



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

20-24 июля 2026 г.

President has laid out detail
2 million jobs. — page 2
sit-in over money owed to
Windows & Doors factory remained camped out
to leave the Goose ... page 6
Investors
highest weekly investment

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Эль-Ниньо усилится до мощной фазы: ВМО опубликовала климатический прогноз на август–октябрь 2026 года	9
В Арктике в последние две зимы возобновилось сокращение ледовой шапки	9
Учёные подсчитали количество деревьев на Земле	10
Пластик в тропиках фрагментируется в 16 раз быстрее, чем в Арктике	11
Утрата биоразнообразия может стоить странам \$162 млрд ежегодно	11
ИИ явил скрытые движения океана по спутниковым снимкам	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
ВОЗ: Европе необходимо готовиться к новой реальности – частым волнам экстремальной жары	13
АБР и Япония создали фонд водной безопасности.....	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	14
Третье заседание Рабочей группы Водного компонента ЦАРЭС	14
Южная Корея поделится опытом смарт-управления водными ресурсами с экспертами из Центральной Азии	15
Экспертные мероприятия по узбекско-кыргызскому сотрудничеству и региональной идентичности	15
Всемирный банк поддержит водное сотрудничество в Центральной Азии	16
В Центральной Азии изучат возможность переброски части стока сибирских рек	16
В Урумчи состоялся экологический диалог Центральной Азии и Китая	17
АФГАНИСТАН	17
Омари: согласованные климатические проекты — ключ к решению проблемы дефицита воды.....	17
КАЗАХСТАН	18
На 11 тыс. га сокращена площадь посева влагоемких культур в Кызылординской области	18
Казахстанские гидрогеологи завершили полугодовое обучение в рамках семинаров, организованных совместно с Геологической службой США.....	19
Казахстан и Китай прорабатывают создание совместного колледжа для подготовки специалистов-водников	19

Проблемы с водой будет решать новый закон.....	20
Заседание по разработке Национального плана адаптации к изменению климата.....	20
Минэкологии развивает сотрудничество с Азиатским центром подготовки к стихийным бедствиям.....	21
По поручению Президента Токаева озеро Көбейтүз получит охранный статус.....	21
В Туркестанской области создают крупнейший хлопковый кластер	22
Минсельхоз Казахстана внес изменения в правила субсидирования аграриев	22
Три проекта по развитию агропромышленного комплекса Казахстана запускает ФАО.....	23
Китай и Казахстан запускают совместный проект по разработке биопестицидов	23
Более 200 казахстанских заводов задействуют в модернизации энергетики и ЖКХ.....	24
Новый импульс для развития ветроэнергетики Казахстана	24
КЫРГЫЗСТАН	25
Служба по земельному и водному надзору подвела итоги работы за первое полугодие	25
За полгода в Кыргызстане произведено 7,3 млрд кВт ч электроэнергии	25
Садыр Жапаров выделит \$300 млн из собственного фонда на развитие энергетики Кыргызстана.....	26
Режим ЧС в энергетике: в Кыргызстане не достигли запланированных целей.....	26
ЕФСР профинансирует новый водосброс на Камбаратинской ГЭС-2	26
Кыргызстан и Китай провели 17-е заседание межправкомиссии в Бишкеке.....	27
Кыргызстан и Узбекистан объединят усилия в селекции и животноводстве	27
Кыргызстан и ЕС обсудили развитие ирригации и экспорт сельхозпродукции	27
Количество ЧС в Кыргызстане выросло почти в пять раз за первое полугодие 2026 года	28
В Кыргызстане за полгода создали 65 сельхозкооперативов: их число достигло 886	28
Кабмин утвердил правила сбора, заготовки и перемещения объектов растительного мира	29

Кабмин изменил порядок назначения руководителей районных подразделений Минсельхоза	29
Собственников трансформированных земель обяжут за 3 года освоить равную площадь под орошаемую пашню.....	30
На реке Сары-Жаз строятся 2 моста	31
В Оше до конца августа завершат строительство первой линии нового водозабора	31
ТАДЖИКИСТАН	32
Новые назначения	32
Государственный визит Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона в Монголию	32
Совместное заявление о расширении и развитии дружественных отношений и сотрудничества между Республикой Таджикистан и Монголией.....	33
Рогуну нужны миллиарды. Минфин признал, что без внешнего финансирования главный энергопроект Таджикистана не завершить	34
ТУРКМЕНИСТАН.....	35
В Токио обсудили новые проекты Туркменистана и JICA в сфере водородной энергетики, ИИ и агробизнеса	35
Визит президента Туркменистана в Грузию	36
Туркменистан и Грузия намерены расширять сотрудничество в области образования.....	36
Ашхабад готовит Каспийский экологический саммит	37
Туркменистан форсирует создание региональных климатических центров.....	37
В Ашхабаде и Авазе планируют запустить пилотные системы сбора дождевой воды	38
УЗБЕКИСТАН	38
Заседание правления Министерства водных ресурсов	38
Узбекистан и Соединенные Штаты расширяют сотрудничество в области управления водными ресурсами	39
Узбекистан-Кыргызстан: дальнейшее укрепление сотрудничества в области управления водными ресурсами	40
Встреча с делегацией японской компании Kubota Corporation	41
Определены приоритетные задачи по улучшению услуг питьевого водоснабжения и канализации	41

Обсуждены перспективы строительства водоочистного сооружения в городе Навои	42
Президент заложил первый камень Центра технологий будущего	43
Узбекистан и Азербайджан подписали новые соглашения по инвестициям и промышленной кооперации	43
Стратегическое сотрудничество с ПРООН выходит на новый уровень	44
Узбекистан и Китай открыли лабораторию «зеленой» энергетики	44
Совершенствование законодательства в сфере науки	45
Депутаты усилили защиту земель лесного фонда в Узбекистане	45
Депутаты одобрили увеличение срока аренды земли до 49 лет.....	45
В Узбекистане утвердили перечень сельхозпродукции с нулевой ставкой НДС.....	46
Определены задачи Комитета по безопасности пищевой продукции.....	46
Создается Высшая школа интегрированных программ	47
В Узбекистане утвердили порядок квалификации экологических правонарушений	48
В Узбекистане побиты абсолютные температурные рекорды	48
В Узбекистане обсудили внедрение системы учета выбросов парниковых газов	49
Президент Мирзиёев рассмотрел проекты по развитию культуры и искусства	49
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	50
Результаты мониторинга динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья за июль 2026 г.	50
Испанские ученые оценили выбросы CO ₂ со дна Арала и предложили способ восстановления высохшего моря.....	50
Еще 1,2 млрд кубометров воды будет направлено в Северное Аральское море до конца текущего года	51
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	51
Азербайджан	51
В Азербайджане состоялось первое заседание Рабочей группы по законопроекту «О климате»	51
В Азербайджане может быть создана подсистема климатической информации	52
В Азербайджане предлагается создание национального углеродного реестра	52

В Азербайджане могут ввести мониторинг углеродного рынка	53
Назван объем производства электроэнергии в Азербайджане за полгода	53
ГЭС в Кяльбаджаре получают международные углеродные сертификаты	53
Азербайджан и Германия подписали совместную декларацию о стратегическом партнерстве	54
Азербайджан и Германия расширят сотрудничество в сфере устойчивого управления водными ресурсами	54
Армения	55
«Веолия Джур» прокомментировала заявления о несоответствии качества воды в Армении нормам	55
Водный комитет Армении проведет независимый аудит для оценки качества услуг, предоставляемых «Веолия Джур»	55
Минэкономики и ООН обсудили план развития сельского хозяйства Армении на последующие 3 года	56
Армения и Болгария рассмотрели возможности расширения сотрудничества в энергетическом секторе	56
Армения рассматривает возможность разработки регулирования систем хранения электроэнергии при содействии ЕС	56
Молдова	57
В Молдове начнет работу Органическая школа фермеров	57
Одобрены новые выплаты субсидий для фермеров	57
В Молдове запретят пластиковые изделия	58
Молдавия передала Украине контроль над водными ресурсами Днестра	58
Россия	59
В ТГУ выяснили, что парниковые газы в Сибири прорываются при сходе льда	59
РАН завершает разработку кодекса этики российского ученого	60
Ученые создают «умные удобрения» для засушливого Крыма	60
РАН: РФ может стать важным центром создания растений, адаптированных к новому климату	60
Найден способ создать высокопрочную «зеленую» замену бетону	61
Нейросеть ускорила анализ проб воды из Байкала до нескольких часов	61
Арктический плавучий университет возобновит исследования Шпицбергена	62
В новых регионах России до 2030 года расчистят более 140 километров русел рек	62

В Свердловской области расчистят реку Ницу впервые за 32 года	63
Росводресурсы расскажут о сохранении воды на VK Fest.....	63
В Татарстане к 2027 году завершат расчистку реки Мелекески.....	63
В Саратовской области к 2028 году расчистят реку Аткару.....	63
В Казани обсудили охрану трансграничных рек России и Беларуси.....	64
ЮНЕСКО рассмотрит включение Байкала в список всемирного наследия под угрозой	64
Каспий уходит быстрее, чем ожидалось — минус 28 тысяч квадратных километров	65
Якутия реанимирует советские проекты ГЭС из-за дефицита энергии	66
Инвестпотенциал строительства оросительных систем в России оценили эксперты РСХБ	66
Правительство утвердило план адаптации к климату до 2030 года: риски засух, ливней и пожаров	67
Украина.....	68
В Украине восстановили Министерство аграрной политики и продовольствия, возглавил его Тарас Высоцкий	68
Украина и Молдова согласовали действия на Днестре для минимизации последствий маловодия.....	68
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	69
Азия.....	69
Китай стал вторым в мире по потенциалу солнечной энергетики	69
Китай введёт налог на литий-ионные аккумуляторы и солнечные элементы	69
Китай приблизился к запуску крупнейшей в мире импульсной ГЭС на 500 МВт: ключевой узел прошёл испытания.....	70
Китай запускает национальную программу по созданию сельских микросетей	70
Россия поможет Вьетнаму адаптировать ГЭС к новым нагрузкам.....	71
Индийская ГЭС «Тиста-V» вышла на полную мощность после стихийного бедствия	71
Индия и Норвегия построят бесплотинную ГЭС в Гималаях.....	72
Мощность электростанций на возобновляемых источниках энергии в Иране превышает 5400 МВт.....	72
Удары Ирана по опреснителям Кувейта грозят катастрофой	73

Пакистан обратился к Канаде за помощью в переговорах о воде с Индией.....	73
Наводнения в Индии и Афганистане унесли жизни не менее 45 человек	73
«Зеленая Великая стена» Китая сдерживает наступление пустынь, однако ученые предупреждают, что борьба с опустыниванием еще далека от завершения	74
Европа.....	76
Еврокомиссия хочет перевести Европу на электричество.....	76
Гибридные ГЭС могут решить проблему дефицита сетевых мощностей в Евросоюзе	77
В Европе предлагают иногда доплачивать людям за использование электричества	78
Европа возглавила мировой рейтинг стран с самой эффективной экологической политикой.....	79
Во Франции от жары пострадало всё сельскохозяйственное производство.....	79
В Венгрии начали подачу воды в болота Хортобади из-за сильной засухи	80
Дунай в Румынии обмелел до минимального уровня за 30 лет	80
Океания	81
В преддверии Эль-Ниньо Австралия приняла новые законы, направленные на предотвращение манипуляций на рынке воды.....	81
ИННОВАЦИИ.....	84
Особый пористый материал может извлекать литры чистой воды даже из пустынного воздуха.....	84
Ученые нашли способ превращать любой пластик в водородное горючее	84
АНАЛИТИКА	85
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	86
Отчет о результатах экспедиции по озёрным системам дельты реки Амударьи и канала Суенли в период с 12 по 20 мая 2026 года	86

Эль-Ниньо усилится до мощной фазы: ВМО опубликовала климатический прогноз на август–октябрь 2026 года

Всемирная метеорологическая организация опубликовала обновлённый сезонный климатический прогноз на период август–октябрь 2026 года. Документ подготовлен на основе данных многомодельного ансамбля (ММЕ) и охватывает океанические драйверы климата, температурный прогноз и прогноз осадков.

Для августа–октября 2026 года модели прогнозируют практически повсеместное повышение вероятности температур выше нормы над сушей. Эта тенденция особенно выражена севернее 60° ю. ш., где высокая согласованность моделей усиливает сигнал.

В Северном полушарии значительный рост вероятности температур выше нормы охватывает Африку, Южную Европу, Аравийский полуостров, Индийский субконтинент, Восточную Азию, западные районы Северной Америки южнее 60° с. ш., Центральную Америку и Карибский бассейн.

Для августа–октября 2026 года прогнозы ММЕ демонстрируют чётко выраженные масштабные сдвиги в вероятностях осадков — классическую и сильную атмосферную реакцию на тихоокеанское Эль-Ниньо. Доминирующим элементом прогноза является резкое повышение вероятности осадков выше нормы в центральной и восточной экваториальной части Тихого океана восточнее линии перемены дат. Ядро этого влажного сигнала окружено обширной зоной с повышенной вероятностью осадков ниже нормы.

<https://ecoportal.su/news/view/133427.html>

В Арктике в последние две зимы возобновилось сокращение ледовой шапки

Климатологи обнаружили, что тренд на небольшое, но заметное увеличение в площади северной ледовой шапки, начавшийся в начале этого десятилетия, полностью прекратился в последние два года, что связано с резким замедлением роста льда во время зимы в 2025 и 2026 годах. Об этом говорится в исследовании, опубликованном в научном журнале PNAS.

«Проведенные в недавнем прошлом наблюдения потенциально указывали на то, что тренд на уменьшение площади льдов в Арктике фактически исчез в начале 2020 годов. Мы изучили последние результаты замеров и обнаружили, что этот тренд возобновился во время зим 2025 и 2026 годов, во время которых были установлены новые рекорды по минимальной площади ледовой шапки во время годичной фазы ее роста», — говорится в исследовании.

К такому выводу пришла группа британских климатологов под руководством профессора Национального центра океанографии (Великобритания) Саймона Джоузи при изучении снимков и данных, собранных американскими метеорологическими спутниками из программы DMSP во время наблюдений за колебаниями площади арктических льдов между 2000 и 2026 годами.

В прошлые годы, как отмечают исследователи, эти зонды фиксировали плавное увеличение площади северной ледовой шапки во время периода ее активного роста, который продолжается с ноября по январь, и выхода на пиковые показатели в феврале-марте. Данный тренд на рост площади ледников особенно ярко проявлялся в 2019-2024 годах, что породило массу дискуссий среди ученых о том, с чем связан этот новый тренд, как долго он просуществует и к чему он приведет.

Проведенный профессором Джоузи и его коллегами анализ показал, что тренд полностью развернулся в последние два года, что связано с резким замедлением процесса роста льда во время осени и зимы. За последние два года площадь новых льдов, сформировавшихся в ноябре-январе, упала примерно на 0,86 млн км², что на 5,5% меньше типичных значений для предыдущих лет, а максимальная площадь ледовой шапки в зимние месяцы снизилась на 0,93 млн. км² (5,8%).

<https://tass.ru/nauka/27935103>

#лесное хозяйство

Учёные подсчитали количество деревьев на Земле

На Земле произрастает около 3,04 трлн деревьев. Эта оценка почти в 8 раз превышает предыдущие расчёты, согласно которым их число составляло около 400 млрд. Новые данные были получены благодаря объединению спутниковых наблюдений, результатов лесных инвентаризаций, наземных измерений и компьютерного моделирования.

Исследователи использовали более 420 тыс. полевых измерений, выполненных в 50 странах на 6 континентах. На их основе была создана глобальная карта плотности деревьев с разрешением до 1 км², позволившая значительно точнее оценить распределение древесной растительности по планете.

В рамках исследования деревом считалось растение с древесным стеблем диаметром не менее 10 см на высоте груди. Такой подход позволил привести к единому стандарту данные, собранные в различных регионах мира.

По оценкам учёных, в среднем на каждого жителя Земли приходится около 422 деревьев. Наибольшая их часть сосредоточена в тропических и субтропических лесах, где находится примерно 43 % мирового древесного фонда. Значительные запасы также приходятся на бореальные и умеренные леса.

Полученные результаты свидетельствуют, что современное количество деревьев значительно ниже исторического уровня. По расчётам исследователей, с начала развития человеческой цивилизации Земля утратила около 46 % древесного покрова.

Ежегодно в результате вырубki лесов и изменения характера землепользования исчезает около 15 млрд деревьев. При этом объём восстановления значительно ниже, поэтому общее количество деревьев продолжает сокращаться.

<https://ecoportal.su/news/view/133416.html>

Пластик в тропиках фрагментируется в 16 раз быстрее, чем в Арктике

Российские и китайские ученые установили, что в тропических морях крупные фрагменты пластика распадаются примерно в 16 раз быстрее, чем в Арктике. Причина — интенсивное воздействие тепла и ультрафиолета. Результаты исследования опубликованы пресс-службой Российского научного фонда. Об этом рассказывает издание ТАСС.

Работа впервые количественно показала, что климат влияет на разрушение пластика на побережьях. Регионы с теплым климатом требуют особых стратегий очистки и усиленного мониторинга загрязнения.

Крупные фрагменты пластика, попадая в океан, постепенно разрушаются до мезопластика (0,1–2,5 см), а затем до микропластика. Мезопластик особенно опасен для морских обитателей, так как часто попадает в организм с водой и пищей.

С 2021 по 2025 год ученые собирали образцы на 26 пляжах тихоокеанского побережья России и Китая. Анализ показал, что на тропических пляжах количество мезопластика на квадратный метр в 16 раз выше, чем в Арктике. В северных районах пластик сохраняется в виде крупных кусков, а в тропиках активно фрагментируется.

Ускоренное разрушение вызвано солнечным ультрафиолетом и летней жарой, которые ускоряют окисление пластика. Это понимание поможет разработать стратегии борьбы с загрязнением, адаптированные под климат каждого региона.

<https://moyalmetevsk.ru/nauka/view/plastik-v-tropikah-fragmentiruetsa-v-16-raz-bystree-chem-v-arktike>

Утрата биоразнообразия может стоить странам \$162 млрд ежегодно

Сокращение биоразнообразия и деградация экосистем могут заметно ухудшить финансовое положение государств, снизить их кредитные рейтинги и повысить стоимость заимствований. К такому выводу пришла международная группа исследователей, проанализировавшая связь между состоянием природного капитала и рисками на рынке суверенного долга.

Работа опубликована в журнале Nature Ecology & Evolution. Учёные изучили 23 страны с совокупным населением около 5,5 млрд человек и оценили, как сокращение опыления дикими насекомыми, морских рыбных ресурсов и запасов тропической древесины может повлиять на экономический рост, государственные финансы и способность правительств обслуживать долг.

Авторы отмечают, что природные экосистемы обеспечивают сельское хозяйство, рыболовство, лесную промышленность и множество связанных с ними отраслей. Утрата этих функций снижает производительность экономики, сокращает налоговые поступления и ухудшает соотношение государственного долга к валовому внутреннему продукту.

При этом существующие методики присвоения суверенных рейтингов в основном не учитывают будущие риски, связанные с потерей биоразнообразия.

Экологический ущерб отражается в рейтингах лишь после того, как уже привёл к замедлению экономики, росту дефицита бюджета или увеличению долговой нагрузки.

По оценке исследователей, такой подход может приводить к недооценке рисков на рынке суверенного долга объёмом около \$83 трлн.

Главный вывод исследования заключается в том, что государствам придётся либо заранее инвестировать в охрану природы, либо позднее оплачивать последствия её разрушения через замедление экономики, ухудшение рейтингов и рост долговых расходов.

<https://nia.eco/2026/07/22/117593/>

#океан

ИИ явил скрытые движения океана по спутниковым снимкам

Учёные из Тель-Авивского университета разработали систему GOFLOW на основе искусственного интеллекта, которая позволяет восстанавливать структуру океанических течений по спутниковым изображениям. Технология показывает движения воды в масштабах, которые раньше практически не удавалось наблюдать напрямую, и помогает изучать процессы, влияющие на климат, погоду и обмен теплом и газами между океаном и атмосферой.

GOFLOW обучали на современных компьютерных моделях океана. Система анализирует последовательности инфракрасных спутниковых снимков, которые фиксируют температуру поверхности воды, и на их основе восстанавливает движение воды. В отличие от прежних методов, основанных на упрощённых физических закономерностях, ИИ-модель способна выявлять сложные структуры потоков, которые ранее оставались незаметными.

С помощью GOFLOW учёные обнаружили динамические процессы в Гольфстриме на масштабах менее 30 км. Эти структуры связаны с резкими перепадами температуры, схождением потоков и вертикальным движением воды — механизмами, которые определяют перемешивание океана и распределение тепла и газов между морем и атмосферой. Кроме того, система впервые позволила получить прямые спутниковые оценки горизонтальной дивергенции океанических потоков — показателя, связанного с подъёмом и опусканием водных масс. Ранее такие данные можно было получать только посредством компьютерного моделирования или измерений непосредственно в океане.

Учёные отмечают, что эти процессы имеют значение не только для изучения океана. Движение и перемешивания воды влияет на интенсивность штормов, тёплые и холодные течения, распространение загрязнителей и способность океана поглощать углекислый газ из атмосферы. Ожидается, что GOFLOW сможет помочь улучшить климатические модели и повысить точность прогнозов экстремальных погодных и климатических явлений.

<https://www.ixbt.com/news/2026/07/22/ii-javil-skrytye-dvizhenija-okeana-po-sputnikovym-snimkam.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ВОЗ: Европе необходимо готовиться к новой реальности – частым волнам экстремальной жары

Европа нагревается быстрее любого другого региона мира, и экстремальная жара становится одной из самых серьезных угроз для здоровья населения. Только этим летом, по предварительным данным из пяти европейских стран, аномально высокие температуры уже привели почти к 10 тысячам дополнительных смертей.

Во Всемирной организации здравоохранения предупреждают: такие периоды будут происходить все чаще, поэтому странам необходимо заранее готовить системы здравоохранения, города и население к жизни в условиях более жаркого климата.

В ВОЗ напоминают, что температура в Европе растет примерно в два раза быстрее среднемировых темпов. Волны жары увеличивают число госпитализаций, создают дополнительную нагрузку на больницы и социальные службы, а также особенно опасны для пожилых людей, детей, людей с хроническими заболеваниями и тех, кто работает на открытом воздухе.

Организация разработала новый пакет рекомендаций для стран Европейского региона, который поможет лучше готовиться к экстремальной жаре и связанным с ней рискам.

Особое внимание уделяется готовности медицинских учреждений. Многие больницы расположены в густонаселенных городах, где так называемый эффект «городского острова тепла» делает температуру значительно выше, чем в пригородах. Из-за перегрева могут выходить из строя системы охлаждения, электроснабжения и информационные сети, а медицинский персонал и пациенты испытывают дополнительный стресс.

ВОЗ также помогает странам оценивать устойчивость медицинских учреждений к последствиям изменения климата. Для этого используется специальный Индекс безопасности больниц, который позволяет определить, сможет ли учреждение продолжать работу во время чрезвычайных ситуаций. Если раньше этот инструмент применяли главным образом для оценки готовности к землетрясениям или наводнениям, то теперь он учитывает и климатические угрозы – экстремальную жару, риски перебоев с электричеством, водоснабжением и охлаждением помещений.

Европейский центр ВОЗ по вопросам окружающей среды, изменения климата и здоровья в Бонне представил новое руководство по разработке планов действий в условиях жары. Документ содержит восемь ключевых направлений работы – от планирования и координации до постоянной оценки эффективности принимаемых мер.

Кроме того, специалисты подготовили практические рекомендации для различных сфер деятельности и специальный банк сообщений для информирования населения. В него вошли простые советы: пить больше воды, избегать пребывания на солнце в самые жаркие часы, больше находиться в тени, регулярно проверять состояние пожилых родственников и соседей.

<https://news.un.org/ru/story/2026/07/1468306>

АБР и Япония создали фонд водной безопасности

Азиатский банк развития и правительство Японии учредили новый Фонд инициативы по безопасности, эффективности и устойчивости водных ресурсов (WISER Fund), который будет направлен на укрепление водной безопасности в странах Азии и Тихоокеанского региона. Первый взнос Японии в фонд составит 10 млн. долларов США.

Церемония создания фонда состоялась 21 июля в Токио. Средства WISER Fund будут использоваться для поддержки развивающихся стран — членов АБР в развитии систем водоснабжения, снижении рисков, связанных с наводнениями, засухами и другими водными кризисами, а также внедрении цифровых и инновационных решений в сфере управления водными ресурсами.

Новый фонд будет использовать опыт Японии в сфере управления рисками водных стихийных бедствий, развития устойчивой инфраструктуры, применения цифровых технологий и подготовки специалистов. Финансирование WISER Fund планируется направлять на подготовку проектов, совершенствование политики, техническое обучение, обмен знаниями и укрепление механизмов управления водными ресурсами.

В период с 2021 по 2025 годы АБР направил 12,7 млрд. долларов на развитие водного сектора, что позволило улучшить условия жизни около 63 млн. человек.

В рамках инициативы Water Forward банк планирует в 2026–2030 годах обеспечить 100 млн. человек доступом к безопасной воде, санитарным услугам, ирригации и другим возможностям, связанным с эффективным использованием водных ресурсов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/abr-i-iaponiia-sozdali-fond-vodnoi-bezopasnosti/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Третье заседание Рабочей группы Водного компонента ЦАРЭС

15–16 июля в г. Алматы состоялось третье заседание Рабочей группы Водного компонента Программы Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС), организованное Азиатским банком развития. Основной целью заседания стало подведение итогов реализации Водного компонента ЦАРЭС, обсуждение результатов предварительных исследований и определение приоритетов следующего этапа регионального сотрудничества и инвестиционной деятельности.

В ходе заседания были рассмотрены результаты предварительного технико-экономического исследования потенциальных региональных инвестиционных проектов, обсуждены развитие модели взаимосвязи водных и энергетических ресурсов Центральной Азии (CAWES), ход реализации технической помощи АБР ТА 10567 «Transboundary Water Collaboration for Climate-Resilient Water Management», а также представлена региональная программа G2F.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/732.htm>

Южная Корея поделится опытом smart-управления водными ресурсами с экспертами из Центральной Азии

В преддверии первого саммита «Республика Корея – Центральная Азия», который пройдет в сентябре текущего года в Сеуле, Южная Корея проведет трениговую программу для приглашенных экспертов из стран Центральной Азии в области управления водными ресурсами. Об этом сообщает The Korea Post.

«Программа стажировки для приглашенных экспертов по умному управлению водными ресурсами в Центральной Азии — 2026» пройдет в период 20-24 июля. Ее проведут Секретариат Форума сотрудничества «Республика Корея – Центральная Азия» при Корейском фонде (KF) совместно с Международным центром водной безопасности и устойчивого управления (i-WSSM) под эгидой ЮНЕСКО.

Основное внимание в программе уделено обмену опытом Южной Кореи в области политики и технологий «умного» управления водными ресурсами, а также расширению практических партнерских сетей со странами Центральной Азии.

Нынешняя программа станет десятой по счету. Она реализуется в рамках проекта по укреплению потенциала Центральной Азии в области умного управления водными ресурсами, реализуемого с 2017 года.

В течение периода стажировки участники посетят ключевые объекты управления водными ресурсами по всей стране, включая города Тэджон, Чхонан, Хвасон и Сеул. Гости напрямую ознакомятся с южнокорейской политикой интегрированного управления водными ресурсами, передовыми технологиями и операционными системами, а также проведут практический обмен мнениями по вопросам политики и технологий.

<https://www.newscentralasia.net/2026/07/20/yuzhnaya-koreya-podelitsya-opytom-smart-upravleniya-vodnymi-resursami-s-ekspertami-iz-tsentralnoy-azii/>

Экспертные мероприятия по узбекско-кыргызскому сотрудничеству и региональной идентичности

21–22 июля в Бишкеке состоялось второе заседание Кыргызско-Узбекского экспертного совета на тему «Кыргызстан и Узбекистан: стратегическое партнёрство и перспективы его дальнейшего развития», а также экспертный семинар по формированию и укреплению региональной идентичности Центральной Азии. В мероприятиях приняла участие директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина.

В повестку заседания Экспертного совета вошли вопросы дальнейшего развития стратегического партнёрства, экономической кооперации, транспортной взаимосвязанности и энергетического сотрудничества. Участие в мероприятии было полезным для более глубокого понимания потребностей стран и национальных аналитических центров в прикладной исследовательской и экспертной поддержке.

Состоялось обсуждение возможных исследований и совместных работ Института стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан и Национального института стратегических инициатив при Президенте Кыргызской Республики, которые могут получить поддержку в рамках проекта IKI «Региональные механизмы для низкоуглеродной и климатически устойчивой трансформации взаимосвязи энергетики, воды и земли в Центральной Азии». Рассматривались возможности подготовки совместных аналитических материалов,

проведения исследований и организации экспертного диалога по актуальным вопросам регионального развития.

Экспертный семинар был посвящен обсуждению проекта Концепции формирования и укрепления региональной идентичности Центральной Азии. Концепция рассматривает региональную идентичность через взаимосвязь историко-культурного наследия, современного опыта сотрудничества и совместного видения будущего Центральной Азии.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/733.htm>

Всемирный банк поддержит водное сотрудничество в Центральной Азии

Совет исполнительных директоров Группы Всемирного банка одобрил проект по развитию трансграничного сотрудничества в сфере управления водными ресурсами в Центральной Азии. На его реализацию Исполнительному комитету МФСА будет предоставлен грант в размере 20 млн долларов. Ожидается, что прямую или косвенную выгоду от проекта получат около 40 млн жителей региона.

Проект «Сотрудничество в области эффективного управления водными ресурсами в Центральной Азии» (CAWEC) направлен на укрепление регионального взаимодействия, подготовку новых инвестиционных инициатив и совершенствование механизмов совместного управления трансграничными водными ресурсами.

Предполагается, что к 2031 году в рамках проекта будут подготовлены до шести трансграничных инфраструктурных проектов с участием двух или более государств Центральной Азии. Они будут направлены на модернизацию ирригационных систем, сохранение и накопление водных ресурсов, а также совершенствование совместного управления водохозяйственной инфраструктурой.

Проект также предусматривает цифровизацию систем учёта водных ресурсов и модернизацию информационных систем в бассейнах Амударьи и Сырдарьи. Кроме того, планируется обучение до 100 специалистов региональных водохозяйственных организаций, а также реализация мероприятий по развитию профессионального потенциала, обмену знаниями и проведению совместных исследований между странами региона.

<https://www.uzdaily.uz/ru/vsemirnyi-bank-podderzhit-vodnoe-sotrudnichestvo-v-tsentralnoi-azii/>

В Центральной Азии изучат возможность переброски части стока сибирских рек

Международный университет науки и бизнеса Кыргызстана начал научно-исследовательскую работу по оценке возможности переброски части стока сибирских рек в засушливые районы Центральной Азии.

К проекту планируют привлечь учёных и профильных специалистов из Кыргызстана, России и европейских стран. Если исследование подтвердит техническую и экологическую обоснованность идеи, следующим этапом может стать подготовка технико-экономического обоснования. О конкретных сроках и объёмах возможного строительства пока не сообщается.

Специалисты подчёркивают, что подобный проект требует комплексной оценки последствий. Переброска воды может повлиять на экосистемы и экономику как

стран Центральной Азии, так и регионов, откуда будут забирать сток. Поэтому до практической реализации ещё очень далеко: сначала предстоит провести масштабные исследования и только затем принимать решения о дальнейших шагах.

<https://stanradar.com/news/full/60288-v-tsentralnoj-azii-izuchat-vozmozhnost-perebroski-chasti-stoka-sibirskih-rek.html>

В Урумчи состоялся экологический диалог Центральной Азии и Китая

В Урумчи состоялось первое заседание «Механизма диалога» для руководителей государственных научно-исследовательских учреждений пяти стран Центральной Азии и Китая. Мероприятие было организовано при поддержке Синьцзянского института экологии и географии Академии наук Китая, Народного правительства Синьцзян-Уйгурского автономного района и Секретариата Китайско-Центральноазиатского механизма диалога, сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

В центре внимания участников встречи находились такие острые региональные экологические проблемы, как опустынивание, пыльно-песчаные бури, деградация земель и пастбищ, а также таяние ледников. Ученые подчеркнули, что эффективное противодействие этим рискам требует немедленного реагирования и тесного межгосударственного взаимодействия.

Создание экологических коридоров для мигрирующих животных стало еще одной темой для заинтересованного научного диалога.

Первая встреча в формате «Механизма диалога» принесла практические результаты. Исследовательские центры экологии и охраны окружающей среды стран Центральной Азии и новые участники объединения подписали соглашение.

Кроме того, участникам был презентован первый крупный эколого-географический проект — «Китайско-Центральноазиатская пространственно-временная интеллектуальная спутниковая сеть».

Следующее совещание руководителей научных ведомств региона и Китая решено провести в Ташкенте.

<https://www.newscentralasia.net/2026/07/22/v-urumchi-sostoyalsya-ekologicheskiy-dialog-tsentralnoy-azii-i-kitaya/>

АФГАНИСТАН

Омари: согласованные климатические проекты — ключ к решению проблемы дефицита воды¹

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана Мавлави Атаулла Омари заявил, что для преодоления нарастающего дефицита воды в стране необходима согласованная реализация проектов по адаптации к изменению климата. По его словам, для их эффективного осуществления требуется более тесное взаимодействие между государственными органами и международными партнерами.

¹ Перевод с английского

Такое заявление министр сделал на встрече с руководителем Представительства Управления ООН по обслуживанию проектов (UNOPS) в Афганистане, в ходе которой обсуждались проекты по адаптации к изменению климата, устойчивому управлению водными ресурсами и перспективы дальнейшего сотрудничества.

Омари отметил, что власти страны продолжают работу по совершенствованию управления водными ресурсами и смягчению воздействий изменения климата. Он подчеркнул, что проекты по климатической адаптации должны реализовываться в соответствии с национальными приоритетами и потребностями развития Афганистана.

Министр также указал на важность тесной координации действий и соблюдения международно признанных стандартов реализации проектов, чтобы они действительно способствовали сокращению дефицита воды и повышению устойчивости к климатическим рискам.

Согласно заявлению министерства, представители UNOPS представили планы организации по поддержке проектов в области климатической адаптации и управления водными ресурсами в Афганистане. На первом этапе в провинции Кабул планируется построить 20 небольших водозадерживающих плотин.

Проекты будут реализованы в тесном сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства и направлены на водосбережение и повышение устойчивости местных сообществ к воздействиям изменения климата.

По итогам встречи стороны договорились создать совместную техническую группу из специалистов Министерства сельского хозяйства и UNOPS, которая будет сопровождать проекты на всех этапах — от проведения обследований до их реализации. Это решение отражает стремление обеих сторон расширять практическое сотрудничество в сфере управления водными ресурсами и повышения климатической устойчивости.

<https://www.thekabultimes.com/omari-says-coordinated-climate-projects-key-to-addressing-water-scarcity/>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

На 11 тыс. га сокращена площадь посева влаголюбивых культур в Кызылординской области

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов совершил рабочую поездку в Кызылординскую область, где ознакомился с ходом прохождения вегетационного периода.

В акимате области Нуржан Нуржигитов встретился с главой региона Муратом Ергешбаевым. Стороны рассмотрели текущее состояние местной водохозяйственной отрасли, ход вегетационного периода, вопросы внедрения водосберегающих технологий и модернизации гидротехнической инфраструктуры.

В этом году площадь посева риса в области сокращена на 10,9 тыс. га в сравнении с прошлым годом и составляет 70 тыс. га. На месте сокращенных рисовых полей на 10 тыс. га земель была посеяна менее влаголюбивая зерновая кукуруза.

Также был рассмотрен вопрос строительства водохранилища «Караозек» в Казалинском районе, которое обеспечит водой 31 тыс. га посевов и 120 тыс. га сенокосов и пастбищ. Проект будет реализован при поддержке Исламского банка развития.

После встречи с акимом области министр отправился в Жалагашский район, где посетил сельскохозяйственные угодья ТОО «Таң LTD».

В Кармакшинском районе министр посетил сельскохозяйственные угодья ТОО «Жаңа жол» общей площадью 3363 га и ознакомился с ходом подачи воды по каналам на орошаемые земли. Общая площадь посева по району составляет более 25 тыс. га. Объемы посева риса — 11,5 тыс. га. Водозабор на данный момент составляет 323 млн кубометров из планируемых 522,3 млн кубометров.

На экологические нужды Кармакшинского района предусмотрено 100 млн кубометров воды, из которых на сегодня забрано 60,4 млн кубометров. Также в районе планируются работы по бетонированию 12 каналов общей протяженностью 88,5 км. По всем объектам подготовлена проектно-сметная документация, которая внесена на государственную экспертизу.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1259740?lang=ru>

Казахстанские гидрогеологи завершили полугодовое обучение в рамках семинаров, организованных совместно с Геологической службой США

Казахстанские гидрогеологи приняли участие в серии обучающих семинаров, организованных Департаментом подземных вод Министерства водных ресурсов и ирригации РК в рамках сотрудничества с Геологической службой США (USGS). В течение полугода эксперты USGS проводили онлайн-семинары для специалистов Национальной гидрогеологической службы «Казгидрогеология» и ее филиалов.

В рамках обучения казахстанские специалисты ознакомились с современными подходами к мониторингу, оценке и моделированию подземных вод, управлению водными ресурсами, а также с передовыми международными практиками в области гидрогеологии.

По итогам обучения Геологическая служба США вручила сертификаты 20 наиболее активным участникам из числа специалистов НАО «Казгидрогеология» и его филиалов. Отдельными сертификатами благодарности были отмечены сотрудники Департамента подземных вод Министерства и Департамента стратегического развития Министерства.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1260895?lang=ru>

Казахстан и Китай прорабатывают создание совместного колледжа для подготовки специалистов-водников

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел встречу с делегацией из КНР во главе с ректором Электроэнергетического профессионального колледжа «Три ущелья» Чэн Минем. Стороны обсудили развитие двухстороннего сотрудничества в сфере подготовки и повышения квалификации кадров.

В ходе встречи был рассмотрен вопрос открытия в городе Тараз совместного учебного центра на базе Казахского научно-исследовательского института водного хозяйства и совместного учебного колледжа на базе Казахского

национального университета водного хозяйства и ирригации для обеспечения полного цикла подготовки квалифицированных специалистов. В том числе — с привлечением преподавателей из Китая.

Также стороны рассмотрели возможность разработки программы по повышению квалификации казахстанских водников в КНР. По итогам встречи Министерство водных ресурсов и ирригации и Электроэнергетический профессиональный колледж «Три ущелья» договорились сформировать рабочую группу для проработки всех совместных инициатив.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1261540?lang=ru>

#законодательство

Проблемы с водой будет решать новый закон

Министерство водных ресурсов и ирригации подготовило консультативный документ регуляторной политики к проекту Закона «Об ирригации и дренаже», сообщает Zakon.kz.

Предлагаются:

- Принятие Закона «Об ирригации и дренаже».
- Реформа экономических основ технического содержания и эксплуатации (ТсиЭ) ирригационных и дренажных систем, тарифной политики (нормативные основы, методология расчета и регулирования эксплуатационных затрат и тарифов.
- Усиление роли гидрогеолого-мелиоративных служб по проведению мониторинга мелиоративного состояния орошаемых земель с расширением задач по контролю земельных участков, наличия уплотнённых прослоек (карбонатный, солонцовый, гипсовый и др) с подготовкой обязательных рекомендаций и проведением глубокого мелиоративного рыхления.
- Создание саморегулирующих некоммерческих кооперативов/ассоциаций/объединений, действующих на принципах самоуправления.
- Создание кадастра оросительных систем.
- Нормативное урегулирование восстановления и модернизации ирригационных и дренажных систем.
- Усиление ответственности эксплуатирующей организации за недопущение зарастания и заиливания ирригационных и дренажных каналов, а также за качество услуг по доставке и подаче воды фермерским участкам, незаконное водопотребление, недопущение незаконного и самовольного водозабора.

<https://www.zakon.kz/pravo/6524815-problemy-s-vodoy-budet-reshat-novyy-zakon.html>

#изменение климата

Заседание по разработке Национального плана адаптации к изменению климата

Под председательством вице-министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан М. Ошурбаева состоялось заседание по разработке Национального плана адаптации к изменению климата.

Проект НАП разработан Министерством совместно с ПРООН в рамках реализации международных обязательств Республики Казахстан по Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижскому соглашению. НАП определяет комплекс мер по адаптации к изменению климата в 5 приоритетных секторах: водные ресурсы, сельское хозяйство, лесное хозяйство, здравоохранение, а также управление рисками чрезвычайных ситуаций.

В ходе заседания обсуждены мероприятия, предусмотренные в каждом из приоритетных секторов, а также рассмотрены вопросы межведомственного взаимодействия при реализации НАП и предоставления отчетности.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1259931?lang=ru>

#стихийные бедствия

Минэкологии развивает сотрудничество с Азиатским центром подготовки к стихийным бедствиям

Министерство экологии и природных ресурсов активно сотрудничает с Азиатским центром подготовки к стихийным бедствиям (ADPC), являющимся региональной организацией, направленной на укрепление мер по снижению риска стихийных бедствий и повышение климатической устойчивости в Азии и Тихоокеанском регионе.

В рамках совместного проекта для Республики Казахстан ADPC ведет работу по разработке карты по углеродному кадастру, что позволит эффективно мониторить и управлять выбросами парниковых газов, а также планировать стратегии по уменьшению углеродного следа страны. Эта работа способствует выполнению национальных и международных обязательств в области климатической политики.

Кроме того, центр планирует активно взаимодействовать с Комитетом лесного хозяйства и животного мира в лесном секторе по предотвращению лесных пожаров. Такое сотрудничество направлено на укрепление профилактических мер, разработку систем раннего предупреждения и усиление мероприятий по охране лесных ресурсов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1259331?lang=ru>

#экология

По поручению Президента Токаева озеро Көбейтұз получит охранный статус

Уникальное розовое озеро Көбейтұз в Акмолинской области станет особо охраняемой природной территорией. Такое решение принято по поручению Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева. Для защиты природного объекта планируется расширить границы Буйратауского государственного национального природного парка, включив в его состав акваторию озера, передает DKNews.kz.

Көбейтұз расположен примерно в 160 километрах от Астаны и считается одним из самых известных природных объектов Казахстана благодаря своему необычному розовому оттенку воды.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/397867-po-porucheniyu-prezidenta-tokaeva-ozero-kobeytuz>

В Туркестанской области создают крупнейший хлопковый кластер

Министр сельского хозяйства Айдарбек Сапаров в ходе рабочей поездки в Туркестанскую область встретился с аграриями региона и посетил крупнейшие сельскохозяйственные проекты. Главными темами стали государственная поддержка, внедрение водосберегающих технологий, развитие переработки и цифровизация агропромышленного комплекса, передает DKNews.kz.

В рамках поездки министр посетил предприятие ТОО «Туркестанский хлопковый агропромышленный комплекс» — первый в Казахстане хлопково-текстильный кластер полного цикла.

Стоимость проекта составляет 146,8 млрд тенге.

В нынешнем году хлопчатник здесь выращивается на площади 50 тысяч гектаров с использованием технологии капельного орошения, что позволяет экономнее расходовать воду и повышать урожайность.

Полученное хлопковое волокно будет использоваться для производства нитей и тканей непосредственно в Туркестане, а часть готовой продукции планируется экспортировать на рынки Европы и Китая.

Побочные продукты переработки направят на производство кормов для сельскохозяйственных животных.

Сейчас продолжается строительство двух хлопкоперерабатывающих заводов общей мощностью 180 тысяч тонн хлопка-сырца в год.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/397934-ot-polya-do-tkani-v-turkestanskoy-oblasti-sozdayut>

Минсельхоз Казахстана внес изменения в правила субсидирования аграриев

В целях расширения возможностей финансирования субъектов АПК и повышения доступности механизма государственной гарантии приказом министра сельского хозяйства Республики Казахстан 15 июля 2026 г. №280 внесены изменения в Правила субсидирования в рамках гарантирования и страхования займов субъектов агропромышленного комплекса, предусматривающие расширение перечня кредиторов путем включения социально-предпринимательских корпораций.

Государственная гарантия предоставляется в размере до 85% от суммы займа при реализации инвестиционных проектов в животноводстве, растениеводстве, переработке сельскохозяйственной продукции, а также при пополнении оборотных средств.

Это позволит расширить доступ субъектов АПК к финансовым ресурсам, повысить инвестиционную активность и обеспечить реализацию новых проектов в агропромышленном комплексе.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1555590>

Три проекта по развитию агропромышленного комплекса Казахстана запускает ФАО

В Астане проходит вводный семинар, посвященный официальному запуску трех стратегических проектов, реализуемых в рамках Программы партнерства между Минсельхозом Казахстана и ФАО.

Программа партнерства ФАО–Казахстан является долгосрочным механизмом сотрудничества Правительства Республики Казахстан и ФАО, рассчитанным на 10 лет. Она направлена на поддержку устойчивого развития сельского хозяйства, укрепление продбезопасности, внедрение современных технологий и передового международного опыта.

В рамках семинара вице-министр сельского хозяйства Ермек Кенжеханұлы провел встречу с заместителем Регионального представителя ФАО по Европе и Центральной Азии Раймундом Йеле. Стороны обсудили ход реализации Программы партнерства ФАО–Казахстан, дальнейшие направления взаимодействия, вопросы внедрения современных технологий в аграрный сектор, развития научного сотрудничества.

Первый проект предусматривает создание национальной системы мониторинга, оценки и верификации почвенного органического углерода. Его реализация позволит сформировать научную основу для устойчивого управления земельными ресурсами, повышения плодородия почв и развития национального углеродного рынка.

Второй проект направлен на совершенствование системы мониторинга и прогнозирования распространения саранчовых вредителей с применением технологий ИИ и БПЛА. Использование современных цифровых решений позволит повысить оперативность выявления очагов распространения вредителей, точность прогнозирования и эффективность принятия управленческих решений.

Третий проект связан с реализацией национальной инициативы «Казахстанские сорта и семена», ориентированной на развитие отечественной селекции и семеноводства, сохранение генетических ресурсов растений и продвижение казахстанских сортов сельхозкультур. Особое внимание будет уделено возрождению и популяризации легендарного сорта яблок АЛМАТИНСКИЙ АПОРТ как одного из символов казахстанского садоводства.

<https://glavagronom.ru/news/tri-proekta-po-razvitiyu-agropromyshlennogo-kompleksa-kazahstana-zapuskayet-fao>

Китай и Казахстан запускают совместный проект по разработке биопестицидов

В рамках реализации договоренностей Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева и Председателя КНР Си Цзиньпина по укреплению научно-технического сотрудничества Казахстан и Китай приступают к реализации совместных проектов в сфере биологической защиты растений.

Трехсторонний Меморандум о взаимопонимании подписали:

- Национальный аграрный научно-образовательный центр,
- Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений имени Ж. Жиёмбаева и

- Институт защиты растений Китайской академии сельскохозяйственных наук.

Документ предусматривает совместную работу по следующим направлениям:

- разработка современных биопестицидов,
- трансфер передовых технологий,
- локализация производства биологических средств защиты растений в Казахстане,
- подготовка высококвалифицированных специалистов.

Подписание меморандума состоялось в рамках визита в Казахстан делегации Института защиты растений Китайской академии сельскохозяйственных наук, Китайского сельскохозяйственного университета (CAU) и компании Zhongbao.

<https://glavagronom.ru/news/kitay-i-kazahstan-zapuskayut-sovmestnyy-proekt-po-razrabotke-biopestitsidov>

#промышленность

Более 200 казахстанских заводов задействуют в модернизации энергетики и ЖКХ

На реализацию Национального проекта «Модернизация энергетического и коммунального секторов» до 2029 года планируется направить 13 трлн тенге, из которых 6,8 трлн пойдут на обновление и строительство 86 тыс. км инженерных сетей (включая 77,6 тыс. км электрических, 4,7 тыс. км водоснабжения, 2,6 тыс. км водоотведения и 1,6 тыс. км тепловых), сообщает ИА «Казинформ».

Это позволит снизить средний уровень износа инфраструктуры до 40%, а аварийность — на 20%, при этом государство будет субсидировать процентные ставки по займам коммунальных предприятий и сохранит адресную помощь для социально уязвимых категорий. Ещё 6,2 трлн тенге направят на строительство новых и модернизацию действующих генерирующих мощностей, что увеличит объём вырабатываемой электроэнергии до 32,6 ГВт.

В рамках проекта приоритет получают отечественные производители: уже определены 2786 товарных позиций на сумму 2,24 трлн тенге, сформирован пул из 220 казахстанских заводов и 669 квалифицированных компаний для проектирования и поставки оборудования.

<https://www.ritimeurasia.ru/news--2026-07-21--boleee-200-kazahstanskih-zavodov-zadejstvujut-v-modernizacii-energetiki-i-zhkh-89124>

#энергетика

Новый импульс для развития ветроэнергетики Казахстана

Мангистауская область продолжает укреплять позиции одного из ведущих центров ветроэнергетики Казахстана. Проект модернизации ветроэлектростанций, реализованный при поддержке Chevron Direct Investment Fund Ltd. (CDIF), завершился в декабре 2025 года и уже демонстрирует повышение эффективности выработки электроэнергии и надежности энергоснабжения региона.

Инвестиции CDIF в размере 19 миллионов долларов позволили провести масштабное обновление ветроэнергетических объектов ТОО «СП «КТ Редкометальная компания». После модернизации совокупная мощность ВЭС Форт-Шевченко, ВЭС Сервис и ВЭС Жангиз достигла 58,6 МВт, что сделало этот комплекс одной из крупнейших ветроэнергетических площадок западного Казахстана.

Модернизации позволит увеличить годовую выработку электроэнергии до 160 000 МВт ч.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/398216-novyy-impuls-dlya-razvitiya-vetroenergetiki>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Служба по земельному и водному надзору подвела итоги работы за первое полугодие

В Службе по земельному и водному надзору состоялось расширенное совещание по итогам деятельности за первое полугодие 2026 года. Об этом сообщила пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Директор Службы по земельному и водному надзору Азамат Саралаев представил отчет о работе за 6 месяцев. В докладе были отражены основные показатели, достигнутые результаты и приоритетные задачи на предстоящий период.

По итогам совещания Азамат Саралаев обозначил задачи на второе полугодие. Он также обратил внимание на имеющиеся недостатки и подчеркнул необходимость добросовестного исполнения сотрудниками возложенных обязанностей.

<https://www.tazabek.kg/news:2506589>

#энергетика

За полгода в Кыргызстане произведено 7,3 млрд кВт ч электроэнергии

В сфере обеспечения электроэнергией, газом и паром объем производства снизился на 1,2% из-за сокращения выработки электроэнергии на 5,4%. Об этом сообщила заведующая отделом статистики промышленности и энергетики Национального статистического комитета Айнура Маманова.

По ее данным, за январь—июнь в Кыргызстане произведено 7356 млн кВт ч электроэнергии, что на 605 млн кВт ч меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

При этом, как сообщила Маманова, 82% всей произведенной электроэнергии пришлось на гидроэлектростанции.

<https://www.tazabek.kg/news:2503661>

Садыр Жапаров выделит \$300 млн из собственного фонда на развитие энергетики Кыргызстана

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров выделит \$300 млн из собственного фонда на улучшение и модернизацию энергетической отрасли страны. Об этом сообщил министр энергетики Алтынбек Рысбеков на брифинге по ситуации в энергосистеме в период аномальной жары.

Ранее ремонтные работы, модернизация и восстановление объектов энергетической инфраструктуры в основном проводились за счет собственных средств энергетических компаний. Однако объем необходимых работ и масштаб износа оборудования требуют дополнительных источников финансирования.

Средства планируется направить на повышение надежности энергосистемы, модернизацию сетей и оборудования, а также укрепление инфраструктуры для обеспечения стабильного электроснабжения.

<https://www.akchabar.kg/news/sadir-zhaparov-videlit-300-mln-iz-sobstvennogo-fonda-na-razvitie-energetiki-kirgizstana-pcbotatfnuqffhbl>

Режим ЧС в энергетике: в Кыргызстане не достигли запланированных целей

В Кыргызстане не достигли целей в энергетике за время действия режима чрезвычайной ситуации. Об этом на брифинге сообщил министр энергетики Алтынбек Рысбеков.

Режим ЧС в энергетике ввели с 1 августа 2023 года до конца 2026.

«Ставилась основная цель — увеличение генерации. Сегодня это проблема — мы вырабатываем электроэнергию меньше, чем потребляем. В рамках режима ЧС у Минэнерго была возможность регулировать все вопросы, касающиеся увеличения генерации. К примеру, в области возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в последние годы подписано много соглашений по строительству солнечных станций», — сказал Алтынбек Рысбеков.

При этом он добавил, что, несмотря на усилия властей, цели ЧС не были достигнуты.

«Самое главное — есть понимание, планы, стратегия и поддержка со стороны государства, кабмина и президента», — подчеркнул Алтынбек Рысбеков.

https://24.kg/ekonomika/382452_rejim_chsvenergetike_vkr_nedostigli_zaplanirovannyih_tseley/

[#сотрудничество](#)

ЕФСР профинансирует новый водосброс на Камбаратинской ГЭС-2

Правительство Кыргызстана и Евразийский фонд стабилизации и развития подписали соглашения о финансировании двух инфраструктурных проектов. В энергетическом секторе республики планируется строительство поверхностного водосброса на Камбаратинской ГЭС-2. Вторая инициатива касается модернизации систем водоснабжения и санитарии в сельских районах Ошской области. Документы завизировали министр финансов Кыргызстана Руслан Суйналиев и управляющий директор ЕФСР Ярослав Мандрон.

Возведение водосброса – логичное продолжение работы фонда на Камбаратинской ГЭС-2. В настоящее время при участии этой структуры реализуется проект запуска второго гидроагрегата станции. По расчетам энергетиков, ввод нового оборудования увеличит генерирующие мощности объекта на 120 МВт. Ранее средства ЕФСР привлекались для масштабной реабилитации Токтогульской ГЭС, в результате чего энергосистема страны получила дополнительные 240 МВт.

<https://rivers.help/n/6405>

Кыргызстан и Китай провели 17-е заседание межправкомиссии в Бишкеке

Под председательством заместителя председателя кабинета министров Кыргызстана — министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлиста Акунбекова, а также заместителя министра коммерции Китая и заместителя представителя КНР на международных торговых переговорах Линь Цзи состоялось 17-е заседание Кыргызско-китайской межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству.

В повестку заседания были включены вопросы дальнейшего укрепления торгово-экономических отношений, развития транспортно-логистических связей, сотрудничества в сферах энергетики, промышленности, сельского хозяйства, финансов и других ключевых отраслей. По итогам заседания стороны подписали соответствующий протокол.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-kitaj-proveli-17-e-zasedanie-mezhpravkomissii-v-bishkeke/>

Кыргызстан и Узбекистан объединят усилия в селекции и животноводстве

Кыргызстан и Узбекистан намерены активизировать сотрудничество в агропромышленном комплексе. Перспективы совместной работы обсудили первый заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР Илич Марсбек уулу и заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Кахрамон Юлдашев.

В ходе встречи стороны детально рассмотрели ключевые направления взаимодействия, которые охватят самые разные отрасли сельского хозяйства: развитие рисоводства, семеноводства, картофелеводства и животноводства. В планах двух государств – проведение совместных сортоиспытаний, обмен селекционными достижениями и семенным материалом, поставки сельскохозяйственной продукции, внедрение современных технологий, развитие племенного животноводства, а также тесное сотрудничество между профильными научными учреждениями.

<https://agro.kg/ru/news/37492/>

Кыргызстан и ЕС обсудили развитие ирригации и экспорт сельхозпродукции

Заместитель председателя Кабинета министров – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана Эрлист Акунбеков встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Европейского Союза в Кыргызстане Реми Дюфло.

В ходе переговоров стороны обсудили дальнейшее развитие сотрудничества в сфере модернизации ирригационной и водохозяйственной инфраструктуры, внедрения современных водосберегающих технологий и цифровых решений в агропромышленном комплексе, а также продвижения органического земледелия и устойчивого к изменению климата сельского хозяйства.

Отдельное внимание участники встречи уделили реализации грантового соглашения между Кыргызстаном и Европейским Союзом на сумму 17 млн евро, подписанного в прошлом году. Средства направлены на проведение комплексных реформ в сфере управления водными ресурсами.

Кроме того, стороны обсудили перспективы расширения поставок кыргызской сельскохозяйственной продукции на рынок Европейского Союза. В числе приоритетных задач названы повышение качества продукции, развитие лабораторной инфраструктуры, внедрение международных стандартов и повышение конкурентоспособности отечественных производителей.

<https://agro.kg/ru/news/37499/>

#чрезвычайные ситуации

Количество ЧС в Кыргызстане выросло почти в пять раз за первое полугодие 2026 года

На коллегии МЧС подвели итоги работы ведомства за январь–июнь.

По данным МЧС, за первые шесть месяцев этого года в стране зарегистрировали 33 чрезвычайные ситуации, тогда как за аналогичный период прошлого года их было 7. В результате происшествий в этом году погибли 24 человека, тогда как годом ранее погибших не было.

За отчетный период по стране также произошло 1258 пожаров и 280 случаев схода селей.

В рамках ликвидации последствий селевых явлений были эвакуированы 149 человек. К работам привлекли 775 единиц техники и 4 114 сотрудников. Специалисты очистили от последствий стихии 1874 жилых дома и двора, 67 социальных объектов, 34 км арыков и каналов, а также 96,5 км дорог.

Специалисты провели 1322 мониторинга и исследования природно-опасных участков по всей стране.

В рамках профилактических мероприятий были построены 5801 метр дамб и 131 метр железобетонных ограждений, что позволило защитить 1651 жилой дом и 875 гектаров сельскохозяйственных земель.

<https://economist.kg/novosti/2026/07/17/kolichestvo-chs-v-kyrgyzstane-vyroslo-pochti-v-piat-raz-za-pervoe-polugodie-2026-goda/>

#мероприятия

В Кыргызстане за полгода создали 65 сельхозкооперативов: их число достигло 886

Кыргызстан представил опыт развития сельскохозяйственной кооперации и меры поддержки аграриев в рамках панельной сессии «Кооперация ЕАЭС —

дополнительный инструмент для развития растениеводства», прошедшей в Республике Алтай.

В ходе сессии кыргызская сторона рассказала о развитии сельхозкооперативов, государственной поддержке фермеров и перспективах сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза.

Как отмечалось, за первое полугодие 2026 года в Кыргызстане было создано 65 новых сельскохозяйственных кооперативов. На сегодняшний день в стране действует 886 кооперативов, которые обрабатывают более 56 тысяч гектаров сельхозугодий.

Участники встречи также обсудили развитие общего рынка семян сельскохозяйственных растений ЕАЭС, совместные научные проекты, цифровизацию агропромышленного комплекса, вопросы селекции, семеноводства и переработки сельхозпродукции.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kirgizstane-za-polgoda-sozdali-65-selkhozkooperativov-ikh-chislo-dostiglo-886-rfwiwptvyelifbdr>

#законодательство

Кабмин утвердил правила сбора, заготовки и перемещения объектов растительного мира

Кабинет министров утвердил правила сбора, заготовки и перемещения объектов растительного мира, а также перечень используемых видов дикорастущих растений.

Документ принят в целях сохранения биоразнообразия, охраны и рационального использования объектов растительного мира в соответствии с законом «Об охране и использовании растительного мира».

Утверждены:

- правила сбора, заготовки и перемещения объектов растительного мира в Кыргызстане;
- перечень используемых видов дикорастущих растений.

<https://eco.akipress.org/news:2505434/>

Кабмин изменил порядок назначения руководителей районных подразделений Минсельхоза

Кабинет министров внес изменения в порядок назначения руководителей районных подразделений Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Соответствующее постановление №492 подписано председателем Кабинета министров Адылбеком Касымалиевым 17 июля.

Согласно документу, назначение, перевод, ротация и освобождение от должности руководителей районных подразделений подведомственных организаций Минсельхоза и их заместителей будут осуществляться по согласованию с начальником соответствующего районного управления аграрного развития.

Начальники районных управлений аграрного развития имеют статус заместителей глав местных государственных администраций — заместителей акимов.

Кроме того, руководители районных подразделений и их заместители могут быть освобождены от должности на основании представления начальника районного управления аграрного развития.

Аналогичный порядок вводится для руководителей районных подразделений Службы водных ресурсов, а также Службы ветеринарии, развития животноводства, пастбищ и кормов при Минсельхозе.

<https://www.tazabek.kg/news:2505335>

Собственников трансформированных земель обяжут за 3 года освоить равную площадь под орошаемую пашню

Кабинет министров внес изменения в положение о порядке перевода или трансформации земельных участков.

Соответствующее постановление №482 принято 13 июля 2026 года. Изменения внесены в постановление Кабмина от 4 ноября 2024 года №665.

Документ направлен на совершенствование и упрощение процедуры перевода земельных участков из одной категории в другую или из одного вида угодий в другой.

Согласно обновленному положению, основанием для трансформации земель является заявление физических или юридических лиц, ходатайство органов местного самоуправления или госорганов. Документы могут подаваться как в явочном порядке, так и в электронном формате через Государственный портал электронных услуг.

При трансформации земель потребуются эскизный проект участка с указанием границ, проектируемых объектов, подъездных путей, инженерных коммуникаций и охранных зон.

Исключение предусмотрено для перевода менее ценных сельхозугодий в более ценные виды угодий, а также равноценных видов сельхозугодий из одного вида в другой в категории «Земли сельскохозяйственного назначения».

В перечень материалов землеустроительного дела включена информация органа местного самоуправления об освоении под орошаемую пашню равнозначной площади из других категорий земель и видов угодий в случае трансформации орошаемой пашни в другую категорию.

После трансформации земельного участка собственник или землепользователь обязан в течение 3 лет освоить под орошаемую пашню равнозначную площадь из других категорий земель и видов угодий. Эта норма вступает в силу с 1 января 2027 года.

В случае неиспользования трансформированного участка, использования его не по целевому назначению или неисполнения обязательств по освоению новых угодий земельный участок подлежит приведению в первоначальное состояние без повторной процедуры трансформации.

<https://www.tazabek.kg/news:2506475>

На реке Сары-Жаз строятся 2 моста

Председатель Кабмина-руководитель Администрации президента КР Адылбек Касымалиев ознакомился с ходом строительства двух мостов – «Зайнулин» и «Ак-Үңкүр» – через реку Сары-Жаз в Ак-Суйском районе, сообщили в пресс-службе АП.

Протяженность моста «Зайнулин» составляет 76,13 метра, ширина внешней части конструкции – 5,8 метра и внутренней – 4,54 метра. Сооружение установлено на трех опорах и построено с использованием металлических конструкций общей длиной 64,2 метра. Предусмотрено строительство подъездных и выездных дорог. Строительство моста «Зайнулин» завершено, проводятся работы по благоустройству прилегающей территории и планировке участка.

Мост «Ак-Үңкүр» протяженностью 143,26 метра имеет ширину внешней части конструкции 5,8 метра и внутренней – 4,54 метра. Сооружение возводится на пяти опорах с использованием металлических конструкций длиной 131,06 метра. Проектом предусмотрено строительство подъездных дорог. Завершение строительных работ по мосту «Ак-Үңкүр» планируется до 1 августа 2026 года в соответствии с контрактными обязательствами.

<https://www.tazabek.kg/news:2505100>

#водоснабжение и водоотведение

В Оше до конца августа завершат строительство первой линии нового водозабора

В Оше продолжается реализация крупного инфраструктурного проекта по модернизации системы питьевого водоснабжения. На участке Данги реки Ак-Бууры ведется строительство нового головного водозаборного сооружения, которое позволит повысить надежность обеспечения города качественной питьевой водой.

Ход строительства проинспектировал заместитель мэра Оша Эрнис Толтоев. Он ознакомился с текущим состоянием объекта и темпами выполнения работ.

Проект реализуется за счет грантовых средств Азиатского банка развития. Его цель — модернизировать городскую систему водоснабжения, повысить ее устойчивость и надежность, а также расширить возможности по обеспечению жителей Оша качественной питьевой водой.

В рамках проекта предусмотрено строительство нового головного водозабора и двух магистральных водоводов общей протяженностью 4.8 километра до села Толойкон.

На сегодняшний день основной объем строительных работ по первой линии уже выполнен. Полностью завершить строительство планируется до 31 августа.

<https://www.akchabar.kg/news/v-oshe-do-kontsa-avgusta-zavershat-stroitelstvo-pervoj-linii-novogo-vodozabora-tpzhfoalkjymtv>

ТАДЖИКИСТАН

#назначения и отставки

Новые назначения

Постановлениями Правительства Республики Таджикистан назначены:

Яхёзода Правиз Джамол – заместителем министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Рахмонзода Рамазон Зикирулло – директором Государственного учреждения «Институт изучения ледников и криосферы Национальной академии наук Таджикистан».

<https://khovar.tj/rus/2026/07/postanovleniya-pravitelstva-respubliki-tadzhikistan-127/>

#политика

Государственный визит Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона в Монголию

20 июля Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон с государственным визитом прибыл в Улан-Батор.

21 июля обсуждение вопросов сотрудничества началось в ходе встречи в формате тет-а-тет Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона и Президента Монголии Ухнаагийн Хурэлсуха, после чего было продолжено на переговорах с участием официальных делегаций обеих стран.

В ходе переговоров особое внимание было уделено приоритетным направлениям сотрудничества в сферах энергетики, строительства и развития инфраструктуры, сельского хозяйства, в том числе животноводства, а также экспорта в Монголию высококачественной и экологически чистой плодоовощной продукции.

В целях содействия дальнейшему развитию взаимовыгодного двустороннего сотрудничества было предложено создать совместные рабочие группы по вопросам энергетики, строительства и развития инфраструктуры.

В качестве перспективных направлений двустороннего взаимодействия была определена перерабатывающая промышленность, в частности лёгкая и пищевая, а также добыча и переработка полезных ископаемых.

Названо важным обеспечение регулярной деятельности Совместной межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству как эффективного механизма координации всего комплекса двусторонних связей и привлечения инвестиций.

В качестве ещё одного перспективного направления взаимодействия названы дальнейшее расширение прямых связей между высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими и академическими учреждениями, аналитическими центрами, а также другими профильными организациями двух государств.

По завершению переговоров на высшем уровне между Республикой Таджикистан и Монголией состоялась церемония подписания новых двусторонних документов о сотрудничестве.

В присутствии и при участии глав государств были подписаны 12 двусторонних документов, в числе которых:

- Совместное Заявление Президента Республики Таджикистан и Президента Монголии о расширении и развитии дружественных отношений и сотрудничества между Республикой Таджикистан и Монголией
- Меморандум о взаимопонимании между Комитетом продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан и Министерством продовольствия, сельского хозяйства и лёгкой промышленности Монголии о сотрудничестве в области карантина и защиты растений;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством образования и науки Республики Таджикистан и Министерством образования Монголии о сотрудничестве в сфере образования;
- Меморандум о взаимопонимании между Комитетом по начальному и среднему профессиональному образованию при Правительстве Республики Таджикистан и Министерством образования Монголии о сотрудничестве в области технического и профессионального образования и обучения.
- Меморандум о взаимопонимании между Главным управлением геологии при Правительстве Республики Таджикистан и Управлением минеральных ресурсов и нефти Монголии о сотрудничестве в области геологических исследований;
- Меморандум о взаимопонимании между Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан и Министерством окружающей среды и изменения климата Монголии о стратегическом сотрудничестве в области восстановления пастбищ, защиты ледников, адаптации и повышения устойчивости к изменению климата, а также сокращения процессов опустынивания;
- Дорожная карта по дальнейшему развитию сотрудничества в сфере сельского хозяйства и продовольственной безопасности между Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан и Министерством продовольствия, сельского хозяйства и лёгкой промышленности Монголии на 2026–2028 годы.

<https://khovar.tj/rus/2026/07/vstrecha-i-peregovory-na-vysshem-urovne-respubliki-tadzhikistan-i-mongolii/>

<https://khovar.tj/rus/2026/07/podpisanie-novyh-dvustoronnih-dokumentov-o-sotrudnichestve-mezhdu-respublikoj-tadzhikistan-i-mongoliej/>

Совместное заявление о расширении и развитии дружественных отношений и сотрудничества между Республикой Таджикистан и Монголией

[...]

Подтверждая стремление и далее укреплять дружественные отношения и взаимовыгодное сотрудничество на основе Совместного заявления об основных принципах отношений между Республикой Таджикистан и Монголией, Совместного заявления Республики Таджикистан и Монголии о дальнейшем развитии и укреплении дружественных отношений и многостороннего сотрудничества, а также заключенных между двумя государствами договоров и соглашений, Стороны вновь подтвердили свою приверженность развитию

дружественных отношений и взаимовыгодного взаимодействия и договорились о нижеследующем:

[...]

6. Стороны договорились создать Совместную рабочую группу по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства двух стран и поэтапно реализовывать меры по расширению торгово-экономических связей, увеличению взаимных поставок сельскохозяйственной продукции, а также обмену информацией между экспортирующими предприятиями.

7. Стороны договорились развивать сотрудничество по согласованию требований фитосанитарного контроля, связанных с импортом, экспортом и транзитом растений, продукции растительного происхождения и других регулируемых товаров.

[...]

14. Стороны обменялись мнениями о возможностях сотрудничества и изучения опыта Республики Таджикистан, обладающей значительным потенциалом в сфере гидроэлектроэнергетики, отметили необходимость активизации сотрудничества в области традиционной энергетики, возобновляемых источников энергии и «зеленой энергетики», внедрения достижений высоких технологий, а также подчеркнули важность дальнейшего укрепления правовой базы для реализации проектов в сфере гидроэлектростанций.

[...]

16. Стороны договорились реализовывать совместные проекты и программы, объединяя «Государственную программу озеленения Республики Таджикистан на период до 2040 года» и национальное движение Монголии «Миллиард деревьев», инициированные и реализуемые главами двух государств.

[...]

20. Стороны подтвердили готовность укреплять сотрудничество и расширять партнёрство в вопросах рационального использования водных ресурсов, адаптации к изменению климата, сохранения ледников и реализации международных инициатив в области воды, включая Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития» (2018-2028), Международный год сохранения ледников (2025), Десятилетие действий в поддержку криосферных наук (2025-2034). Стороны также отметили важную роль указанных инициатив в подготовке к Конференциям ООН по водным ресурсам 2026 и 2028 годов.

[...]

<https://khovar.tj/rus/2026/07/sovместnoe-zayavlenie-o-rasshirenii-i-razvitii-druzhestvennyh-otnoshenij-i-sotrudnichestva-mezhdu-respublikoj-tadzhikistan-i-mongoliej/>

#энергетика

Рогуну нужны миллиарды. Минфин признал, что без внешнего финансирования главный энергопроект Таджикистана не завершить

Реализовать такой крупный проект, как Рогунская ГЭС, невозможно без финансовой поддержки партнеров по развитию — международных банков, иностранных государств и фондов, заявил министр финансов Таджикистана Файзиддин Каххорзода 22 июля на пресс-конференции в Душанбе.

По его словам, государственный бюджет не может самостоятельно покрыть все расходы на строительство. Поэтому правительство привлекает гранты, долгосрочные льготные кредиты и другие внешние средства.

Ранее власти Таджикистана сообщали, что для достройки Рогунской ГЭС потребуется \$6,2 млрд. Однако в 2024 году международное рейтинговое агентство S&P Global Ratings оценило оставшиеся расходы на завершение проекта до 2035 года уже в \$6,4 млрд.

Каххорзода отметил, что окончательная стоимость станции пока не определена. Точную сумму, по его словам, можно будет назвать только после завершения всех строительных работ.

Он подчеркнул, что на расходы влияют инфляция, изменение стоимости материалов и оборудования, сложные геологические условия, дополнительные требования безопасности и другие обстоятельства, которые невозможно было полностью предусмотреть при первоначальной оценке проекта.

Министр отметил, что правительство заключило с международными партнёрами соглашения о финансировании примерно на \$1,5 млрд. Из этой суммы \$650 млн составляют гранты, а около \$867 млн — кредиты.

Каххорзода подчеркнул, что первоначально на строительство Рогунской ГЭС из государственного бюджета было предусмотрено 4,5 млрд сомони. Из них в первой половине года уже профинансировано около 4 млрд сомони. Благодаря перевыполнению доходной части бюджета объём финансирования проекта, по его словам, планируется увеличить примерно до 7 млрд сомони.

Каххорзода отметил, что Рогунская ГЭС строится в сложных географических и инженерных условиях. По его словам, для обеспечения безопасности основной плотины могут потребоваться дополнительные работы.

Министр сообщил, что международные эксперты рассматривают возможность строительства дополнительной защитной дамбы — так называемой Saddle Dam.

По словам Каххорзода, дамба должна снизить риски, связанные с селевыми потоками, возможным воздействием на русло реки и движением воды в районе выходов строительных тоннелей. Реализация этих мер может потребовать значительных средств. При этом, по его словам, правительство заинтересовано в том, чтобы стоимость строительства не увеличивалась чрезмерно.

<https://asiaplus.news/2026/07/23/rogunu-nuzhny-milliardy-minfin-raskryl-kto-finansiruet-glavnyj-energoproekt-strany/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

В Токио обсудили новые проекты Туркменистана и JICA в сфере водородной энергетики, ИИ и агробизнеса

Посол Туркменистана Атадурды Байрамов обсудил в Токио с главой JICA Акихико Танакой подготовку кадров в Университете Цукуба, цифровизацию и программу «Одно село — один продукт»

Особое внимание на встрече было уделено совместным проектам в сфере передовых технологий и чистой энергетики. В частности, партнеры предметно

обсудили кадровое и научное сотрудничество с престижным японским Университетом Цукуба, на базе которого ведется подготовка туркменских специалистов в области водородной энергетики. Глава JICA выразил готовность агентства и далее поддерживать программы повышения квалификации для туркменского госсектора, делая акцент на цифровой трансформации, внедрении искусственного интеллекта и развитии человеческого капитала.

В торгово-промышленном блоке дипломат и руководитель JICA рассмотрели ход продвижения в Туркменистане японской инициативы «Одно село — один продукт» (One Village, One Product), направленной на поддержку местных производителей и развитие малого бизнеса в регионах за счет уникальных локальных товаров.

<https://orient.tm/ru/posts/102386>

Визит президента Туркменистана в Грузию

В Тбилиси прошли переговоры премьер-министра Грузии Ираклия Кобахидзе с президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым.

Стороны констатировали комплексный и стратегический характер партнерства. Главный акцент был сделан на диверсификации транспортно-логистических путей и ТЭК. Глава Туркменистана подтвердил готовность Ашхабада содействовать выходу Грузии на рынки Центральной Азии и Азиатско-Тихоокеанского региона, а также детально обсуждать энергетическое взаимодействие.

В качестве ключевых транзитных артерий были названы международный коридор «Лазурит» (Афганистан – Туркменистан – Азербайджан – Грузия – Турция), Каспийско-Черноморский маршрут с участием Румынии, а также программа ТРАСЕКА. Партнеры договорились продолжить плотную двустороннюю работу по развитию этих транспортных векторов.

По итогам переговоров подписано совместное заявление. На ведомственном уровне стороны обменялись солидным пакетом документов, включающим двухлетнюю программу сотрудничества между министерствами иностранных дел, меморандумы в области приватизации госимущества, финансового мониторинга, здравоохранения, промышленности и морского транспорта.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-07-18--vizit-prezidenta-turkmenistana-v-gruziju-89075>

Туркменистан и Грузия намерены расширять сотрудничество в области образования

В Тбилиси состоялась встреча между министром образования Туркменистана Дж. Гурбангельдиевым с министром образования, науки и молодежи Грузии Гиви Миканадзе. Встреча проходила в рамках государственного визита Президента Туркменистана в Грузию. Об этом сообщается на сайте Министерства образования Туркменистана.

В ходе обсуждения расширения перспектив сотрудничества в области образования, науки и молодежной политики министры уделили особое внимание развитию прямых связей между высшими учебными заведениями двух стран, академической мобильности студентов и преподавателей, проведению совместных научных исследований, конференций, стажировок и образовательных программ.

Перспективными направлениями взаимодействия были названы медицина, энергетика, нефтегазовое дело, архитектура и строительство, транспорт,

цифровые технологии, искусственный интеллект, STEAM-образование и кибербезопасность.

В рамках официального визита был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством образования Туркменистана и Министерством образования, науки и молодежи Грузии о сотрудничестве в области образования.

<https://turkmenportal.com/ru/news/103225-turkmenistan-i-gruziya-namereny-rasshiryat-sotrudnichestvo-v-oblasti-obrazovaniya>

#Каспий

Ашхабад готовит Каспийский экологический саммит

В Министерстве иностранных дел Туркменистана прошло 65-е заседание Межведомственной комиссии по вопросам Каспийского моря. Об этом сообщает МИЦ Туркменистана.

Участники заслушали отчёт о работе за январь–июнь 2026 года и обсудили проекты документов к Каспийскому экологическому саммиту. Мероприятие планируют провести в октябре в Национальной туристической зоне «Аваза».

На заседании также обсудили подготовку мероприятий ко Дню Каспийского моря. Особое внимание уделили совершенствованию работы комиссии на научной основе и расширению сотрудничества с международными организациями.

<https://bigasia.ru/ashhabad-gotovit-kaspijskij-ekologicheskij-sammit-na-oktyabr-2026-goda>

#изменение климата

Туркменистан форсирует создание региональных климатических центров

Туркменистан приступает к реализации ряда инициатив, призванных ускорить процесс создания Регионального центра по климатическим технологиям в Центральной Азии и Регионального центра по борьбе с опустыниванием.

Соответствующие предложения на заседании правительства представил Президенту Сердару Бердымухамедову вице-премьер, министр иностранных дел Рашид Мередов.

В частности, Туркменистан планирует создать Межведомственную комиссию. На Комиссию будет возложена координация деятельности по практической реализации инициатив об образовании Регионального центра по климатическим технологиям в Центральной Азии, Регионального центра по борьбе с опустыниванием и других экологических предложений. Эта структура будет проводить регулярные переговоры совместно с представителями зарубежных стран, авторитетных организаций и финансовых институтов по экологической и климатической тематике.

Дополнительно планируется создание Ашхабадского климатического диалога в качестве институционализации международного сотрудничества. Цель Диалога – последовательная реализация выдвигаемых Туркменистаном климатических инициатив.

Мередов также указал на необходимость разработки Плана действий Туркменистана по созданию Регионального центра по климатическим технологиям в Центральной Азии и Регионального центра по борьбе с опустыниванием.

В Плане будут предусмотрены структура управления указанных центров и механизмы взаимодействия. В целях преобразования в перспективе данных центров в площадки передового сотрудничества и инноваций на региональном уровне, Ашхабад продолжит скоординированную деятельность с соответствующими структурами ООН и других международных партнёров.

<https://www.newscentralasia.net/2026/07/20/turkmenistan-forsiruyet-sozdaniye-regionalnykh-klimaticheskikh-tsentrov/>

[#технологии](#)

В Ашхабаде и Авазе планируют запустить пилотные системы сбора дождевой воды

Проектный офис Регионального экологического центра Центральной Азии в Туркменистане и Центральноазиатский институт экологических исследований (Казахстан) приступили к разработке совместного проекта по внедрению систем сбора и повторного использования дождевых осадков. В качестве базовых площадок для первых пилотных объектов выбран Ашхабад и Национальная туристическая зона «Аваза».

Суть инициативы заключается в адаптации природоориентированных инженерных решений к засушливому климату региона. Дождевая вода, собираемая со специальных поверхностей и кровельных систем, после фильтрации и накопления в резервуарах будет направляться на орошение городских парковых зон и зеленых насаждений, снимая нагрузку с основных источников пресной воды.

Казахстанский институт CAIER ведет научные разработки и исследования качества атмосферных осадков в этой сфере с 2013 года. Объединение их исследовательского задела с опытом РЭЦЦА позволит подготовить технико-экономическое обоснование и климатические расчеты — от объема осадков до рельефа местности.

В ближайшее время стороны намерены подписать Меморандум о сотрудничестве и сформировать совместную заявку для привлечения международного финансирования, в том числе по линии Международной финансовой корпорации (IFC). Создание демонстрационных объектов в Ашхабаде и на каспийском побережье станет первой стадией перед возможным масштабированием технологии по всей территории Туркменистана.

<https://orient.tm/ru/posts/102589>

УЗБЕКИСТАН

[#новости Минводхоза Узбекистана](#)

Заседание правления Министерства водных ресурсов

На заседании правления Министерства водных ресурсов Республики Узбекистан был проведен критический и аналитический анализ работы, проделанной в секторе в первом полугодии 2026 года, а также дана оценка достигнутых

результатов. Были определены меры по устранению существующих недостатков и приоритетные задачи, стоящие перед системой во втором полугодии.

Заседание проходило под председательством министра водных ресурсов, председателя комиссии Шавката Хамраева. В нем приняли участие заместители министров, члены комиссии, руководители департаментов и отделов центрального аппарата, а также руководители системных организаций. Представители организаций по водным ресурсам регионов участвовали в заседании по видеоконференции.

Отмечалось, в первом полугодии благодаря эффективному использованию водных ресурсов, бетонированию ирригационных сетей, внедрению водосберегающих и цифровых технологий и другим мерам удалось сэкономить 5,1 миллиарда кубометров воды.

Водосберегающие технологии были внедрены на 598 тысячах гектаров, а на 134 тысячах гектаров применялись переносные гибкие трубы и пленочное орошение. Было забетонировано 600 километров канала. Завершены строительные и монтажные работы 42 ирригационных и 15 мелиоративных сооружений.

На промышленных объектах были установлены солнечные фотоэлектрические панели общей мощностью 1731 кВт и 22 солнечных водонагревателя. Кроме того, на 16 насосных станциях были построены солнечные фотоэлектрические установки общей мощностью 13,9 МВт. За отчетный период были привлечены иностранные инвестиции в размере 35,6 млн долларов США.

В сотрудничестве с Министерством цифровых технологий и ООО «Узинфом» информационная система «Водный учет» была интегрирована с информационными системами Кадастрового агентства и Налогового комитета. В результате появилась возможность онлайн-формирования актов и автоматического расчета налоговых сумм.

Также были обсуждены результаты важнейших показателей эффективности (KPI) заместителей министров, руководителей центральных административных ведомств и системных организаций за второй квартал 2026 года.

В рамках Государственной программы до 2026 года был проанализирован статус строительных, реконструкционных, ремонтно-восстановительных проектов ирригационных и мелиоративных сооружений, а также определены конкретные задачи для лиц, ответственных за их своевременное и качественное выполнение.

<https://gov.uz/uz/suvchi/news/view/195838>

Узбекистан и Соединенные Штаты расширяют сотрудничество в области управления водными ресурсами

Министр водных ресурсов Шавкат Хамраев встретился с Чрезвычайным и Полномочным послом Соединенных Штатов Америки в Узбекистане Джонатаном Хеником.

В ходе встречи состоялось подробное обсуждение масштабных реформ, проводимых в сфере управления водными ресурсами по инициативе Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева, их результатов, а также высокого внимания, уделяемого рациональному и эффективному использованию водных ресурсов.

Стороны обсудили возможности применения передового опыта США в области управления водными ресурсами, учета водных ресурсов, внедрения

энергосберегающих технологий и подготовки специалистов в этой области в Узбекистане.

Кроме того, с участием специалистов из двух стран состоялся обмен мнениями по вопросам организации совместных учебных курсов и программ повышения квалификации, развития научно-технического сотрудничества, внедрения современных технологий и инновационных решений, а также создания совместных предприятий.

На встрече также было уделено особое внимание передаче председательства в Международном фонде спасения Аральского моря Узбекистану с 2027 года. Наша страна будет руководить деятельностью Фонда в 2027-2029 годах, продвигая важные инициативы, направленные на смягчение экологических проблем в бассейне Аральского моря, рациональное использование трансграничных водных ресурсов и дальнейшее укрепление сотрудничества между странами Центральной Азии.

В этой связи были выдвинуты предложения о дальнейшем расширении сотрудничества между Узбекистаном и Соединенными Штатами в обеспечении экологической устойчивости в регионе Аральского моря, популяризации водосберегающих технологий, а также поддержке научных исследований и практических проектов.

<https://gov.uz/uz/suvchi/news/view/195682>

Узбекистан-Кыргызстан: дальнейшее укрепление сотрудничества в области управления водными ресурсами

16 июля в Бишкеке состоялась двусторонняя встреча между Министерством водных ресурсов Республики Узбекистан и Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.

На встрече узбекскую делегацию возглавлял первый заместитель министра водных ресурсов – директор Агентства по использованию водных ресурсов З. Ишпулатов, а киргизскую делегацию – директор Службы водных ресурсов А. Джиналиев.

В ходе переговоров обсуждались текущее состояние и перспективы сотрудничества двух стран в области управления водными ресурсами, эффективная эксплуатация Касансойского (Орто-Токойского) водохранилища, модернизация ирригационной инфраструктуры в приграничных районах, широкое внедрение водосберегающих технологий, цифровизация отрасли, реализация совместных проектов, а также деятельность насосной станции «Дустлик».

Стороны также обсудили вопрос организации практических учебных семинаров в области водосберегающих технологий и гидрологии для специалистов по управлению водными ресурсами Ошской и Джалалабадской областей Кыргызской Республики в Андижанской области.

Также были достигнуты договоренности о скорейшем осуществлении необходимых организационных мер для начала бетонирования Пахтаободского канала, модернизации инфраструктуры водохозяйственного назначения в приграничных районах и ускорении ремонтных работ на насосной станции «Дустлик».

<https://gov.uz/uz/suvchi/news/view/194255>

Встреча с делегацией японской компании Kubota Corporation

В Министерстве водных ресурсов Республики Узбекистан состоялась встреча с делегацией японской компании Kubota Corporation. Делегацию возглавлял Хирооми Йошикава, директор отдела международной торговли компании по водной и экологической инфраструктуре.

В ходе встречи обсуждались перспективы развития сотрудничества между Узбекистаном и Японией в области управления водными ресурсами, вопросы совершенствования системы управления водными ресурсами, модернизации ирригационной инфраструктуры, внедрения энергосберегающих технологий, реконструкции насосных станций и других гидротехнических сооружений, а также широкого внедрения цифровых систем управления и мониторинга.

По итогам встречи был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством водных ресурсов Республики Узбекистан и Kubota Corporation.

Этот документ создает правовую основу для долгосрочного сотрудничества в областях управления водными ресурсами, развития ирригационной и водохозяйственной инфраструктуры, реализации проектов государственно-частного партнерства, внедрения передовых технологий, разработки совместных пилотных проектов и подготовки специалистов.

<https://gov.uz/uz/suvchi/news/view/196604>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

Определены приоритетные задачи по улучшению услуг питьевого водоснабжения и канализации

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией, посвящённой дальнейшему совершенствованию системы водоснабжения и канализации, сообщает пресс-служба главы государства.

Согласно сообщению, за последние годы объём инвестиций, привлечённых в отрасль, увеличился в десять раз и достиг 2,7 млрд долларов. Благодаря этому уровень охвата населения централизованным питьевым водоснабжением вырос с 63% в 2017 году почти до 83%.

На предстоящие годы поставлена цель довести уровень охвата населения питьевым водоснабжением до 90%, а услугами канализации в городах — до 80%. Для реализации этих планов предусмотрено привлечь дополнительные инвестиции в размере 1,3 млрд долларов.

Вместе с тем президент указал на необходимость повышения эффективности системы формирования и реализации проектов, а также своевременного выявления и устранения имеющихся проблем.

До конца 2026 года планируется реализовать проекты общей стоимостью 600 млн долларов, в рамках которых предусмотрено строительство 1,6 тысячи километров водопроводных и 387 километров канализационных сетей, а также 80 объектов водоснабжения и 29 сооружений канализации.

Поставлена задача ускорить реализацию проекта по подведению питьевой воды из Гиссаракского водохранилища в Кашкадарьинской области. Этот проект стоимостью 217 млн долларов позволит улучшить питьевое водоснабжение 1,1 млн жителей Камашинского, Гузарского и Каршинского районов, а также города Карши.

Кроме того, определены задачи по подписанию кредитных и грантовых соглашений в сфере развития систем питьевого водоснабжения и канализации в Ферганской, Сурхандарьинской и Джизакской областях, внесению окончательного заключения по проекту строительства нового канализационного сооружения в столице.

Отмечена необходимость завершить до 1 сентября переговоры с зарубежными партнёрами по шести проектам общей стоимостью 317 млн долларов и определить источники их финансирования.

Поставлены задачи по созданию Межведомственной тарифной комиссии для установления тарифов на услуги питьевого водоснабжения и канализации на основе прозрачных и экономически обоснованных критериев, а также введению с 1 апреля 2027 года единого тарифа для бюджетных организаций.

По прогнозам, к 2030 году в результате демографического и экономического роста потребление питьевой воды в Узбекистане увеличится ещё на 230 млн кубометров вдобавок к нынешнему 941 млн кубометров. Это требует обеспечения точного учёта водных ресурсов и сокращения их потерь.

Поставлена задача сократить потери воды с 35 до 25% за счёт создания цифровой карты сооружений и сетей водоснабжения, а также широкого внедрения в систему управления технологий SCADA, GIS, телеметрии и единой биллинговой системы.

Поддержано предложение об открытии отдельного факультета в Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства. Кроме того, поставлена задача организовать на базе техникумов в регионах дуальное образование по направлениям питьевого водоснабжения и канализации.

Президент дал ответственным лицам поручения по своевременной и качественной реализации проектов, расширению охвата услуг, обеспечению финансовой устойчивости предприятий, цифровизации отрасли и повышению удобства для населения.

<https://kun.uz/ru/news/2026/07/21/v-uzbekistane-postavlena-zadacha-sokratit-poteri-vody-s-35-do-25-protsentov>

Обсуждены перспективы строительства водоочистного сооружения в городе Навои

Председатель правления АО «Узсувтаъминот» Ахмад Сувонкулов встретился с делегацией китайской компании «China Energy Overseas Investment Co., Ltd» во главе с вице-президентом Ли Яхонгом.

В ходе переговоров стороны подробно обсудили перспективы реализации проекта по строительству в городе Навои современного комплекса по очистке питьевой воды.

Особое внимание было уделено вопросам обеспечения населения качественной питьевой водой, модернизации объектов водоснабжения и внедрения передовых технологий. Было подчеркнуто, что международное сотрудничество играет важную роль в развитии сферы.

Представители китайской компании предложили определить проектную мощность будущего водоочистного комплекса на основе прогнозируемой потребности города Навои в питьевой воде до 2050 года.

https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-perspektivy-stroitelstva-vodoochistnogo-sooruzheniya-v-gorode-navoi_885870

Президент заложил первый камень Центра технологий будущего

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев принял участие в церемонии закладки первого камня Центра технологий будущего в Нурафшане, а также дал старт реализации ряда новых инновационных проектов.

Для поддержки инновационного предпринимательства Президент объявил о запуске конкурса стартапов с призовым фондом 5 млн долларов. По его словам, инициатива направлена на стимулирование разработки и внедрения перспективных технологических решений в стране.

На строительство Центра технологий будущего в Нурафшане будет привлечено около 500 млн долларов инвестиций. Инновационный комплекс общей площадью 36 гектаров объединит образование, научные исследования, технологические испытания и высокотехнологичное производство в рамках единой экосистемы.

Как было отмечено в ходе церемонии закладки первого камня с участием Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева, выбор Нурафшана в качестве площадки для реализации проекта обусловлен уже существующей научно-образовательной базой. Здесь действует Cyber University, где готовят около тысячи высококвалифицированных специалистов в области кибербезопасности и защиты информации.

Вокруг университета планируется сформировать инновационный кластер, который станет моделью для развития высокотехнологичных экосистем по всей стране.

В составе кластера будут созданы шесть современных лабораторий по направлениям кибербезопасности, искусственного интеллекта, облачных технологий и криптографии. Проект также предусматривает строительство центра обработки данных для систем искусственного интеллекта и инженерного кластера.

Кроме того, в центре появятся производственные мощности по выпуску защищённых компьютеров, оборудования для передачи данных и высокотехнологичных токенов, а также специализированный испытательный полигон для беспилотных летательных аппаратов и робототехнических систем.

При поддержке Азиатского банка развития будет создана платформа для коммерциализации отечественных технологий и продвижения национальных высокотехнологичных продуктов на международные рынки.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-zalozhil-pervyi-kamen-tsentra-tekhnologii-budushchego/>

Узбекистан и Азербайджан подписали новые соглашения по инвестициям и промышленной кооперации

В Ташкенте 17 июля состоялось совместное заседание 15-й Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Узбекистаном и Азербайджаном, а также Делового совета при комиссии с участием представителей государственных органов и ведущих деловых кругов двух стран.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы дальнейшего расширения торгово-экономического сотрудничества, инвестиционного партнерства и промышленной кооперации.

Участники заседания рассмотрели реализацию совместных проектов в сфере геологоразведки, добычи драгоценных металлов, текстильной промышленности, туризма и градостроительства. Кроме того, обсуждены инициативы в фармацевтической, электротехнической и пищевой промышленности, а также в производстве строительных материалов.

Особое внимание было уделено развитию межрегионального сотрудничества, подготовке к проведению в августе четвертого Узбекско-Азербайджанского межрегионального форума и расширению портфеля проектов совместной инвестиционной компании.

По итогам заседания подписаны протокол 15-го заседания Межправительственной комиссии, а также пакет двусторонних соглашений, предусматривающих развитие сотрудничества в сферах инвестиций, финансирования, промышленной кооперации, геологоразведки и освоения минеральных ресурсов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-azerbaidzhan-podpisali-novye-soglasheniia-po-investitsiam-i-promyshlennoi-kooperatsii/>

Стратегическое сотрудничество с ПРООН выходит на новый уровень

В Национальном агентстве социальной защиты состоялась встреча с Постоянным представителем ПРООН в Узбекистане Акико Фудзии.

В ходе диалога стороны обсудили ключевые направления реформ в сфере социальной защиты, результаты реализации совместных проектов, а также перспективы дальнейшего сотрудничества.

В рамках переговоров стороны определили ряд приоритетных направлений дальнейшего сотрудничества. Особое внимание было уделено применению технологий искусственного интеллекта при разработке государственной политики, их интеграции в систему социального реестра и кейс-менеджмента, развитию системы долгосрочного ухода за пожилыми людьми и лицами с инвалидностью, расширению возможностей в сфере инклюзивного образования и занятости.

Также были рассмотрены вопросы совершенствования системы государственного социального страхования, проведения актуальных исследований и укрепления аналитического потенциала Агентства.

https://uza.uz/ru/posts/strategicheskoe-sotrudnichestvo-s-proon-vykhodit-na-novyy-uroven_884078

Узбекистан и Китай открыли лабораторию «зеленой» энергетики

В Национальном научно-исследовательском институте возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Узбекистана состоялось открытие совместной узбекско-китайской научно-исследовательской лаборатории в сфере «зеленой» энергетики.

Лаборатория создана в рамках инициативы «Один пояс — один путь» в сотрудничестве между Национальным научно-исследовательским институтом возобновляемых источников энергии при Министерстве энергетики Узбекистана и Технологическим университетом Внутренней Монголии.

Предполагается, что на базе лаборатории будут проводиться совместные исследования в области солнечной, ветровой и водородной энергетики,

технологий накопления энергии, интеллектуальных энергетических систем и искусственного интеллекта.

Кроме того, проект предусматривает создание современных лабораторных площадок и подготовку высококвалифицированных кадров.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-kitai-otkryli-laboratoriiu-zelenoi-energetiki/>

#законодательство

Совершенствование законодательства в сфере науки

Состоялось заседание рабочей группы Комитета Сената по вопросам науки, образования и здравоохранения, посвященное совершенствованию законодательства в области науки.

Рассмотрен разработанный рабочей группой проект закона «О внесении дополнений и изменений в Закон Республики Узбекистан «О науке и научной деятельности».

Отмечалось, что вводятся новые основные принципы, такие как осуществление международного сотрудничества на основе равноправия и взаимной выгоды и признание наличия риска неполучения результата в научной и (или) научно-технической деятельности.

Выступившие в ходе обсуждения сенаторы, ученые и специалисты отметили, что законопроект направлен на стимулирование качественного развития науки, а не количественного роста. Он также предусматривает устранение бюрократических преград и коррупционных рисков в научной сфере.

По итогам заседания было принято решение о доработке законопроекта и направлении его на согласование в соответствующие министерства и ведомства.

https://uza.uz/ru/posts/sovershenstvovanie-zakonodatelstva-v-sfere-nauki_884090

Депутаты усилили защиту земель лесного фонда в Узбекистане

Законодательная палата Олий Мажлиса Узбекистана во втором чтении приняла законопроект о внесении дополнений и изменений в Земельный кодекс, направленных на усиление охраны земель лесного фонда.

Законопроект устанавливает, что земли лесного фонда относятся к категории особо охраняемых земель. При этом их перевод в другую категорию земельного фонда будет возможен исключительно на основании решения Президента Республики Узбекистан.

В настоящее время перевод земель лесного фонда в другие категории осуществляется в соответствии с положением, утвержденным постановлением Кабинета Министров.

<https://www.uzdaily.uz/ru/deputaty-usilili-zashchitu-zemel-lesnogo-fonda-v-uzbekistane/>

Депутаты одобрили увеличение срока аренды земли до 49 лет

Законодательная палата Олий Мажлиса Узбекистана во втором чтении приняла законопроект, направленный на систематизацию прав на земельные участки.

Согласно законопроекту, срок аренды земель сельскохозяйственного назначения предлагается увеличить с действующих 30 до 49 лет. Аналогичный максимальный срок устанавливается и для земель несельскохозяйственного назначения.

Документ также определяет порядок предоставления иностранным гражданам, лицам без гражданства, иностранным юридическим лицам и предприятиям с иностранным участием права пользования сельскохозяйственными землями на основе субаренды.

Документ систематизирует действующие нормы, регулирующие предоставление земель иностранным гражданам, с учетом международного опыта.

Одновременно вводится запрет на предоставление иностранцам земель оборонного назначения, приграничных территорий, земель историко-культурного значения и земель лесного фонда.

Кроме того, законопроект упрощает порядок аренды земель несельскохозяйственного назначения. Предусматривается возможность получения земельных участков на аукционе с последующей передачей их в субаренду.

Также закрепляется право предоставления в аренду земельных участков, на которых расположены индивидуальные жилые дома.

<https://www.uzdaily.uz/ru/deputaty-odobrili-uvelichenie-sroka-arendy-zemli-do-49-let/>

В Узбекистане утвердили перечень сельхозпродукции с нулевой ставкой НДС

В Узбекистане официально определили список сельскохозяйственной продукции, к которой применяется нулевая ставка налога на добавленную стоимость. В список вошли 516 наименований, исключение составляют хлопок и зерно. Нововведение направлено на поддержку производителей и упрощение налоговой нагрузки.

Министерство юстиции зарегистрировало перечень сельхозпродукции, на которую распространяется нулевая ставка налога на добавленную стоимость. Новые правила действуют с 1 января 2026 года.

Это означает, что фермеры и аграрные предприятия освобождаются от уплаты НДС при продаже своей продукции. При этом сохраняется право на возврат налога, уплаченного при покупке товаров и услуг, необходимых для производства.

Возврат средств будет осуществляться в ускоренном порядке.

<https://podrobno.uz/cat/economic/v-uzbekistane-utverdili-perechen-selkhozproduktsii-s-nulevoy-stavkoy-nds/>

[#продовольственная безопасность](#)

Определены задачи Комитета по безопасности пищевой продукции

Постановлением Кабинета Министров от 21.07.2026 г. № 396 утвержден ряд НПА, регулирующих деятельность Комитета по безопасности пищевой продукции Республики Узбекистан.

Документом утверждены:

- Положение о Комитете по безопасности пищевой продукции Республики Узбекистан;
- Положение о Фонде развития сферы безопасности пищевой продукции при Комитете по безопасности пищевой продукции.

Комитет является единым независимым исполнительным органом республики, осуществляющим единую государственную политику в области регулирования и контроля вопросов безопасности пищевых продуктов, фитосанитарных и ветеринарных вопросов.

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

#образование, повышение квалификации

Создается Высшая школа интегрированных программ

Принято Постановление Президента от 17.07.2026 г. № ПП-269 «О дополнительных мерах по внедрению программ среднего специального, профессионального и высшего образования в республике на основе международных образовательных стандартов».

В сотрудничестве с образовательной организацией Великобритании «IQF – Integrated qualifications framework» создан Центр международных квалификаций и оценки. На Центр возложены следующие дополнительные задачи:

- приведение интегрированных программ в соответствие с требованиями партнерских вузов, включенных в перечень топ-100 глобального рейтинга;
- разработка образовательных моделей «1+3», «2+2» – в бакалавриате, «1+1» – в магистратуре;
- достижение соглашения по созданию структур (кампусов, филиалов, франшиз, центров реализации образовательных программ и других), предоставляющих дипломы ведущих зарубежных вузов.

Для внедрения интегрированных образовательных программ по опыту Великобритании при Ташкентском архитектурно-строительном университете в порядке эксперимента создается Высшая школа интегрированных программ.

Выпускникам техникумов, успешно окончившим обучение по интегрированным программам, разрешается продолжить обучение по соответствующему направлению образования бакалавриата в Высшей школе без вступительных экзаменов.

Документом утвержден Перечень высших образовательных организаций, в которых, начиная с 2027/2028 учебного года поэтапно внедряются интегрированные образовательные программы в сферах информационных технологий, инженерии, архитектуры и строительства, бизнес-управления, медицины, искусства, педагогики, сельского и водного хозяйства, услуг.

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

В Узбекистане утвердили порядок квалификации экологических правонарушений

Национальным комитетом по экологии и изменению климата утверждён регламент, определяющий случаи правонарушений в сфере экологии, охраны окружающей среды и природопользования, имеющих экономически низкую степень воздействия, а также критерии их выявления.

Документом установлено, что под правонарушением, имеющим экономически низкую степень воздействия, понимается деяние, не создающее существенной угрозы для окружающей природной среды, природных ресурсов, жизни и здоровья человека, последствия которого могут быть устранены в короткий срок и с незначительными затратами, не причиняет вреда и совершено, как правило, впервые либо не носит систематического характера.

Регламент содержит перечень из 33 случаев правонарушений, которые при соответствии указанным требованиям подлежат признанию имеющими экономически низкую степень воздействия. В их числе — краткосрочное несвоевременное представление отчётности, незначительные ошибки при учёте отходов, краткосрочное невыполнение мероприятий по озеленению, диспропорции в экологических расчётах, подлежащие устранению путём перерасчёта, а также иные случаи, не повлёкшие вреда окружающей среде.

Информация о выявленных случаях отражается в акте или справке по результатам проверки. Должностные лица инспекции оказывают содействие в устранении нарушения и выдают предписание с указанием перечня недостатков, сроков их исполнения и иных сведений.

<https://kun.uz/ru/news/2026/07/22/v-uzbekistane-utverdili-poryadok-kvalifikatsii-ekologicheskix-pravonarusheniy>

#изменение климата

В Узбекистане побиты абсолютные температурные рекорды

В середине июля жители Узбекистана столкнулись с аномально жаркой погодой. Повышение температуры происходило постепенно, а пик жары на большей части территории республики пришелся на 18–19 июля, в северо-западных районах – на 16–18 июля. В эти дни температура воздуха достигала 43–45 градусов, а в южных и пустынных районах столбики термометров поднимались до 46–49 градусов. По данным Узгидромета, температура приблизилась к самым высоким значениям за весь период метеорологических наблюдений в стране. В ряде регионов были установлены новые температурные рекорды. В частности, новые абсолютные максимумы температуры в июле были зарегистрированы на метеостанциях:

Нурафшон – 44.0°C (предыдущий рекорд – 42.7°C в 1983 году);

Бухара – 46.9°C (ранее – 46.2°C в 2005 году);

Навои – 46.5°C (ранее – 45.9°C в 2021 году);

Самарканд – 43.6°C (ранее – 42.4°C в 1983 году);

Арнасай – 46.5°C (ранее – 44.0°C в 2021 году);

Фергана – 43.9°C (ранее – 42.2°C в 1944 году);
Наманган – 44.2°C (ранее – 42.5°C в 2007 году);
Сариасия – 43.8°C (ранее – 43.2°C в 2021 году).

В Ташкенте максимальная температура воздуха была зафиксирована 19 июля и составила 44.3°C. Это всего на 0.3 градуса ниже абсолютного максимума, установленного в столице 18 июля 1997 года.

<https://www.pogodaiklimat.ru/news/26475/>

#мероприятия

В Узбекистане обсудили внедрение системы учета выбросов парниковых газов

В Узбекистане состоялся семинар-тренинг, посвященный внедрению на уровне предприятий системы мониторинга, отчетности и верификации выбросов парниковых газов (GHG MRV).

Семинар организован в рамках работы по поддержке «зелёной» индустриализации в Узбекистане и технических консультаций по внедрению системы GHG MRV на предприятиях. В нём приняли участие представители профильных министерств и ведомств, промышленных предприятий и отраслевые специалисты.

Участникам рассказали о практических механизмах организации процессов мониторинга, отчетности и верификации, а также современных подходах к управлению выбросами парниковых газов.

Практическая часть семинара была посвящена оценке готовности предприятий к внедрению MRV, разработке планов мониторинга, сбору и управлению данными о выбросах, а также подготовке отчетности в соответствии с международными стандартами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-obsudili-vnedrenie-sistemy-ucheta-vybrosov-parnikovykh-gazov/>

#культура и искусство

Президент Мирзиёев рассмотрел проекты по развитию культуры и искусства

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией проектов и мероприятий, направленных на развитие культуры и искусства, сохранение национального наследия и его продвижение на международной арене.

Главе государства представили планы по организации выставок, посвященных археологическому, научному и прикладному наследию Узбекистана, в ведущих музеях и культурных центрах мира.

Главе государства также доложили об итогах участия страны в международных культурных проектах. Национальный павильон Узбекистана «The Aural Sea» на 61-й Венецианской биеннале искусства, посвященный теме Аральского моря и Каракалпакстана, посетили более 60 тысяч человек. Персональная выставка

узбекистанского художника Вячеслава Ахунова «Instruments of the Mind» в Венеции привлекла свыше 12 тысяч посетителей из более чем 30 стран.

Среди мероприятий, запланированных на 2026–2027 годы, были представлены Аральский культурный саммит, который пройдет в Нукусе 11–13 сентября, новый сезон программы Aral School и другие мероприятия.

<https://www.uzdaily.uz/ru/mirziioev-rassmotrel-proekty-po-razvitiu-kultury-i-iskusstva/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Результаты мониторинга динамики изменения площади ветландов Южного Приаралья за июль 2026 г.

https://cawater-info.net/aral/data/pdf/south_prearalie_monitoring_july_2026_ru.pdf

Испанские ученые оценили выбросы CO₂ со дна Арала и предложили способ восстановления высохшего моря

Испанские ученые предложили использовать механизм углеродных кредитов для частичного восстановления Аральского моря, ставшего эпицентром одной из крупнейших экологических катастроф XX века. Исследование, опубликованное в журнале Science, показывает, что высохшее дно бывшего водоема стало значительным источником выбросов углекислого газа и уже выделило в атмосферу сотни миллионов тонн CO₂.

По оценкам исследователей под руководством Рафаэля Марсе из испанского Центра перспективных исследований, с 1960-х годов Арал выбросил в атмосферу около 748 миллионов тонн CO₂. Это сопоставимо с годовыми выбросами таких стран, как Испания, Франция и Бельгия вместе взятых. При этом, как отмечают ученые, в будущем может быть высвобождено еще около 605 миллионов тонн.

Испанская команда провела полевые исследования в 2022 году, собирая образцы почвы по мере продвижения от береговой линии к центру бывшего моря. Анализ показал, что недавно высохшие участки содержат больше органического углерода и, соответственно, обладают более высоким потенциалом выбросов. Это позволило реконструировать динамику эмиссий за последние десятилетия.

Одним из ключевых выводов работы стало то, что проекты по озеленению высохшего дна, активно реализуемые в регионе, практически не влияют на поглощение углерода. По словам Марсе, единственный эффективный способ остановить выбросы — снова покрыть эти территории водой.

Для этого ученые предлагают использовать механизм углеродных кредитов. Суть идеи заключается в том, чтобы оценить предотвращенные выбросы как экономический актив и привлечь международное финансирование. Потенциальная стоимость таких кредитов оценивается в диапазоне от 3,1 до 15,8 миллиарда евро. Эти средства могли бы покрыть расходы на модернизацию ирригационной инфраструктуры, где сегодня теряется до 90% воды.

По расчетам авторов, инвестиции в размере около 8,5 миллиарда евро позволили бы восстановить до половины площади Аральского моря от уровня 1960 года и одновременно создать значительный объем углеродных кредитов. При этом ученые признают спорность самого механизма, который нередко критикуется за

недостаточную прозрачность, но считают, что в данном случае его применение может быть оправдано.

<https://fergana.agency/news/147988/>

Еще 1,2 млрд кубометров воды будет направлено в Северное Аральское море до конца текущего года

В рамках рабочей поездки в Кызылординскую область министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с рыбаками Аральского района. Глава водохозяйственного ведомства рассказал им о реализуемых мерах по сохранению Северного Аральского моря.

Отметим, что с 1 октября 2025 года по сегодняшний день в Северное Аральское море по реке Сырдарья направлен 1,4 млрд кубометров воды. В текущий вегетационный период в Северный Арал сбрасывается 40 кубометров воды в секунду.

На сегодня объем воды в море составляет 23,5 млрд кубометров. В сравнении с прошлым годом соленость воды в Северном Арале снизилась в среднем на 10% и достигла 7,9 промилле. За первое полугодие 2026 года из моря выловлено 4,2 тыс. тонн рыбы.

Рыбаки предложили построить Аманоткельский гидроузел или шлюз для улучшения сброса воды в реку Сырдарья. Это позволит увеличить объемы сброса до 100 кубометров в секунду.

По итогам встречи Нуржан Нуржигитов поручил Комитету водного хозяйства разработать проектную документацию на строительство шлюза. Также министр поручил Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции обеспечить стабильный сброс воды в Северный Арал, включая водные ресурсы, сэкономленные за счет перехода на водосберегающие системы орошения.

Нуржан Нуржигитов посетил Аклакский гидроузел, где ознакомился с ходом работ по наполнению Северного Аральского моря. Объект, способный пропускать до 515 кубометров воды в секунду, также обеспечивает водой несколько озер и крупных заливных лугов в устье реки Сырдарья.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1259291?lang=ru>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

[#изменение климата](#)

В Азербайджане состоялось первое заседание Рабочей группы по законопроекту «О климате»

Состоялось первое заседание Рабочей группы, созданной с целью обсуждения законопроекта «О климате».

Как сообщает Report, на заседании, состоявшемся в Министерстве экологии и природных ресурсов с участием представителей профильных государственных

органов, были обсуждены цели законопроекта, его ключевые положения и механизмы реализации, значение совершенствования правовой базы в сфере борьбы с изменением климата, а также механизмы митигации и адаптации.

Были заслушаны мнения и предложения участников, подчеркнут вклад законопроекта в снижение последствий изменения климата, управление выбросами парниковых газов, усиление адаптационных мер и достижение целей зеленого развития страны.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-azerbajdzhane-sostoyalos-pervoe-zasedanie-rabochej-gruppy-po-zakonoproektu-o-klimate>

В Азербайджане может быть создана подсистема климатической информации

В Азербайджане может быть создана подсистема климатической информации.

Как сообщает Report, вопрос отражен в новом законопроекте «О климате», вынесенном на общественное обсуждение.

В документе отмечается, что информационная система обеспечит единый электронный обмен и аналитическую обработку отчетности, связанной с мониторингом, учетом и верификацией выбросов, ведением национальной инвентаризации, углеродного реестра и углеродных проектов, а также учетом климатического финансирования и мер по адаптации.

Подсистема климатической информации обеспечивает электронную подачу данных, автоматизированную проверку, архивирование, сохранение истории изменений, статистический анализ и отчетность.

Создание и функционирование подсистемы климатической информации осуществляется в соответствии с Положением об информационной системе «Цифровая экология».

<https://report.az/ru/ekologiya/v-azerbajdzhane-mozhet-byt-sozdana-podsistema-klimaticheskoy-informacii>

В Азербайджане предлагается создание национального углеродного реестра

В Азербайджане предлагается создание национального углеродного реестра.

Как сообщает Report, это отражено в законопроекте «О климате», представленном на общественное обсуждение.

Согласно документу, национальный углеродный реестр является государственной информационной системой, обеспечивающей учет выпуска углеродных единиц, прав собственности и распоряжения ими, их передачи, использования и аннулирования, и функционирует в рамках климатической подсистемы данных информационной системы «Цифровая экология».

Национальный углеродный реестр будет осуществлять создание и учет эмиссионных разрешений и углеродных единиц, передачу, сдачу и аннулирование углеродных единиц, регистрацию углеродных проектов и учет результатов проектов.

Кроме того, реестр позволит предотвращать случаи двойного учета, обеспечит архивирование операций и хранение их истории.

В Азербайджане могут ввести мониторинг углеродного рынка

В Азербайджане может быть введен мониторинг углеродного рынка.

Как сообщает Report, это предусмотрено законопроектом «О климате», вынесенным на общественное обсуждение.

Мониторинг будет охватывать операции по выпуску, передаче, использованию и аннулированию углеродных единиц, анализ сделок в Национальном углеродном реестре, контроль за соблюдением законодательства и выявление рыночных рисков.

Законопроект также предусматривает регистрацию углеродных проектов при соблюдении ряда требований, включая дополнительное сокращение выбросов, измеримость, проверяемость, исключение двойного учета, управление рисками утечки и наличие социальных и экологических гарантий.

По выявленным в ходе мониторинга нарушениям будут приниматься меры в соответствии с законодательством.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-azerbajdzhane-mogut-vvesti-monitoring-uglerodnogo-rynka>

[#энергетика](#)

Назван объем производства электроэнергии в Азербайджане за полгода

Согласно информации министерства энергетики Азербайджана, в январе-июне 2026 года производство электроэнергии в Азербайджане составило 13,389 миллиарда кВт ч.

Согласно данным министерства, на тепловых электростанциях (ТЭС) было произведено 10,595 миллиарда кВт·ч, на гидроэлектростанциях (ГЭС) – 1,892 миллиарда кВт·ч, а из других источников – 902 миллиона кВт·ч.

На ветровых электростанциях было выработано 475,7 миллиона кВт·ч, на солнечных электростанциях – 282,7 миллиона кВт·ч, на Заводе по сжиганию твердых бытовых отходов – 143,6 миллиона кВт·ч.

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года производство электроэнергии на гидроэлектростанциях увеличилось на 31,2 миллиона кВт·ч, а на ветровых электростанциях – на 454,7 миллиона кВт·ч.

В целом производство электроэнергии из возобновляемых источников энергии, включая гидроэлектростанции, за шесть месяцев выросло на 463,1 миллиона кВт·ч и составило 2,794 миллиарда кВт·ч.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4208028.html>

ГЭС в Кяльбаджаре получат международные углеродные сертификаты

Малые гидроэлектростанции «Чыраг-1», «Чыраг-2», «Союгбулаг», «Мейдан» и «Гамышлы» в Кяльбаджарском районе прошли международную регистрацию для получения углеродных сертификатов.

Как сообщает Report, об этом сообщили в ОАО «Азербээнержи».

Проект реализуется совместно с компанией SOCAR Trading.

Ожидается, что станции подтвердят сокращение выбросов углерода на 37 тыс. т в год, после чего им будут выданы международные углеродные сертификаты.

В компании напомнили, что в январе этого года ГЭС «Мирик» и «Гарагышлаг» в Лачыне получили 10 745 углеродных кредитов от международной организации Gold Standard.

«В настоящее время продолжается процесс международной регистрации гидроэлектростанций «Мишни», «Алхаслы» и «Агбулаг-2», расположенных в Лачыне. Одновременно международные эксперты оценивают проектную документацию, подготовленную для получения углеродных сертификатов гидроэлектростанциями «Шайыфлы», «Джахангирбейли», «Зангилан» и «Шейланлы», расположенными в Зангилане», – говорится в сообщении.

<https://report.az/ru/energetika/ges-v-kyalbadzhare-zaregistririvany-dlya-polucheniya-mezhdunarodnyh-uglerodnyh-sertifikatovyrpvarvar>

#сотрудничество

Азербайджан и Германия подписали совместную декларацию о стратегическом партнерстве

21 июля в Берлине подписана Совместная декларация о стратегической повестке двустороннего партнерства между Азербайджанской Республикой и Федеративной Республикой Германия.

<https://report.az/ru/vneshnyaya-politika/azerbajdzhan-i-germaniya-podpisali-sovmestnuyu-deklaraciyu-o-strategicheskom-partnerstve>

Азербайджан и Германия расширят сотрудничество в сфере устойчивого управления водными ресурсами

Азербайджан и Германия достигли соглашения о расширении сотрудничества по вопросам глобального и регионального значения, таким как устойчивое управление водными ресурсами.

Как сообщает Report, об этом говорится в Совместной декларации о стратегической повестке двустороннего партнерства между Азербайджанской Республикой и Федеративной Республикой Германия, подписанной в Берлине 21 июля.

Согласно документу, предусматривается продвижение двусторонней торговли и инвестиционных возможностей в качестве экономического и торгового сотрудничества между двумя странами, продолжение деятельности Германо-азербайджанской Рабочей группы высокого уровня по торговле и инвестициям как механизма содействия двусторонним экономическим связям; использование полного потенциала сотрудничества в таких областях, как сельское хозяйство, устойчивое экономическое развитие, зеленая энергия, зеленый и низкоуглеродный водород и др.

<https://report.az/ru/infrastruktura/azerbajdzhan-i-germaniya-rasshiryat-sotrudnichestvo-v-sfere-ustojchivogo-upravleniya-vodnymi-resursami>

«Веолия Джур» прокомментировала заявления о несоответствии качества воды в Армении нормам

Компания «Веолия Джур» выступила с заявлением на фоне распространяющихся в последние дни в социальных сетях и публичном пространстве сообщений о качестве поставляемой ею питьевой воды.

В компании заявили, что поступающая потребителям вода находится под непрерывным круглосуточным контролем и что ее качество регулярно проверяется посредством лабораторных исследований, а полученные результаты оцениваются на соответствие действующим нормативным требованиям.

В «Веолия Джур» также отметили, что контроль качества питьевой воды осуществляет не только компания, но и уполномоченные государственные органы, проводящие независимый надзор.

В документе отмечается, что жесткость воды не является критерием ее безопасности и не считается фактором, представляющим опасность для здоровья, этот показатель обусловлен геологическими особенностями конкретного источника. Поскольку в разных регионах водоснабжение осуществляется из различных источников, отдельные физико-химические показатели воды, в том числе ее жесткость, могут различаться.

«Веолия Джур» также сослалась на новые нормативные положения, которые вступят в силу в 2027 году и которые, как утверждает компания, отражают изменение подхода к показателю жесткости воды и не рассматривают его как критерий риска для общественного здоровья.

<https://arka.am/news/economy/veoliya-dzhur-prokommentirovala-zayavleniya-o-nesootvetstvii-kachestva-vody-v-armenii-normam/>

Водный комитет Армении проведет независимый аудит для оценки качества услуг, предоставляемых «Веолия Джур»

Водный комитет Армении проведет независимый технический аудит для оценки качества услуг и показателей деятельности ЗАО «Веолия Джур».

Под председательством председателя Водного комитета Арамазда Галамкаряна прошли обсуждения отдельных положений договора о закупке услуг независимого технического аудита, целью которого является оценка показателей деятельности ЗАО «Веолия Джур» на период 2022-2031 годов.

Для оценки последнего показателя, согласно источнику, в рамках технического аудита, наряду с другими мероприятиями, предусмотрено проведение выборочных опросов абонентов методом случайной выборки. В Водном комитете отметили, что их результаты будут включены в перечень ключевых показателей оценки деятельности «Веолия Джур». «В случае невыполнения показателей эффективности, установленных договором аренды, результаты независимого технического аудита будут служить основанием для применения предусмотренных договором штрафных санкций и иных мер ответственности», – заявили в ведомстве.

#сотрудничество

Минэкономики и ООН обсудили план развития сельского хозяйства Армении на последующие 3 года

По инициативе Министерства экономики и представительства ООН в Армении прошли рабочие обсуждения с целью определения стратегических приоритетов и планирования действий по развитию сельского хозяйства Армении на ближайшие три года.

В ходе мероприятия стороны обсудили Рамочную программу сотрудничества Армении и ООН в области устойчивого развития на 2026-2030 годы, а также ключевые направления стратегических документов правительства Армении, ФАО и ВПП ООН на 2026-2030 годы. Особое внимание было уделено дальнейшему развитию сотрудничества в целях продвижения в Армении инновационного, устойчивого и адаптированного к изменениям климата сельского хозяйства.

https://finport.am/full_news.php?id=57034&lang=2

Армения и Болгария рассмотрели возможности расширения сотрудничества в энергетическом секторе

Посол Армении в Болгарии Цовинар Амбарцумян встретился с заместителем министра энергетики Болгарии Любомирой Ганчевой для обсуждения перспектив расширения двустороннего сотрудничества в энергетическом секторе и развития стратегического партнерства между двумя странами.

Собеседники обменялись мнениями о последних региональных событиях на Южном Кавказе и подчеркнули важность недавно подписанной Декларации о стратегическом партнерстве между Арменией и Болгарией, которая создает прочную основу для расширения сотрудничества в ряде стратегических областей, в том числе в энергетическом секторе.

Стороны придали важное значение проведению консультаций по двусторонним и многосторонним проектам развития транспортной инфраструктуры, представляющим взаимный интерес, в соответствии с направлениями, предусмотренными в Декларации.

https://finport.am/full_news.php?id=56987&lang=2

Армения рассматривает возможность разработки регулирования систем хранения электроэнергии при содействии ЕС

В Комиссии по регулированию общественных услуг Армении (КРОУ) с участием экспертов Европейского союза стартовали обсуждения, посвященные реформированию рынка электроэнергии Армении и вопросам регулирования хранения электроэнергии.

В повестку встречи вошли вопросы, касающиеся работ, выполненных в рамках программы «ЕС для энергетики», анализа и систематизации принятых подзаконных нормативных правовых актов с определением приоритетов их совершенствования, возможной гармонизации армянского законодательства с

правовой системой Энергетического сообщества, а также разработки регулирования в сфере хранения электроэнергии.

Цель мероприятия – содействовать углублению взаимодействия между Арменией и Европейским союзом в энергетической сфере, а также поддержать разработку и внедрение эффективного, современного регулирования, соответствующего лучшим европейским практикам.

https://finport.am/full_news.php?id=57028&lang=2

Молдова

#сельское хозяйство

В Молдове начнет работу Органическая школа фермеров

Фермеры Республики Молдова, заинтересованные в передовых экологических практиках и переходе на чистые культуры, получили в свое распоряжение новую обучающую платформу.

4 августа состоится официальное открытие «Органической школы фермеров» — инициативы, призванной предоставить сельхозпроизводителям практические инструменты и устойчивые решения для развития экологически безопасного агропродовольственного бизнеса, передает moldpres.

Мероприятие организовано в рамках проекта «Устойчивые агропродовольственные системы – Производство» и обещает стать точкой отсчета для сельскохозяйственного сообщества, ориентированного на инновации и экологию.

«Эта платформа призвана предложить конкретные и долгосрочные решения актуальных проблем аграрного сектора, уделяя особое внимание прикладному обучению. Сельхозпроизводители, которые решат присоединиться к этой программе, получат возможность пройти прямое практическое обучение, посетят технологические демонстрации под руководством экспертов в данной области и изучат современные методы выращивания, которые защищают почву и повышают биоразнообразие, превращая тем самым климатические вызовы в экономические преимущества», — отметили в Министерстве сельского хозяйства и пищевой промышленности (MAIA).

<https://noi.md/ru/jekonomika/v-moldove-nachnet-rabotu-organicheskaya-shkola-fermerov>

Одобрены новые выплаты субсидий для фермеров

С 13 по 17 июля, Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) санкционировало к выплате 9,89 млн леев.

Финансирование осуществляется из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности в рамках следующих механизмов субсидирования.

- 9,88 млн леев — сумма, одобренная в рамках программы LEADER за счет средств, выделенных из Плана экономического роста Республики Молдова;

- 8,482 тыс. леев — сумма, одобренная в рамках механизма постинвестиционных выплат для одного получателя по подмере SP_2.1 «Инвестиции в производство в защищенном грунте».

<https://noi.md/ru/jekonomika/odobreny-novye-vyplaty-subsidij-dlya-fermerov>

#экология

В Молдове запретят пластиковые изделия

Предлагается полностью запретить пластиковые столовые приборы, тарелки, трубочки и мешалки для напитков, ватные палочки, палочки для воздушных шаров, контейнеры для пищевых продуктов, стаканы и емкости для напитков.

Как следует из проекта нового варианта Закона об отходах, подготовленного Министерством по защите окружающей среды, исключения сохранятся только для отдельных медицинских и специализированных изделий. Документ вынесен на общественные консультации до 23 июля, передает [logos-pres.md](#)

Проект предусматривает поэтапный запрет ряда одноразовых пластиковых изделий, введение новых требований к упаковке, обязательства по переработке отходов и сокращению пищевых потерь, а также расширение ответственности производителей.

В частности, предлагается полностью запретить вывод на рынок изделий из оксоразлагаемого пластика и некоторых одноразовых пластиковых товаров, а также существенно сократить использование пластиковых изделий.

При этом некоторые категории пластиковых изделий (гигиенические изделия, влажные салфетки, табачные изделия с фильтром и фильтры, одноразовые стаканы для напитков) будет сопровождать обязательная экологическая маркировка.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-zapretiat-plastikovye-izdeliia/>

#водные ресурсы

Молдавия передала Украине контроль над водными ресурсами Днестра

Передали Украине контроль над водными ресурсами реки Днестр и засекретили этот документ власти Молдавии, заявил мэр Кишинева Ион Чебан перед журналистами 20 июля.

Министр окружающей среды Георгий Хаждер 16 июля, ссылаясь на сведения украинских информаторов, осмелился предупредить население Кишинева о возможной ситуации с недостатком воды. Руководство мэрии столицы отказалось от этого утверждения министра экологии, сказав, что таким образом власти смещают интерес общественности от множества кризисов в республике.

«Некоторое время назад было заключено соглашение, согласно которому молдавская сторона уступила Украине 100% прав управления водными ресурсами на севере Молдавии. Этот документ засекречен и находится в министерстве иностранных дел», — заявил Чебан, выступая перед журналистами.

Он уточняет, что порядок таких важных решений другой — ситуацию обязана контролировать межправительственная комиссия по совместному использованию Днестра, но реально она не действует.

Хаждер в начале мая уже обращался к населению с призывом экономнее использовать воду, так как есть опасность, что воды из Днестра может не хватить для обеспечения всех населенных пунктов.

<https://rossaprimavera.ru/news/f8d294c4>

Россия

#наука и инновации

В ТГУ выяснили, что парниковые газы в Сибири прорываются при сходе льда

Специалисты Томского государственного университета (ТГУ) установили, что в водоемах Западной Сибири зимой происходит существенное накопление парниковых газов (углекислого газа и метана), которые энергично прорываются на поверхность при весеннем сходе льда. О результатах проведенных исследований сообщили в пресс-службе Минобрнауки России.

Для проверки гипотезы были выбраны водные объекты разного размера – от крошечных временных луж площадью менее 100 м² до крупных озер размером более 1 км². Пробы воды и замеры концентрации газов проводились 4 раза в год: летом, осенью перед замерзанием, зимой подо льдом и весной сразу после его таяния.

Анализ показал четкую зависимость химического состава воды и интенсивности газообмена от площади водного зеркала. Как и ожидалось, самыми химически активными оказались малые бассейны. Это обусловлено тем, что они тесно связаны с окружающими торфяниками. Весенние талые воды вымывают из мха и прошлогоднего опада большое количество органики и элементов, превращая эти лужи в настоящие «биохимические реакторы», где зафиксированы самые высокие концентрации растворенного углерода и питательных веществ.

Крупные озера, напротив, имеют более стабильный состав, напоминающий обычные северные озера. Их вода менее кислая, содержит меньше органики и сильнее подвержена влиянию грунтовых вод.

Полученные данные позволили спрогнозировать годовой выброс парниковых газов на тестовом участке – северных отрогах Большого Васюганского болота, ограниченных на юге основным Большим Васюганским болотом, а на севере – левым берегом реки Обь. Даже без учета зимнего парникового всплеска удалось выяснить, что водоемы площадью более 0,1 км² вносили наибольший суммарный вклад в общую эмиссию углекислого газа и метана из торфяного комплекса. Они поставляли до 72,5 кг углерода в год в виде углекислого газа и 58,4 кг углерода в год в виде метана.

Согласно полученным данным, по окончании зимнего периода после вскрытия льда выбросы углекислого газа могут увеличиваться в 7-8 раз, метана – более чем в 10 раз. За одну зиму парниковых газов может накопиться больше, чем за остальные сезоны.

<https://tass.ru/nauka/27924301>

РАН завершает разработку кодекса этики российского ученого

Кодекс этики в сфере научных исследований, разрабатываемый в Российской академии наук, готов почти на 80%. Он затрагивает вопросы использования ИИ в исследованиях, цитирования и экспериментов с животными, сообщил ТАСС вице-президент РАН, научный руководитель химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Степан Калмыков.

<https://tass.ru/nauka/27925497>

Ученые создают «умные удобрения» для засушливого Крыма

Специалисты Севастопольского государственного университета (СевГУ) разрабатывают «умные удобрения», которые оптимально подойдут для условий засушливого Крыма. В новом продукте совместят небiorазлагаемую основу с биоразлагаемыми компонентами отходов. Полученные удобрения смогут одновременно накапливать влагу в почве и высвобождать агрохимикаты для доставки полезных соединений. Например, стимуляторов роста растений.

По информации СевГУ, в разработке используют отходы растениеводства, в том числе пшеничной соломы. В регионе ее часто сжигают, чем наносят вред окружающей среде. В рамках проекта солома станет превращаться в ценный компонент будущих удобрений. Разработка пройдет в несколько этапов. Сначала в условиях лаборатории будут получены небольшие образцы материала, где оценят их свойства. Затем специалисты смоделируют условия почвы и проверят работу удобрений.

На финальной стадии будут проведены полевые испытания на однолетних растениях, среди которых пшеница и подсолнечник. В последние годы в Крыму из-за климатических условий наблюдается снижение урожайности этих культур. «Умные удобрения» помогут стабилизировать ситуацию. Кроме того, они подойдут для использования не только в сельском хозяйстве, но и в декоративном растениеводстве. Ведь новый продукт способен повысить выживаемость растений при пересадке, уменьшить частоту и объем полива.

<https://nia.eco/2026/07/20/117509/>

РАН: РФ может стать важным центром создания растений, адаптированных к новому климату

Россия, обладающая многолетним опытом селекционных исследований и разнообразием климатических зон, может выступить глобальным центром создания растений, адаптированных к изменениям климата на Земле. Такое мнение на полях церемонии награждения лауреатов Международной премии ЮНЕСКО – России имени Д.И. Менделеева высказала ТАСС советник президента Российской академии наук (РАН) Екатерина Журавлева.

Она отметила, что изменение климата на планете происходит с определенной периодичностью, а не одномоментно. Селекция традиционно строится на отборе наиболее перспективных образцов, на основе которых можно создать устойчивые к негативным факторам сорта, дающие хорошие и стабильные урожаи.

«Российская Федерация отличается разнообразием эколого-географических зон и многолетним опытом селекционной работы, поэтому она является прекрасной площадкой для поиска и испытаний таких адаптивных и стабильных форм

растений для получения оптимальных сортов и гибридов. Наша страна может выступить глобальным центром селекции растений не только для собственных территорий, но и для мирового земледелия в целом, о чем когда-то мечтал Николай Иванович Вавилов», – сказала ученый корреспонденту ТАСС.

Журавлева напомнила, что в России работают около 50 селекционных организаций, располагающих собственными биоресурсными коллекциями. В статусе национального генетического банка растений выступает Всероссийский центр генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова.

<https://tass.ru/nauka/27926625>

Найден способ создать высокопрочную «зеленую» замену бетону

Ученые выяснили, что прочность геополимеров, «зеленого» аналога строительного бетона, можно повысить в 1,5 раза, если использовать в качестве основы для него частицы в виде трубок. Это открытие позволит создать новые стройматериалы, чье производство не ведет к большим выбросам CO₂, сообщила пресс-служба Российского научного фонда.

Открытие совершили научные сотрудники Института химии силикатов имени Гребенщикова (филиал НИЦ «Курчатовский институт», Санкт-Петербург).

Опыты показали, что процесс формирования геополимеров протекал быстрее всего при использовании частиц-трубок, причем полученный в результате этого материал также был самым прочным. Исследователи предполагают, что это было связано с тем, что трубчатые частицы «укладываются» упорядоченным образом, что помогает материалу выдерживать большие нагрузки. Понимание этого позволит гибко управлять прочностью и структурой геополимеров, адаптируя их под решение задач в конкретных областях строительной индустрии, подытожили ученые.

Основа бетона, цемент, сейчас производится путем обжига смеси из известняка, глины и гипса в клинкерных печах. В результате этого в атмосферу попадает большое количество CO₂, сажи, ионов тяжелых металлов, различных едких газов и прочих опасных веществ. По своей массе, эти выбросы сопоставимы с весом производимого цемента, что делает эту сферу промышленности одним из самых больших источников антропогенных парниковых газов – на их долю приходится около 8-10% от общего объема выбросов.

<https://tass.ru/nauka/27940487>

Нейросеть ускорила анализ проб воды из Байкала до нескольких часов

Российские учёные внедрили искусственный интеллект в многолетнюю систему экологического мониторинга Байкала. Нейросеть анализирует микроскопические изображения проб воды и за несколько часов выполняет работу, на которую специалистам раньше требовалось несколько дней.

Систему разработали специалисты Научно-исследовательского института биологии озера Байкал Иркутского государственного университета, Института биологии южных морей имени А.О. Ковалевского и компании MaritimeAI. В проекте также участвовали Центр технологий для общества Яндекса и фонд «Озеро Байкал», а вычисления выполняются на инфраструктуре Yandex Cloud.

В основе исследования лежат данные проекта «Точка № 1» — одной из самых продолжительных программ наблюдений за экосистемой Байкала. Пробы воды отбирают с 1945 года в одной и той же точке Южного Байкала с интервалом в одну-две недели. Затем специалисты определяют под микроскопом видовой состав и численность зоопланктона.

С 2022 года часть этой работы выполняет система компьютерного зрения. За четыре года она обработала более 250 тыс. изображений, полученных из 811 проб воды. Точность обнаружения зоопланктона достигла 87%.

Статистическое сравнение результатов не выявило значимых различий между автоматическим анализом и ручной обработкой, которую проводят профессиональные гидробиологи. При этом нейросеть существенно сокращает время исследования: вместо нескольких дней обработка партии проб занимает несколько часов.

Алгоритм не полностью заменяет учёных. Он берёт на себя распознавание типовых организмов и обработку большого массива изображений, а специалистам передаются сложные случаи, необычные объекты и возможные новые виды.

<https://nia.eco/2026/07/22/117596/>

Арктический плавучий университет возобновит исследования Шпицбергена

Арктический плавучий университет (АПУ) вернется к исследованиям архипелага Шпицберген, подготовка такой экспедиции ведется, сообщил ТАСС ректор Северного Арктического федерального университета (САФУ) Михаил Данилов.

АПУ проводит комплексные экспедиции по изучению удаленных островных территорий Российской Арктики и прилегающих акваторий морей Северного Ледовитого океана. В рейсах участвуют ведущие ученые различных вузов и научных организаций, а также студенты и аспиранты. В ходе экспедиций проводится подготовка молодых специалистов по специальностям арктической направленности: гидрометеорология, экология, биология, география, геология, химия и другим. Проект предназначен для продвижения российского научного, историко-культурного и природного наследия в Арктике и популяризации полярных специальностей среди молодежи.

<https://tass.ru/nauka/27943039>

#водные ресурсы

В новых регионах России до 2030 года расчистят более 140 километров русел рек

В Луганской и Донецкой народных республиках, а также в Запорожской и Херсонской областях продолжается реализация проектов по расчистке русел рек в рамках федерального проекта «Вода России» национального проекта «Экологическое благополучие». Работы направлены на восстановление водных объектов, снижение риска подтоплений и улучшение экологического состояния рек.

Всего до 2030 года в четырех новых регионах планируется расчистить более 140 километров русел рек.

В Росводресурсах отмечают, что восстановление русел позволит улучшить пропускную способность рек, снизить вероятность подтоплений, повысить экологическое состояние водоемов и создать более благоприятные условия для жителей прилегающих территорий.

<https://nia.eco/2026/07/18/117438/>

В Свердловской области расчистят реку Ницу впервые за 32 года

В Ирбитском округе Свердловской области расчистят реку Ницу, которая в результате дождевого паводка затопила весь город. Как сообщил губернатор региона Денис Паслер, в последний раз водный объект расчищали более 30 лет назад. Он дал поручение Министерству природы области привести в порядок речной участок протяженностью семь километров.

Ранее в Свердловской области завершили капитальный ремонт гидротехнических сооружений Верхне-Шайтанского гидроузла на реке Большая Шайтанка.

<https://nia.eco/2026/07/17/117393/>

Росводресурсы расскажут о сохранении воды на VK Fest

18–19 июля Федеральное агентство водных ресурсов представило стенд на фестивале VK Fest, который прошел на территории ВДНХ в Москве.

Пространство Росводресурсов объединило экологическое просвещение, современные технологии и развлекательные форматы. Посетителям расскажут о водных ресурсах России, принципах рационального водопользования и повседневных привычках, которые помогают экономить воду.

На стенде работала фотозона с использованием искусственного интеллекта, калькулятор водного следа, просветительский хаб с играми о водных ресурсах, творческие площадки по изготовлению брелоков и подвесов, а также станция тематического макияжа.

<https://nia.eco/2026/07/17/117380/>

В Татарстане к 2027 году завершат расчистку реки Мелекески

В Набережных Челнах Татарстана продолжается расчистка реки Мелекески. Работа проходит в два этапа. Первый был завершен в 2022 году, тогда в порядок привели 1,5 километра речного русла. Ко второму этапу реабилитации приступили летом прошлого года. К 2027 году планируется расчистить речной участок протяженностью 3,1 километра.

Второй этап рассчитан до 2027 года, объем финансирования составляет 318,8 млн рублей. В этом году на расчистку направлено 168,6 млн рублей федеральных субвенций.

Расчистка проводится в рамках нацпроекта «Экологическое благополучие» и федерального проекта «Вода России».

<https://nia.eco/2026/07/21/117540/>

В Саратовской области к 2028 году расчистят реку Аткару

В Аткарске Саратовской области продолжается расчистка русла реки Аткары в рамках государственной программы «Воспроизводство и использование

природных ресурсов». Работы стартовали в 2025 году, тогда в порядок привели речной участок протяженностью 1,6 километра. В 2026 году начался второй этап, в рамках которого планируется изъять более 70 тысяч тонн донных отложений. За это время специалисты расчистят русло протяженностью около одного километра.

Как сообщают в Министерстве природы региона, на данный момент идет расчистка левого берега с использованием длиннорукого экскаватора. Проект расчистки рассчитан на четыре года и завершится к 2028 году, но первые результаты видны уже сейчас.

Благодаря программе специалисты расчистят 4,3 километра русла Аткары. В общей сложности из реки уберут около 244 тысяч кубометров донных отложений. В завершении работ в водный объект планируют выпустить более 130 тысяч мальков толстолобика.

<https://nia.eco/2026/07/21/117574/>

#сотрудничество

В Казани обсудили охрану трансграничных рек России и Беларуси

23 и 24 июля в Казани состоялось XVII заседание Совместной Российско-Белорусской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов.

Одной из основных тем стала реализация водохозяйственных и водоохранных мероприятий в бассейнах трансграничных рек Днепр и Западная Двина. Стороны обсудили вопросы совместного использования водных ресурсов и координации природоохранных мер.

В рамках заседания прошло специальное мероприятие «Экосистемный подход к интегрированному управлению водными ресурсами и сохранению биоразнообразия на примере российско-белорусского сотрудничества».

Участники рассмотрели значение воды как стратегического ресурса, механизмы трансграничного взаимодействия и возможности их применения при управлении речными бассейнами. Отдельное внимание уделено рациональному использованию подземных вод, развитию рыбного и лесного хозяйства, сохранению биоразнообразия и защите особо охраняемых природных территорий.

<https://nia.eco/2026/07/22/117607/>

#история и наследие

ЮНЕСКО рассмотрит включение Байкала в список всемирного наследия под угрозой

Комитет всемирного наследия ЮНЕСКО намерен обсудить возможность включения озера Байкал в Список всемирного наследия, находящегося под угрозой. Вопрос внесён в повестку 48-й сессии, которая проходит с 19 по 29 июля в Пусане.

Байкал включён в перечень объектов, по которым подготовлена рекомендация об изменении статуса. Однако опубликованный документ фиксирует лишь вынесение вопроса на обсуждение. Решение Комитета всемирного наследия на данный момент не принято.

Рекомендацию подготовили Центр всемирного наследия и Международный союз охраны природы — консультативный орган ЮНЕСКО по природным объектам. В проекте решения среди проблем Байкала названы длительное ухудшение качества воды, загрязнение, рост туристической нагрузки, неопределённость правового режима и отсутствие комплексной системы управления объектом.

Включение в список под угрозой не означает исключения Байкала из числа объектов Всемирного наследия. Это отдельный статус, который применяется, когда комитет считает, что объект сталкивается с серьёзными установленными или потенциальными угрозами.

<https://nia.eco/2026/07/22/117603/>

#Каспий

Каспий уходит быстрее, чем ожидалось — минус 28 тысяч квадратных километров

Коллектив российских ученых из Института океанологии РАН, Геофизического центра РАН, Тверского госуниверситета и компании «Импульс» выяснил, что площадь Каспийского моря с 1996 по 2025 год уменьшилась более чем на 28 тысяч квадратных километров — это сопоставимо с территорией Албании. Исследование, поддержанное грантом Российского научного фонда, опубликовано в журнале «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса».

Чтобы понять масштабы происходящего, ученые обратились к архиву спутниковых снимков Landsat-5, -7 и -8, которые ведут съемку Земли с разрешением 30 метров на пиксель. Охватив период с 1993 по 2025 год, они построили так называемые гипсометрические кривые — это графики, связывающие уровень воды с площадью зеркала водоема. Для моря и для его знаменитого залива Кара-Богаз-Гол такие кривые создавали впервые на столь современном и детальном материале.

Расчеты показали, что за три десятилетия площадь водной поверхности Каспия сократилась на 28 644 квадратных километра, то есть на 7,4 % от величины 1996 года. Самое активное обмеление происходит не равномерно по всему морю, а в определенных зонах, которые теперь можно точно определить по картам. При этом, на удивление, потери площади оказались не такими катастрофичными, как можно было бы ожидать при падении уровня на три метра — море во многих местах имеет пологие берега, поэтому отступление воды не всегда означает столь же быстрое уменьшение водного зеркала.

Полученные уравнения регрессии, как называют их авторы, показывают очень тесную связь между тем, на сколько метров опускается уровень и сколько квадратных километров теряет акватория. Коэффициенты корреляции здесь достигают 0,95–0,99, что говорит о почти идеальной предсказуемости этих зависимостей. Теперь, зная лишь текущую отметку уровня, можно оперативно рассчитать реальную площадь испарения, что критически важно для водного баланса. Новые кривые пригодны для расчетов при уровнях моря от минус 26 до минус 29 метров, а для залива Кара-Богаз-Гол — даже до минус 31 метра, что покрывает большинство реалистичных сценариев на ближайшее будущее.

Данные спутниковой альтиметрии показывают, что в 2020–2024 годах скорость падения уровня не снизилась, а, наоборот, выросла до 22,7 сантиметра в год, тогда как в 2005–2019 годах она составляла всего 8 сантиметров. Это означает,

что климатические и гидрологические изменения — например, уменьшение притока волжской воды или рост испарения из-за потепления, пока с лихвой перекрывают тот «эффект самосохранения», который мог бы дать сокращающийся размер моря.

В итоге исследование не только дало точные цифры о том, как тает водное зеркало Каспия, но и предоставило инструмент для быстрой оценки его состояния и новые уравнения и кривые уже можно использовать в прогнозных моделях.

<https://ab-news.ru/kaspij-uhodit-bystree-chem-ozhidalos/>

#энергетика

Якутия реанимирует советские проекты ГЭС из-за дефицита энергии

Растущее энергопотребление промышленности на Дальнем Востоке заставляет региональные власти доставать из архивов советские мегапроекты. Глава Якутии Айсен Николаев в интервью изданию «Ведомости» заявил о возможном возобновлении планов по строительству гидроэлектростанций в южной части республики. Речь идет о проектах, разработка которых остановилась несколько десятилетий назад, но теперь они обретают экономический смысл на фоне прогнозируемого дефицита генерации в макрорегионе.

Изначальная концепция предполагает возведение целого каскада плотин на реках Учур, Тимптон, Алдан и Олекма. Суммарная установленная мощность комплекса Южно-Якутской ГЭС может достичь 10 ГВт. Подобный объем генерации сопоставим с потребностями нескольких крупных агломераций и способен покрыть запросы новых энергоемких производств. Глава региона отметил в интервью, что доступной сегодня электроэнергии не хватит для обеспечения заявленных индустриальных инициатив – как масштабных, так и локальных.

Параллельно в повестку возвращается проект строительства Канкунской ГЭС. Возведением этой гидроэлектростанции готова заняться угледобывающая компания «Эльга».

<https://hydropost.ru/id/034509>

#сельское хозяйство

Инвестпотенциал строительства оросительных систем в России оценили эксперты РСХБ

Аналитики РСХБ оценили инвестиционный потенциал строительства оросительных систем в России. По их словам, в ближайшие годы в стране планируется ввести в оборот порядка 500 тыс. га орошаемых земель. Для этого потребуется более 190 млрд рублей инвестиций, сообщает ТАСС со ссылкой на пресс-службу банка.

Ввод в работу оросительных систем на площади в 1 млн га требует инвестиций в размере свыше 380 млрд рублей. Соответственно, для ввода в оборот еще 500 тыс. га необходимо более 190 млрд рублей инвестиций.

В настоящее время площадь орошаемых земель в России составляет порядка 4,7 млн га. Около 1,4 млн га активно эксплуатируются, еще 500 тыс. га планируется ввести в ближайшие годы. По прогнозу экспертов ЦОЭ РСХБ,

увеличение площади мелиорируемых земель более чем до 10 млн га позволит повысить эффективность сельскохозяйственного производства.

В целом в стране отмечается рост интереса к проектам по орошению, отметили в РСХБ. Это связано с растущими климатическими рисками. Более того, на Юге России система мелиорации позволяет получить второй урожай, что способствует увеличению прибыли.

Эксперты прогнозируют рост производства оборудования для сборки отечественных систем мелиорации в ближайшее время до 2 тыс. поливальных машин в год. Это будет способствовать формированию экспортного потенциала. Также вырастет привлекательность других продуктов и услуг.

Перспективными для инвестиций могут стать реинжиниринг технологического оборудования, роботизация производства, обучение агрономов-мелиораторов, формирование техкарт под каждую культуру и климатические условия, а также автоматизация систем управления.

<https://glavagronom.ru/news/investpotencial-stroitelstva-orositelnyh-sistem-v-rossii-ocenili-eksperty-rshb>

[#изменение климата](#)

Правительство утвердило план адаптации к климату до 2030 года: риски засух, ливней и пожаров

Правительство РФ утвердило план 3-го этапа национальной адаптации к климатическим изменениям до 2030 года — он предусматривает меры против последствий глобального потепления: экстремальной жары, засух, ливней, лесных пожаров и деградации мерзлоты.

Среди потенциальных положительных последствий потепления — улучшение ледовой обстановки в арктических морях (что облегчит грузоперевозки по Севморпути) и сокращение расходов на отопление из-за более тёплых зим.

Эксперты отмечают рост рисков распространения инфекционных заболеваний (лихорадка денге, лихорадка Западного Нила, вирус Чикунгунья) из-за изменения температуры и влажности, влияющих на миграцию и размножение комаров-переносчиков.

В рамках 3-го этапа до 2028 года запланированы разработка климатических стандартов для «зелёных» финансовых инструментов, противодействие наводнениям, сохранение биоразнообразия и адаптация арктической инфраструктуры к таянию мерзлоты.

По мнению экспертов, холодные зимы в России не исчезнут из-за блокирующих антициклонов, но вырастет частота зим с околонулевой температурой; для Петербурга сохраняется риск наводнений из-за сочетания подъёма уровня океана и сильных западных ветров.

Национальная адаптация к климатическим изменениям требует комплексного подхода: от защиты экосистем и инфраструктуры до учёта новых эпидемиологических угроз и использования потенциальных экономических преимуществ потепления.

<https://ecoportal.su/news/view/133440.html>

Украина

#государство

В Украине восстановили Министерство аграрной политики и продовольствия, возглавил его Тарас Высоцкий

16 июля Верховная Рада Украины проголосовала за состав нового Кабмина. Новым премьер-министром Украины стал Сергей Корецкий, пишет SEEDS.

После назначения премьера парламент проголосовал за новый состав Кабинета Министров Украины. Соответствующее решение поддержали 264 народных депутата. Таким образом, правительство начинает работу в обновленном составе.

Также решением Парламента была возобновлена работа Министерства аграрной политики и продовольствия Украины. Главой ведомства стал Тарас Высоцкий.

Тарас Высоцкий до назначения занимал должность заместителя министра экономики, окружающей среды и сельского хозяйства. До этого он был первым замминистра аграрной политики, а в 2024 году временно исполнял обязанности министра.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-vosstanovili-ministerstvo-agrarnoj-politiki-i-prodovolstviya-vozglavil-ego-taras-vysockij/>

#сотрудничество

Украина и Молдова согласовали действия на Днестре для минимизации последствий маловодия

17 июля состоялось третье внеочередное заседание Комиссии по устойчивому использованию и охране бассейна реки в онлайн формате. Инициатором мероприятия выступило Государственное агентство водных ресурсов Украины для согласования с молдавскими партнерами действий на случай ухудшения гидрологической ситуации.

Украинская сторона проинформировала молдавских коллег о текущей гидрологической ситуации и подготовленный Украинским гидрометеорологическим центром прогноз развития маловодия. Так, из-за длительного дефицита осадков и низкого притока воды в Днестровское водохранилище, усиление маловодия возможно в течение июля и августа.

Молдавская сторона в свою очередь обратилась с просьбой временно сохранить сброс воды в нижний бьеф буферного гидроузла в соответствии с Правилами эксплуатации водохранилищ Днестровского комплексного гидроузла на уровне 100 м³/с до конца июля. По данным Молдовы, такие шаги необходимы для подготовки к возможному ухудшению ситуации, проведения необходимых организационных мероприятий и, при необходимости, введения ограничения для отдельных категорий водопользователей.

По результатам заседания стороны договорились до конца июля поддерживать текущий режим сброса воды и в начале августа провести дополнительное внеочередное заседание Комиссии. С учетом обновленных прогнозов и фактической водности Днестра будет определен дальнейший режим работы Днестровского водохранилища.

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай стал вторым в мире по потенциалу солнечной энергетики

По состоянию на конец июня 2026 года установленная мощность солнечных тепловых электростанций в Китае составила 2,1 ГВт, что позволило стране занять второе место в мире после Испании, сообщил Китайский совет по электроэнергетике, передает Синьхуа.

На данный момент в стране реализовано 24 проекта и еще 26 проектов общей мощностью 3,2 ГВт находятся в стадии строительства, следует из данных вышеупомянутой отраслевой организации, обнародованных на Форуме по чистой энергии в провинции Цинхай.

К 2030 году в стране планируется увеличить установленную мощность до 15 ГВт.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-stal-vtorym-v-mire-po-potentsialu-solnechnoy-energetiki>

Китай введёт налог на литий-ионные аккумуляторы и солнечные элементы

Китай начнёт взимать потребительский налог с литиевых батарей и фотоэлектрических элементов, которые ранее были освобождены от него. Об этом сообщило Министерство финансов КНР.

С 1 сентября 2026 года потребительский налог в размере 2% будет введён для ряда аккумуляторных продуктов, включая первичные литиевые батареи и литий-ионные аккумуляторы. С 1 сентября 2027 года ставка увеличится до 4%.

Для солнечных элементов налог начнёт действовать с 1 апреля 2027 года и первоначально также составит 2%. Через год ставка будет повышена до 4%.

Одновременно китайские власти сохраняют временные налоговые льготы для ряда перспективных технологий. С 1 сентября 2026 года до конца 2028 года от потребительского налога будут освобождены натрий-ионные и твердотельные аккумуляторы, топливные элементы, а также отдельные категории высокоэффективных солнечных элементов.

В настоящее время в Китае действует потребительский налог на аккумуляторную продукцию по ставке 4%. Однако литий-ионные батареи, первичные литиевые элементы, топливные элементы и солнечные ячейки были освобождены от него в соответствии с правилами, принятыми в 2015 году.

Новая налоговая политика вводится на фоне усилий Пекина по сокращению избыточных производственных мощностей в секторе фотоэлектрической энергетики и аккумуляторов для электромобилей. На внутреннем рынке рост

предложения в последние годы опережал спрос, что усилило ценовую конкуренцию между производителями.

<https://nia.eco/2026/07/20/117459/>

Китай приблизился к запуску крупнейшей в мире импульсной ГЭС на 500 МВт: ключевой узел прошёл испытания

На строящейся ГЭС Datang Zhala в Сицзане успешно завершились гидростатические испытания первого шарового впускного клапана для гидроагрегата мощностью 500 МВт. Это первый в мире проект импульсной гидроэлектростанции с турбинами Пелтона такой мощности, а успешное испытание подтвердило работоспособность одного из её ключевых элементов под рабочим давлением.

Шаровой впускной клапан управляет подачей воды в турбину и является одним из важнейших элементов безопасности высоконапорной ГЭС.

Для первого энергоблока изготовили клапан диаметром 2,9 м, рассчитанный на давление 9 МПа. После сборки его масса превышает 300 т. Испытания подтвердили герметичность конструкции во всех предусмотренных режимах эксплуатации и завершили этап сборки и проверки оборудования на площадке.

ГЭС Datang Zhala станет первой утверждённой гидроэлектростанцией мегаваттного класса в Сицзане и войдёт в состав национальной демонстрационной базы чистой энергетики Китая, объединяющей гидроэнергетику, ветровые и солнечные электростанции. На станции будут работать 2 импульсных гидроагрегата с турбинами Пелтона мощностью по 500 МВт каждый, рассчитанные на эксплуатацию в условиях большого перепада высот и высокогорья.

<https://www.ixbt.com/news/2026/07/21/kitaj-priblizilsja-k-zapusku-krupnejshej-v-mire-impulsnoj-gjes-na-500-mvt-kljuchevoj-uzel-proshjol-ispytaniya.html>

Китай запускает национальную программу по созданию сельских микросетей

Национальное энергетическое управление Китая (NEA) запустило общенациональную пилотную программу по созданию сельских микросетей для ускорения внедрения распределённых солнечных и ветровых электростанций, а также систем накопления энергии.

Программа охватывает три пилотные категории: реализуемые энергетическими предприятиями проекты для жилой недвижимости, интегрированные коммерческие и промышленные микросети в сельской местности и автономные системы для отдалённых районов.

NEA стремится к 2028 году обкатать пилотные проекты, чтобы до конца 2030 года сформировать зрелую систему энергоснабжения сельских районов на основе зелёной энергии посредством скоординированного развития генерации, сетей, нагрузки и СНЭ.

Проекты для жилой недвижимости должны получать более 50% электроэнергии из возобновляемых источников и достигать коэффициента собственного потребления >40%.

Проекты в коммерческом и промышленном секторе ограничены по мощности 50 МВт и должны обеспечивать не менее 60% собственного потребления

установленной ВИЭ-генерации, используя для неё также крыши и парковочные зоны. Будет поощряться использование биомассы для выработки электроэнергии. Будет ускорено внедрение зеленых технологий отопления, таких как промышленные электрические котлы, электрические тепловые насосы и концентрированная солнечная энергетика, с целью упорядоченной замены угольных и газовых котлов, создания систем отопления, пароснабжения и охлаждения, основанных преимущественно на чистой энергии.

В документе сказано, что в отдаленных районах, не охваченных основной электросетью, следует создавать автономные системы электроснабжения на основе возобновляемых источников энергии (интеллектуальные микросети).

<https://renen.ru/kitaj-zapuskaet-natsionalnuyu-programmu-po-sozdaniyu-selskih-mikrosetej/>

Россия поможет Вьетнаму адаптировать ГЭС к новым нагрузкам

Правительство Вьетнама и российская энергетическая компания «Русгидро» начали обсуждение проектов модернизации вьетнамских гидроэлектростанций, построенных в прошлом веке при участии советских и российских инженеров. Переговоры вице-премьера Вьетнама Фам Зя Тука и заместителя генерального директора «Русгидро» Сергея Мачехина затрагивают не только обновление старой инфраструктуры, но и внедрение новых технологий для адаптации энергосистемы страны к росту доли возобновляемых источников.

Вьетнамское руководство сталкивается с необходимостью балансировать сеть на фоне быстрого развития альтернативной энергетики. Модернизация крупных ГЭС – один из наиболее доступных способов обеспечить надежность базовой генерации. Фам Зя Тук поручил энергетическим ведомствам страны подготовить список практических инициатив для работы с российской стороной. Речь идет о замене устаревшего технологического оборудования, изменении стандартов эксплуатации станций и повышении общего уровня безопасности объектов.

Российская сторона рассматривает этот диалог как возможность для расширения инжинирингового присутствия в Юго-Восточной Азии. Сергей Мачехин подчеркнул готовность «Русгидро» передавать технологии управления инфраструктурой. Отдельным направлением может стать создание систем накопления и сохранения энергии.

<https://hydropost.ru/id/374516>

Индийская ГЭС «Тиста-V» вышла на полную мощность после стихийного бедствия

Индийская генерирующая компания NHPC Limited вновь запустила третий энергоблок гидроэлектростанции «Тиста-V» в штате Сикким. Агрегат мощностью 170 МВт вернули в строй, благодаря чему ГЭС достигла максимальной проектной мощности – 510 МВт.

Национальная энергосистема Индии начала принимать ток от третьего блока 15 июля. На следующий день оборудование испытали под полной нагрузкой и перевели в коммерческий режим. Теперь электричество стабильно генерируют все три турбины станции.

Осенью 2023 года регион пережил сильное стихийное бедствие. Мощный паводок повредил инфраструктуру в бассейне реки Тиста, из-за чего гидроэлектростанция полностью остановилась.

<https://hydropost.ru/id/514511>

Индия и Норвегия построят бесплотинную ГЭС в Гималаях

Власти индийского штата Аруначал-Прадеш и норвежская компания Tidal Sails AS договорились построить первую в Индии речную кинетическую электростанцию мощностью 500 кВт. Стороны подписали меморандум 14 июля в Гувахати. Пилотную установку планируют запустить в 2027 году на одной из гималайских рек. Станция будет генерировать электричество за счет естественного течения воды, что исключает строительство плотин и затопление прилегающих территорий.

Для реализации проекта норвежская сторона предоставит технологию BeamReach. Механизм работает по принципам парусного судоходства и использует цепные тяговые элементы, аналогичные деталям горных канатных дорог. Конструкцию полностью погружают под воду, при этом она способна извлекать кинетическую энергию при скорости течения от трех узлов. Установка функционирует бесшумно и не препятствует естественному водотоку.

Гидроэнергетический потенциал штата Аруначал-Прадеш оценивают в 58 тысяч мегаватт, однако возводить там классические гидроэлектростанции сложно. Регион отличается высокой сейсмической активностью, сложным горным рельефом и строгими экологическими ограничениями. Кинетические станции позволяют снабжать энергией изолированные поселения без масштабных земляных работ и изменения русел рек.

<https://hydropost.ru/id/284493>

Мощность электростанций на возобновляемых источниках энергии в Иране превышает 5400 МВт

Джафар Мохаммаднежад Сигаруди, заместитель по инвестициям в Организации по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности (SATBA), заявил в кулуарах 10-й Международной конференции по возобновляемым источникам энергии в Иране и на встрече с журналистами: «Установленная мощность электростанций страны, работающих на возобновляемых источниках энергии, превысила 5400 МВт, и SATBA планирует к концу лета увеличить мощность до более чем 7000 МВт».

Мохаммаднежад Сигаруди заявил, что в настоящее время ведется строительство электростанций, работающих на возобновляемых источниках энергии, мощностью от 1000 до 1500 МВт, и добавил: «Большая часть оборудования для этих проектов уже поставлена или поставляется внутри страны, и это повышает вероятность реализации планов по развитию». Любая потенциальная задержка связана с нехваткой оборудования и иностранной валюты.

Заместитель директора по инвестициям SATBA подчеркнул: если реализация планов по развитию и сталкивается с задержками, то причина не в технических проблемах, поскольку по всей стране уже получены разрешения, заключены контракты и выбраны площадки для реализации проектов. Скорее всего, самые серьезные проблемы связаны с поставками оборудования, финансированием и выделением иностранной валюты на импорт оборудования.

https://www.iran.ru/news/economics/131694/Moshchnost_elektrostanciy_na_vozobnovlyaemyh_istochnikakh_energii_v_Irane_prevyshaet_5400_MVt

Удары Ирана по опреснителям Кувейта грозят катастрофой

Иран в течение двух дней, 17 и 18 июля, нанес удары по двум электростанциям и комплексам по опреснению воды на территории Кувейта, повредив критически важные объекты инфраструктуры. Об этом сообщает кувейтское Министерство электроэнергетики, водных ресурсов и возобновляемых источников энергии.

В результате атак на станциях возникли пожары, было повреждено значительное число электрогенераторов, и несколько энергоблоков были отключены в целях безопасности.

Уничтожение объектов опреснения в Кувейте сопоставимо по последствиям с применением оружия массового поражения, поскольку эта страна почти полностью зависит от опреснения для получения питьевой воды. Около 90% питьевой воды в Кувейте поступает с опреснительных заводов, поэтому любые сбои в их работе могут напрямую угрожать жизнеобеспечению граждан страны.

<https://rossaprimavera.ru/news/b3a15063>

Пакистан обратился к Канаде за помощью в переговорах о воде с Индией

Вице-премьер Пакистана обратился к Канаде с просьбой поддержать возобновление действия Договора о водах реки Инд между Дели и Исламабадом, пишет газета The Times of India.

«Мы обращаемся к дружественным странам, в том числе к Канаде, с просьбой оказать поддержку в том, чтобы Индия незамедлительно возобновила действие ДВВ, прекратила использование водных ресурсов в качестве оружия и соблюдала международное право и договорные обязательства в соответствии с международным правом и практикой», — сказал вице-премьер Пакистана Исхак Дар выступая на совместной пресс-конференции с министром иностранных дел Канады Анитой Ананд в Исламабаде.

Ранее председатель Пакистанской народной партии Билавал Бхутто-Зардари предупредил Индию о последствиях приостановки действия договора, обвинив Индию в использовании реки в качестве «оружия».

Договор о водах Инда 1960 года — это соглашение между Индией и Пакистаном, которое регулирует распределение вод шести рек бассейна Инда, отводя восточные реки Индии, а западные — в основном Пакистану.

<https://rossaprimavera.ru/news/ddcb8937>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Наводнения в Индии и Афганистане унесли жизни не менее 45 человек

Не менее 45 человек погибли в результате внезапных паводков, наводнений и оползней, обрушившихся на Индию и Афганистан. Спасательные операции продолжаются в труднодоступных горных районах обеих стран, поэтому число жертв может увеличиться.

В Индии сильные муссонные дожди затронули северные и северо-восточные регионы страны. По данным местных властей, за выходные погибли как минимум 25 человек. Наиболее тяжёлая ситуация сложилась в индийской части Кашмира, а также в штатах Нагаленд и Ассам.

В округах Пунч, Раджури и Дода в Кашмире погибли не менее 15 человек. Внезапные потоки воды, камней и грязи повреждали жилые дома, дороги и транспорт. Несколько жителей числятся пропавшими без вести.

В северо-восточном штате Нагаленд продолжительные осадки вызвали серию оползней. Власти сообщили о девяти погибших, однако к моменту публикации спасатели обнаружили только четыре тела. Поисковые работы осложняют нестабильные склоны и сохранявшаяся угроза новых сходов грунта.

В соседнем Ассаме погиб один человек. Паводки затронули более 57 тыс. жителей в семи округах. Вода вышла на территории населённых пунктов, сельскохозяйственных угодий и транспортной инфраструктуры.

Метеорологическое управление Индии предупредило, что активная фаза муссона сохранится на северо-западе и северо-востоке страны ещё несколько дней. В Джамму и Кашмире, Химачал-Прадеше, Уттаракханде, Уттар-Прадеше и ряде других регионов прогнозируются сильные и местами экстремальные осадки. Это повышает риск новых внезапных паводков, оползней и нарушений транспортного сообщения.

Непогода затронула и соседний Непал. С начала муссонного сезона в середине июня там погибли 27 человек, один житель числился пропавшим без вести, ещё 69 получили травмы. Оползни перекрыли несколько автомобильных дорог, включая трассы, связывающие Катманду с южными районами страны.

Одновременно крупное наводнение произошло на северо-востоке Афганистана. В провинции Нуристан погибли не менее 20 человек, около 80 получили ранения, более 100 числятся пропавшими без вести. Основной ущерб пришёлся на город Парун — административный центр провинции — и прилегающие районы.

<https://nia.eco/2026/07/21/117550/>

#опустынивание

«Зеленая Великая стена» Китая сдерживает наступление пустынь, однако ученые предупреждают, что борьба с опустыниванием еще далека от завершения²

На протяжении полувека миллионы людей выполняют одну и ту же работу в пустынях северного Китая: укладывают в подвижные пески соломенные пучки длиной с предплечье — сначала рядами, затем перпендикулярно друг другу, постепенно формируя сетку из небольших квадратов. В центре каждого такого квадрата высаживают саженцы.

Этот метод, известный как «соломенная шахматная доска» (straw checkerboards), представляет собой простой, но широко применяемый способ закрепления песчаных дюн. Соломенные конструкции ослабляют воздействие ветра, а система орошения помогает растениям укорениться.

² Перевод с английского

Образовавшаяся на песках обширная решетчатая сеть стала символом многолетней китайской программы по борьбе с опустыниванием — Программы создания защитных лесов в трех северных регионах, более известной как «Зеленая Великая стена».

Многолетние усилия принесли ощутимые результаты, однако ученые предупреждают, что для сохранения достигнутых успехов потребуется еще не одно десятилетие.

На протяжении долгого времени засухи, чрезмерный выпас скота и распашка земель приводили к исчезновению растительности, деградации почв и повышали уязвимость территорий к ветровой эрозии и песчаным бурям. Именно такой процесс постепенной деградации земель называют опустыниванием. По данным, опубликованным государственными СМИ Китая, площадь деградированных земель в северной части страны достигла максимума в 2000 году, после чего ежегодно сокращается более чем на 1 тыс. км².

По данным правительства Китая, программа, запущенная в 1978 г., сыграла ключевую роль в превращении огромных территорий, занимающих почти половину страны, из районов, где «пустыня наступала, а люди отступали», в районы, где «зелень наступает, а пустыня отступает». За годы реализации программы было создано около 500 тыс. км² лесных насаждений.

«Главное значение программы заключается не только в масштабах восстановленных земель, но и в долгосрочной политической приверженности ее реализации», — отметил главный научный сотрудник Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием Баррон Джозеф Опп. По его словам, обратить процесс опустынивания вспять возможно лишь тогда, когда такие меры становятся частью долгосрочной стратегии развития.

Аналогичные инициативы реализуются и в других регионах мира. Так, в Африке с 2007 года осуществляется проект по созданию лесополос через несколько стран с целью сдерживания продвижения пустыни Сахара.

Как оценивают успех «Зеленой Великой стены»

По словам Чжу Цзяоцзюня, ученого Института прикладной экологии Китайской академии наук, многие годы занимающегося научным сопровождением программы, достигнутые результаты стали возможны благодаря сочетанию самоотверженного труда специалистов по борьбе с опустыниванием, государственной поддержки и масштабных инвестиций. Дополнительным благоприятным фактором стало увеличение количества осадков в отдельных районах в последние годы, что облегчило восстановление растительности.

Согласно данным многолетнего мониторинга, проводимого его исследовательской группой, с 2000 года площадь деградированных земель в Китае сократилась примерно на 10%, а территории с сильной и крайне сильной степенью опустынивания уменьшились более чем на 40%. Лесистость в районах реализации программы выросла с около 5% в 1978 году до 14% в 2022 году.

Во время организованной правительством поездки журналистов в пустыню Кубуки, расположенную примерно в 800 км к западу от Пекина, 60-летняя Инь Юйчжэнь рассказала, что в первые годы работы борьба с песками была очень одиноким занятием. Вместе с мужем она работала неподалеку от родных мест в соседней пустыне Му-Ус, и любая встреча с живым существом становилась для нее настоящим событием.

По ее словам, сорок лет назад песчаные бури были настолько сильными, что невозможно было разглядеть даже близкие предметы.

«А теперь мы видим солнце. Видим зелень вдаль. Видим дорогу», — говорит Инь. Сегодня супруги ежедневно с рассвета до полудня ухаживают за деревьями, ремонтируют и восстанавливают соломенные клеточные барьеры. К ним присоединились дети, а иногда помогают и местные волонтеры.

По оценке Чжу, за годы реализации программы в ней приняли участие более 300 млн сельских жителей, главным образом в рамках оплачиваемых сезонных работ.

Сохранить и землю, и источники дохода

Баррон Опп отмечает, что восстановленные экосистемы засушливых территорий со временем способны поддерживать себя самостоятельно, однако они по-прежнему нуждаются в грамотном управлении и долгосрочном мониторинге. Успех зависит от множества факторов, включая наличие водных ресурсов и состояние почв.

Экологическая организация Green Camel Bell, работающая в провинции Ганьсу, информирует фермеров и пастухов о причинах и последствиях опустынивания, совместно с местными жителями высаживает деревья в засушливых районах и помогает сохранять восстановленную растительность. По словам основателя организации Чжао Чжуна, борьба с опустыниванием и восстановление лесов должны быть тесно связаны с улучшением благосостояния местного населения, чтобы экономическое развитие и охрана природы воспринимались не как взаимоисключающие цели, а как взаимодополняющие задачи.

Баррон Опп согласен с тем, что природоохранные проекты значительно успешнее тогда, когда они одновременно приносят экономическую выгоду местным сообществам. По мнению Чжу, главным вопросом остается то, удастся ли сохранить достигнутые результаты, если масштабы государственного вмешательства и финансирования в будущем сократятся.

«Мы должны научить молодежь любить Землю. Если мы будем любить ее всем сердцем, природа ответит нам тем же», — сказала она.

<https://phys.org/news/2026-07-china-green-great-wall-growth.html>

Европа

#энергетика

Еврокомиссия хочет перевести Европу на электричество

Еврокомиссия представила план ускоренной электрификации экономики ЕС, который должен сократить зависимость от импортных нефти и газа, снизить расходы на энергию и укрепить конкурентоспособность европейской промышленности.

Сейчас около 70% электроэнергии в Евросоюзе производится из собственных чистых источников, однако доля электричества в общем энергопотреблении уже десять лет остаётся на уровне 23%. Комиссия предлагает довести её примерно до 46% к 2040 году, прежде всего за счёт промышленности, транспорта и отопления зданий.

По расчётам Еврокомиссии, достижение этой цели позволит к 2040 году ежегодно сокращать расходы на импорт ископаемого топлива на 260 млрд евро.

Для ускорения перехода предлагается сократить разницу между ценами на электричество и газ, разрешить странам снижать сетевые платежи для отдельных групп потребителей и налоги для энергоёмких предприятий, а также быстрее устанавливать интеллектуальные счётчики.

Одновременно Еврокомиссия намерена реформировать систему торговли квотами на выбросы. На промышленную декарбонизацию планируется направить 100 млрд евро, а страны ЕС должны будут вкладывать не менее половины доходов от продажи квот в модернизацию отраслей, охваченных этой системой.

<https://press.lv/post/elektroshok-dlya-es-evrokomissiya-hochet-perevesti-evropu-na-elektrichestvo>

Гибридные ГЭС могут решить проблему дефицита сетевых мощностей в Евросоюзе

Европейская гидроэнергетика способна обеспечить интеграцию дополнительных 25 гигаватт мощностей возобновляемых источников энергии без расширения существующих электросетей. К такому выводу пришли аналитики исследовательского центра Ember, изучив потенциал гибридизации станций в семи странах Евросоюза. Установка солнечных панелей и ветрогенераторов на территориях действующих ГЭС позволяет обойти сетевые ограничения и снизить затраты на инфраструктуру.

Оценка проводилась для Австрии, Болгарии, Франции, Италии, Португалии, Румынии и Испании. На эти государства приходятся 93 из 131 гигаватта всей гидроэнергетической мощности ЕС. Исследование показало, что подключение новых объектов за общим счетчиком существующих гидроактивов позволит разместить почти пятую часть всех запланированных к 2030 году европейских проектов в сфере солнца и ветра. Этот объем рассчитан с учетом строгих экологических норм и исключает строительство вблизи охраняемых природных территорий.

Проблема дефицита сетевых мощностей стоит в Европе достаточно остро. Развитие сетей не успевает за темпами энергетического перехода, что приводит к финансовым потерям. Очереди на подключение новых объектов растут, а девелоперы центров обработки данных вынуждены переносить проекты в регионы со свободными лимитами. По прогнозам, к 2030 году разрыв между доступной пропускной способностью и ожидаемым ростом зеленой генерации составит не менее 120 гигаватт.

В этих условиях гибридизация предлагает быстрое решение без вмешательства в работу систем передачи электроэнергии. Концепция объединения кабелей строится на том, что гидроэлектростанции используют инфраструктуру подключения далеко не на полную мощность. По данным Ember, станции с водохранилищами и гидроаккумулирующие объекты, пригодные для гибридизации, работают в среднем лишь на 19 % от своего максимума. В основном они выполняют роль пиковых генераторов, выдавая энергию утром и вечером. Добавление солнечной генерации, пик которой приходится на дневные часы, и ветровой энергии позволяет увеличить коэффициент использования общих сетей почти вдвое.

Несмотря на очевидные преимущества, нормативно-правовая база для гибридных проектов в ЕС развита слабо. Девелоперы вынуждены работать по правилам, созданным для монотехнологичных объектов. Из семи рассмотренных стран только Испания и Португалия располагают специальными законами, поощряющими гибридизацию. В этих странах отменены повторные экологические

экспертизы при размещении новых установок в границах действующих станций, а заявки на подключение рассматриваются по ускоренной процедуре.

Для полноценного запуска механизма гибридизации национальным регуляторам предстоит разрешить так называемую избыточную мощность. Это подход, при котором суммарная установленная мощность ГЭС и нового солнечного парка превышает номинал сетевого подключения, но автоматика гарантирует, что одновременная выдача в сеть никогда не нарушит лимит. Публикация соответствующих рекомендаций на уровне Еврокомиссии ускорила бы внедрение таких норм в национальные законодательства.

<https://hydropost.ru/id/214527>

В Европе предлагают иногда доплачивать людям за использование электричества

Сегодня операторам сетей в Великобритании, Испании, Австралии и Калифорнии все чаще приходится отключать ветрогенераторы и солнечные фермы от сети. Энергетические компании буквально выбрасывают чистую энергию, выплачивая станциям компенсации за вынужденный простой. Когда через несколько часов спрос вырастет, это бесплатное электричество будет уже потеряно, а дефицит придется покрывать за счет сжигания ископаемого топлива.

Раньше управлять балансом было просто: угольные и газовые ТЭЦ оперативно снижали или увеличивали объемы сжигаемого топлива. Однако погодой управлять невозможно, а солнечный свет нельзя законсервировать в виде запасов на складе. Вся выработанная альтернативная энергия должна быть либо мгновенно использована, либо сохранена, либо уничтожена.

Одним из решений проблемы видят строительство масштабных систем хранения: гигантских литий-ионных батарей, гидроаккумулирующих электростанций или интеграции миллионов аккумуляторов электромобилей в общую сеть. Но эти технологии пока остаются слишком дорогими, а их емкости критически недостаточно для масштабов целых стран. Британский оператор National Energy System Operator (Neso) уже предупредил, что для стабилизации энергосистемы потребуется задействовать принципиально новые инструменты.

Самым дешевым и логичным решением становится управление поведением самих потребителей. Перенос пиков энергопотребления на часы максимальной солнечной или ветровой активности позволяет сбалансировать сеть без миллиардных инвестиций в инфраструктуру. Инструментом для этого выступают «умные» счетчики, способные менять стоимость электричества в режиме реального времени.

В периоды экстремального профицита тарифы могут становиться отрицательными. Потребители будут получать уведомления о том, что энергосистема готова доплачивать им за использование ресурса. Это создает прямую финансовую мотивацию для того, чтобы именно в эти часы включать стиральные и посудомоечные машины, запускать бойлеры или заряжать электромобили. Хозяйства фактически будут получать деньги за спасение сети от перегрузки.

Такой подход может стать мощным стимулом для массового перехода на «умный» учет, особенно среди семей с низким доходом, для которых экономия на коммунальных платежах критически важна. На государственном уровне прямые выплаты гражданам обходятся бюджету и энергокомпаниям значительно дешевле, чем консервация ветропарков или экстренный запуск неэкологичных газовых генераторов.

#экология

Европа возглавила мировой рейтинг стран с самой эффективной экологической политикой

Европейские страны заняли практически все места в первой двадцатке мирового рейтинга, который оценивает качество окружающей среды и усилия по ее защите. Сильные позиции Европы связаны прежде всего с развитием возобновляемой энергетики и мерами по уменьшению разного рода загрязнений – например, речь идет о качестве воздуха и пластиковых отходах.

К такому выводу пришли авторы нового рейтинга экологической эффективности, который раз в два года составляют исследователи Йельского и Колумбийского университетов США. Этот международный рейтинг показывает, насколько успешно страны защищают природу, сокращают загрязнение воздуха, почвы и воды борются с изменением климата.

Первое место среди 177 стран заняла Эстония. Исследователи особенно высоко оценили значительное сокращение выбросов парниковых газов в стране. Следом расположились Люксембург и Великобритания. В первую двадцатку также вошли Финляндия, Нидерланды, Германия, Франция, Швеция, Австрия, Дания, Испания, Греция, Словения, Чехия, Португалия, Словакия и Ирландия.

В конце рейтинга оказались Лаос, Индия и Бангладеш. Россия заняла 89-е место среди 177 стран.

<https://euro-pulse.ru/news/evropa-vozglavila-mirovoj-rejting-stran-s-samoj-effektivnoj-ekologicheskoy-politikoj/>

#сельское хозяйство

Во Франции от жары пострадало всё сельскохозяйственное производство

Нынешняя жара сильно сказалась на сельскохозяйственном производстве, заявил Сирил Погу, французский фермер и сельскохозяйственный деятель, передает France Info.

Нынешняя жара стала главной проблемой. От нее пострадало все сельскохозяйственное производство. Согласно его прогнозам, из-за нее произойдет снижение объемов производства таких овощей, как салаты, редис и фенхель, а также черники и клубники.

Этот год, заметил он, уже наказал сельхозпроизводителей отсутствием воды и дождей после весеннего наводнения, что создало трудности для выращивания новых культур. По прогнозам синоптиков, такая ситуация может затянуться до зимы. В сочетании с ростом затрат на топливо, вызванного ближневосточным кризисом, положение фермеров становится еще более затруднительным.

<https://rossaprimavera.ru/news/6e11d16d>

В Венгрии начали подачу воды в болота Хортобади из-за сильной засухи

Власти Венгрии организовали подачу воды в болота национального парка Хортобадь, чтобы предотвратить их пересыхание на фоне сильной засухи. Территория парка включена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО и имеет важное значение для сохранения перелётных птиц.

Около 2 млн кубометров воды уже поступило в болотный массив Фекете-рет, или Чёрный луг, по Западному оросительному каналу. В дирекции национального парка отмечают, что без искусственного пополнения водоёмов эта территория к настоящему времени полностью высохла бы.

Фекете-рет является крупнейшим болотным угодьем Хортобади. Ранее оно входило в пойменную систему реки Тиса, а пониженные участки регулярно заполнялись водой во время паводков. Впервые болото пересохло в 2013 году. Во время сильной засухи 2022 года вода исчезла полностью, после чего пожары охватили более 800 гектаров территории.

В 2026 году жаркая погода установилась раньше обычного, весной выпало недостаточно осадков, поэтому естественного наполнения болот не произошло.

Хортобадь расположен на востоке Венгрии и включает степные равнины и водно-болотные угодья. Ежегодно здесь останавливаются десятки тысяч перелётных птиц, которые гнездятся и выводят потомство перед осенним перелётом в Африку.

<https://nia.eco/2026/07/20/117456/>

#водные ресурсы

Дунай в Румынии обмелел до минимального уровня за 30 лет

Расход воды в Дунае на территории Румынии снизился до минимального значения с 1996 года. Продолжительная жара и засуха привели к обмелению одной из крупнейших рек Европы, из-за чего власти ограничили забор воды для сельского хозяйства, а перевозчики приостановили часть речных маршрутов.

На входе Дуная в Румынию расход воды 19 июля составлял около 1,7 тыс. кубометров в секунду. Обычное для июля значение находится примерно на уровне 4,7 тыс. кубометров в секунду. Таким образом, объём поступающей воды оказался почти втрое ниже среднемесячного показателя.

На отдельных участках вдоль границы Румынии и Болгарии из воды выступили протяжённые песчаные отмели. Несколько паромных переправ прекратили работу, а грузовые баржи с зерном были вынуждены остановиться или ожидать улучшения условий.

Обмеление Дуная особенно чувствительно для Румынии, которая относится к крупным производителям и экспортёрам зерна в Евросоюзе. Река используется для доставки сельскохозяйственной продукции в порты и далее на внешние рынки. При недостаточной глубине суда вынуждены сокращать загрузку, ждать подъёма воды либо искать более дорогие альтернативные маршруты.

Проблемы с навигацией возникли и выше по течению. В Будапеште уровень Дуная приблизился на восемь сантиметров к историческому минимуму,

установленному восемь лет назад. Несколько круизных судов не смогли продолжить движение и остались в портах Будапешта и Мохача.

О сокращении производства электроэнергии на станции не сообщалось. Однако необходимость резервировать воду для охлаждения показывает, что последствия засухи затрагивают не только сельское хозяйство и транспорт, но и критически важную энергетическую инфраструктуру.

Обмеление Дуная стало частью более масштабного дефицита воды в Европе. Продолжительные периоды жары и недостаток осадков снизили уровень рек и водохранилищ в нескольких странах. По данным Reuters Climate Monitor, 20 июля средняя максимальная температура в Западной Европе прогнозировалась на уровне 26,2 градуса, что на 2,7 градуса выше климатической нормы для этой даты.

Низкие уровни воды также фиксировались на Рейне. На ключевых участках европейских рек баржи были вынуждены сокращать объём перевозимых грузов, что увеличивает количество рейсов и транспортные расходы. В условиях высокой зависимости промышленности от речной логистики продолжительная засуха может усиливать стоимость поставок топлива, сырья и продовольствия.

<https://nia.eco/2026/07/21/117554/>

Океания

#водные ресурсы

В преддверии Эль-Ниньо Австралия приняла новые законы, направленные на предотвращение манипуляций на рынке воды³

На первый взгляд может показаться странной сама идея торговли водой как финансовым активом — подобно акциям компаний или облигациям. Однако вода давно стала крупным бизнесом.

Австралия занимает ведущее место в мире по масштабам, охвату и степени развития официальных рынков воды, особенно в крупнейшей речной системе страны — бассейне Муррея–Дарлинга.

Воздействия изменения климата уже дают о себе знать, а водная безопасность остается одной из наиболее уязвимых сфер в мире.

В этом году в Австралии прогнозируется сильное явление Эль-Ниньо, которое, вероятнее всего, принесет более жаркую и сухую погоду. Рынки воды играют важную роль, помогая фермерам перераспределять водные ресурсы.

Вместе с тем они неоднократно подвергались критике. В этом месяце вступили в силу более строгие правила, направленные на предотвращение манипулирования рынком и инсайдерской торговли во всем бассейне Муррея–Дарлинга. Контроль за их соблюдением возложен на Австралийскую комиссию по конкуренции и защите прав потребителей (АССС).

Рассмотрим, как работают рынки воды, что означают новые законы и почему, несмотря на имеющиеся недостатки, грамотно организованные рынки воды

³ Перевод с английского

остаются одним из лучших инструментов управления водными ресурсами в условиях засухи.

«Жидкий» актив

Во всем мире рынки воды существуют в двух формах: неформальной — например, в виде нерегулируемых устных договоренностей между соседями — и официальной, предполагающей жесткое регулирование и надзор.

Официальные рынки воды существуют в Австралии уже несколько десятилетий. Сначала они развивались отдельно в каждом штате, однако мощный импульс им придали реформы Совета правительств Австралии (COAG), проведенные в 1990-х годах, а также реализация Национальной водной инициативы в 2004 году.

Расширению практики торговли водой способствовали также «Засуха тысячелетия» 2000-х годов и выкуп государством прав на воду для природоохранных целей.

Как работают рынки воды

Большинство фермеров, использующих воду для орошения, владеют определенным объемом воды, закрепленным за ними в виде постоянных прав, или долей. Такое право дает им долгосрочную возможность получать воду. В каждом водохозяйственном сезоне, в зависимости от водности, они получают определенную долю от закрепленного объема — так называемое распределение воды. Его размер зависит от категории права.

Например, фермер в районе Риверленд в Южной Австралии, обладающий правом на 100 мегалитров воды высокой обеспеченности — один мегалитр равен одному миллиону литров, — в дождливые и благоприятные годы получит весь положенный объем.

Однако во время засухи к концу водохозяйственного года он может получить лишь 30% от этого объема. В то же время другие фермеры в бассейне Муррея–Дарлинга, располагающие правами низкой обеспеченности, могут вовсе не получить воду.

Что происходит, если собственных объемов воды фермеру не хватает или, напротив, часть воды остается неиспользованной? В таких случаях и вступает в действие рынок воды.

Он позволяет тем, у кого имеется избыток воды, продавать ее — либо на рынке постоянных прав, либо на рынке временного распределения воды.

Цены не устанавливаются государством и свободно колеблются в зависимости от объема доступной воды в конкретном году. При этом на рынке временного распределения, которым фермеры пользуются чаще, колебания цен значительно сильнее.

Отделение прав на воду от собственности на землю

Ценовые сигналы — главное преимущество рынков воды, поскольку они способствуют адаптации к меняющимся условиям.

Однако после того, как права на воду были отделены от собственности на землю, покупать и удерживать такие права смогли и другие участники, в том числе пенсионные фонды, вышедшие на пенсию фермеры, институциональные инвесторы и иные структуры.

В 2025 году иностранным инвесторам принадлежало 13% прав на пресную воду в бассейне Муррея–Дарлинга.

Высокие цены на воду во время засухи 2017–2019 годов, получившей название Tinderbox Drought, а также рост доли прав на воду, принадлежащих лицам, не занимающимся сельским хозяйством, привели к требованиям провести государственную проверку рынков воды.

В 2021 году ACCC представила доклад по итогам крупнейшего в истории исследования рынков воды в бассейне Муррея–Дарлинга. Регулятор обладал широкими следственными полномочиями, запросил и проанализировал данные о торговле водой у 20 крупнейших владельцев прав, не связанных с землевладением.

В целом ACCC не обнаружила доказательств того, что инвесторы использовали свое влияние на рынке или манипулировали им.

Предыдущие исследования указывали, что инсайдерская торговля могла иметь место до 2014 года, когда были впервые введены соответствующие правила, однако после этого убедительных свидетельств подобных нарушений выявлено не было.

Тем не менее ACCC рекомендовала ужесточить правила против манипулирования рынком, и теперь эти меры вступили в силу.

С 1 июля этого года впервые начали действовать единые для всего бассейна Муррея–Дарлинга нормы против инсайдерской торговли. Теперь любому участнику запрещено предпринимать действия, направленные на искусственное изменение цен на воду, создание ложного или вводящего в заблуждение представления о рыночной активности либо нарушение нормального и эффективного функционирования рынка.

ACCC официально стала регулятором поведения участников рынка, а за нарушение правил предусмотрены значительные гражданско-правовые штрафы.

Текущая ситуация

Рынки воды, включая участие крупных инвесторов, не связанных с сельским хозяйством, часто становятся удобной мишенью для критики. Значительная часть таких обвинений преувеличена и не соответствует действительности.

Однако некоторые претензии вполне обоснованны. Отдельные группы, включая коренные народы Австралии, исторически были исключены из участия в рынках, и сейчас предпринимаются меры для изменения этой ситуации.

Кроме того, создание рынков воды требует значительных вложений в институты, эффективного регулирования и установления ограничений на забор воды. Не все страны располагают необходимыми ресурсами и достаточно развитыми институтами для внедрения такой системы.

Постоянное совершенствование управления водными ресурсами на австралийских рынках воды является положительным процессом. В этом году цены могут вновь подняться до уровней, наблюдавшихся во время засухи 2017–2019 годов, и стоимость воды, вероятно, снова станет одной из главных тем для многих фермеров.

Общество должно быть уверено в том, что рынки воды работают справедливо и постоянно совершенствуются в интересах всех участников. Это укрепляет один из наиболее эффективных механизмов распределения водных ресурсов в бассейне Муррея–Дарлинга.

<https://theconversation.com/with-an-el-nino-looming-australia-has-new-laws-to-stop-water-market-manipulation-286835>

Особый пористый материал может извлекать литры чистой воды даже из пустынного воздуха

Ученые из Кильского университета в Германии сообщили о выработке уже 30 кг материала с рабочим названием CAU-10-H. Что примерно в 60 раз больше, чем в предыдущих лабораторных партиях, а его средняя цена снизилась до \$12-14 за кг. А еще этому материалу нашлось новое применение, что сделает его коммерчески привлекательным и крайне востребованным в условиях нарастающего перегрева планеты на фоне Эль-Ниньо 2026 года.

CAU-10-H был создан еще полтора десятка лет назад в рамках работ над металлоорганическими каркасами (МОК). Это высокопористые структуры, способные не только накапливать огромное количество влаги, но и делать это очень быстро, поглощая и отдавая воду при определенных условиях. В частности, МОК могут извлекать воду из воздуха даже при уровне влажности всего 18%, а для ее отдачи достаточно нагреть материал всего до 70 градусов.

По мере совершенствования CAU-10-H ученым удалось выйти на показатели поглощения 0,17 грамм воды на каждый грамм материала. В сухих условиях 1 килограмм материала может производить до 1,8 литра питьевой воды в день. А чтобы ее извлечь, немецкие инженеры интегрировали в CAU-10-H углеродные структуры с очень большой теплопроводностью. Причем они могут нагреваться от самых разных источников, включая электричество, солнечный свет и даже тепло оборудования датацентров.

<https://www.techcult.ru/technology/16713-novyj-material-izvlekaet-vodu-iz-suhogo-vozduha-i-ohlazhdaet-vse-podryad>

Ученые нашли способ превращать любой пластик в водородное горючее

Группа ученых под совместным руководством исследователей из Инженерной школы имени Самуэли при Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе и Женского университета Ихва в Южной Корее продемонстрировала новый химический подход, позволяющий преобразовывать смесь трех наиболее распространенных видов пластика непосредственно в водородное топливо высокой чистоты при температурах, значительно ниже, чем при традиционной газификации, пишет SEEDS.

Исследование, опубликованное в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences*, показывает, что щелочная термическая обработка – процесс, при котором гидроксид натрия под воздействием тепла вступает в реакцию с органическим материалом, стимулируя выделение водорода, – позволяет эффективно перерабатывать смешанные отходы полиэтилентерефталата, полиэтилена и полипропилена в одном реакторе, получая водород с чистотой более 90% без необходимости сортировки видов пластика, пишет Phys.org.

В ходе экспериментов ученые использовали модифицированный процесс щелочной термической обработки для преобразования пластиков в водород высокой чистоты.

Данный подход позволил получить значительно больше водорода из полиэтилентерефталата при работе на 300–400 градусов Цельсия ниже, чем при традиционной паровой газификации.

АНАЛИТИКА⁴

Сырдарья

В 1-й декаде июня фактическая приточность к Чарвакскому водохранилищу была больше прогноза на 141 млн.м³. К Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам приток был меньше прогноза соответственно на 214 млн.м³ и 68 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 36 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 210 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.0 км³, в Андижанском вдхр. – 1.36 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.8 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.5 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.9 км³.

Фактический попуск из Токтогульского и Андижанского водохранилищ был меньше графика БВО «Сырдарья» соответственно на 90 млн.м³ и 70 млн.м³. Из Чарвакского водохранилища попуск был больше на 145 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 107 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 7 млн.м³ (38 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – меньше на 9 млн.м³ (20 %), по Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану – 22 млн.м³ (43 %), по Таджикистану – 37 млн.м³ (47 %), по Узбекистану – 147 млн.м³ (44 %).

Во 2-й декаде июня фактическая приточность к Чарвакскому водохранилищу была больше прогноза на 127 млн.м³. К Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам приток был меньше прогноза соответственно на 161 млн.м³ и 61 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 2 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 80 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.5 км³, в Андижанском вдхр. – 1.37 км³, в Чарвакском вдхр. – 1.9 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.7 км³.

Фактический попуск из Токтогульского и Андижанского водохранилищ был меньше графика БВО «Сырдарья» соответственно на 63 млн.м³ и 56 млн.м³. Из Чарвакского водохранилища попуск был больше на 135 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – меньше на 43 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 7 млн.м³ (39 % от лимита на водозабор), в Таджикистан меньше на 17 млн.м³ (33 %), в Узбекистан меньше на 17 млн.м³ (7 %).

⁴ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану – 19 млн.м³ (37 %), по Таджикистану – 33 млн.м³ (40 %), по Узбекистану – 173 млн.м³ (46 %).

В 3-й декаде июня фактическая приточность к Чарвакскому водохранилищу была больше прогноза на 109 млн.м³. К Токтогульскому и Андижанскому водохранилищам приток был меньше прогноза соответственно на 142 млн.м³ и 65 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 27 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу – больше на 63 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.9 км³, в Андижанском вдхр. – 1.4 км³, в Чарвакском вдхр. – 2.0 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.0 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.3 км³.

Фактический попуск из Токтогульского и Андижанского водохранилищ был меньше графика БВО «Сырдарья» соответственно на 38 млн.м³ и 21 млн.м³. Из Чарвакского водохранилища попуск был больше на 136 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 77 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Кыргызстан была меньше лимита на 6 млн.м³ (37 % от лимита на водозабор), в Таджикистан – меньше на 11 млн.м³ (22 %), в Узбекистан – меньше на 46 млн.м³ (17 %).

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Казахстану – 19 млн.м³ (32 %), по Таджикистану – 27 млн.м³ (32 %), по Узбекистану – 86 млн.м³ (22 %).

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Отчет о результатах экспедиции по озёрным системам дельты реки Амударьи и канала Суенли в период с 12 по 20 мая 2026 года

https://cawater-info.net/library/rus/amudarya-delta-2026_ru.pdf

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

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.