиканской комиссии по обеспечению продовольственной безопасности

Постановлением Кабинета Министров от 30.03.2026 г. № 123 утверждено Положение о Республиканской комиссии по обеспечению продовольственной безопасности.

Республиканская комиссия по обеспечению продовольственной безопасности была создана в соответствии с Указом Президента от 12.08.2025 г. № УП-130 «О мерах по повышению эффективности за счет дальнейшего ускорения внедрения современных технологий в агропромышленном секторе».

Основные задачи Республиканской комиссии:

- обеспечение стабильности цен на социально значимые продукты питания, принятие мер по увеличению производства продуктов, входящих в продовольственный баланс, которые зависят от импорта или которым грозит дефицит;
- внесение изменений в доли (проценты) посева сельскохозяйственных культур на земельных участках в зависимости от разрешенных видов использования с учетом специфики регионов;
- разработка стратегий, направленных на обеспечение безопасности пищевых продуктов, и обеспечение их эффективного осуществления;
- осуществление прогнозов продовольственного баланса на предстоящий год и результаты анализа данных по размещению сельскохозяйственных культур по видам на единой интеграционной платформе «Цифровое сельское хозяйство» и др.

Министерство сельского хозяйства назначается рабочим органом Республиканской комиссии.

https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/opredeleny_zadachi_respublikanskoy_komissii_po_0_bespecheniyu_prodovolstvennoy_bezopasnosti

В Узбекистане представлена платформа «Моя усадьба» для фермеров

В Ташкенте состоялась презентация новой платформы «Моя усадьба», организованная «Uzagrostar holding» совместно с «Банком развития бизнеса».

Директор «Uzagrostar holding» Ф. Мухиддинов и заместитель председателя правления БРБ Н. Аббосов представили гостям возможности и значимость новой платформы, подчеркнув её роль в поддержке фермеров, де-факто владельцев приусадебных участков и предпринимателей в аграрном секторе. Создание платформы осуществлено в соответствии с указом главы государства.

В рамках презентации также прошла выставка сельскохозяйственной продукции национального бренда, подготовленная совместно с «Agrostar консалтинг» и специализированными компаниями холдинга.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-predstavlena-platforma-moia-usadba-dlia-fermerov/>

#мероприятия

Узбекистан присоединился к международной инициативе по согласованию продовольственных систем и климатических мер

Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан совместно с Координационным центром ООН по продовольственным системам и ФАО провели в Ташкенте национальный семинар в рамках Инициативы по конвергенции, направленной на согласование трансформации продовольственных систем и климатической политики.

Мероприятие объединило представителей государственных органов, международных организаций и партнёров по развитию с целью укрепления межсекторального взаимодействия и выработки комплексных подходов к решению задач в области продовольственной безопасности и изменения климата.

С проведением данного семинара Узбекистан присоединился к более чем 20 странам, реализующим Инициативу по конвергенции при поддержке Министерства иностранных дел Нидерландов. Инициатива направлена на развитие согласованных решений в сферах продовольствия, климата и управления природными ресурсами.

В ходе обсуждений особое внимание было уделено развитию климатически устойчивого сельского хозяйства, повышению эффективности использования водных ресурсов, формированию устойчивых цепочек добавленной стоимости и совершенствованию систем мониторинга.

В течение двух дней участники семинара определили приоритетные направления конвергенции и внесли вклад в разработку Плана действий, который станет основой для дальнейшего совершенствования политики, инвестиционных механизмов и межведомственного взаимодействия.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-prisoedinilsia-k-mezhdunarodnoi-initsiative-po-soglasovaniiu-prodovolstvennykh-sistem-i-klimaticheskikh-mer/>

#экология

Штрафы выросли в разы: в Узбекистане усилили защиту природы

В Узбекистане ужесточили ответственность за экологические нарушения — от загрязнения воды и воздуха до незаконного использования земель и вырубки лесов. Изменения закреплены в законе «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты, направленные на усиление охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов».

Существенно выросли штрафы за нарушения при обращении с отходами. За несоблюдение правил сбора, перевозки, хранения и переработки мусора гражданам теперь грозит штраф вдвое больше, а должностным лицам — в 4–5 раз выше, чем раньше. Отдельно введена ответственность за незаконный сбор и вывоз перерабатываемых отходов — штраф может достигать 1,2 млн сумов.

Жёстче стали и правила в сфере водных ресурсов. За загрязнение рек и водоёмов, нарушение условий сброса сточных вод и правил водопользования штрафы также увеличены: для граждан — в 2 раза, для должностных лиц — в 4–5 раз.

Значительно усилена ответственность за нарушения в лесном фонде. Речь идёт о самовольной вырубке, повреждении пастбищ, нарушении пожарной безопасности и незаконном строительстве на охраняемых территориях. За такие действия штрафы могут достигать десятков миллионов сумов.

Введены и новые нормы Уголовного кодекса. За незаконное распределение земель лесного фонда или строительство на них после административного наказания предусмотрены штрафы до 164,8 млн сумов либо лишение свободы до 3 лет. В более тяжёлых случаях наказание может достигать до 5 лет лишения свободы.

Отдельно ужесточена ответственность за загрязнение воздуха, воды и почвы, если это привело к массовым заболеваниям людей или гибели животных. В таких случаях штрафы увеличены до 206 млн сумов, а также предусмотрены обязательные общественные работы до 480 часов.

Кроме того, штрафы введены за нарушения, зафиксированные камерами наблюдения, за непредоставление экологической отчётности в государственные базы данных, а также за самовольное бетонирование и застройку придомовых территорий.

Власти отмечают, что цель изменений — повысить ответственность бизнеса и граждан за состояние окружающей среды и снизить уровень экологических нарушений

<https://caravan-info.uz/ru/ecology/228930-shtrafy-vyrosli-v-razy-v-uzbekistane-usilili-zaschitu-prirody.html>

Узбекистан предложил новые механизмы климатического сотрудничества в рамках ШОС

Делегация Национального комитета Республики Узбекистан по экологии и изменению климата во главе с заместителем председателя Жусипбеком Казбековым приняла участие в экспертной встрече и Седьмом совещании руководителей министерств и ведомств государств - членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), ответственных за охрану окружающей среды. Мероприятие прошло 2–3 апреля в Бишкеке.

Встреча состоялась под девизом «25 лет вместе ради устойчивого мира, развития и процветания» и была посвящена укреплению экологического сотрудничества в условиях нарастающих глобальных вызовов. В центре внимания оказались вопросы изменения климата, деградации земель, дефицита водных ресурсов, утраты биоразнообразия и учащения экстремальных природных явлений, представляющих серьёзную угрозу устойчивому развитию региона ШОС.

В рамках встречи Узбекистан выдвинул ряд новых инициатив, выразив надежду на их поддержку и скорейшее принятие. Среди них:

- проект Соглашения по изменению климата между государствами - членами ШОС;
- создание Специальной рабочей группы по вопросам изменения климата;
- запуск Региональной платформы по адаптации к климатическим изменениям, декарбонизации и применению искусственного интеллекта для прогнозирования экологических рисков.

В завершение узбекская сторона подчеркнула необходимость дальнейшего сближения позиций государств-членов ШОС для формирования более скоординированной экологической политики, а также активизации совместной

разработки и реализации программ, направленных на предотвращение последствий изменения климата, устойчивое управление природными ресурсами и продвижение «зелёной» трансформации в пространстве Организации.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-predlozil-nove-mexanizm-klimaticheskogo-sotrudnichestva-v-ramkax-shos>

[#сотрудничество](#)

LEO Group провела стратегический диалог с правительством Узбекистана по модернизации водной инфраструктуры

Группа LEO (LEO Group) провела стратегический диалог с Министерством инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана, посвящённый развитию водной инфраструктуры и производству насосного оборудования.

В встрече приняли участие заместитель министра Илзат Касимов и председатель LEO Group Сянжун Ванг.

Обсуждались вопросы модернизации ирригационных систем и управления водными ресурсами с целью повышения эффективности орошения сельхозугодий и поддержки устойчивого развития сельского хозяйства, являющегося ключевым сектором экономики Узбекистана.

Центральной темой встречи стало укрепление сотрудничества в водной инфраструктуре. Правительственные представители подчеркнули необходимость модернизации насосных станций и водопроводной сети для снижения потерь воды и обеспечения надёжного распределения.

Рассматривались возможности реализации проектов через модели государственно-частного партнёрства и интегрированные решения, объединяющие передовые насосные технологии с системами управления водными ресурсами.

Встреча также затронула перспективы локального производства насосного оборудования. Обсуждалось создание инженерных технопарков для производства насосов, стимулирования технических инноваций и промышленного сотрудничества, что позволит укрепить цепочки поставок и развивать навыки в Узбекистане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/leo-group-provela-strategicheskii-dialog-s-pravitelstvom-uzbekistana-po-modernizatsii-vodnoi-infrastruktury/>

Узбекистан изучил опыт продовольственных банков в Брюсселе

С 31 марта по 5 апреля делегация Узбекистана, включавшая представителей Министерства занятости и сокращения бедности, Национального агентства социальной защиты и Министерства юстиции, посетила в Брюсселе European Food Banks Federation в рамках учебно-практического визита.

Цель поездки заключалась в изучении передового зарубежного опыта организации продовольственных банков, управления избыточными продуктами питания и их целевой передачи нуждающимся.

Участники обсудили организационно-правовые основы работы банков продовольствия, логистику, хранение продуктов, а также сотрудничество с донорами — производителями, торговыми сетями и предприятиями общественного питания.

Значительное внимание было уделено внедрению системы волонтерской поддержки на основе европейской практики.

В ходе визита делегация также изучила роль продовольственных банков в обеспечении продовольственной безопасности, сокращении потерь продуктов питания и поддержке социально уязвимых слоёв населения в странах Европейского Союза.

По итогам встреч стороны обменялись мнениями о поэтапном внедрении системы продовольственных банков в Узбекистане, совершенствовании нормативно-правовой базы, интеграции с «Реестром социальной защиты» и расширении международного сотрудничества.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-izuchil-opyt-prodovolstvennykh-bankov-v-briussele/>

Узбекистан и ГЭФ усиливают сотрудничество перед Ассамблеей

Узбекистан и Глобальный экологический фонд активизируют сотрудничество в преддверии VIII Ассамблеи ГЭФ, которая пройдет в Самарканде.

Эти вопросы обсуждались в ходе видеовстречи советника Президента Узбекистана по вопросам экологии, председателя Национального комитета по экологии и изменению климата Азиза Абдухакимова с главным исполнительным директором фонда Клаудом Гаскойном.

Стороны подробно рассмотрели организационные аспекты подготовки к предстоящему мероприятию, включая формирование деловой и культурной программы.

В частности, согласованы проведение культурных мероприятий на территории комплекса «Вечный город», а также организация молодежной художественной выставки.

В ходе переговоров подтверждена готовность к подписанию соглашения о реализации программы стажировок, предусматривающей направление специалистов из Узбекистана в структуры ГЭФ для обмена опытом и повышения квалификации.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-gef-usilivaiut-sotrudnichestvo-pered-assambleei/>

Узбекистан и Португалия расширяют аграрное сотрудничество

Делегация Министерства сельского хозяйства Узбекистана во главе с начальником департамента Жамолитдином Бабахановым проводит рабочий визит в Португалию, в ходе которого реализуются меры по расширению сотрудничества в аграрном секторе.

Достигнуты договорённости с компанией Kiangle AI о применении технологий искусственного интеллекта для анализа и прогнозирования урожайности, оценки влияния климатических изменений на сельское хозяйство, а также изучения динамики рыночной конъюнктуры.

В рамках партнёрства запланирован пилотный проект стоимостью около 100 тысяч долларов США, направленный на внедрение ИИ в растениеводстве и животноводстве.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-portugalii-rasshiraiut-agrarnoe-sotrudnichestvo/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Почему восстановление Арала имеет значение не только для Центральной Азии

Аральское море имеет значение не только для Центральной Азии, но и для более широкого международного сообщества. Во многих отношениях оно представляет собой микрокосм некоторых из наиболее актуальных экологических проблем, стоящих сегодня перед миром. Этот кризис подчеркивает последствия неустойчивого управления водными ресурсами в регионах, где реки пересекают национальные границы, а конкурирующие потребности создают нагрузку на ограниченные ресурсы. По мере того, как проблема нехватки воды становится все более серьезной во многих частях мира, опыт бассейна Аральского моря служит суровым напоминанием о том, что может произойти, когда природные системы вынуждены работать за пределами своих возможностей.

Эта катастрофа также наглядно демонстрирует экологические и социальные последствия масштабной деградации окружающей среды. Исчезновение моря обнажило обширные участки бывшего морского дна, которые теперь являются источником десятков миллионов тонн токсичных солей, пыли и минералов, разносимых ветрами по всему региону, порой на расстояние до 1000–2000 кв. Эти бури оказывают влияние на сельское хозяйство, экосистемы и здоровье населения даже в таких отдаленных регионах, как Европа и Азия, демонстрируя, как экологические кризисы могут вызывать цепную реакцию, выходящую за пределы границ. Таким образом, ухудшение состояния Аральского моря дает уроки о взаимосвязанности экологических проблем и важности ответственного управления природными ресурсами.

В то же время недавний опыт региона показывает, что восстановление возможно. Усилия Казахстана по стабилизации и возрождению северной части моря, включая строительство Кокаральской плотины, которая позволяет воде из реки Сырдарья скапливаться в Северном Аральском море, принесли ощутимые улучшения как для экосистемы, так и для местных сообществ. Казахстан также реализовал один из крупнейших в регионе проектов по экологическому восстановлению, высадив саксаулы на сотнях тысяч гектаров высохшего дна моря, при этом планируется расширить эти леса до примерно 1,1 млн гектаров для стабилизации почв и уменьшения токсичных пыльных бурь. Повышение уровня воды позволило восстановить рыбные хозяйства, создав рабочие места и возродив экономическую деятельность в районах, которые серьезно пострадали от исчезновения моря. Годовой улов рыбы, резко сократившийся в 1990-х годах, восстановился до уровня более 8 тысяч тонн, что помогло возродить рыбную промышленность, которая когда-то обеспечивала существование целых общин, проживающих вдоль побережья.

Однако для того, чтобы эти усилия увенчались успехом в долгосрочной перспективе, международное сотрудничество по-прежнему будет иметь решающее значение. Помимо стран региона, свою роль должны сыграть и международные партнеры. Восстановление окружающей среды такого масштаба требует долгосрочных инвестиций, научных исследований и технологических инноваций. Международные финансовые учреждения, научно-исследовательские организации и агентства по развитию уже поддержали ряд инициатив в регионе — например, Всемирный банк оказал поддержку проектам, направленным на улучшение управления рекой Сырдарья и стабилизацию положения в Северном Арале. Расширение такого сотрудничества могло бы способствовать ускорению

прогресса, особенно в условиях, когда изменение климата создает новые нагрузки на водные ресурсы.

Международное сообщество также может внести свой вклад, делаясь опытом и поддерживая программы, способствующие более эффективному использованию водных ресурсов в сельском хозяйстве и промышленности.

<https://check-point.kz/opinion?id=9127>

Семинар тренинг по восстановлению деградированных земель в условиях Каракалпакстана

В Международном инновационном центре Приаралья состоялся семинар-тренинг на тему «Развитие устойчивых систем сельскохозяйственного производства на деградированных территориях Каракалпакстана».

В рамках семинара были рассмотрены актуальные вопросы восстановления деградированных земель в условиях Республики Каракалпакстан и внедрения устойчивых агропроизводственных систем. Эксперты представили современные подходы к развитию сельского хозяйства в засушливых регионах, включая применение водосберегающих технологий, усовершенствованные методы обработки почвы и эффективные системы производства семян.

Особое внимание было уделено результатам исследований, проводимых на экспериментальных участках. Участникам были продемонстрированы практические достижения проекта и их эффективность в текущих условиях. Также состоялась презентация недавно созданной инфраструктуры, направленной на поддержку устойчивого сельскохозяйственного производства.

<https://iic-aralsea.uz/ru/posts/seminar-trening-po-voستانovleniiu-degradirovannyx-zemel-v-usloviiax-respubliki-karakalpakstan-i-vnedreniia-ustoicivyx-agroproduvodstvennyx-sistem>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#сотрудничество](#)

Обсуждено расширение сотрудничества в энергетике и инвестициях между Азербайджаном и Сербией

Обсуждено расширение сотрудничества в энергетике и инвестициях между Азербайджаном и Сербией.

Как сообщает Trend, об этом министр экономики Азербайджана Микаил Джаббаров написал в своем аккаунте в X.

«Вместе с Ровшаном Наджафом, президентом SOCAR, была проведена встреча с министром горнодобывающей промышленности и энергетики Республики Сербия Дубравкой Джедович. В ходе встречи мы подчеркнули стратегический характер партнёрства между нашими странами и позитивную динамику в развитии экономических отношений. Мы также обсудили текущее состояние и перспективы сотрудничества в сферах энергетики, зелёных технологий, инфраструктуры,

промышленности и инвестиций, включая работу, проводимую в рамках сотрудничества с SOCAR, а также потенциальные совместные проекты», - говорится в публикации.

<https://ru.trend.az/business/energy/4172590.html>

В Вене представлены инициативы Азербайджана в сфере «зеленой» энергетики

Директор Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии при Министерстве энергетики Азербайджана Джавид Абдуллаев принимает участие в Международном энергетическом и климатическом форуме в Вене.

Об этом сообщает Trend.

Отмечается, что в рамках визита он принял участие в мероприятиях, состоявшихся «Дни зеленых технологий», «Международная конференция по водороду» и «Форум по устойчивому охлаждению».

Кроме того, Джавид Абдуллаев провел двустороннюю встречу с юридической фирмой Schoenherr. В ходе встречи были обсуждены правовое сотрудничество по проектам в сфере возобновляемой энергетики, инвестиционные возможности и нормативно-правовые вопросы.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4172865.html>

[#экология](#)

Минэкологии Азербайджана наделено новыми полномочиями

Президент Ильхам Алиев подписал указ о внесении изменений в «Положение о Министерстве экологии и природных ресурсов».

Согласно документу, министерство через подведомственные структуры (как входящие в его состав, так и не входящие) будет давать заключения о целесообразности замены земельных участков малопригодными или непригодными для сельского хозяйства землями в ряде случаев. К таким случаям относится строительство объектов оборонного и охранного значения на землях лесного фонда, а также необходимость вовлечения дополнительных территорий в сельскохозяйственный оборот для обеспечения продовольственной безопасности и при изменении категории земель для добычи полезных ископаемых.

Кроме того, президент внес изменения в «Устав Агентства государственной экологической экспертизы» при Минэкологии. Агентство также получило право давать заключения о соответствии утвержденных запасов полезных ископаемых и их разработки законодательству о недрах, а также о соответствии смены категории земель природоохранному законодательству.

<https://report.az/ru/ekologiya/minekologii-azerbajdzhana-nadeleno-novymi-polnomochiyami>

Армения

#сельское хозяйство

Минэкономики разрабатывает программу субсидий для агросектора на фоне возможного роста цен на бензин

Минэкономики Армении разрабатывает программу субсидий для агросектора на фоне возможного роста цен на бензин. Об этом заявил министр экономики Армении Геворг Папоян.

Не детализируя условий программы, Папоян отметил, что речь идет о субсидировании закупки дизельного топлива для сферы сельского хозяйства.

https://finport.am/full_news.php?id=56049&lang=2

Власти Армении начинают новую программу субсидирования процентных ставок по кредитам, предоставленным агропродовольственному сектору

Власти Армении намерены простимулировать развитие сельскохозяйственного производства путем субсидирования процентных ставок. Правительство РА одобрило программу субсидирования процентных ставок по кредитам, предоставляемым агропродовольственному сектору.

Программа будет реализована в 2026-2027 годах. Ее участниками станут физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели, коммерческие банки или кредитные организации, имеющие портфель сельскохозяйственного кредитования, Министерство экономики Республики Армения. Для участия в Программе бенефициар подает в финансовую структуру программную заявку на определение направлений расходования кредитных средств. В кредитном договоре, заключенном между финансовой структурой и бенефициаром, должны быть предусмотрены положения о том, что финансовая структура информирует бенефициара о требованиях программы и последствиях их нарушения, а также о передаче информации о бенефициаре Министерству или другому государственному органу в рамках программы.

Кредиты предоставляются в драмах путем безналичных операций. Лимит кредита, предоставляемого каждому бенефициару, составляет 1-2 миллиона драмов, при этом максимальная сумма кредита, предоставляемого одному и тому же бенефициару, не может превышать 2 миллиона драмов. За услуги финансового учреждения, связанные с кредитом, никакие другие сборы не взимаются.

Кредит предоставляется по годовой процентной ставке до 14% процентов, субсидирование процентной ставки по кредиту будет осуществляться в таком размере, чтобы годовая процентная ставка по кредиту, подлежащая выплате заемщиком, составляла 0%. Срок погашения кредита установлен до 3 лет. Для погашения основного долга и процентов по кредиту предусмотрен обязательный льготный период в 6 месяцев с даты предоставления кредита (первый платеж по основному долгу и процентам по кредиту будет произведен через 6 месяцев).

После принятия проекта планируется предоставить в 2026 году кредиты на сумму около 40 миллиардов драмов, для субсидирования которых в 2026 году потребуется около 2 миллиардов драмов.

https://finport.am/full_news.php?id=56105&lang=2

#энергетика

Huawei заходит на энергорынок Армении: что известно о запуске систем накопления энергии

В Армении готовятся развивать сферу накопления электроэнергии.

Власти намерены ввести лицензирование этого вида деятельности, параллельно обсуждаются возможные технологические решения и сотрудничество с международными компаниями, в том числе с Huawei.

Правительство Армении 1 апреля одобрило законопроекты о изменениях в законах «Об энергетике», «О лицензировании» и «О государственной пошлине».

Как заявил курирующий сферу энергетики министр территориального управления и инфраструктур РА Давид Худатян, изменения нацелены на лицензирование деятельности по аккумулярованию (накоплению) электроэнергии.

Он сообщил, что одновременно этим хозяйствующим субъектам будет предоставлено право в соответствии с правилами рынка покупать и продавать электроэнергию на оптовом рынке.

При этом лицензированию не будут подлежать станции мощностью до 1 МВт, а также станции мощностью более 1 МВт, если они используются исключительно для собственных нужд.

<https://arka.am/news/economy/huawei-zakhodit-na-energorynok-armenii-cto-izvestno-o-zapuske-sistem-nakopleniya-energii/>

#лесное хозяйство

Лесной массив площадью 8.5 га появится рядом с Нубарашенским шоссе

Возле Нубарашенского шоссе на площади 8.5 га будет создан лесной массив. Об этом сообщила начальник управления охраны природы мэрии Еревана Сирарпи Айказян на рабочем заседании мэрии 6 апреля.

В рамках проекта планируется посадить 10 тыс. деревьев. На данный момент на территории завершены работы по укладке системы орошения, строительству насосной станции и бассейна объёмом 50 куб. м. Посадка деревьев запланирована на конец апреля.

https://arminfo.info/full_news.php?id=99857&lang=2

#водоснабжение и водоотведение

В правительстве обсудили вопросы повышения качества водоснабжения в Армении с руководством Veolia

Вице-премьер Тигран Хачатрян принял вице-президента компании Veolia по Центральной и Восточной Европе Филиппа Гитара.

Собеседники обсудили широкий круг вопросов, представляющих взаимный интерес, в том числе повышение качества водоснабжения, очистку сточных вод, а также совершенствование систем питьевого водоснабжения.

https://finport.am/full_news.php?id=56078&lang=2

[#экология](#) / [#биоразнообразии](#)

Экопатрули Армении будут проводить мониторинг биоразнообразия в лесах государственного значения

Комиссия Национального Собрания РА по вопросам территориального управления, местного самоуправления, сельского хозяйства и охраны окружающей среды на заседании 8 апреля выдала положительное заключение по представленным правительством РА во втором чтении поправкам в законе «Об экопатрульной службе».

В целях решения задачи по проведению мониторинга работники экологической службы получают право на организацию и проведение сотрудничества с местными органами власти. Необходимость в проведении мониторинга объясняется требованиями об оценке состояния биоразнообразия. В данной работе экопатрули будут активно сотрудничать с местными органами самоуправления. Для успеха запланированных мероприятий экопатрули должны обладать соответствующим опытом работы и цензом. В этом им будут помогать ученые Национальной академии наук.

https://arminfo.info/full_news.php?id=99924&lang=2

Беларусь

[#энергетика](#)

Правительство актуализировало концепцию энергетической безопасности

Правительство актуализировало концепцию энергетической безопасности. Соответствующее постановление подписал премьер-министр Александр Турчин, сообщили БЕЛТА в пресс-службе правительства.

Концепция энергетической безопасности является основным долгосрочным программным документом энергетической сферы. В новой редакции учтены значимые экономические, правовые и отраслевые изменения в стране (ввод второго энергоблока Белорусской АЭС, обновление концепции национальной безопасности Беларуси, актуализация топливно-энергетического баланса страны и другие) и на мировом рынке энергоресурсов.

Документом обеспечивается системность в стратегическом планировании, прогнозировании среднесрочных перспектив всех направлений топливно-энергетического комплекса. Сформулированы цели и задачи, актуализированы угрозы, риски энергетической безопасности и принципы ее обеспечения.

<https://belta.by/economics/view/pravitelstvo-aktualizirovalo-kontseptsiju-energeticheskoy-bezopasnosti-773649-2026/>

#рыбоводство и аквакультура

Проект закона об аквакультуре внесен в Палату представителей

В Палату представителей правительством внесен проект закона «Об аквакультуре», сообщили БЕЛТА в пресс-службе Палаты представителей.

Законопроектом устанавливаются правовые, экономические и организационные основы осуществления аквакультуры, в том числе защиты прав и законных интересов юридических лиц, ее осуществляющих.

В частности, документом предусматривается наделение правительства полномочиями на определение порядка передачи в аренду прудов и обводненных карьеров для осуществления аквакультуры.

Расширяются полномочия Министерства сельского хозяйства и продовольствия, местных советов депутатов, местных исполнительных и распорядительных органов в области аквакультуры.

Закрепляются условия и требования, предъявляемые к осуществлению аквакультуры, права и обязанности рыбоводных организаций.

Головной комиссией по законопроекту определена Постоянная комиссия Палаты представителей по аграрной политике.

<https://belta.by/society/view/proekt-zakona-ob-akvakulture-vnesen-v-palatu-predstavitelej-773493-2026/>

#сельское хозяйство

Более 28 тыс. га неиспользуемых земель вовлечены в сельхозоборот в Беларуси

В Беларуси более 28 тыс. га земель, заросших кустарником и мелколесьем, исключены из категории неиспользуемых и вовлечены в сельхозоборот по итогам мониторинга в регионах. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Минсельхозпрода.

Работа проведена специалистами Минсельхозпрода совместно с районными комиссиями в Ляховичском и Ганцевичском районах Брестской области, Лепельском районе Витебской области, Щучинском и Мостовском районах Гродненской области, Червенском и Березинском районах Минской области и в Гомельской и Могилевской областях в формате видеоконференции со всеми районами. Проведена детальная инвентаризация каждого участка. Уточнено реальное состояние территорий: часть земель уже готова к вовлечению в сельскохозяйственный оборот, другая требует мелиорации или передачи в лесной фонд.

Работа по возвращению заброшенных земель в хозяйственный оборот продолжится в плановом режиме до 2030 года.

<https://belta.by/economics/view/bolee-28-tys-ga-neispolzuemyh-zemel-vovlecheny-v-selhozoborot-v-belarusi-773988-2026/>

В Беларуси создают единую платформу для цифровизации сельского хозяйства. На каком этапе работа?

В Беларуси создают единую платформу для цифровизации сельского хозяйства. На каком этапе работа, рассказали в проекте БЕЛТА «Страна говорит» представители Министерства сельского хозяйства и продовольствия, а также Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию.

Генеральный директор РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» Сергей Кравцов отметил, что уже прошел защиту проект, который разработали НПЦ НАН по земледелию, Объединенный институт проблем информатики НАН, НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства.

Элементы цифровизации есть везде - по линии Белгидромета, Белгипрозема, БелПСХАГИ и др. В рамках мониторингов исследуются агроклиматические особенности, содержание макро- и микроэлементов в почве и многое другое, а потом вся эта информация поступает в различные информационные системы. «Чтобы потом, с учетом анализа почвы, наш центр давал расчет потребности в удобрениях для получения запланированного урожая, все эти данные будут собраны в одной платформе. В дальнейшем каждому предприятию будут бесплатно предоставлены возможности входа на эту платформу», - рассказал гендиректор.

Начальник главного управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Николай Лешик добавил, что сейчас идет создание общей электронной системы этой платформы. «Параллельно идет обучение искусственного интеллекта в части распознавания состояния культур. То есть это прогнозирование, в первую очередь развития болезней, прогнозирование состояния растения, чего ему не хватает. Второй момент – надо оснастить сельское хозяйство техникой, которая готова в автоматическом режиме снимать показания и передавать данные искусственному интеллекту для обработки. И все это объединить с системой учета, с системой бухгалтерии», - рассказал он.

<https://belta.by/society/view/v-belarusi-sozdajut-edinuju-platformu-dlja-tsifrovizatsii-selskogo-hozjajstva-na-kakom-etape-rabota-773901-2026/>

[#сотрудничество](#)

Беларусь и Оман нацелены на развитие торгово-экономических связей в АПК

Начальник главного управления образования, науки и кадров Минсельхозпрода Владимир Самсонович и специалисты провели переговоры с делегацией Высшего университета национальной обороны Султаната Оман. Обсуждалось углубление двустороннего сотрудничества в сельском хозяйстве, диверсификация экспортной номенклатуры, развитие научно-образовательной базы и формирование устойчивых логистических маршрутов, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минсельхозпрода.

Оманская делегация высоко оценила потенциал белорусской аграрной науки и производственной базы, отметив важность обмена опытом в области продовольственной безопасности и современных технологий переработки.

<https://belta.by/economics/view/belarus-i-oman-natseleny-na-razvitie-torgovo-ekonomicheskikh-svjazej-v-apk-774663-2026/>

Беларусь и Монголия продолжают развивать сотрудничество в агропродовольственной сфере

Министр сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Юрий Горлов встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Монголии в Беларуси Батсухом Баярсайханом по случаю завершения его дипломатической миссии в нашей стране. Стороны подвели итоги совместной работы и обсудили перспективы дальнейшего взаимодействия в агропродовольственной сфере, сообщили БЕЛТА в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия.

<https://belta.by/economics/view/belarus-i-mongolija-prodolzhat-razvivat-sotrudnichestvo-v-agroprodovolstvennoj-sfere-774657-2026/>

Беларусь и Танзания намерены расширить сотрудничество в АПК

Беларусь и Танзания намерены расширять сотрудничество в агропромышленной сфере, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минсельхозпрода по итогам встречи заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Александра Яковчица с Чрезвычайным и Полномочным Послом Объединенной Республики Танзания в России и Беларуси по совместительству Фредриком Ибрахимом Кибуттой.

Стороны обсудили перспективы развития двустороннего взаимодействия в сфере сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

Стороны договорились о создании совместной рабочей группы для детальной проработки предложений и формирования плана совместных действий. Это позволит системно реализовать положения межведомственного меморандума о взаимопонимании, подписанного в прошлом году.

Перспективными направлениями сотрудничества определены: поставки белорусских удобрений и техники, обмен агрономическими технологиями, развитие образовательных программ и налаживание прямых контактов между экспортерами и импортерами двух стран.

<https://belta.by/society/view/belarus-i-tanzanija-namereny-rassherit-sotrudnichestvo-v-apk-774536-2026/>

Грузия

[#энергетика](#)

Минэкономики Грузии определило условия строительства новых ГЭС

Грузия намерена сосредоточиться на поиске компромисса между экономической выгодой и экологической безопасностью при реализации энергетических инициатив. Дискуссия вокруг возведения крупных гидроэлектростанций в стране переходит из плоскости целесообразности в русло поиска оптимальных форматов строительства. Об этом заявила представитель министерства экономики и устойчивого развития Грузии Мариам Кврившвили в эфире телеканала «Имеди».

В последние месяцы ведомство изменило подход к надзору за энергетической отраслью, усилив мониторинг на всех этапах работы. Теперь переход от стадии проектирования к строительству возможен только после комплексного изучения

территории. Инвесторы обязаны доказать не только рентабельность объекта, но и его полное соответствие экологическим стандартам.

Требования к глубокой экспертизе распространяются на всю генерирующую инфраструктуру независимо от масштаба и типа ресурса. Правила действуют для малых, средних и крупных ГЭС, а также для объектов возобновляемой энергетики – солнечных и ветряных станций. Ввод в эксплуатацию и синхронизация с национальной энергосистемой допускаются лишь при соблюдении заявленных параметров строительства.

Особое внимание власти Грузии планируют уделять процедуре оценки воздействия на окружающую среду и общественным слушаниям. Разделение ответственности между государством и частным капиталом должно снять социальное напряжение вокруг резонансных строек. По словам Квривишвили, вопрос о возведении таких объектов, как ГЭС «Намахвани», ГЭС «Ненскра» и ГЭС «Худони», считается решенным концептуально. Сейчас перед отраслью стоит задача определить корректные методы их возведения для обеспечения энергетической безопасности и независимости страны.

<https://hydropost.ru/id/163539>

Молдова

#экономика и финансы

Боля о возможных мерах поддержки аграриев и перевозчиков: Возврат НДС и акцизов

Правительство рассматривает меры поддержки сельхозпроизводителей и транспортных компаний на фоне роста цен на топливо.

В частности, власти изучают возможность возврата НДС аграриям, а также частичного или полного возврата акцизов для перевозчиков. Об этом заявил министр инфраструктуры и регионального развития Владимир Боля в эфире программы "Новая неделя" на TV8.

По его словам, сейчас Министерство финансов рассматривает возможность «как можно скорее начать возвращать НДС» фермерам.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/bolia-o-vozmozhnykh-merakh-podderzhki-agrariiev-i-perevozchikov-vozvrat-nds-i-aktsizov/>

Россия

#энергетика

Россия возвращается к большой гидроэнергетике

Министерство энергетики России сформировало рабочую группу по развитию гидроэнергетического потенциала страны. Об этом министр энергетики РФ Сергей Цивилев сообщил журналистам на форуме «Энергопром-2026».

По его словам, в рамках группы будет прорабатываться масштабное строительство ГЭС как основа крупных кластерных инвестиционных проектов с мультипликативным эффектом для экономики. Цивилев уточнил, что работа уже ведётся по проектам на Ангаро-Енисейском и Обь-Иртышском каскадах.

В состав рабочей группы войдут руководители и специалисты ведущих гидроэнергетических компаний, представители ассоциации «Гидроэнергетика России» и «Совета рынка», а также «Системного оператора» и ряда других организаций.

<https://hydropost.ru/id/313536>

Спор о плотинах: кто оплатит строительство новых ГЭС в России

Минэнерго и Минфин России разошлись в подходах к финансированию строительства новых гидроэлектростанций. Энергетическое ведомство предложило разделить финансовую нагрузку по созданию и обслуживанию водохранилищ между государством и генерирующими компаниями. Инициатива встретила отказ со стороны Минфина. О ходе обсуждения в кулуарах выставки RENWEX 2026 рассказал журналистам директор департамента развития электроэнергетики Минэнерго Андрей Максимов. «Минфин пока говорит, что у нас дефицит бюджета, поэтому все за свой счет», – процитировал он позицию финансового ведомства, добавив, что окончательное решение еще не принято.

Возведение плотин и подготовка ложа водохранилища требуют масштабных капитальных вложений с длительным сроком окупаемости. Это традиционно ограничивает приток частного капитала в отрасль. Для стимулирования строительства Минэнерго России подготовило проект федерального закона, призванного упростить нормативно-правовую базу. Документ вносит изменения в Градостроительный, Земельный и Лесной кодексы. Поправки должны снять избыточные барьеры при выделении территорий под водохранилища. Законопроект также передает правительству право утверждать порядок возврата инвестиций в гидроэнергетические объекты.

<https://hydropost.ru/id/203578>

«РусГидро» вложит 950 млрд рублей в энергетику Дальнего Востока и новые ГЭС

Российская энергетическая группа «РусГидро» утвердила инвестиционную программу на ближайшие пять лет. До 2030 года холдинг направит на развитие генерации и сетевой инфраструктуры 950 млрд руб. Основной объем средств пойдет на Дальний Восток, где компания планирует масштабное обновление теплоэлектростанций и строительство новых гидроузлов для обеспечения макрорегиона энергией.

Принятие долгосрочного плана опирается на финансовые результаты текущего года. По итогам 2025 года группа получила чистую прибыль в размере 117.8 млрд руб., преодолев убыток предыдущего отчетного периода. Выручка компании превысила 741 млрд руб. с учетом государственных субсидий, что позволило менеджменту заложить в бюджет капитальных затрат рекордные суммы. Из общего объема финансирования 530 млрд руб. предназначено непосредственно для возведения новых объектов.

В физическом выражении инвестпрограмма предполагает ввод более 3.1 ГВт электрической и свыше 2.5 тыс. Гкал/ч тепловой мощности. Компания проложит и

реконструирует 5 тыс. км линий электропередачи и 89 км тепломагистралей. В результате к началу следующего десятилетия общая установленная мощность генерирующих активов группы превысит отметку в 44.8 ГВт.

Ключевым направлением работы останется Дальневосточный федеральный округ, где сосредоточены основные тепловые и электросетевые активы компании. План предусматривает завершение строительства Шкотовской, Южной и Туймаада ТЭЦ. Параллельно будут введены новые энергоблоки на Нерюнгринской и Партизанской ГРЭС, а также закончена модернизация Владивостокской ТЭЦ-2. Кроме того, на Дальнем Востоке начнется проектирование и подготовка площадки для новой Нижне-Зейской ГЭС проектной мощностью 428 МВт.

За пределами восточных регионов одним из самых сложных инженерных проектов станет восстановление Загорской ГАЭС-2. Станция должна выйти на мощность в 1000 МВт в насосном режиме. На Северном Кавказе холдинг построит несколько малых гидроэлектростанций на 47.7 МВт по программе поддержки возобновляемой энергетики. Дополнительный резерв компания получит за счет модернизации оборудования – техническое перевооружение действующих плотин даст прибавку в 154 МВт без капитального строительства с нуля.

<https://hydropost.ru/id/003519>

Волжская ГЭС перейдет в режим специального пускa в низовья Волги

На Волжской ГЭС им. Ф.Г. Логинова прошло выездное совещание Федерального агентства водных ресурсов (Росводресурсы) с участием представителей Минсельхоза, Росгидромета, РусГидро, а также администраций и научных учреждений Волгоградской и Астраханской областей.

На встрече специалисты обсудили вопросы подготовки к специальному весеннему пуску через Волгоградский гидроузел. Особое внимание уделялось обеспечению водой Волго-Ахтубинской поймы.

В ходе совещания прозвучало предложение создать рабочую группу, которая ежедневно, с помощью современных цифровых технологий будет отслеживать ситуацию с наполняемостью водных объектов Волго-Ахтубинской поймы в период максимально установленных сбросных расходов через Волгоградский гидроузел.

11 апреля Волжская ГЭС в соответствии с указаниями Росводресурсов приступает к работе в режиме специального пускa в низовья Волги. Он необходим для залива пойменных лугов, заполнения искусственных и естественных водоемов для полива в летний период, поддержания повышенных уровней воды во время нереста рыбы.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-281448>

Богучанская ГЭС контролирует состояние гидротехнических сооружений с помощью квадрокоптеров

Специалисты Лаборатории гидротехнических сооружений АО «Богучанская ГЭС» все шире используют в повседневной работе беспилотные летательные аппараты при проведении мониторинга состояния гидротехнических сооружений станции.

Использование квадрокоптеров стало стандартом при обследовании труднодоступных мест, в том числе береговых примыканий и акватории, проведении внеплановых осмотров и специальных исследований. Наиболее часто

БПЛА применяют весной для оценки ледовой обстановки и визуального контроля за прохождением паводка, а также осенью накануне ответственного отопительного сезона.

На Богучанской ГЭС работает уже второе, более совершенное поколение БПЛА. Первую модель, оснащенную только камерой высокого разрешения, использовали для визуального осмотра на протяженных участках, получения фото и видеосъемок общих видов конструкций ГЭС и береговых линий, а также других работ. Возможности аппарата ограничивались аэродинамическими параметрами квадрокоптера и разрешением камеры.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-281528>

#сельское хозяйство

Минсельхоз предложил урезать поддержку фермеров

Минсельхоз предложил изменить правила распределения субсидий для аграриев по федеральному проекту развития АПК на 2027–2029 годы, чтобы сократить бюджетные расходы. Об этом пишет «Коммерсантъ».

В 2027 году регионам планируют выделить 25,3 млрд рублей — это почти на треть меньше уровня 2026 года. Ещё около 2 млрд рублей могут перераспределить в пользу программы по селекции и семеноводству.

Согласно проекту, часть направлений господдержки предлагается исключить из перечня субсидируемых. Речь идет об агротехнологических работах, мерах по улучшению почв и экологических проектах, а также о глубокой переработке зерна и молока. При этом по ряду направлений, включая племенное животноводство, уход за многолетними насаждениями и производство молока, аграриям придется заключать договоры сельхозстрахования.

В Минсельхозе считают, что сокращение финансирования не приведет к серьезным последствиям для отрасли и позволит выполнить целевые показатели госпрограммы. Эксперты, напротив, предупреждают о рисках для запуска новых проектов, особенно в растениеводстве, а сами аграрии опасаются, что получить поддержку станет сложнее.

<https://kvedomosti.ru/?p=1189095>

Заседание итоговой Коллегии Россельхознадзора

2 апреля в Москве в актовом зале МСХ России состоялось заседание итоговой Коллегии Россельхознадзора, в ходе которого обсудили основные результаты деятельности за 2025 год, цели и задачи на 2026 год.

В своем выступлении заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Патрушев акцентировал внимание на смене парадигмы в сфере надзора. Он отметил, что первостепенной задачей ведомств является не просто фиксация фактов несоблюдения законодательства, а формирование такой среды, в которой возникновение нарушений становится невозможным. Для реализации этой стратегии необходимо опираться на четко выверенную систему превентивных мер, актуальную нормативно-правовую базу и риск-ориентированную модель контроля. Особая роль в этом процессе отводится глубокой цифровизации и внедрению передовых технологических решений.

Важным вектором развития было названо тесное взаимодействие Россельхознадзора и Министерства сельского хозяйства России. Вице-премьер указал на целесообразность интеграции их информационных ресурсов для создания бесшовного цифрового пространства, объединяющего все массивы данных отрасли.

За последние несколько лет ведомство проделало значительную работу по внедрению современных индикаторов риска. Если в 2021 году этот инструмент только начинал масштабироваться, то к 2026 году число таких индикаторов увеличилось до 45, а эффективность составила 96,3%.

Внедрение цифровых технологий в надзорную деятельность позволило радикально сократить административную нагрузку: количество плановых проверок уменьшилось практически в десять раз. При этом результативность проводимых мероприятий продемонстрировала существенный рост, увеличившись с 48% до 86%.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/dmitrii-patrushev-nagradil-sotrudnikov-rosselkhoznadzora-za-zaslugi-v-oblasti-selskogo-hozjajstva.html>

#Каспий

Обмеление Каспийского моря стабилизировалось

Снижение уровня Каспийского моря наблюдается с середины 1990 годов, в 2025 г. он достиг исторического минимума, опустившись ниже минус 29 метров.

Как сообщил в интервью РИА Новости главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Института водных проблем РАН, доктор технических наук Михаил Болгов, уровень Каспийского моря пришёл к равновесному состоянию после 20 лет падения.

«В ближайшие годы мы ожидаем некоторой стабилизации, потому что уровень практически 20 лет падал и пришёл к некоторому равновесному состоянию, - отметил ученый. - Вот вокруг этого равновесного состояния он может колебаться с довольно большим прогнозным интервалом, но никак не падать на 30 метров. В обозримом будущем Каспий сохранится».

<https://www.ritreurasia.ru/news--2026-04-04--obmelenie-kaspijskogo-morja-stabilizirovalos-86887>

#наука и инновации

Нейросети обучили находить пластик в океане

Ученые Балтийского федерального университета (БФУ) имени Канта в сотрудничестве с исследователями МФТИ и МГУ имени Ломоносова нашли оптимальный метод обучения нейросети, способной автоматически распознавать плавающий мусор в океане по видеозаписям с борта судна. Об этом ТАСС сообщили в Минобрнауки России.

Для обучения и тестирования алгоритмов работы нейросети авторы использовали кадры видеозаписей, сделанных с борта научно-исследовательского судна «Дальние Зеленцы» во время арктической экспедиции 2023 года. Ученые собрали 136 часов материала, который разбили на отдельные кадры, получив более полумиллиона фотографий морской поверхности. Из них примерно на 10 тыс.

снимков исследователи вручную отметили птиц, мусор, цветные блики и капли воды, попавшие на объектив.

<https://tass.ru/nauka/27050635>

Почвоведы МГУ выяснили, как почвы «запечатывают» углерод

Ученые факультета почвоведения МГУ вместе с коллегами из ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева» провели комплексный сравнительный анализ общих запасов органического углерода и азота в верхнем слое почв лесных и травянистых экосистем, охватив дерново-подзолистые, серые лесные почвы и чернозёмы. Полученные данные показали, что, вопреки общепринятым представлениям, почвы травянистых экосистем могут превосходить лесные почвы по запасам органического углерода и азота. Авторы исследования подчеркивают фундаментальную роль органоминеральных взаимодействий и кальция в стабилизации органического вещества, происходящей, вероятно, при участии дегидрогеназы посредством биогенного образования карбонатов кальция. Результаты исследования опубликованы в журнале «Forests».

Ученые установили, что при сравнимых климатических условиях почвы климаксных травянистых экосистем обычно накапливают больше углерода и азота, чем зрелые лесные почвы, вероятно, из-за более интенсивной трансформации соединений С и N микробиомами лесных почв. Более высокие запасы кальция на лугах, по сравнению с лесами, по-видимому, связаны с повышенной активностью дегидрогеназы, которая способствует образованию карбонатов в почве. В почвах с промывным режимом, таких как дерново-подзолистые и серые лесные почвы, разница в запасах углерода между лесными и травянистыми экосистемами более выражена из-за потери кальция за счет его поглощения древесной растительностью. В условиях полузасушливой степи (черноземы) различия в запасах углерода между травянистыми и лесными биогеоценозами уменьшаются.

Полученные результаты подчеркивают фундаментальную роль органоминеральных взаимодействий и кальция в связывании и стабилизации органического вещества почвами, а также возможное участие дегидрогеназы в образовании педогенного карбоната кальция.

<https://msu.ru/news/novosti-nauki/pochvovedy-mgu-travyanistye-pochvy-effektivnee-lesnykh-uderzhivayut-uglerod.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

Новые агроклассы помогут преодолеть кадровый дефицит

В Волгограде образовательные учреждения, областной комитет сельского хозяйства и представители бизнеса подписали 11 четырехсторонних соглашений о создании агроклассов в сельских районах.

- С агроклассами мы работаем семь лет. Их у нас уже 70. Чтобы получить хорошего абитуриента, надо заниматься детьми с пятого-шестого класса, - сказал ректор вуза Виталий Цепляев. - 25 % выпускников агроклассов поступают в университет. 80 % наших лицеистов стали нашими же студентами, остальные пошли в другие вузы, но тоже аграрной направленности. Более 75 % выпускников ВолГАУ работают в АПК.

В профильных классах будет углубленное изучение тех предметов, которые особенно нужны в сельском хозяйстве. Это химия, биология, физика, математика и информатика.

Коммерсанты примут участие в ремонте кабинетов, а также оснащении их мебелью и оборудованием с использованием государственной поддержки: им вернут до 90 % вложенных средств. Общая стоимость приобретенного в 2025 году оборудования и мебели составила 19 миллионов рублей.

<https://rg.ru/2026/04/07/reg-ufo/novye-agroklassy-pomogut-preodolet-kadrovyj-deficit.html>

#чрезвычайные ситуации

Прорыв дамбы в Дагестане

В Дагестане продолжается наводнение из-за сильных дождей. Ситуация ухудшилась после прорыва дамбы на Геджухском водохранилище, которое было признано опасным еще 20 лет назад.

Прорыв произошел накануне, 5 апреля. Поток воды хлынул в микрорайоны поселка Мамедкала: Михайловку, Дузлак, Заречную, Сулепа Урсун и Планы. Оттуда эвакуировали 358 человек. Всего же из близлежащих населенных пунктов заблаговременно вывезли больше четырех тысяч человек, сообщило МЧС России. Большинство разместились у родственников, остальные — в шести пунктах временного проживания, где им доступны горячее питание и медпомощь. Затопленными оказались более 2000 жилых домов.

На федеральной трассе «Кавказ» в Дербентском районе обрушился мост. Несколько лет назад власти планировали его ремонтировать. Движение на этом участке полностью останавливали на несколько часов.

Стихия ударила и по системе водоснабжения Дагестана. В Каспийске свыше 30 человек обратились за медицинской помощью с симптомами отравления. Вероятно, оно произошло из-за загрязнения питьевой воды. Людей начали экстренно прививать от вирусного гепатита А.

Резкий подъем воды после сильных дождей произошел в Дагестане во второй раз за две недели. До этого подтопления фиксировались в конце марта. Всего из-за них пострадали 3,5 тысяч домов. Власти региона заявили, что на компенсацию за утраченное жилье и капремонт в поврежденных домах необходимо не менее четырех миллиардов рублей.

<https://kedr.media/news/proryv-damby-i-pyatero-pogibshih-dagestan-prodolzhaet-zataplivat-iz-zalivnej/>

Минсельхоз: Ущерб АПК Дагестана из-за паводков равен примерно 640 млн рублей

Ущерб агропромышленному комплексу Дагестана из-за масштабных паводков, согласно предварительным расчетам, составил примерно 640 миллионов рублей. Об этом заявила министр сельского хозяйства России Оксана Лут в ходе совещания у Президента РФ Владимира Путина по ситуации в Дагестане, передает ТАСС.

По ее словам, пострадали, в частности, сельхозугодия, виноградники, ряд животноводческого поголовья, особенно в личных подсобных хозяйствах.

Она добавила, что по мере схода воды районные комиссии проведут оперативные обследования пострадавших объектов.

<https://kvedomosti.ru/?p=1189841>

Украина

#сельское хозяйство

В Украине предлагают ввести прогнозирование выращивания сельхозпродукции

В Украине рассматривается возможность внедрения системы прогнозирования выращивания сельскохозяйственных культур. Планируется, что государство будет предоставлять аграриям в регионах рекомендации относительно того, какую продукцию и в каких объемах следует выращивать для внутреннего потребления и экспорта.

Ожидается, что такой шаг поможет фермерам избежать финансовых потерь из-за избытка урожая. Потребность в планировании возникла после того, как в прошлом году аграрии столкнулись с серьезным перепроизводством.

По замыслу фермеры должны иметь четкую информацию о потребностях иностранных рынков и объемах внутреннего потребления. Это позволит агропроизводителям заранее понимать сколько продукции и в какую страну они смогут продать, чтобы не оставлять урожай на полях.

<https://propozitsiya.com/news/v-ukrayini-proponuyut-zaprovadyty-prohnozuvannya-vyroshchuvannya-silhospproduktsiyi>

Аграрная наука прогнозирует в 2026 году увеличение производства сельскохозяйственной продукции на 2,8% – Институт аграрной экономики

По расчетам ученых Института аграрной экономики, в 2026 году объемы производства валовой продукции сельского хозяйства могут увеличиться против показателя 2025 года на 2,8 %, проинформировал директор Национального научного центра АН очередную разработку научного коллектива «Прогноз производства сельскохозяйственной продукции в Украине в 2026 году (март 2026 года)».

Прогноз производства сельскохозяйственной продукции в 2026 г. осуществлен на основании фактических площадей посева озимых и ожидаемых посевов яровых сельскохозяйственных культур. Для расчетов использованы оценки Государственной службы статистики Украины относительно объемов урожая 2025 года и наличия поголовья скота и птицы на 1 января 2026 года.

<https://www.agroperspectiva.com/ru/news/199351>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Созданные в КНР перовскитные солнечные батареи достигли рекордной эффективности

Перовскитные солнечные элементы, разработанные частной китайской компанией, установили новый мировой рекорд, достигнув в лабораторных условиях эффективности около 28% при стандартном солнечном свете, сообщает телеграм-канал «Китайская панорама».

По этому показателю перовскитная технология впервые на практике превзошла КПД однопереходных кремниевых солнечных элементов, что открывает новые горизонты для ее использования в экологически чистых фотоэлектрических системах следующего поколения.

<https://bigasia.ru/sozdannye-v-kr-perovskitnye-solnechnye-batarei-dostigli-rekordnoj-effektivnosti/>

В Тибете началось строительство самой высокогорной в мире солнечной тепловой электростанции

В уезде Дамшунг городского округа Лхаса Тибетского автономного района КНР началось строительство солнечной тепловой электростанции с параболическими концентраторами мощностью 50 МВт.

Проект реализует Китайская ядерная корпорация CGN, точнее, её подразделение по новым источникам энергии CGN New Energy.

Это будет самая высокогорная в мире солнечная тепловая электростанция. Площадка расположена на высоте 4550 метров.

На объекте запланировано первое коммерческое применение разработанного в Китае параболического концентратора с большой апертурой диаметром 8,6 метра.

Площадь коллекторного поля составляет 242 000 квадратных метров, всего 68 контуров, из них 8 контуров с концентраторами диаметра 8,6 метра, разработанные CGN, а остальные 60 контуров используют концентраторы с диаметром 5,77 метра.

Объект оснащен (как это часто принято на солнечных тепловых электростанциях) 6-часовым тепловым аккумулятором на основе расплавленной соли, что позволяет осуществлять непрерывную выработку электроэнергии ночью и гибко сглаживать пиковые нагрузки, обеспечивая стабильную и надежную подачу чистой электроэнергии в тибетскую энергосистему.

Объект планируется ввести в строй в 2027 году. Ожидается, что он будет вырабатывать в среднем около 719 миллионов кВт ч электроэнергии в год.

<https://renen.ru/v-tibete-nachalos-stroitelstvo-samoj-vysokogornoj-v-mire-solnechnoj-teplovoj-elektrostantsii/>

В Японии запустили установку генерации энергии из сточных вод

В японском городе Фукуока введена в эксплуатацию экспериментальная установка по выработке электроэнергии за счет осмотических процессов. Технология основана на использовании разницы концентраций солей между очищенными сточными водами и высокосоленным раствором, образующимся при опреснении морской воды.

Проект реализован при участии муниципальных служб и частных компаний и стал одной из немногих в мире действующих установок такого типа. По оценкам разработчиков, технология может рассматриваться как потенциальный источник возобновляемой энергии, не зависящий от погодных условий.

Принцип работы основан на процессе осмоса — перемещении молекул воды через полупроницаемую мембрану из среды с низкой концентрацией солей в более концентрированную. В промышленной установке это движение создает давление, которое используется для вращения турбины и генерации электроэнергии.

В системе Фукуоки используются два потока: очищенные сточные воды и концентрированный солевой раствор — побочный продукт опреснительных установок. При их взаимодействии через мембранные модули увеличивается объем и давление солевого потока, что позволяет приводить в действие турбину. После этого разбавленный раствор возвращается в морскую среду.

Мощность установки на текущем этапе оценивается до 880 тыс. кВт·ч в год, что сопоставимо с энергопотреблением около 300 домохозяйств. При этом произведенная энергия используется для нужд самой инфраструктуры и покрывает лишь часть ее потребления.

Разработчики рассматривают возможности масштабирования технологии, в том числе для стран с развитой системой опреснения воды. Отдельным направлением исследований является адаптация решений для работы с обычной морской водой без предварительной концентрации солей.

<https://nia.eco/2026/04/03/112913/>

На Филиппинах построят новые гидроаккумулирующие электростанции

Филиппинская энергетическая корпорация «Ферст Джен» готовится к расширению своих гидроэнергетических мощностей на фоне растущего спроса на возобновляемые источники энергии. К четвертому кварталу 2026 года дочерняя структура холдинга планирует завершить возведение ГАЭС «Айя» мощностью 120 мегаватт в провинции Нуэва-Эсиха. Соответствующая документация уже направлена в национальную Комиссию по ценным бумагам и биржам.

Новый инфраструктурный объект в районе Барангай-Уэст-Побласьон дополнит действующий энергетический комплекс «Пантабанган-Масивай». Технологический процесс станции выстроен вокруг перекачки воды между двумя одноименными водохранилищами для выработки и последующего накопления электроэнергии. Проект рассчитан на использование около 0,2 % от общего объема водохранилища Пантабанган. По расчетам инженеров компании, такой подход обеспечит покрытие пиковых нагрузок в энергосети без избыточного расхода водных ресурсов.

Новая станция рассматривается как инструмент для стабилизации национальных электросетей, нагрузка на которые меняется из-за неравномерной отдачи других возобновляемых источников.

Помимо развития комплекса в провинции Нуэва-Эсиха, корпорация ведет проектирование гидроэлектростанций руслового типа на острове Минданао. В стадии разработки находятся три объекта – ГЭС «Пайо» на 42 МВт, ГЭС «Бубунаван» на 32 МВт и ГЭС «Сан-Исидро» на 39 МВт. Ввод в эксплуатацию этих станций вместе с ГАЭС «Айя» добавит к портфелю компании 213 МВт гибкой мощности. Новые объекты дополнят действующие гидроэлектростанции холдинга, совокупная отдача которых превышает 298 МВт.

<https://hydropost.ru/id/203549>

Индийские инженеры подготовят стройплощадку новой ГЭС в Бутане

Оператор проекта строительства гидроэлектростанции «Дорджилунг» в Бутане – компания Dorjilung Hydro Power Limited (DHPL) – сообщила о подписании контрактов на проведение подготовительных работ. Соглашения заключены с индийским и бутанским подрядчиками, которые займутся созданием базовой инфраструктуры перед началом основного этапа возведения ГЭС. Документы о присуждении контрактов были официально направлены исполнителям в двадцатых числах марта 2026 года.

Индийская инфраструктурная компания Patel Engineering Limited получила первый пакет подрядов. В ее задачи входит прокладка двух деривационных тоннелей с монтажом гидромеханических затворов, а также строительство автодорожного тоннеля. Выбор этого подрядчика обусловлен его профильным опытом реализации аналогичных проектов в сфере энергетики и проведения сложных горнопроходческих работ.

Второй объем работ передан местной строительной организации Rigsar Construction Private Limited. Бутанскому подрядчику предстоит проложить четвертую штольню деривационного туннеля и тоннель для прокладки кабельных сетей. Помимо этого в контракт входит создание транспортных доступов к вспомогательным подземным выработкам в зоне будущего машинного зала ГЭС «Дорджилунг».

Реализация обоих пакетов позволит подготовить строительную площадку к началу полномасштабного возведения плотины и здания гидроэлектростанции.

<https://hydropost.ru/id/063552>

Индия ввела рекордные мощности ветроэнергетики в 2025-2026 финансовом году

Министерство новых и возобновляемых источников энергии Индии (MNRE) официально сообщило, что в 2025-2026 финансовом году страна добилась самого высокого за всю историю годового увеличения мощностей ветроэнергетики (в индийской бюджетной политике и государственном учете традиционно используется «финансовый год», который начинается 1 апреля и заканчивается 31 марта).

Прирост составил 6,05 ГВт, превысив предыдущий рекорд в 5,5 ГВт, установленный в 2016-17 финансовом году, и на 46% превзойдя результат 2024-2025 финансового года.

В результате в конце марта 2026 года установленная мощность ветроэнергетики в Индии превысила 56 ГВт, «что свидетельствует о высокой динамике, обусловленной ясностью политики, готовностью систем передачи электроэнергии,

конкурентоспособными тарифами и надежной реализацией проектов». 56 ГВт – это четвертое место в мире после Китая, США и ФРГ.

Согласно официальному плану развития энергетики Индии, мощности ветроэнергетики должны увеличиться до 155 ГВт к 2035-2036 финансовому году, а её доля в выработке составит 9%.

<https://renew.ru/indiya-vvela-rekordnye-moshhnosti-vetroenergetiki-v-2025-26-finansovom-godu/>

Инвестиции в Меконг: японские компании приобрели доли в проекте ГЭС «Паклай»

Японские корпорации J-POWER и Ando Hazama Corporation впервые вышли на гидроэнергетический рынок Лаоса, получив доли в проекте строительства ГЭС «Паклай» мощностью 770 МВт. Инвесторы вошли в проект через совместное предприятие JH International, которое в начале апреля 2026 года выкупило часть акций у структуры таиландской Gulf Development Public Company Limited. По итогам сделки J-POWER контролирует около 49% объекта, а доля Ando Hazama составила немногим более 2%.

Новая станция руслового типа расположится на реке Меконг. Проектом предусмотрена установка 14 гидроагрегатов мощностью 55 МВт каждый. Девелопером и оператором объекта выступает проектная компания Pak Lay Power Company Limited. Строительство ведется по модели BOT – возведение, эксплуатация, передача – в рамках концессионного соглашения с правительством Лаоса.

Ввод ГЭС «Паклай» в коммерческую эксплуатацию намечен на 2033 год. Вся вырабатываемая электроэнергия будет экспортироваться в Таиланд по долгосрочному контракту с электроэнергетическим управлением страны для обеспечения базовой нагрузки. Через 29 лет после начала поставок электростанция безвозмездно перейдет в собственность лаосского государства.

<https://hydropost.ru/id/153571>

Турция наращивает мощности накопителей энергии быстрее стран ЕС

Турция демонстрирует ускоренное развитие систем накопления энергии, опережая ряд стран Европейского союза по объемам одобренных проектов, пишет The Guardian. По данным аналитического центра Ember, с 2022 года в стране согласовано строительство более 33 ГВт аккумуляторных мощностей. Для сравнения, в Германии этот показатель составляет порядка 12–13 ГВт.

Рост связан с изменениями в регулировании: в 2022 году Турция ввела механизм, предусматривающий приоритетный доступ к сети для проектов возобновляемой энергетики при условии их интеграции с системами хранения энергии аналогичной мощности. Всего было подано заявок на 221 ГВт накопителей, из которых одобрено 33 ГВт — объем, сопоставимый примерно с 83% текущей установленной мощности ветровой и солнечной генерации в стране.

По оценкам, большинство проектов в Турции предполагают использование накопителей с длительностью хранения около одного часа, что эквивалентно примерно 37 ГВт ч энергии.

В настоящее время около 20% электроэнергии в Турции вырабатывается за счет ветровых и солнечных источников. При этом угольная генерация сохраняет значительную долю — около 34% по итогам прошлого года.

<https://nia.eco/2026/04/09/113073/>

Южная Корея планирует увеличить мощности ВИЭ до 100 ГВт к 2030 г.

Министерство климата, энергетики и окружающей среды Южной Кореи представило Государственному совету «План энергетического перехода» и объявило, что оно будет способствовать комплексной трансформации энергетической системы, ориентированной на возобновляемые источники энергии.

План направлен на снижение зависимости страны от ископаемого топлива и стимулирование электрификации на основе возобновляемых источников энергии «в условиях кризиса на Ближнем Востоке».

Согласно документу, мощности ВИЭ в Южной Корее должны вырасти до 100 ГВт до конца 2030 года, а доля возобновляемых источников в выработке электроэнергии должна увеличиться до более чем 20% в 2030 году по сравнению с 11,4% в 2025.

Правительство также подготовит план закрытия до 2040 года всех 60 угольных электростанций, действующих в настоящее время. Впервые о возможном закрытии всех угольных ТЭС власти Южной Кореи объявили на COP30 в ноябре 2025 года.

<https://renen.ru/yuzhnaya-koreya-planiruet-uvlichit-moshhnosti-vie-do-100-gvt-k-2030-g/>

[#загрязнение воздуха](#)

Пылевые массы из Сахары накрыли Крит и Турцию

Восточное Средиземноморье в начале апреля оказалось под воздействием мощного переноса пылевых масс из Северной Африки. На острове Крит и в ряде регионов Турции зафиксированы резкое ухудшение видимости, характерная оранжево-красная окраска неба и рост концентраций взвешенных частиц в воздухе.

По данным европейских и национальных метеослужб, перенос был обусловлен сочетанием южных ветров сирокко и активной циклонической системой над регионом. Сильные потоки воздуха подняли значительные объёмы минеральной пыли над Сахарой и перенесли их на тысячи километров к северу.

На Крите пылевой шлейф сопровождался осадками и усилением ветра. В таких условиях наблюдается так называемый эффект «грязного дождя»: частицы пыли смешиваются с влагой и оседают на поверхности в виде бурого налёта. В отдельных районах отмечались подтопления и локальные повреждения инфраструктуры.

В Турции пылевая масса проявилась в виде мутного неба и ухудшения качества воздуха. Метеорологические службы предупреждают о возможном росте концентраций мелкодисперсных частиц (PM10 и PM2.5), что представляет риск для людей с заболеваниями дыхательной системы и сердечно-сосудистыми патологиями.

Подобные эпизоды переноса сахаро-африканской пыли являются регулярным явлением для Средиземноморья, однако интенсивность текущего события оценивается как повышенная. Это связано с усилением ветровых потоков и нестабильной погодной обстановкой в регионе.

<https://nia.eco/2026/04/03/112937/>

#опустынивание

Китайская «зелёная стена» меняет климат пустыни

Один из самых засушливых регионов планеты, пустыня Такла-Макан в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая под влиянием целенаправленной китайской программы озеленения постепенно превращается в заметный поглотитель углекислого газа из атмосферы.

Речь не идёт о превращении «моря песка» в сплошной лес, но периметр пустыни – полоса деревьев и кустарников, высаживаемых здесь с конца 1970-х годов, – уже забирает из атмосферы больше CO₂, чем выделяет, и этот эффект подтверждён спутниковыми измерениями.

Ключ к этой трансформации – многолетний китайский проект «Защитный лесной пояс», известный также как китайская «Зелёная стена». Начатый в 1978 году, он охватывает северо-восток, север и северо-запад страны и стал крупнейшей программой лесовосстановления в мире, нацеленной на сдерживание опустынивания и песчаных бурь.

В рамках этой программы вокруг Такла-Макана к концу 2024 года сформировали непрерывный зелёный пояс протяжённостью около 3 тыс. километров. К слову сказать, суммарная лесистость Китая, по данным официального Пекина и профильных исследований, выросла с примерно 10% в середине XX века до более чем четверти территории страны.

Новые работы международной группы исследователей, опубликованные в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences*, показывают, что именно этот искусственно созданный растительный пояс вокруг пустыни стал устойчивым биосферным участком – зоной, где поглощение углерода растениями и почвами превосходит его выбросы, особенно – в сезон дождей, с июля по сентябрь, когда осадки в окрестностях Такла-Макана достигают максимума.

[\https://asiaplus.news/2026/04/05/kak-kitajskaya-zelyonaya-stena-menyaet-klimat-pustyni/](https://asiaplus.news/2026/04/05/kak-kitajskaya-zelyonaya-stena-menyaet-klimat-pustyni/)

#сельское хозяйство

Дополнительный полив соленой водой повысил урожайность озимой пшеницы на Северо-Китайской равнине

Из-за ограниченного количества пресной воды, доступной для озимой пшеницы и летней кукурузы, производство зерна в системе ежегодного двойного севооборота на низменной равнине, окружающей залив Бохайвань в Северном Китае, сильно зависит от межгодовой изменчивости осадков. Относительно обильные ресурсы соленой воды в этом регионе представляют собой потенциальный источник орошения.

Низменность вокруг залив Бохайвань, Желтое море, расположенная в восточной части Северо-Китайской равнины, является крупным зернопроизводящим районом Китая, обеспечивая 59% национального производства пшеницы и 26% производства кукурузы.

Потребление воды при ежегодном двойном посеве озимой пшеницы и кукурузы значительно превышает количество осадков, и для поддержания стабильных и высоких урожаев этих двух культур требуется орошение.

Вода для орошения в основном поступает из глубоких подземных источников, что привело к серьезному истощению пресноводных водоносных горизонтов и вызвало серьезные экологические проблемы в этом регионе, включая снижение уровня грунтовых вод, проседание грунта, проникновение морской воды, засоление почвы и деградацию экосистемы. Впоследствии низменность вокруг этого залива была признана одним из наиболее пострадавших регионов в мире с точки зрения чрезмерной эксплуатации подземных вод.

В ответ на этот кризис внедрение политики, ограничивающей глубоководную добычу подземных вод, еще больше сократило объем пресной воды, доступной для орошения, что усугубило нехватку воды в сельском хозяйстве и поставило под угрозу региональное производство сельскохозяйственных культур.

Выявление и использование нетрадиционных водных ресурсов крайне необходимы для смягчения этого регионального водного кризиса и обеспечения национальной продовольственной безопасности. В этом контексте низменные равнины вокруг залива обладают обильными запасами мелководных соленых вод, из которых 57,3% имеют соленость 1–3 г/л, а 22,4% — 3–5 г/л, хотя используется менее 10% от общего объема соленой воды.

Кроме того, несколько исследований подтвердили, что нетрадиционные водные ресурсы, в первую очередь соленые подземные воды низкого качества и очищенные сточные воды, предоставляют реальную возможность сократить потребность в воде для орошения и могут быть использованы для выращивания сельскохозяйственных культур.

Команда исследователей Китайской академии наук поставила эксперимент, чтобы оценить влияние дополнительного орошения соленой водой в условиях дефицитного орошения на урожайность и водопродуктивность озимой пшеницы и последующей культуры — кукурузы, а также определить динамику засоления почвы и годовой солевой баланс при орошении соленой водой.

Результаты показали, что однократное орошение соленой водой увеличило урожайность пшеницы на 18–38% в условиях богарного земледелия и на 7–10% при ограниченном поливе пресной водой. Урожайность кукурузы не пострадала от дополнительного орошения соленой водой, проведенного в сезон выращивания озимой пшеницы.

Урожайность пшеницы, выращиваемой без орошения, была существенно ниже, чем при орошении, особенно в сезоне 2024/2025, когда количество осадков было ограничено.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/dopolnitelnyj-poliv-solenoi-vodoi-povysil-urozhainost-ozimoi-pshenicy-na-severo-kitaiskoi-ravnine.html>

Индия усиливает внедрение органических удобрений

В преддверии сезона хариф 2026 года в Индии обеспечение достаточного количества удобрений остается важнейшим фактором поддержания урожайности и доходов фермеров. Хотя внутреннее производство удобрений укрепилось, а

импорт диверсифицировался, меняющаяся глобальная динамика — особенно давление на цепочки поставок, связанное с геополитическими событиями в Западной Азии (вооруженный конфликт США с Ираном) — подчеркивает ценность дополнительных решений, таких как органическое земледелие, для повышения эффективности использования питательных веществ и улучшения здоровья почвы.

Индия является одним из крупнейших в мире потребителей удобрений. Несмотря на ежегодное внутреннее производство мочевины в объеме около 30–31 миллионов тонн, импорт продолжает играть важную роль, особенно в периоды пикового спроса. Последние данные показывают, что импорт мочевины резко вырос, при этом значительные партии поступают из Китая и России. В то же время страна остается зависимой от импорта диаммонийфосфата и хлористого калия, причем, последний в основном закупается на зарубежных рынках. Эти поставки часто осуществляются через стратегически важные морские пути, такие как Ормузский пролив, что делает цепочки поставок чувствительными к сбоям в морских перевозках.

В текущем финансовом году прогнозируемые расходы Индии на импорт удобрений достигли рекордного уровня, что обусловлено устойчивым спросом и высокими мировыми ценами. Это подчеркивает сохраняющуюся важность эффективного управления субсидиями. Субсидии на удобрения остаются одной из крупнейших статей сельскохозяйственных расходов в федеральном бюджете, особенно это касается мочевины, которая продается фермерам по субсидированным ценам для повышения доступности и объемов производства.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/indija-usilivaet-vnedrenie-organicheskikh-udobrenii.html>

В КНДР проводят аграрную реформу – возрождают сельхозкооперативы

В КНДР проводят очередную реформу сельского хозяйства. Реформа в итоге выглядит достаточно двусмысленной и местами противоречивой, пишет в своем Telegram-канале востоковед-кореевед, профессор, публицист, специалист по КНДР Андрей Ланьков.

С одной стороны, отмечает он, в результате реформы в северокорейских сельхозкооперативах, колхозах появилась ранее немыслимая гибкость, а доходы крестьян оказались теснее, чем когда-либо, связаны с результатами их труда.

С другой стороны, конечная цель реформы состоит в полном восстановлении государственной монополии на торговлю зерном (точнее, на распределение зерна).

В прошлом в Северной Корее кооперативные хозяйства производили зерно в соответствии с государственным планом. Зерно сдавалось государству, которое через карточную систему распределяло его среди горожан. В отличие от рабочих, которые получали паёк (дважды в месяц) и денежную зарплату, крестьяне получали зерно и деньги раз в году, после завершения уборки в осенний период.

В ходе реформ в последние годы была введена система стимулов. Она позволяет колхозникам получать значительную часть того продовольствия, которое было произведено сверх государственного плана.

Обратная сторона новой политики состоит в том, что с 2023 года государственные органы активно борются с нелегальными частными полями и огородами, которые на протяжении последних 30 лет были важным подспорьем для бедных семей в

деревнях и малых городах (в 2010-е годы на неофициальные частные поля приходилось 20–25% всего производства продовольствия в стране).

Одновременно власти снова начали активно бороться с частной продажей зерна. Формально частная торговля зерном запрещена в КНДР ещё с 1957 года, однако в разные периоды этот запрет соблюдался с разной строгостью (в 1990–2020 годах фактически игнорировался). Сейчас запрет пытаются снова сделать реальным.

<https://glavagronom.ru/news/v-kndr-provodyat-agrarnuyu-reformu-vozhrozhdayut-selhozkooperativy>

#ледники

Китай побил мировой рекорд в бурении ледников горячей водой

Новый мировой рекорд по глубине бурения ледников горячей водой в полярных условиях установлен Китаем, глубина скважины превысила 3,4 тысячи метров, сообщило центральное радио КНР (CNR).

Бурение ледников горячей водой относится к передовым направлениям мировой науки. Это позволяет делать прогнозы относительно изменения климата, исследовать границы существования жизни и в целом расширять понимание о планете Земля. В отличие от механического бурения льда, технология с использованием горячей воды позволяет глубже и быстрее проникнуть в ледник, минимизируя его повреждение.

В сообщении уточнялось, что бурение было осуществлено в восточной части Антарктиды в районе подледникового озера Цилян. Скважина оказалась глубже относительно предыдущей «рекордсменки» на 873 метра.

<https://sputnik.by/20260407/kitay-pobil-mirovoy-rekord-v-burenii-lednikov-goryachey-vodoy-1105992964.html>

#водные ресурсы / #трансграничные конфликты

Вода как оружие: стратегия Ирана против стран Персидского залива²

В то время как остальной мир в основном обеспокоен перебоями в энергоснабжении, вызванными войной с Ираном, страны Персидского залива в большей степени озабочены угрозами Исламской Республики, направленными против их опреснительных установок. Если США попытаются захватить остров Харг, это может обернуться катастрофой для «королевств морской воды» региона.

Богатые нефтью монархии Персидского залива часто называют «нефтяными государствами». Однако американо-израильская война с Ираном продемонстрировала, что они также являются «королевствами морской воды» — обществами, выживание которых зависит от опреснения, то есть от преобразования морской воды в питьевую в промышленных масштабах. Жизнь в Персидском заливе во многом основана на своеобразной «алхимии» превращения нефти и нефтяных доходов в воду. Это технологическое достижение способствовало динамичному росту региона, однако в настоящее время оно становится его ключевой уязвимостью.

² Перевод с английского

Начиная с 1970-х гг. страны Персидского залива активно внедряют технологии, работающие на ископаемом топливе, для решения проблемы острой нехватки воды. В настоящее время в регионе действует более 400 предприятий, производящих свыше 40% мирового объёма опреснённой воды. Зависимость от опреснения трудно переоценить: оно обеспечивает 99% запасов питьевой воды в Катаре, более 90% — в Бахрейне и Кувейте, 86% — в Омане, 70% — в Саудовской Аравии и 42% — в Объединённых Арабских Эмиратах.

Когда США и Израиль впервые нанесли удар по Ирану, их целями стали военные объекты и руководство страны. Однако 7 марта министр иностранных дел Ирана Аббас Арагчи заявил, что США совершили вопиющее и отчаянное преступление, атаковав завод по опреснению воды на острове Кешм. Он подчеркнул, что нападение на инфраструктуру Ирана является опасным шагом, чреватым серьёзными последствиями, и добавил, что именно США, а не Иран, создали подобный прецедент.

Хотя данное утверждение пока не получило подтверждения, его возможные последствия представляются очевидными. Аббас Арагчи указал на вероятный сдвиг в логике ведения войны: системы водоснабжения, которые на протяжении длительного времени рассматривались как жизненно важные объекты гражданской инфраструктуры и находились под защитой Женевских конвенций, оказались втянутыми в вооружённый конфликт. По его словам, в случае атак на инфраструктуру Ирана опреснительные установки в странах Персидского залива могут стать законными целями.

В тот же день Израиль нанёс удары примерно по 30 нефтяным хранилищам в Тегеране и соседней провинции Альборз. В результате нефть разлилась по улицам, а столицу окутали густой дым и токсичные испарения. В ответ Иран расширил перечень целей по всему региону. 8 марта Бахрейн сообщил, что в результате иранского удара одной из его опреснительных установок был причинён материальный ущерб, при этом власти подчеркнули, что это не повлияло на водоснабжение или пропускную способность водопроводной сети.

С тех пор конфликт значительно обострился. Удары с обеих сторон стали наноситься по различным объектам гражданской инфраструктуры — от гостиниц до аэропортов, — фактически нивелировав ранее существовавшие табу и «красные линии». Особую обеспокоенность вызывают атаки на ядерные объекты или в непосредственной близости от них. Так, Иран нанёс удар по городу Димона, расположенному в нескольких километрах от Негевского центра ядерных исследований имени Шимона Переса. В свою очередь, Израиль нанёс удар вблизи иранской атомной электростанции в Бушире, что привело к эвакуации сотрудников российской государственной корпорации «Росатом». Кроме того, недавно были атакованы иранский завод по переработке урана в Йезде и комплекс по производству тяжёлой воды в Хондабе.

Однако внимание международного сообщества по-прежнему сосредоточено преимущественно на инфраструктуре, связанной с ископаемым топливом. 25 марта министр финансов Франции Ролан Лескюр заявил, что от 30 до 40 % нефтеперерабатывающих мощностей Персидского залива были повреждены или уничтожены, что привело к выпадению с мирового рынка около 11 млн баррелей нефти в сутки и спровоцировало нефтяной кризис, особенно остро проявившийся в Азии. Кроме того, в результате иранских ударов по объектам в Рас-Лаффане (Катар) было уничтожено около 17 % экспортных мощностей страны по сжиженному природному газу.

На фоне резкого роста цен на нефть и продолжающейся блокировки Ормузского пролива президент США Дональд Трамп 21 марта выдвинул жёсткий ультиматум,

пригрозив свести к нулю иранские электростанции в случае, если страна не откроет пролив в течение 48 часов. В ответ официальный представитель иранских вооружённых сил Эбрахим Золфакари заявил, что Исламская Республика нанесёт ответные удары по региональной инфраструктуре, включая опреснительные установки.

Вскоре после этого проправительственные каналы в Telegram и социальных сетях начали распространять список потенциальных целей, вызывающий серьёзную обеспокоенность. В него были включены саудовские опреснительные заводы «Рас-аль-Хайр» и «Шуаиба», а также опреснительный завод «Тавила» и атомная электростанция «Барака» в Объединённых Арабских Эмиратах. Как отмечает Кан Касапоглу из Института Хадсона, уязвимость инфраструктуры опреснения воды представляет собой особую категорию риска. По его оценке, в отличие от потрясений на нефтяных рынках, которые прежде всего имеют экономические последствия, выражающиеся в росте цен и сокращении предложения, удары по опреснительным установкам непосредственно угрожают повседневному выживанию населения в некоторых из наиболее испытывающих дефицит воды государств мира.

Столкнувшись с нарастающим давлением, Дональд Трамп неожиданно объявил о пятидневной приостановке ударов по иранским электростанциям всего за несколько часов до открытия американских рынков 23 марта, стремясь стабилизировать цены на нефть; впоследствии этот срок был продлён до 6 апреля. Несмотря на заявления Трампа о ведении переговоров с Ираном, проведение которых Исламская Республика отрицает, продолжающееся наращивание американского военного присутствия в регионе указывает на вероятность дальнейшей эскалации конфликта. Администрация США также не исключила возможность захвата острова Харг — через который проходит около 90% иранского нефтяного экспорта — в рамках масштабной стратегии по парализации экономики Ирана и принуждению его к повторному открытию Ормузского пролива.

В случае реализации такого сценария основная тяжесть ответных действий, вероятно, ляжет на страны Персидского залива. После предыдущих ударов США по острову Харг Иран обвинил ОАЭ в содействии этим атакам. 25 марта спикер иранского парламента Мохаммад Багер Галибаф заявил, что в случае оккупации иранского острова Соединёнными Штатами и Израилем при поддержке какой-либо региональной державы вся жизненно важная инфраструктура соответствующей страны станет объектом безжалостных атак. Хотя он не назвал конкретных государств, данное предупреждение, по всей вероятности, адресовано ОАЭ и связано с островами Харг и Ларак; вместе с тем оно может косвенно затрагивать и спорные территории — Абу-Мусу, Большой и Малый Тунб, перешедшие под контроль Ирана в 1971 г.

Иранское руководство ведёт борьбу за своё выживание. Не располагая возможностями для прямого военного превосходства над США или Израилем, страна тем не менее способна нанести значительный экономический ущерб и осложнить отношения как между США и государствами Персидского залива, так и внутри самого Совета сотрудничества стран Персидского залива. По мере приближения установленного Трампом срока остаётся открытым вопрос: готовы ли США поставить под угрозу жизненно важные системы опреснения воды в странах региона, пойдя на захват острова Харг и рискнув новым перекрытием Ормузского пролива. В случае если Иран нанесёт ответный удар без ограничений, последствия для государств Персидского залива, критически зависящих от опреснённой воды, могут оказаться разрушительными.

Эрдоган заявил, что вода, а не нефть, станет причиной будущих конфликтов³

Президент Реджеп Тайип Эрдоган заявил, что по мере обострения борьбы за власть противостояние за нефть и ископаемые виды топлива, характерное для прошлого века, уступит место борьбе за водные ресурсы. «Признаки этой борьбы уже прослеживаются в вооружённых конфликтах, происходящих в регионе», — предупредил он.

Выступая на церемонии открытия новых объектов Главного управления государственных гидротехнических сооружений, Эрдоган подчеркнул, что такие факторы, как изменение климата, засуха, рост населения, урбанизация и индустриализация, усиливают давление на водные ресурсы. По его словам, в ближайшем будущем конкуренция за воду будет только возрастать на фоне усиления глобального соперничества.

Глобальный водный кризис

Он отметил, что уже сегодня 2,2 млрд человек во всём мире не имеют доступа к безопасной питьевой воде. Согласно прогнозам «Доклада о развитии водных ресурсов мира», к 2050 г. около 6 млрд человек могут столкнуться с нехваткой чистой воды. По его словам, в условиях обостряющейся глобальной конкуренции вода становится одним из наиболее стратегически важных и ценных ресурсов, играя ключевую роль в производстве и энергетике.

Предупреждение о конфликте

Президент подчеркнул, что признаки борьбы за водные ресурсы уже проявляются в вооружённых конфликтах, происходящих в регионе. Он напомнил, что пресная вода составляет лишь 2,5 % от общего объёма водных ресурсов планеты. При этом население Земли выросло с трёх миллиардов человек в 1960 г. до более чем 8 млрд сегодня, тогда как объём осадков остаётся относительно стабильным. На фоне растущего спроса на чистую воду водные ресурсы, к сожалению, быстро сокращаются из-за интенсивного потребления и загрязнения, добавил Эрдоган.

Стратегическое значение

Заявление Эрдогана прозвучало на фоне продолжающихся региональных конфликтов, усиливших нестабильность мировых энергетических рынков и подчеркнувших стратегическую важность энергетической безопасности. Ранее президент отмечал, что обеспечение водной безопасности является одним из национальных приоритетов Турции. В этой связи страна активно инвестирует в строительство плотин и развитие ирригационных систем с целью укрепления своей водной независимости.

<https://en.yenisafak.com/turkiye/erdogan-warns-water-will-replace-oil-as-source-of-future-conflict-3716620>

³ Перевод с английского

Сочетание экологической защиты и развития с помощью интегрированных и инновационных подходов к управлению водными ресурсами⁴

Эффективное управление водными ресурсами, как подчеркивается, имеет решающее значение для обеспечения их рационального и справедливого использования, содействия экономическому развитию, защиты экосистем и повышения устойчивости сообществ в условиях растущего климатического давления. В связи с этим ПРООН, в рамках своих усилий по продвижению Целей в области устойчивого развития (ЦУР) в Китае, сотрудничает с широким кругом партнеров, стремясь совершенствовать управление водными ресурсами посредством инновационных подходов, основанных на принципах комплексного управления водными ресурсами.

Комплексное управление водными ресурсами: опыт водохранилища Цяодянь в Шаньдуне

Одним из примеров такой работы является внедрение принципов комплексного управления водными ресурсами в водохранилище Цяодянь в провинции Шаньдун. Как отмечается, проект по защите водных ресурсов этого водохранилища был запущен в 2023 г. совместно ПРООН, Китайским центром международных экономических и технологических обменов (СICETE), Фондом Coca-Cola и Центром инженерно-технического обслуживания гидротехнического хозяйства города Цзинань. Реализуемый в рамках Глобальной программы ПРООН по водным ресурсам, проект направлен на изучение новых методов управления водными ресурсами, которые позволяют сочетать охрану окружающей среды с устойчивым развитием.

Водоохранилище Цяодянь, расположенное в г. Цзинань провинции Шаньдун, является национальным источником питьевой воды и обеспечивает водоснабжение более 200 000 городских жителей. Кроме того, оно поддерживает мероприятия по борьбе с наводнениями, сельское хозяйство, возрождение сельских районов и развитие экотуризма. В связи с этим управление водохранилищем, как подчеркивается, требует тщательного баланса между охраной водных ресурсов и экономическим и социальным развитием.

Вместо того чтобы решать проблемы защиты водных ресурсов отдельными мерами, в рамках проекта была внедрена концепция «совместного управления пятью водными ресурсами». Как отмечается, этот подход объединяет очистку воды, водосбережение, экономию воды, контроль за водными ресурсами и их защиту в единую скоординированную систему.

В соответствии с этой концепцией проект сочетает природоохранные меры, модернизацию инфраструктуры и более эффективное управление водными ресурсами с целью снижения рисков загрязнения и оптимизации водопользования. В частности, использование искусственных водно-болотных угодий и экологических прудов позволяет фильтровать загрязняющие вещества до их попадания в водохранилище, а усовершенствованные системы водозабора сократили потери воды на очистных сооружениях примерно на 40%. Одновременно модернизация ирригационных систем повысила эффективность

⁴ Перевод с английского

использования воды в сельском хозяйстве примерно на 35%, что способствовало снижению нагрузки на ресурсы водохранилища.

Кроме того, благодаря обновлению канализационных сетей и совершенствованию технологий очистки удаётся очищать и повторно использовать около 362 куб. м бытовых сточных вод в сутки. Это позволяет уменьшить поступление загрязняющих веществ в водохранилище и обеспечивает безопасное управление водными ресурсами для прилегающих населённых пунктов.

Наряду с техническими усовершенствованиями, проект способствовал укреплению координации между учреждениями через рабочий механизм «Шесть связей», который объединяет органы управления водного хозяйства, природоохранные ведомства, сельскохозяйственные структуры, органы общественной безопасности и местные органы власти.

Системы мониторинга, включающие патрульные катера, автомобили и дроны, теперь охватывают 69 ключевых объектов вокруг водохранилища.

Информационно-просветительские мероприятия, приуроченные к событиям вроде Всемирного дня воды, также повышали осведомленность населения: более 40 таких мероприятий охватили свыше 10 000 человек.

Усиление координации и контроля значительно снизило экологические риски. С момента начала реализации проекта незаконный сброс сточных вод и незаконный рыбный промысел сократились на 92%, а 23 спора, связанные с водными ресурсами, были урегулированы через механизмы совместной медиации.

Как отмечается, проект способствовал обеспечению бесперебойного и безопасного притока чистой воды в водохранилище, а также гарантировал, что вода, поступающая в близлежащие населённые пункты, постоянно соответствует стандартам питьевой воды. По оценкам, эта инициатива ежегодно приносит около 15 млн куб. м экологических выгод, способствуя оздоровлению экосистем и улучшению условий жизни местного населения. Кроме того, улучшение экологической среды оказало положительное влияние на развитие региона. В деревне Цяодянь объём продаж местных деликатесов, таких как лунные пирожки с низким содержанием сахара и изделия ручной работы, превысил 700 000 юаней, а появление новых возможностей в сельском хозяйстве и экотуризме стимулировало активизацию сельской экономики.

Использование цифровых инноваций для формирования будущего управления водными ресурсами

Как подчеркивается, проект водохранилища Цяодянь демонстрирует, каким образом комплексное управление водными ресурсами может способствовать экономическому развитию и повышению благополучия населения. Вместе с тем он является лишь одной из составляющих более широких усилий ПРООН по укреплению управления водными ресурсами.

В частности, сотрудничая с партнёрами, такими как Международный исследовательский центр больших данных для достижения целей устойчивого развития (CBAS) Китайской академии наук, ПРООН применяет технологические инновации и геопространственные данные для совершенствования управления водными ресурсами и повышения его эффективности.

В 2025 г., как сообщается, CBAS тесно сотрудничала с Программой ПРООН по управлению водными ресурсами в Китае для оптимизации системы показателей устойчивого управления водными ресурсами, применимой в различных пространственных масштабах. При этом учитывались результаты ранее проведённых полевых исследований и обследований. Эта работа была дополнена созданием наборов данных показателей на основе дистанционного зондирования

для ключевых демонстрационных районов в рамках программы по водным ресурсам, включая водохранилище Миюнь, озеро Улансу (Улансухай) и бассейн реки Циму. Как отмечается, эти наборы данных обеспечили надёжную аналитическую основу для оценки водности, состояния экосистем и уровня комплексного управления водными ресурсами на уровне бассейнов и суббассейнов.

В рамках партнёрства также была разработана предварительная система показателей ЦУР 6 и соответствующие алгоритмы, которые интегрируют спутниковые снимки, наземные наблюдения и статистические данные. Это, как подчеркивается, позволяет проводить согласованную и сопоставимую оценку управления водными ресурсами в различных географических масштабах.

В дальнейшем, как отмечается, ПРООН продолжит сотрудничество с СВАС с целью дальнейшей оптимизации и внедрения этой системы для поддержки местных органов власти в преобразовании сложных геопространственных данных в практические рекомендации по управлению водными ресурсами. Это позволит укрепить планирование, мониторинг и адаптивное управление в таких водохранилищах, как водохранилище Цяодянь, а также способствовать созданию масштабируемых и воспроизводимых моделей локализации ЦУР 6 в Китае и за его пределами.

В будущем ПРООН, как подчеркивается, намерена и далее сотрудничать с партнёрами для эффективного использования передовых технологий и подходов, способных способствовать достижению ЦУР, включая Цель 6, направленную на обеспечение повсеместного доступа к чистой воде и санитарным услугам. При этом организация стремится поддерживать развитие, которое приносит пользу как людям, так и планете.

<https://www.undp.org/china/stories/balancing-ecological-protection-and-development-integrated-and-innovative-development-solutions-strengthen-water-governance>

Америка

#загрязнение пластиком

В США микропластик и фармпрепараты признаны приоритетной угрозой для питьевой воды

В США микропластик и фармацевтические вещества впервые официально включены в перечень приоритетных загрязнителей питьевой воды. Об этом сообщили представители Агентства по охране окружающей среды США и Министерство здравоохранения и социальных служб США.

Параллельно объявлено о запуске федеральной программы исследований стоимостью 144 млн долларов. Она направлена на изучение содержания микропластика в организме человека и в водных ресурсах, а также на оценку возможных рисков и разработку подходов к его удалению.

Как отмечается, впервые в рамках действующей системы контроля качества воды микропластик и фармацевтические соединения выделены в отдельные группы приоритетных загрязнителей. Это решение связано с накоплением научных данных об их распространении в окружающей среде.

В рамках новой программы планируется сосредоточиться на трех ключевых направлениях: определение уровня содержания микропластика, изучение его воздействия на здоровье и разработка технологий очистки.

Инициатива предусматривает дальнейшее развитие мониторинга качества воды и формирование научной базы для возможного регулирования в этой области.

<https://nia.eco/2026/04/03/112934/>

[#энергетика](#)

Сенат США одобрил рекордный бюджет на гидроэнергетику

Американский сенат одобрил пакет законопроектов о финансировании федеральных ведомств на следующий финансовый год. Документ, получивший неофициальное название «минибус», объединяет бюджеты министерств торговли, юстиции, энергетики и внутренних дел. Теперь закон ожидает подписи президента США. Американская гидроэнергетика и отрасль морских возобновляемых источников энергии получают по этой линии рекордные объемы государственного финансирования за последние полтора десятилетия.

На развитие классической гидроэнергетики и гидроаккумулирующих электростанций выделяется 79 миллионов долларов. Подобных бюджетов направление не видело с 2008 года. Средства пойдут на разработку и внедрение новых технологий при участии частного бизнеса. Еще 15 миллионов долларов выделено на создание сети новых и поддержку существующих испытательных центров, что должно ускорить коммерциализацию разработок. Около 10 миллионов долларов законодатели направили на внедрение продвинутой аналитики в работу ГЭС – речь идет об использовании машинного обучения для гидрологических прогнозов. Управление по развертыванию сетей получит 250 тысяч долларов на продолжение программы стимулирования гидроэнергетики. Законодатели также предусмотрели средства для Инженерного корпуса армии США на поддержание федеральных гидроэнергетических активов страны.

Беспрецедентную поддержку получили технологии использования энергии океана. Бюджет этого направления составит 141 миллион долларов – это абсолютный максимум за всю историю программы. Из этой суммы до 60 миллионов долларов получают национальные лаборатории на базовые исследования и демонстрацию технологий в открытом море. На конкурсные гранты для проектов, готовых к выходу на рынок, заложено 30 миллионов долларов. Министерство энергетики США также получило прямую директиву распределить ранее одобренные гранты для разработчиков приливных электростанций.

Президент Национальной ассоциации гидроэнергетики Малкольм Вулф назвал объемы финансирования историческими. По его словам, рекордные инвестиции в профильное управление Министерства энергетики ускорят внедрение инноваций и помогут удовлетворить спрос на электроэнергию в отдаленных районах страны.

<https://hydropost.ru/id/063525>

Минэнерго США лишает индейцев права вето на проекты ГЭС и ГАЭС

Министерство энергетики США инициировало изменение правил лицензирования гидроэнергетических объектов, которое лишит коренные народы возможности блокировать спорные стройки на ранних этапах. Инициатива уже вызвала протесты индейцев навахо: они опасаются возобновления промышленного освоения плато Блэк-Меца – территории, десятилетиями страдавшей от добычи угля, сообщает издание Tribal Business News.

Поводом для пересмотра нормативов стало письмо министра энергетики Криса Райта от 23 октября 2025 года. В своем обращении к Федеральной комиссии по регулированию энергетики (FERC) он потребовал запустить процедуру изменения правил в рамках 403-й статьи Закона об организации Министерства энергетики. Суть предложенных поправок сводится к тому, что заявка на получение предварительного разрешения на проектные изыскания больше не может быть отклонена исключительно из-за несогласия третьих лиц, включая вождей индейских племен.

В своем письме Райт аргументирует это тем, что предварительные разрешения не дают девелоперам прав на проведение земляных работ или отчуждение собственности, а предназначены только для оценки технической осуществимости проекта. По мнению министра, недавние отказы в выдаче лицензий, основанные на протестах местных жителей, противоречат федеральному законодательству.

Для земель навахо это решение имеет вполне конкретные последствия. В 2024 году FERC на фоне протестов местных общин заблокировала выдачу разрешений на изыскания для трех гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС) возле поселения Кайента. Новые правила открывают застройщикам путь к возобновлению этих проектов.

<https://hydropost.ru/id/103542>

Африка

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

Засуха без выхода: гуманитарный кризис в Сомали усиливается на фоне климатических и экономических факторов

В Сомали сохраняется острая фаза засухи, которая к апрелю 2026 года переросла в масштабный гуманитарный кризис. По данным Управления ООН по координации гуманитарных вопросов, последствия продолжительного отсутствия осадков охватывают не менее 5 млн человек, сопровождаются массовой гибелью скота, дефицитом воды и продовольствия, а также ростом внутреннего перемещения населения.

Ключевым фактором кризиса остается сочетание климатических условий и структурной уязвимости экономики. Сезон Джилаал (февраль–март), характеризующийся жаркой и сухой погодой, усилил деградацию пастбищ и истощение водных ресурсов. Уровни рек Шабелле и Джуба в ряде районов резко снизились или полностью упали, ограничив доступ к воде как для населения, так и для сельского хозяйства. По оценкам, урожай зерновых в текущем сезоне может оказаться на 83% ниже средних многолетних значений.

На этом фоне усиливаются социальные последствия. Около 2 млн человек уже находятся на уровне острой продовольственной небезопасности (IPC 4), а 1,8 млн детей в возрасте до пяти лет страдают от острого недоедания, включая почти полмиллиона случаев тяжелой формы. Засуха также стала причиной масштабного перемещения: по данным гуманитарных структур, не менее 500 тыс. человек были вынуждены покинуть свои дома, в том числе из-за потери средств к существованию.

Несмотря на прогнозируемые осадки в ближайшие недели, которые могут частично восполнить водные ресурсы и восстановить пастбища, эксперты подчеркивают, что в краткосрочной перспективе они не смогут компенсировать накопленный ущерб.

<https://nia.eco/2026/04/08/113039/>

Европа

#энергетика

Италия намерена продлить работу угольных электростанций до 2038 года

Италия намерена отложить на 13 лет закрытие своих угольных электростанций, согласно законопроекту, принятому нижней палатой парламента.

Ещё в 2017 году энергетическая стратегия страны предусматривала полное закрытие угольных ТЭС в 2025 году.

Также и согласно актуальному плану 2024 года в области энергетики и климата (PNIEC), Италия должна была полностью отказаться от угля к концу 2025 г.

Теперь окончательное закрытие угольных ТЭС хотят перенести на 2038 год. Как пишет «Рейтер», «этот шаг свидетельствует о готовности правого правительства премьер-министра Джорджии Мелони придержать политику борьбы с изменением климата перед лицом растущих проблем с энергоснабжением, вызванных конфликтом в Иране».

В настоящее время в Италии находятся в резервном режиме четыре угольные электростанции, три из которых принадлежат крупнейшей энергетической компании страны Enel. Они могут возобновить работу, если конфликт на Ближнем Востоке спровоцирует энергетический кризис.

<https://rener.ru/italiya-namerena-prodlit-rabotu-ugolnyh-elektrostantsij-do-2038-goda/>

#стихийные бедствия

Оранжевое небо над Европой становится нормой из-за пыли из Сахары

Жители Испании, Франции и Великобритании всё чаще просыпаются под кроваво-оранжевыми рассветами. Автомобили покрываются рыжим налётом, на окнах оседает мелкий песок, дождь приобретает ржаво-коричневый цвет. Это не апокалиптическое кино — это сахарская пыль, которую ветер гонит через всё Средиземноморье. И с каждым годом таких эпизодов становится больше.

Сахара — крупнейший источник пыли на планете, обеспечивающий более половины всех мировых пылевых выбросов. В условиях жары и сильного ветра мельчайшие частицы поднимаются на несколько километров в атмосферу и путешествуют через континенты. Основной поток уходит на запад, в сторону Америки, но часть — особенно с февраля по июнь — разворачивается на север. Недавние пылевые шлейфы добирались до Скандинавии и Северного моря.

Изменение климата делает картину тревожнее. Рост температур высушивает почвы, ускоряет опустынивание и облегчает подъём частиц в воздух. По некоторым прогнозам, при жёстких сценариях потепления объём сахарской пыли в атмосфере к концу века может вырасти на 40–60%. Впрочем, реальность сложнее: за последние два десятилетия часть пылевых бурь стала реже — отчасти из-за роста растительности в Сахеле и ослабления приземных ветров. Климат меняет не только количество, но и характер пыльных потоков.

Последствия для Европы далеко выходят за пределы эстетики. Мельчайшие частицы пыли — PM10 — проникают глубоко в лёгкие и провоцируют астму и сердечно-сосудистые заболевания. По результатам моделирования, в Испании и Италии сахарская пыль может быть причиной до 44% смертей, связанных с загрязнением воздуха этим типом частиц. Оседая на альпийских ледниках и снежных склонах, пыль затемняет поверхность и ускоряет таяние. Она снижает эффективность солнечных панелей, ухудшает видимость на дорогах и нарушает авиасообщение.

<https://ecosphere.press/2026/04/08/oranzhevoe-nebo-nad-evropoj-stanovitsya-normoj-iz-za-pyli-iz-sahary/>

Океания

#энергетика

Проект австралийской ГАЭС «Лейк-Лайелл»: начались общественные слушания

Подразделение французской энергетической компании EDF в Австралии представило отчет об оценке воздействия на окружающую среду проекта гидроаккумулирующей электростанции «Лейк-Лайелл». Документ размещен на портале планирования штата Новый Южный Уэльс, где до конца апреля все заинтересованные стороны могут изучить технические параметры будущей ГАЭС и направить свои комментарии. Разработчики делают ставку на плотное взаимодействие с местными жителями в процессе согласования, для чего в городе Литгоу организована серия информационных встреч.

Объект разместится на территории исторического проживания аборигенного народа вираджури. Особенность проекта заключается в использовании уже существующей инфраструктуры. В качестве нижнего бьефа станции выступит водохранилище Лейк-Лайелл, изначально построенное как бассейн-охладитель для расположенной поблизости тепловой генерации. Такой подход позволяет девелоперу минимизировать капитальные затраты и отказаться от строительства новых линий электропередачи, поскольку ГАЭС подключат к действующим сетевым мощностям.

Техническая концепция станции предполагает создание нового верхнего резервуара за южным хребтом горы Маунт-Уокер. Оба бьефа свяжут системой

подземных водоводов с машинным залом, который спроектирован на глубине 170 метров. Там разместят обратимые насос-турбины совокупной установленной мощностью 385 МВт. Заявленная энергоемкость комплекса составляет около 3080 МВт ч, что позволит станции непрерывно выдавать электроэнергию в сеть на протяжении восьми часов.

<https://hydropost.ru/id/003556>

ИННОВАЦИИ

Новый материал позволит получать питьевую воду из воздуха даже в засушливых регионах

Норвежские исследователи разработали новый полимерный материал, способный извлекать влагу из воздуха и преобразовывать ее в питьевую воду. Как следует из результатов работы SINTEF, технология может повысить эффективность атмосферных генераторов воды (AWG) и расширить их применение в регионах с низкой влажностью.

Технология атмосферной генерации воды основана на извлечении влаги из воздуха с помощью сорбентов — материалов, способных поглощать воду. Однако существующие решения демонстрируют высокое энергопотребление при влажности ниже 50%, что ограничивает их применение именно в наиболее засушливых регионах.

Разработанный материал представляет собой комбинацию эластомера и водопоглощающего полимера, по принципу действия схожего с компонентами, используемыми в гигиенических изделиях. По словам руководителя проекта Роберто Меннито, структура материала содержит микроскопические «центры притяжения» воды, что позволяет эффективно захватывать молекулы влаги из воздуха.

После насыщения материал нагревается, высвобождая накопленную воду, которая затем конденсируется и собирается в резервуаре. Такой подход позволяет снизить энергозатраты по сравнению с традиционными системами охлаждения и конденсации.

В ходе испытаний материал продемонстрировал стабильность и способность выдерживать многократные циклы работы без деградации свойств. Также отмечается его низкая себестоимость за счет использования доступного сырья и упрощенного производственного процесса. В перспективе возможно производство материала на основе биомассы.

Дополнительным преимуществом технологии является гибкость применения: материал может использоваться в виде покрытий, ламинированных поверхностей или элементов, созданных с помощью 3D-печати. Это открывает возможности для оптимизации конструкции генераторов и дальнейшего снижения энергопотребления.

<https://nia.eco/2026/04/03/112868/>

Новый фильтр для водородных электролизеров снижает энергопотребление на 30%

Американский стартап 1s1 Energy разработал мембранную технологию на основе бора, которая может снизить энергопотребление при производстве «зеленого» водорода методом электролиза на 30% и сократить операционные расходы по сравнению с существующими устройствами примерно на 60%. Технология делает это топливо экономически конкурентоспособным по сравнению с традиционными методами, которые сопряжены с высокими выбросами.

Зеленым называют водород, в процессе получения которого не использовалось ископаемое топливо. Обычно его извлекают из воды методом электролиза. Протонообменные мембраны, которые применяются в электролизе воды, используют большое количество электроэнергии. К тому же, эффективность мембраны может снижаться из-за сопротивления напряжению. Помимо этого, во многих частях мира электроэнергия часто бывает дороже ископаемого топлива.

Основатели стартапа сделали ставку на инновационную протонообменную мембрану, которая переносит ионы водорода от анода к катоду в электрохимической ячейке электролизера. Они изготовили ее из полимера с химически присоединенной версией бора.

Бор может быть заряжен отрицательно, что ускоряет связывание ионов водорода, которые затем фильтруются через мембрану и высвобождаются. Также борсодержащие материалы более устойчивы к коррозии, что повышает долговременную производительность электролизеров.

Помимо производства водорода, технология может применяться в топливных элементах, твердотельных батареях и для извлечения ценных металлов (например, ниобия, используемого в высокопрочной стали и быстрозаряжаемых батареях, а также золота) из отходов горнодобывающей промышленности без использования токсичных химикатов, пишет MIT News.

<https://hightech.plus/2026/04/03/novii-filtr-dlya-vodorodnih-elektrolizerov-snizhaet-energopotreblenie-na-30>

Ученые создали аккумуляторы на основе подсолнечной шелухи

Ученые Университета Страны Басков (Испания) обнаружили возможность использования отходов подсолнечника в производстве аккумуляторов.

Об этом говорится в сообщении университета.

Ученые доказали, что аккумуляторы, изготовленные из биоматериалов, не только сохраняют достаточное количество энергии, но и выдерживают до 1000 циклов заряда и разряда.

Ученые протестировали различные виды биомассы, в частности кофейные отходы, растительные остатки, виноградные косточки и кожуру, кукурузные початки, а также компост. Но наиболее перспективным сырьем для создания анодов натрий-ионных аккумуляторов оказалась шелуха подсолнечника.

Кроме того, исследователи провели анализ жизненного цикла различных комбинаций материалов, чтобы определить оптимальное соотношение между производительностью и экологическим воздействием.

По их оценке, предложенные решения позволяют снизить нагрузку на окружающую среду за счет использования отходов подсолнечника и уменьшения зависимости от добычи редких металлов.

Авторы отмечают, что на текущем этапе такие аккумуляторы уступают литий-ионным по ряду характеристик и не могут полностью заменить их в масштабных применениях. Однако они рассматриваются как перспективное решение для малых устройств и часть диверсификации технологий сохранения энергии.

<https://agroportal.ua/ru/news/tehnologii/naukovci-stvorili-akumulyatori-na-osnovi-sonyashnikovogolushpinnya>

Учёные разработали буи для борьбы с токсичными цветениями водоёмов

Исследователи предложили новый подход к борьбе с опасными цветениями водоёмов, вызванными цианобактериями — микроорганизмами, способными выделять токсины и представлять угрозу для человека и экосистем. Разработка описана в научном журнале ACS ES&T Water.

Цветение воды возникает при избытке питательных веществ, прежде всего азота и фосфора, которые поступают в водоёмы, в том числе с сельскохозяйственными стоками. В результате происходит стремительное размножение водорослей и цианобактерий. Подобные процессы могут приводить к серьёзным последствиям: так, в 2014 году цветение в озере Эри (США) сделало питьевую воду непригодной для сотен тысяч жителей.

Предложенная технология основана на использовании специальных буёв, которые обеспечивают постепенное высвобождение альгицида непосредственно в зоне цветения. Конструкция устройств выполнена из ПВХ-труб и включает гидрогелевые элементы, регулирующие скорость диффузии вещества в воду.

В качестве действующего компонента используется альгицид на основе перекиси водорода. Он высвобождается равномерно в течение длительного времени — от нескольких недель до месяцев — что позволяет отказаться от частого повторного внесения реагентов.

В лабораторных испытаниях, проведённых с использованием воды из озера Эри, буи практически полностью подавили цианобактерии в течение недели. При этом воздействие на другие микроорганизмы оказалось минимальным, что указывает на более селективный характер технологии.

По оценкам разработчиков, одна загрузка устройства способна обеспечивать стабильное высвобождение альгицида на протяжении как минимум четырёх циклов, каждый длительностью около 35 дней. Дополнительно конструкция предусматривает визуальный индикатор: после исчерпания реагента буй изменяет положение, сигнализируя о необходимости обслуживания.

<https://nia.eco/2026/04/06/112952/>

Материал из раковин устриц помогает очищать воду, загрязнённую редкоземельными элементами

Исследователи из Тринити-колледж в Дублине предложили недорогой и экологичный способ очистки воды от загрязнений — с помощью отходов морских раковин, которые обычно выбрасываются после употребления. Работа, опубликованная в журнале Science of the Total Environment, показала, что раковины, особенно устричные, способны эффективно извлекать редкоземельные элементы из воды. Причем происходит это естественным образом: растворённые металлы превращаются в устойчивые минеральные кристаллы и остаются «запертыми» внутри структуры раковины.

В ходе экспериментов ученые поместили измельченные раковины мидий, моллюсков и устриц в растворы с редкоземельными элементами. Выяснилось, что раковины запускают химический процесс: их основной компонент – карбонат кальция – растворяется и заменяется новыми минералами, содержащими эти металлы. Таким образом, раковины действуют как своего рода «матрица», преобразующая растворенные вещества в твердые соединения.

Лучшие результаты показали именно устричные раковины. Благодаря своей пористой структуре они позволяют реакции проходить глубже, захватывая больше металлов. В отличие от них, у раковин мидий и моллюсков быстро образуется плотный слой кристаллов на поверхности, который тормозит дальнейшее взаимодействие. В итоге устричные раковины смогли поглощать до 1,5 грамма редкоземельных элементов на каждый грамм материала.

https://www.newsru.co.il/science_hitech/4apr2026/oyster_am.html

Солнечная очистка воды за час: разработана компактная система дезинфекции для регионов с ограниченной инфраструктурой

Специалисты Университета Коннектикута совместно с коллегами из Йельского университета разработали компактную систему очистки питьевой воды, работающую на солнечной энергии. Как следует из публикации в журнале *npj Clean Water*, устройство позволяет обеззараживать воду менее чем за час, сочетая сразу несколько методов обработки.

Разработка ориентирована прежде всего на регионы с ограниченным доступом к централизованным системам водоснабжения, где традиционные технологии — фильтрация и ультрафиолетовая дезинфекция — недоступны или экономически нецелесообразны. В таких условиях, как отмечают авторы, ключевым ресурсом остается солнечная энергия.

В основе системы лежит комбинация механической фильтрации, солнечной пастеризации и фотосенсибилизации. Последний метод предполагает использование специальных веществ — фотосенсибилизаторов, которые под воздействием солнечного света активируют кислород в воде, превращая его в реактивную форму, способную разрушать бактерии и вирусы. В качестве такого вещества исследователи использовали эритрозин — распространенный пищевой краситель.

Сочетание нескольких методов позволяет повысить эффективность очистки: если фильтрация задерживает крупные патогены, а пастеризация и солнечное облучение эффективно воздействуют на бактерии, то фотосенсибилизация обеспечивает инактивацию вирусов, которые традиционно хуже поддаются обеззараживанию.

Дополнительной особенностью системы является визуальный контроль процесса: по мере разрушения фотосенсибилизатора вода меняет цвет, что позволяет определить момент, когда она становится безопасной для употребления. При интенсивности солнечного излучения около 1100 Вт/м² модель показывает достижение безопасного уровня очистки менее чем за час, а последующие циклы обработки могут занимать около 30 минут. Полевые испытания подтвердили расчетные показатели.

<https://nia.eco/2026/04/08/113045/>

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.