



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

27 апреля – 1 мая 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Сжигание древесины для выработки электроэнергии хуже для климата, чем сжигание газа	10
Климат и бедность: почему разделять эти кризисы — опасная ошибка	10
Экстремальная засуха превращает болота из защитников климата в источник углерода	11
Изменение климата грозит биоразнообразию: к 2085 году экстремальные явления затронут почти все ареалы обитания видов	12
Европейские климатологи: дамба в Беринговом проливе стабилизирует атлантические течения	12
Эксперты: глобальное потепление сдвинуло теплые течения к берегам Антарктиды	13
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	14
Беларусь и Россия представили в ШОС инициативу Евразийской хартии многообразия	14
В Пекине представлена Синяя книга ШОС по устойчивому развитию	14
Экстремальная жара усиливает давление на агропродовольственные системы, приближая их к критическому пределу	15
В новом докладе АИИБ глобальный водный цикл рассматривается как критически важная инфраструктура	16
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	19
Министры ЦА обсудили водно-энергетическое сотрудничество	19
В США представили инициативу S7+ для усиления экономической интеграции Центральной Азии	19
АФГАНИСТАН	20
Маулви Халис встретился с заместителем министра экологии и природных ресурсов Казахстана	20
В провинции Фарьяб построена и введена в эксплуатацию небольшая плотина	20
Завершено строительство канала в Кандахаре	21
КАЗАХСТАН	21
Водники Казахстана расширяют сотрудничество с иностранными партнерами	21
Эксперты из Нидерландов рассказали казахстанским школьникам и студентам о важности бережного отношения к воде	22

Казахстан подписал соглашения с производителями сельхозтехники о локализации производства	22
В Туркестанской области готовят к запуску один из крупнейших тепличных комплексов Европы	23
Казахстан и Китай обсудили борьбу с сельхозвредителями и применение дронов на полях	23
Казахстан получит ветряки, сравнимые по мощности с реактором АЭС	24
В Астане обсуждались вопросы развития туркмено-казахского сотрудничества в сфере образования	24
Бетон в рулонах: как инновации превращают ирригацию в искусство без потерь	24
Производство топлива из зерна запустили в Казахстане	25
Президент Казахстана учредил новую государственную награду	25
КЫРГЫЗСТАН	26
В ирригационный сектор планируют привлечь новые инвестиции	26
Аграрный сектор вырос на 2.8% за первые три месяца 2026 года	26
Минсельхоз: Около 100 тысяч человек Чуйской области будут обеспечены чистой питьевой водой	26
На Базар-Коргонском водохранилище укрепляют дамбу после выявленных трещин	27
Вода в обмен на инвестиции в ГЭС: Бишкек требует пересмотра с оветского наследия	27
Инвестор получил участок под базу для возведения Казарманского каскада ГЭС	28
Эксперты обсудили безопасность плотины Камбаратинской ГЭС-1	28
В Чаткале начали строить каскад ГЭС и солнечной электростанции	29
Кыргызстан и PowerChina обсудили проекты в гидроэнергетике	29
Китайская компания готова инвестировать до \$1 млрд в энергетику КР	30
Кыргызстан и Корея усиливают сотрудничество в сфере климата	30
Кыргызстанский стартап Water Watch AI победил на международной выставке RES EXPO	30
Генплан водоснабжения сел Джалал-Абадской области поможет составить Южная Корея	31
ТАДЖИКИСТАН	32
На Нурекской ГЭС после реконструкции запущен седьмой гидроагрегат	32
В Душанбе обсудили цифровизацию энергетической отрасли	32

В Таджикистане планируется посадить 2 миллиарда деревьев до 2040 года	33
В заповеднике «Тигровая балка» были приняты меры по улучшению гидрологического режима	33
Глава МИД Таджикистана обсудил с представителем ООН снижение риска бедствий.....	33
Депутаты Маджлиси намояндагон утвердили ряд соглашений.....	34
ТУРКМЕНИСТАН.....	34
Обсуждены вопросы дальнейшего взаимодействия Туркменистана с Программой развития ООН.....	34
ПРООН повышает осведомлённость школьников о климате в День Земли.....	35
Туркменистан поддержал Региональную платформу «Зелёная школа» для продвижения климатических действий с учётом интересов детей	35
В Туркменистане введут новые меры финансовой поддержки сельхозпроизводителей.....	36
Уникальное озеро Ясга снабжает чистой водой западный регион Туркменистана	36
В Туркменистане могут построить солнечную электростанцию мощностью 300 МВт	37
В Репетекском заповеднике Туркменистана прошел семинар «Красоты Каракумов»	37
УЗБЕКИСТАН	38
Оптимизируется система государственной поддержки агросектора	38
Внедряем водосберегающие технологии с учетом зарубежного опыта	39
Загрязнение р. Сурхандарьи произошло из-за прохождения паводка по нефтяным резервуарам Eriell — Минводхоз	40
За утечку нефти в Сурхандарье начислена компенсация более 8,5 млрд сумов	40
На водохранилище Каркидон строят туристический комплекс.....	40
Создание искусственных ледников могут протестировать в Джизакской области.....	41
Экологическая акция «Природа – общество – человек»	41
Кто получит статус «Экоактивный гражданин» и «Зеленый предприниматель».....	42
Узбекистан присоединился к соглашению СНГ в области охраны окружающей среды.....	42

Рассмотрены проводимая работа и перспективные планы в сфере гидроэнергетики.....	43
Узбекистан утвердил масштабный план энергоэффективности.....	44
На Южном Ферганском канале завершается строительство малой ГЭС.....	45
Тепловые электростанции Узбекистана сократили выбросы и усилили экологический контроль.....	45
Мирзиёев и Бабиш обсудили новый этап сотрудничества.....	46
Узбекистан и Пакистан обсудили региональное партнёрство.....	46
ЕС и агентства ООН запускают совместную программу в Узбекистане.....	47
Узбекистан изучает технологии «зелёного» водорода.....	47
Узбекистан и Китай создадут систему раннего предупреждения бурь.....	48
Узбекистан и Китай обсудили логистику и шелководство.....	48
Узбекистан и Китай расширяют аграрное сотрудничество.....	49
Узбекистан и Швейцария обсудили мониторинг подземных вод.....	49
Численность населения Узбекистан превысила 38,3 млн человек.....	50
Торжественное вручение международной премии учёному из Узбекистана.....	50
В Ташкенте создан научно-образовательный консорциум.....	50
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ.....	51
Клик ради Арала. Лайки пользователей помогут превратить высохшее морское дно в лес.....	51
Казахстан запускает вторую фазу проекта по спасению Северного Аральского моря.....	51
В Муйнакском районе состоялась научно-практическая конференция «Совместные действия по сохранению экологической устойчивости в регионе Приаралья».....	52
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	52
Азербайджан.....	52
Президент выделил более 85 млн манатов на борьбу с последствиями наводнений.....	52
В пяти районах Азербайджана построят дамбы на реках.....	53
В Масазыре модернизируют насосную станцию для повышения устойчивости к паводкам.....	53
Минфин Азербайджана и Всемирный банк обсудили реализацию совместных проектов.....	54

ЕБРР и Минэнерго Азербайджана сотрудничают по стратегической «дорожной карте»	54
Нидерланды видят большие возможности для сотрудничества с Азербайджаном в водном секторе - посол	54
Армения	55
Премьер РА: финансирование науки увеличилось примерно в 2,8 раза, а заработная плата в научном секторе выросла до 300 процентов	55
Франция намерена более активно участвовать в инвестиционных программах в Армении	55
Беларусь	56
Академия наук Белоруссии готовит стратегию оптимизации и развития науки на 10 лет	56
Грузия	56
Правительство Грузии обещает реанимировать проблемные ГЭС	56
Китайская компания построит в Грузии ветряную станцию	57
Грузия вводит единый реестр фермерских хозяйств для адресной поддержки аграриев	57
Молдова	58
В Минэнерго обсудили новые меры по развитию рынка и хранению энергии.....	58
Налоговая служба обновила механизм возврата НДС для сельхозпроизводителей	58
Россия	59
Результаты деятельности Российского научного фонда в 2025 году: открытия, которые меняют мир.....	59
В Кабардино-Балкарии разработали новое биоорганическое удобрение.....	59
Состав воды в реках подсказал возраст лесных пожаров и масштаб таяния мерзлоты.....	60
Создано новое многослойное покрытие для защиты оборудования от ржавчины	60
Найден способ повысить эффективность топлива из угля на 10%.....	61
В России научились отличать природные аномалии озер от загрязнений	61
В Воронеже создали гидрогель для регулирования влажности почвы	62
В Якутии в 2026 году стартует проект по использованию дронов в сельском хозяйстве	62

Сколько земель орошают в России по сравнению с Китаем и США	63
Минсельхоз РФ предлагает приравнять мелиорированные сельхозугодья к особо ценным	63
В Томской области аграриям презентовали новый сервис по переводу земель в сельхозоборот	64
Россия и ОАЭ расширяют сотрудничество в сфере АПК	64
Половодье на Верхней Волге продлилось 43 дня	64
Зейская ГЭС обеспечила резервную емкость водохранилища для аккумуляции расчетного паводка	65
В России нашли способ повысить выработку ГЭС до 20%	65
Собранные при наводнении в Дагестане пластиковые отходы отправят на переработку.....	66
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	66
Азия.....	66
В провинции Сычуань завершено перекрытие реки для строительства гидроэлектростанции	66
Совокупная мощность в сфере ВИЭ в Китае достигла 2,4 млрд кВт	67
В Китае запустили подземное хранилище водорода в соляных породах.....	67
Индия запускает программу строительства малых ГЭС на 1500 МВт	67
Иран планирует увеличить производство электроэнергии за счет ВИЭ	68
Израильские ученые придумали способ борьбы с глобальным потеплением	68
Южная Корея представила план по сокращению использования пластика.....	69
Индонезия ограничила импорт агропродукции для стабилизации цен	69
Мост через каньон Хуацзян признали самым высоким в мире	69
Китай ввёл 38 новых специальностей в вузах.....	70
Америка	70
США намерены перерабатывать канализационные стоки в чистый метан.....	70
После начала глобального потепления в США стало меньше экстремально жарких дней.....	71
В США правительственный прогноз подразумевает вывод из эксплуатации 65-80% угольной генерации к 2050 году.....	72
ВВП США будет расти на 1,2%–2,2% в год до 2050, однако потребление энергии останется неизменным или снизится, - Минэнерго США	72

США инвестируют 430 млн долларов в масштабную модернизацию гидроэнергетики.....	73
Эндемичные деревья Калифорнии потеряют до 75% ареалов.....	74
Диверсификация сельскохозяйственных культур как стратегия эффективного водопользования.....	74
Африка.....	76
Канадские горняки вложатся в замбийские ГЭС.....	76
Остановка турбин эфиопской ГЭС грозит Судану масштабным потопом.....	76
В Сомали с начала года 62 тыс человек вынужденно покинули дома из-за засухи.....	77
Европа.....	77
Немцы придумали маскировку солнечных панелей с минимальной потерей КПД — под мрамор, кирпич и черепицу.....	77
В Европе испытали плавучую установку, превращающую тепло океана в электричество.....	78
Угроза блэкаутов: ассоциация гидроэнергетики призывает Испанию строить ГАЭС.....	78
Toshiba модернизирует крупнейшую ГАЭС Болгарии: проект для балансировки энергосети.....	79
На выходных в Европе электроэнергия была дармовой: доплачивали до 480 евро за МВт ч.....	79
Европа нагревается быстрее всей планеты. Особенно там, где раньше всегда было холодно.....	80
Океания.....	81
С новым недорогим способом можно протестировать аграрную почву всего мира на содержание пластика.....	81
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	81
Региональный экологический саммит.....	81
<i>Итоги Регионального экологического саммита 2026.....</i>	<i>81</i>
ИННОВАЦИИ.....	83
Изобретен самодвижущийся материал для эффективной добычи урана из морской воды.....	83
Электромагнитная ловушка с ИИ меняет подход к защите сельхозкультур от вредителей.....	84
«Поисковик для планеты»: геопространственный ИИ открывает доступ к анализу Земли.....	85

Пластик в топливо: солнечные технологии превращают отходы в энергию	85
Ученые нашли быстрый и экологичный способ переработки литий-ионных батарей	85
АНАЛИТИКА	86

Сжигание древесины для выработки электроэнергии хуже для климата, чем сжигание газа

В научном журнале Nature Sustainability опубликовано исследование группы учёных из США, Великобритании и Китая с названием «Decades of increased emissions from forest-fuelled BECCS» («Десятилетия увеличивающихся выбросов от установок BECCS, работающих на древесном топливе»). BECCS — это биоэнергетика с улавливанием и хранением диоксида углерода.

Биоэнергетика с улавливанием и хранением углерода (BECCS) рекламируется как экологически чистый способ производства электроэнергии, заменяющий газ и уголь, и который может даже привести к «отрицательным выбросам», поскольку при выращивании новых лесов они поглощают CO₂ из воздуха, а выбросы от сжигания биотоплива улавливаются и захораниваются.

Исследование показало, что сжигание древесины для выработки электроэнергии может быть более вредным для климата, чем сжигание природного газа, даже если образующиеся выбросы углекислого газа улавливаются и захораниваются.

Для оценки выбросов и финансовых затрат учёные разработали модель, которая прозрачно отслеживает потоки углерода от леса до конечного потребителя. Моделируя несколько сценариев использования древесины, авторы обнаружили, что BECCS вряд ли обеспечит отрицательные выбросы в течение 150 лет, и, скорее всего, будет производить более высокие выбросы в течение десятилетий, чем сжигание природного газа без улавливания углерода, и, вероятно, увеличит стоимость электроэнергии примерно в 3,5 раза.

<https://rener.ru/szhiganie-drevesiny-dlya-vyrabotki-elektroenergii-huzhe-dlya-klimata-chem-szhiganie-gaza/>

Климат и бедность: почему разделять эти кризисы — опасная ошибка

Негативное влияние климатических шоков на бедноту становится все заметней. В 2022 году сильные наводнения разорили Пакистан, нанеся ущерб как минимум на \$30 млрд: были уничтожены огромные площади сельхозземель, разрушены дома, дороги, школы, клиники. Уровень бедности, составлявший 21% до наводнений, подскочил до 28% сегодня. В том же 2022 году в странах Африканского Рога наступил пятый подряд сезон без дождей, что привело к сильнейшей за 40 лет засухе. Миллионы детей живут теперь с последствиями начавшегося тогда острого недоедания.

Кроме того, страны мира все чаще сталкиваются с несколькими климатическими шоками одновременно. В Бразилии засуха в бассейне реки Амазонки создает реальную и непосредственную угрозу средствам существования более 30 млн человек, а также хрупким экосистемам и объектам гидроэнергетики. Тем временем бразильский штат Риу-Гранди-ду-Сул еще не восстановился после разрушительных наводнений 2024 года, лишивших жилья более полумиллиона человек и вызвавших рост бедности.

Хотя ни одна страна или группа населения не застрахованы от климатических шоков, по беднейшим людям мира они бьют в первую очередь и сильнее всего. Согласно оценкам, к 2030 году изменение климата может увеличить число людей, живущих в крайней нищете, на 122 млн человек, в основном из-за потерь урожаев и роста цен на продовольствие в странах Африки и Южной Азии. В таких мегаполисах, как Лагос, Дакка и Манила, густонаселенные неформальные поселения подвержены острым рискам сильной жары и наводнений.

Климатические шоки затягивают бедные домохозяйства в ловушку порочного круга. Засухи и наводнения не только уничтожают урожай, но и разрушают дома, убивают скот. Без страховки и доступа к системе соцзащиты бедняки часто вынуждены срочно распродавать как раз те активы, которые нужны им для быстрого восстановления. Гуманитарная помощь может спасти жизни, но ее всегда слишком мало, или она поступает слишком поздно, чтобы не допустить нового погружения людей в нищету.

Как нам предотвратить уничтожение климатическим кризисом десятилетий прогресса в борьбе с бедностью? На наш взгляд, есть два императива. Во-первых, мы должны сохранить в пределах досягаемости цель, поставленную в Парижском климатическом соглашении 2015 года: ограничить глобальное потепление уровнем 1,5°C. Это значит, что мы не можем позволить себе двигаться темпами стран, которые больше всех упираются на переговорах.

Во-вторых, мы должны помочь беднякам адаптироваться к кризису, в создании которого они никак не участвовали. И здесь тоже важны масштабы и скорость. На Конференции ООН по изменению климата в Бразилии (COP30) правительства признали, что их национальные планы климатической адаптации следует интегрировать в стратегии развития. Эти планы, почти полностью финансируемые из национальных бюджетов, дают возможность связать климатическую адаптацию с сокращением бедности. При этом богатые страны обязались утроить финансирование климатической адаптации относительно нынешнего низкого уровня \$40 млрд в год.

Теперь нам надо гарантировать, чтобы увеличение финансирования климатической адаптации принесло эффективные и справедливые результаты там, где это действительно важно — в жизни бедняков. Нынешняя архитектура не подходит для этой задачи, поскольку она слишком фрагментирована и структурирована вокруг анахроничной идеи различия финансирования для целей, связанных с климатом, развитием и гуманитарной помощью, как будто их можно четко разделить.

<https://forbes.kz/articles/klimat-i-bednost-pochemu-razdelyat-eti-krizisy-opasnaya-oshibka-a90a8f>

Экстремальная засуха превращает болота из защитников климата в источник углерода

Болота и торфяники при экстремальной засухе могут перестать удерживать углерод и начать активно выбрасывать его в атмосферу. Эти экосистемы занимают около 3% суши, но содержат более 30% почвенного углерода планеты. В норме высокая влажность и дефицит кислорода позволяют накапливать органическое вещество в виде торфа на протяжении тысяч лет, сообщает «МК.ru» со ссылкой на Science.

Моделирование климатического сценария с ростом температуры и концентрации CO₂ показало: при длительной засухе процесс резко меняется. Потеря влаги ускоряет разложение торфа, и накопленный углерод начинает быстро высвобождаться. Ключевой фактор — водный режим. При его нарушении почва

насыщается кислородом, что запускает активное разложение органики. Аналогичные переходы от накопления к выбросам уже фиксировались в болотных зонах Северной Америки при потеплении.

Исследование рассматривает крайний сценарий с длительным отсутствием осадков. Даже незначительные дожди способны частично восстановить функции торфяников, однако работа показывает предел устойчивости этих экосистем. Вывод связан и с климатической политикой: сохранение болот как поглотителей углерода напрямую зависит от стабильности водного режима. При его нарушении они могут быстро превратиться в источник выбросов, усиливая климатические и аграрные риски.

<https://ecoportal.su/news/view/132725.html>

Изменение климата грозит биоразнообразию: к 2085 году экстремальные явления затронут почти все ареалы обитания видов

К концу века значительная часть их ареалов окажется под воздействием сразу нескольких угроз.

- К 2085 году тепловые волны могут затронуть до 93 % территорий обитания наземных позвоночных (амфибий, птиц, млекопитающих и рептилий).
- К тому же сроку 36 % ареалов видов будут одновременно подвержены как минимум двум экстремальным явлениям (пожарам, засухам, наводнениям и т.д.).
- Число экорегионов с множественными экстремальными явлениями вырастет с 22 (к 2050 году) до 236 (к 2085 году), особенно в умеренных широтах и регионах с высоким биоразнообразием (бассейн Амазонки, Африка, Юго-Восточная Азия).
- Сценарии с низкими выбросами парниковых газов способны существенно снизить масштабы воздействия экстремальных климатических явлений на биоразнообразие.

Исследование подчёркивает острую необходимость учёта комплексных климатических угроз при разработке мер по сохранению видов и экосистем.

<https://ecoportal.su/news/view/132717.html>

Европейские климатологи: дамба в Беринговом проливе стабилизирует атлантические течения

Согласно новому исследованию, гигантская плотина через Берингов пролив может спасти Атлантическую меридиональную опрокидывающую циркуляцию (АМОЦ) — океаническое течение, регулирующее климат Земли. Из-за глобального потепления АМОЦ ослабевает, и это грозит похолоданием в Северной Европе и повышением уровня моря. Проект сопровождается множеством рисков: при определённых условиях плотина может не замедлить, а ускорить коллапс течения, а демонтировать такую конструкцию в случае неудачи будет крайне сложно.

АМОЦ переносит тёплую солёную воду из тропиков в Северную Атлантику, где она охлаждается, опускается и возвращается на юг. Этот «конвейер» смягчает климат Европы, влияет на осадки в Африке и Южной Америке и поддерживает морские экосистемы. Однако из-за глобального потепления система ослабевает и, по некоторым оценкам, может приблизиться к критической точке уже в этом

столетии. Угроза связана с притоком пресной воды: таяние ледников и увеличение осадков снижают солёность океана, нарушая процесс погружения водных масс. Это может привести к резкому замедлению или даже остановке АМОЦ. Среди последствий — похолодание в Северной Европе, повышение уровня моря у побережья США и сбои в сельском хозяйстве.

Исследователи предложили радикальное решение — перекрыть Берингов пролив. Это узкий проход между Россией и Аляской, через который пресная вода из Тихого океана попадает в Арктику, а затем в Атлантику. К этой идее ученые пришли, опираясь на данные палеоклиматических исследований. Известно, что 3 млн лет назад, в середине плиоцена, Атлантическая меридиональная циркуляция была сильнее — во многом потому, что Берингов пролив тогда был закрыт естественным сухопутным мостом. Согласно моделированию, искусственное «воссоздание» такого барьера в виде плотины длиной около 80 км могло бы изменить баланс солёности и стабилизировать циркуляцию.

Расчёты показали, что эффект зависит от текущего состояния системы. Если АМОЦ ещё относительно устойчива, перекрытие пролива может замедлить её ослабление за счет уменьшения притока пресной воды. Однако если течение уже близко к коллапсу, тот же шаг способен, наоборот, ускорить его разрушение. Поэтому время играет важную роль.

С инженерной точки зрения проект теоретически реализуем: ширина Берингова пролива составляет около 82 км, а глубина сопоставима с крупными морскими дамбами, уже построенными в других странах. Однако сложность возрастает из-за природных условий — сильных течений, льда и геополитической напряжённости в регионе. Из-за двух островов в центральной части для перекрытия потребуется не одна, а три отдельные плотины, при этом самая длинная из них достигала бы 38 км.

<https://hightech.plus/2026/04/27/evropeiskie-klimatologi-damba-v-beringovom-prolive-stabiliziruet-atlanticheskie-techeniya>

Эксперты: глобальное потепление сдвинуло теплые течения к берегам Антарктиды

Климатологи обнаружили свидетельства того, что в последние несколько десятилетий теплые глубинные течения в приполярных регионах Антарктики быстро сдвигаются в сторону берегов Антарктиды, что ускоряет прогрев подножия ее ледовых массивов. Об этом сообщила пресс-служба британского Кембриджского университета.

Так называемый Южный океан, опоясывающий берега Антарктиды, играет важную роль в формировании климата Земли, так как в его акватории происходит обмен материей, теплом и газами между глубинными слоями Мирового океана и приповерхностными течениями. Изменения в этих процессах могут резко ускорить глобальное потепление, а также существенно повлиять на доступность питательных веществ для всей океанической фауны.

Расчеты показывают, что глобальное потепление может замедлить формирование прослоек холодной и плотной воды, которая опускается на большие глубины в Южном океане и увлекает с собой большие количества углекислого газа и органики.

Данные перемены усиливают приток тепла в южные приполярные регионы, что в ближайшем будущем может привести к быстрому таянию подножия морских ледников и к их ускоренной дестабилизации. Возникающая в результате этого

теплая пресная вода будет мешать охлаждению теплых приповерхностных вод и их погружению в толщу океана, что потенциально замедлит поглощение излишков CO₂ из атмосферы глубинным Мировым океаном, подытожили ученые.

<https://tass.ru/nauka/27248371>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Беларусь и Россия представили в ШОС инициативу Евразийской хартии многообразия

В секретариате Шанхайской организации сотрудничества в Пекине состоялся совместный брифинг представителей Беларуси и России, посвященный разработке Евразийской хартии многообразия и многополярности в XXI веке. Об этом сообщает БЕЛТА.

В мероприятии принял участие посол по особым поручениям Андрей Лученок. По его словам, Минск рассматривает будущую хартию как объединяющий документ, который должен закрепить ключевые параметры и принципы функционирования архитектуры безопасности на евразийском пространстве.

Белорусский дипломат обозначил логику и принципы хартии, необходимость скорейшей реализации инициативы, а также роль ШОС в этом контексте. Белорусская сторона выразила готовность взять на себя функции председателя в переговорном процессе, отметив открытость к идее сопредседательства.

В обсуждении приняли участие представители более 20 стран на уровне послов, советников-посланников и национальных координаторов, включая государства — члены ШОС, а также наблюдателей и партнеров по диалогу.

https://uza.uz/ru/posts/belarus-i-rossiya-predstavili-v-shos-iniciativu-evraziyskoy-xartii-mnogoobraziya_851568

В Пекине представлена Синяя книга ШОС по устойчивому развитию

В Пекине состоялась презентация Синей книги по устойчивому развитию Шанхайской организации сотрудничества. Издание подготовлено совместно Китайской академией международных проблем и Китайским центром исследований ШОС.

Синяя книга «Устойчивое развитие ШОС: совместное строительство лучшего дома» системно обобщает результаты сотрудничества. Отмечается, что страны ШОС добились прогресса в сокращении бедности, образовании, «зелёном» развитии, цифровой экономике, взаимосвязанности, профессиональном образовании, трансграничной электронной торговле и энергетике, придав дополнительный импульс развитию региона.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/v-pekine-predstavlena-sinyaya-kniga-shos-po-ustojchivomu-razvitiyu/>

Экстремальная жара усиливает давление на агропродовольственные системы, приближая их к критическому пределу¹

Согласно новому докладу Extreme Heat and Agriculture («Экстремальная жара и сельское хозяйство»), подготовленному ФАО и ВМО, за последние полвека частота, интенсивность и продолжительность периодов экстремальной жары значительно возросли. В будущем риски для агропродовольственных систем и экосистем, вероятно, будут продолжать увеличиваться.

В работе подчеркивается, что экстремальная жара является серьезным фактором, усиливающим риски и оказывающим все большее давление на сельскохозяйственные культуры, животноводство, рыбное и лесное хозяйство, а также на сообщества и экономику, которые от них зависят. Генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй отметил, что данная проблема приобретает все более значимый характер.

Генеральный секретарь ВМО Селеста Сауло, в свою очередь, указала, что экстремальная жара все чаще определяет условия функционирования агропродовольственных систем. Она подчеркнула, что речь идет не просто об отдельной климатической угрозе, а о совокупном факторе риска, усугубляющем существующие проблемы в сельском хозяйстве. По ее словам, заблаговременные предупреждения и климатические услуги, включая сезонные ориентировочные прогнозы, играют жизненно важную роль в адаптации к новым условиям.

В совместном докладе ФАО и ВМО рассматриваются физические аспекты экстремальной жары, факторы уязвимости, а также наблюдаемые и прогнозируемые последствия для сельского хозяйства. В документе также представлены стратегии адаптации, конкретные примеры и рекомендации для выработки государственной политики.

Доклад был опубликован ко Дню Земли, отмечаемому 22 апреля. В нем также освещаются взаимосвязи между изменением климата, продовольственной безопасностью, состоянием агропродовольственных систем и здоровьем экосистем.

Растения, животные, рыбы, деревья и люди

В докладе отмечается, что последствия периодов экстремальной жары зависят от времени и места их возникновения.

У большинства видов сельскохозяйственных животных тепловой стресс начинается при температуре выше 25 °С, тогда как у птицы и свиней он может возникать при более низких температурах, поскольку они не способны эффективно охлаждаться за счет потоотделения.

У рыб при повышении температуры воды может развиваться сердечная недостаточность, поскольку им приходится поддерживать учащенное дыхание в условиях снижения уровня растворенного кислорода. Согласно докладу ВМО «Состояние глобального климата в 2025 году», более 90 % мирового океана в 2025 г. подверглось воздействию как минимум одной морской волны тепла. Урожайность большинства основных сельскохозяйственных культур начинает снижаться при температуре выше 30 °С, а у некоторых культур, таких как картофель и ячмень, — уже при более низких значениях. Кроме того, имеющиеся данные свидетельствуют о тесной взаимосвязи между волнами жары и

¹ Перевод с английского

природными пожарами: сезоны пожаров становятся более продолжительными и интенсивными.

Экстремальная жара оказывает существенное негативное воздействие на работников сельского хозяйства. Подчеркивается, что число дней в году, когда работа на открытом воздухе становится практически невозможной из-за высоких температур, может возрасти до 250 на большей части территории Южной Азии, в тропической Африке к югу от Сахары, а также в отдельных регионах Центральной и Южной Америки.

Опасность экстремальной жары заключается не только в ее прямом воздействии, но и в способности усиливать сопутствующие риски, такие как дефицит водных ресурсов, внезапные засухи и природные пожары, а также способствовать распространению вредителей и болезней. В документе представлен всесторонний анализ этих совокупных последствий, включая рассмотрение менее изученных угроз, в частности внезапных засух, которые в значительной степени обусловлены резким повышением температуры.

Основные рекомендации

В докладе подчеркивается необходимость внедрения инноваций и реализации адаптационных мер. К их числу относятся селекция и выбор сельскохозяйственных культур с учетом меняющихся климатических условий, корректировка сроков посева, а также совершенствование методов ведения хозяйства, направленных на защиту посевов и сельскохозяйственного производства от последствий экстремальной жары.

Системы заблаговременных предупреждений являются одним из ключевых инструментов, помогающих фермерам своевременно реагировать на экстремальные погодные явления.

Доступ к финансовым услугам — включая денежные переводы, страхование, платежные системы и механизмы социальной защиты, ориентированные на реагирование в чрезвычайных ситуациях, — составляет основу эффективных мер адаптации.

Для защиты будущего сельского хозяйства и обеспечения глобальной продовольственной безопасности необходимо не только повышать устойчивость аграрных систем, но и укреплять международную солидарность, а также формировать коллективную политическую волю к справедливому распределению рисков и решительному отказу от сценариев развития с высоким уровнем выбросов.

<https://www.preventionweb.net/news/extreme-heat-pushes-agrifood-systems-brink>

В новом докладе АИИБ глобальный водный цикл рассматривается как критически важная инфраструктура²

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций опубликовал свой флагманский ежегодный доклад «Финансирование инфраструктуры в Азии до 2026 года» под названием «Куда течет вода: инфраструктура и управление для обеспечения устойчивого водного цикла». В исследовании подчеркивается, что гидрологический цикл следует рассматривать как форму критически важной инфраструктуры, а не только как ресурс для добычи, угрозу, требующую контроля, или услугу, обеспечиваемую трубами и насосами.

² Перевод с английского

В предисловии главный экономист АБИИ Эрик Берглоф описывает водный цикл как «собственную систему жизнеобеспечения планеты», выполняющую функции экологического насоса, глобального термостата и гигантского фильтра. Президент АБИИ Цзоу Цзяи отмечает, что проблемы, связанные с водой, «уже не являются отдаленной угрозой, а представляют собой реальное и нарастающее препятствие» для экономической стабильности и развития. В докладе эти вызовы объединены в концепцию четырехмерного глобального водного кризиса: «слишком много, слишком мало, слишком грязно и слишком изменчиво».

Масштабы проблемы впечатляют. В любой момент времени в атмосфере содержится около 13 000 км³ воды, однако ежегодно через нее переносится более 500 000 км³. Новый анализ, подготовленный специально для доклада, показывает, что почти половина осадков, выпадающих на суше по всему миру, формируется за счет влаги, перенесенной с других участков суши. Для стран Центральной Азии, не имеющих выхода к морю, эта зависимость еще выше: около 47 % осадков поступает из внешних источников влаги, что значительно превышает среднемировой показатель в 26 %. При этом крупные страны с тропическими лесами — такие как Бразилия, Демократическая Республика Конго и Индонезия — обеспечивают примерно четверть глобального трансграничного переноса влаги, несмотря на то что на их долю приходится лишь около 8 % площади суши.

Как отмечается в докладе, риски, связанные с водой, вышли за рамки отраслевых проблем и приобрели макроэкономическое значение. Ссылаясь на данные ВОЗ и ЮНИСЕФ (2025), авторы указывают, что в 2024 г. 2,1 млрд человек не имели доступа к безопасной питьевой воде, а 3,4 млрд — к надлежащим санитарным услугам. Около 77% мировых пахотных земель зависят исключительно от осадков. При этом примерно 31% населения мира проживает в речных бассейнах с дефицитом воды, а около пятой части глобального производства пшеницы и кукурузы сосредоточено в регионах, испытывающих острый водный стресс.

Согласно результатам эконометрического анализа, представленным в докладе, дефицит водных ресурсов оказывает существенное негативное влияние на суверенную кредитоспособность развивающихся стран. В частности, для стран со средне-низким уровнем дохода увеличение дефицита воды на 10 процентных пунктов может привести к снижению суверенного кредитного рейтинга почти на одну ступень. Это объясняется высокой зависимостью таких экономик от водоемких отраслей и ростом социальных напряжений. Для развитых стран данный эффект оценивается как ограниченный. В докладе также приводятся оценки Кхемки и Стерте (2024), согласно которым к 2030 г. совокупный дефицит финансирования водохозяйственной инфраструктуры в мире может достичь 7 трлн долларов США.

Данные о наводнениях, водно-болотных угодьях и землепользовании в верховьях рек

В рамках глобального исследования 3577 случаев наводнений, произошедших в период с 2000 по 2020 гг., использовались данные Дартмутской обсерватории по наводнениям, сопоставленные с информацией 14 391 станции мониторинга качества воды в 61 стране. Результаты показали, что после наводнений наблюдаются как мгновенные скачки концентрации взвешенных осадков, так и более отсроченное, но устойчивое увеличение биомассы водорослей. Сельскохозяйственные водосборные бассейны демонстрируют наиболее выраженные всплески содержания наносов и максимальные пики концентрации фосфора. В то же время лесные водосборы, как отмечается в докладе, обладают

«исключительной природной устойчивостью к загрязнению воды, связанному с наводнениями».

Отдельный анализ методом «разницы в различиях», проведенный в рамках Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, показывает, что присвоение международного охранного статуса само по себе оказывает ограниченное общее причинно-следственное влияние на состояние водно-болотных экосистем. При этом положительный эффект более выражен для небольших водно-болотных угодий и в странах с более развитыми системами экологического и водного управления. Напротив, для крупных водно-болотных территорий и юрисдикций с менее эффективным управлением этот эффект значительно слабее. В докладе также отмечается, что в период с 1995 по 2018 гг. на Рамсарских угодьях было утрачено почти 2 000 км² постоянных водоемов, около 12 000 км² растительного покрова и более 10 000 км² лесных угодий. При этом площадь сельскохозяйственных земель на этих территориях увеличилась почти на 20 000 км².

В докладе также приводятся межстрановые данные, свидетельствующие о том, что увеличение лесистости в верховьях рек может повысить коэффициент использования установленной мощности русловых гидроэлектростанций на 13%. Это объясняется более стабильным стоком, снижением заиления и улучшением гидрологической регуляции водосборных бассейнов. Кроме того, отмечается, что, согласно прогнозам, ледники региона Гиндукуш–Гималаи — крупнейшего хранилища льда за пределами полярных областей — в течение текущего столетия могут потерять от одной до двух третей своей массы. Это создаёт серьезные риски для водообеспеченности в сухой сезон почти для двух миллиардов человек, проживающих в нижних течениях рек, берущих начало в этом регионе.

Виртуальная вода и вопрос ценообразования

В части, касающейся международной торговли, в докладе оценивается, что в 2021 г. в глобальной торговле было «задействовано» около 770 млрд м³ воды при общем мировом водозаборе порядка 3 900 млрд м³. К крупнейшим чистым экспортёрам виртуальной воды относятся Индия, Индонезия, Таиланд и Вьетнам, тогда как крупнейшими чистыми импортёрами являются США, Япония, Германия и Великобритания. Используя гравитационную модель, авторы приходят к выводу, что водные тарифы (ценовые параметры, связанные с использованием воды) позволяют точнее прогнозировать структуру экспортных потоков, чем сама обеспеченность стран водными ресурсами. На этом основании они утверждают, что во многих странах вода недооценивается по сравнению с ее доступностью.

В докладе также сформулированы шесть основных рекомендаций. Они включают: инвестиции в водные системы с сочетанием природной и инженерной инфраструктуры; масштабирование мер адаптации к наводнениям, засухам, оползням и повышению уровня моря; реформу управления водными ресурсами с учетом гидрологии речных бассейнов и трансграничного характера водных систем; обеспечение справедливости и инклюзивности в планировании водопользования; развитие технологической инфраструктуры, включая гидрометеорологические сети и системы раннего предупреждения; а также мобилизацию финансирования устойчивости через механизмы государственного распределения рисков, целевые гарантии и привлечение долгосрочного частного капитала, ориентированного на результаты адаптации.

АБИИ отмечает, что многосторонние банки развития играют ключевую роль в реализации данного перехода, поскольку их деятельность охватывает подготовку проектов, реформирование систем управления и привлечение частного капитала

для финансирования как природоориентированной, так и гибридной инфраструктуры.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/new-aiib-report-redefines-global-water-cycle-critical-infrastructure>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Министры ЦА обсудили водно-энергетическое сотрудничество

В Бишкеке состоялось очередное квартальное рабочее совещание министров энергетики и водного хозяйства Узбекистана, Кыргызстана, Казахстана и Таджикистана, посвящённое вопросам координации водно-энергетического сотрудничества в регионе.

Во встрече приняли участие министр энергетики Узбекистана Журабек Мирзамахмудов, министр энергетики Кыргызстана Таалайбек Ибраев и министр энергетики Казахстана Ерлан Аккенженов. В формате видеоконференции к обсуждению присоединились министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев, а также министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума.

Центральной темой встречи стало согласование режимов функционирования водно-энергетических систем в предстоящий вегетационный период 2026–2027 годов. Участники подчеркнули взаимосвязанность энергетической инфраструктуры стран региона и необходимость усиления координации для обеспечения её стабильной работы.

Отдельное внимание было уделено итогам осенне-зимнего сезона, а также мерам по балансировке нагрузок и поддержанию бесперебойного энергоснабжения.

Очередные заседания запланированы на май 2026 года в Ташкенте и июнь 2026 года в Бишкеке.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ministry-tsa-obsudili-vodno-energeticheskoe-sotrudnichestvo/>

В США представили инициативу S7+ для усиления экономической интеграции Центральной Азии

В Вашингтоне на Капитолийском холме представили инициативу Silk Seven Plus (S7+), направленную на развитие экономического сотрудничества стран Центральной и Южной Азии и расширение их связей с глобальными рынками. Презентацию провел аналитический центр New Lines Institute for Strategy and Policy при участии членов Конгресса США, экспертов и бывших дипломатов.

Инициатива объединяет восемь стран — Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Кыргызстан, Таджикистан, Афганистан, Пакистан и Азербайджан — и предполагает формирование более тесного регионального экономического блока. Основная цель — усилить кооперацию в таких сферах, как торговля, энергетика, водные ресурсы и транспортная инфраструктура.

Особое внимание в рамках S7+ уделяется развитию новых торговых коридоров, которые должны связать регион с Европой, Ближним Востоком и Индо-Тихоокеанским пространством. Также речь идет о решении системных проблем — дефицита воды, нехватки энергоресурсов и ограниченного доступа к внешним рынкам.

В рамках инициативы планируется подготовка серии аналитических докладов с конкретными предложениями по углублению интеграции, включая координацию в сфере энергетики, использование критически важных минералов и модернизацию транспортной инфраструктуры.

S7+ рассматривается как один из возможных инструментов усиления экономической связности Евразии и расширения участия стран региона в глобальной экономике.

<https://www.akchabar.kg/news/v-ssha-predstavili-initsiativu-s7-dlya-usileniya-ekonomicheskoy-integratsii-tsentralnoj-azii-jrutiukcmkdqrbtr>

АФГАНИСТАН

Маули Халис встретился с заместителем министра экологии и природных ресурсов Казахстана

В ходе своего визита в Казахстан генеральный директор Агентства по охране окружающей среды Исламского Эмирата Афганистана Маули Мати-уль-Хак Халис встретился с заместителем министра экологии и природных ресурсов страны Мансуром Ушурбаевым.

На встрече заместитель министра экологии и природных ресурсов Казахстана приветствовал участие афганской делегации в региональной экологической встрече и подчеркнул необходимость укрепления экологического сотрудничества между странами региона.

Он назвал совместную борьбу с вызовами, которые представляет изменение климата, неотложной необходимостью и подчеркнул важность разработки скоординированных региональных программ в этой области.

Генеральный директор Агентства по охране окружающей среды Афганистана также назвал участие в подобных региональных встречах важной возможностью для обмена идеями, опытом и укрепления многостороннего сотрудничества.

Маулави Халис также представил подробную информацию об экологической ситуации в Афганистане и упомянул изменение климата, засухи и связанные с этим угрозы.

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

В провинции Фарьяб построена и введена в эксплуатацию небольшая плотина

Представители Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства провинции Фарьяб объявили о завершении строительства водозадерживающей плотины в районе Ходжа-Муса стоимостью более 2 миллионов афгани и ее вводе в эксплуатацию.

Водозадерживающая плотина была построена в селе Гаратпа района Ходжа-Муса при финансовой поддержке партнерской организации за 2 289 356 афгани и введена в эксплуатацию.

Он добавил, что этот проект был разработан и реализован для контроля наводнений, предотвращения эрозии почвы, пополнения запасов грунтовых вод и улучшения состояния пастбищ.

Плотина имеет длину 42 метра и высоту 7,5 метра.

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

Завершено строительство канала в Кандахаре

Строительство канала в районе Ганш-е Майванд провинции Кандахар завершено.

Рахматулла Шакир, пресс-секретарь провинциального департамента по реабилитации и развитию сельских районов, сообщил информационному агентству «Бахтар», что канал построен и введен в эксплуатацию в селе Гарм Абак района Ганш-е Майванд провинции при финансовой поддержке ПРООН стоимостью 3 миллиона афгани.

Канал имеет длину 650 метров и ширину 60 сантиметров и будет орошать сотни акров сельскохозяйственных земель.

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

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Водники Казахстана расширяют сотрудничество с иностранными партнерами

По итогам Регионального экологического саммита в Астане Министерство водных ресурсов и ирригации РК подписало с иностранными партнерами три меморандума и одну дорожную карту сотрудничества.

С Министерством окружающей среды Словацкой Республики заключен Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве. Документ предусматривает укрепление двухстороннего взаимодействия по нескольким ключевым направлениям, включая модернизацию водохозяйственной инфраструктуры, обеспечение эффективного использования водных ресурсов, совместную подготовку квалифицированных кадров и обмен опытом в области мониторинга технического состояния гидросооружений, противодействия паводкам и засухам.

Меморандумом, подписанным с Международным институтом управления водными ресурсами, предусмотрена реализация совместных проектов, а также обмен опытом, информацией и наилучшими практиками в области исследований, мониторинга и управления поверхностными и подземными водами, включая трансграничные водные ресурсы.

С немецким Независимым институтом окружающей среды подписан Меморандум о взаимопонимании, предусматривающий разработку совместных проектов и проведение научных исследований.

По итогам пленарной сессии, организованной Французским агентством развития, была подписана дорожная карта международного сотрудничества с компанией Hydroplus. Документ предусматривает реализацию пилотных проектов на территории Казахстана, а также меры по повышению квалификации специалистов водной отрасли.

<https://www.ritmearasia.ru/news--2026-04-27--vodniki-kazahstana-rasshirjajut-sotrudnichestvo-s-inostrannymi-partnerami-87349>

Эксперты из Нидерландов рассказали казахстанским школьникам и студентам о важности бережного отношения к воде

В школе-лицее №38 им. А. Ермакова города Астаны состоялся экологический час «Экономь воду – сохраняй будущее!», организованный Министерством водных ресурсов и ирригации совместно с Министерством просвещения в рамках государственной воспитательной программы «Адал азамат».

В мероприятии приняли участие Чрезвычайный и полномочный посол Королевства Нидерландов в Казахстане Нико Схермерс, глава департамента управления водными ресурсами Делфтского института водного образования (IHE Delft) Дженифер Сэринг и вице-министр водных ресурсов и ирригации РК Аслан Абдраимов.

Спикеры рассказали детям о передовых мировых практиках в области водосбережения и обсудили роль молодежи в формировании устойчивого будущего. Также состоялась дискуссия, в ходе которой гости ответили на интересующие школьников вопросы.

В общей сложности в эчочасе приняли участие 130 учащихся 7–11 классов школы-лицея №38. В онлайн-формате к мероприятию подключились школы и колледжи Алматы, Астаны, Шымкента, Алматинской, Жамбылской и Туркестанской областей.

В рамках эчочаса также состоялась презентация экологических проектов учеников школы-лицея №38. Также был представлен научный проект на тему малой гидроэнергетики. Кроме того, школьники представили гостям театральную постановку о важности бережного отношения к воде «Капля за каплей — будущее за нами».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1210768?lang=ru>

[#сельское хозяйство](#)

Казахстан подписал соглашения с производителями сельхозтехники о локализации производства

Казахстан подписал ряд соглашений с международными производителями сельскохозяйственной техники о локализации производства в стране на базе мощностей локализационного центра в Костанае, сообщает Trend.

Соглашения были достигнуты по итогам встречи премьер-министра Олжас Бектенова с руководителями компаний в сфере сельскохозяйственного машиностроения из Европы, Канады и США.

Сделки были подписаны между Agromash Holding KZ, Eurasia Group AG и глобальными производителями, включая Väderstad Group, Dewulf, Lindsay Corporation, Amity Technology, Frans Vervaet B.V., Kuhn Group и Brandt.

В ходе встречи Бектенов отметил, что на полях страны эксплуатируется более 130 тыс. тракторов, около 30 тыс. комбайнов и свыше 200 тыс. единиц прицепной и навесной техники. Уровень обновления парка по итогам прошлого года составил 6,5%, при целевом ориентире довести показатель до 10% ежегодно.

Для достижения этой цели государством внедрена комплексная система мер поддержки, включая субсидирование до 30% стоимости приобретения техники,

снижение кредитной и лизинговой нагрузки, а также льготное финансирование под 5% для техники отечественного производства.

В настоящее время в стране работают восемь крупных предприятий, ежегодно выпускающих более 8 тыс. тракторов и 1,2 тыс. комбайнов, а доля отечественной техники на внутреннем рынке достигла около 90%.

<https://ru.trend.az/casia/kazakhstan/4179359.html>

В Туркестанской области готовят к запуску один из крупнейших тепличных комплексов Европы

В Туркестанской области к августу 2026 года завершится строительство масштабного промышленного тепличного комплекса Ecosulture-Eurasia. На его возведение направлено 42 млрд тенге. Объект, расположенный в Келесском районе, претендует на звание одного из крупнейших закрытых агропромышленных предприятий не только в стране, но и в Европе, пишет EastFruit со ссылкой на EIDala.kz.

Главной специализацией комплекса станет выращивание экологически чистых томатов. Первая очередь уже функционирует: на площади более 51 гектара собрано порядка 27 тысяч тонн продукции. В перспективе площадь теплиц расширится до 500 гектаров, а к 2030 году предприятие намерено выйти на производство 240 тысяч тонн овощей ежегодно. Такие объёмы позволят полностью закрыть потребности казахстанского рынка и нарастить экспортные поставки.

Финансовую поддержку проекту оказывает Банк развития Казахстана. В настоящее время на площадке продолжается строительство, при этом уже подведены ключевые коммуникации — электроэнергия, газ и вода.

<https://east-fruit.com/novosti/v-turkestanskoj-oblasti-kazahstan-gotovyat-k-zapusku-odin-iz-krupnejshih-teplichnyh-kompleksov-evropy/>

[#сотрудничество](#)

Казахстан и Китай обсудили борьбу с сельхозвредителями и применение дронов на полях

Казахстан и Китай обсудили расширение сотрудничества в аграрной сфере — от совместного мониторинга опасных вредителей до внедрения беспилотных технологий и цифровых решений в сельском хозяйстве, передает агентство Kazinform.

По информации Министерства сельского хозяйства, одним из ключевых направлений стало предотвращение распространения опасных вредителей, включая саранчовых, особенно в приграничных регионах. Стороны договорились усиливать совместный мониторинг и оперативный обмен данными, чтобы быстрее реагировать на угрозы для сельхозкультур.

Также стороны обсудили вопросы аграрной метрологии, взаимного признания стандартов, а также оценку эффективности используемых технологий и оборудования.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-kitay-obsudili-borbu-s-selhozvreditelyami-i-primenenie-dronov-na-polyah-db3621>

#энергетика

Казахстан получит ветряки, сравнимые по мощности с реактором АЭС

Французский энергогигант TotalEnergies принял окончательное инвестиционное решение и обеспечил финансирование проекта ветряной электростанции и наземной системы хранения электроэнергии в казахстанском Мирном.

Проект в Мирном будет состоять из ветряной электростанции мощностью 1 ГВт из 150 турбин и аккумуляторной системы хранения 600 МВт. TotalEnergies владеет 60% акциями проекта. Остальные 40% в равных доля принадлежат казахстанским Samruk Energy и KazMunayGas.

«Проект в Мирном должен произвести 100 ТВт-ч возобновляемой электроэнергии в течение 25 лет, что достаточно для обеспечения около миллиона человек в Казахстане. Произведённая электроэнергия будет продана правительству Казахстана в рамках 25-летнего договора купли-продажи электроэнергии. Инвестиции в проект составляют 1,2 миллиарда долларов, из которых около 75% финансируется за счёт внешних источников», — заявили во французской компании.

<https://eadaily.com/ru/news/2026/04/24/kazahstan-poluchit-vetryaki-sravnimye-po-moshchnosti-s-reaktorom-aes-francuzy-utverdili>

#сотрудничество

В Астане обсуждались вопросы развития туркмено-казахского сотрудничества в сфере образования

24 апреля в Астане состоялись переговоры между заместителем министра образования Туркменистана Азатом Атаевым и министром науки и высшего образования Республики Казахстан Саясатом Нурбеком.

Стороны обсудили вопросы развития сотрудничества в сфере образования и науки, в том числе модернизации системы образования в соответствии с социально-экономическим развитием двух стран.

В ходе встречи были рассмотрены такие важные вопросы, как обучение туркменских студентов в Казахстане, а также внедрение цифровизации и искусственного интеллекта в систему образования.

<https://orient.tm/ru/post/98874/v-astane-obsuzhdalis-voprosy-razvitiya-turkmeno-kazahskogo-sotrudnichestva-v-sfere-obrazovaniya>

#технологии

Бетон в рулонах: как инновации превращают ирригацию в искусство без потерь

Геосинтетический мат при контакте с водой превращается в прочное покрытие, способное радикально сократить потери влаги в каналах и арыках.

Для Тараза, где запущено производство этого композита, проект стал переходом от теории сбережения ресурсов к конкретной инженерной практике. О том, как

гибкое полотно заменяет тонны традиционного бетона и почему инновации в ирригации сегодня важнее громких деклараций, рассказал заместитель директора компании-производителя TOO Kazakh Industrial Stroi Мухтар Ботабаев.

— Мы представляем геосинтетический цементно-композитный мат, который производим в Таразе. Это материал «сэндвич-вида»: верхний слой, нижний и сердечник из сухой смеси. В рулонном виде он мягкий и податливый, но стоит его уложить и полить обычной водой, как через 24 часа он твердеет на 80 %, принимая форму любой поверхности. Это идеальное решение для рыбных хозяйств, укрепления склонов и ирригационных систем, где критически важно остановить водопотерю. Мы можем ремонтировать даже старые «советские» лотки: не нужно их демонтировать, достаточно просто застелить нашим материалом. Это позволяет избежать огромных трат и, что важнее, сохранить экосистему. У нас был кейс в одном поселке, где жители были против выкорчевывания деревьев вдоль арыка — мы просто уложили материал в обход корней, сохранив зелень и решив проблему с водой.

https://uza.uz/ru/posts/beton-v-rulonax-kak-innovacii-prevrashchayut-irrigaciyu-v-iskusstvo-bez-poter_848712

Производство топлива из зерна запустили в Казахстане

В Казахстане холдинг KazFoodProducts приступил к производству автомобильного топлива БИ-95 с использованием биоэтанола из зерна в промышленных масштабах. Об этом сообщает информационное агентство АПК Новости.

Это первый пример в стране, где аграрная продукция проходит полный цикл глубокой переработки и выходит на рынок уже в виде моторного топлива.

Ключевым элементом здесь выступает не само топливо, а выстроенная производственная цепочка. Биоэтанол производится на предприятии BioOperations в Северо-Казахстанской области – единственном в республике комплексе по глубокой переработке пшеницы. Это означает, что зерно используется не только как сырье для мукомольной или кормовой продукции, а перерабатывается на более высоком технологическом уровне с получением продукции с высокой добавленной стоимостью. Далее на базе BioPetrolCompany формируется конечный продукт – топливо БИ-95, которое уже поступает на рынок, - сообщили в Минсельхозе Казахстана.

БИ-95 состоит из бензина с добавлением биоэтанола в объеме 5-10%. Такая смесь сохраняет привычные характеристики топлива, включая октановое число, но при этом меняет его экологический профиль. Биоэтанол производится из продуктов переработки зерна и относится к углеродно нейтральным компонентам.

<https://glavagronom.ru/news/proizvodstvo-topлива-iz-zerna-zapustili-v-kazahstane>

[#награды](#)

Президент Казахстана учредил новую государственную награду

Глава государства подписал указ об учреждении государственной награды — ордена «Al-Farabi», передает агентство Kazinform.

Согласно документу, орден предназначен для поощрения граждан Казахстана и иностранных граждан, добившихся значительных успехов в сферах образования, науки, культуры и духовной жизни.

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

В ирригационный сектор планируют привлечь новые инвестиции

Заместитель председателя кабинета министров — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики Эрлис Акунбеков провел рабочую встречу с представителями Всемирного банка.

В ходе встречи был рассмотрен вопрос разработки новой программы, направленной на привлечение инвестиций в ирригационный сектор. Проект предусматривает модернизацию инфраструктуры и повышение эффективности использования водных ресурсов.

<https://www.akchabar.kg/news/irrigatsionnij-sektor-planiruyut-privlech-novie-investitsii-amdstaxgyhhfimwo>

Аграрный сектор вырос на 2.8% за первые три месяца 2026 года

Министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлист Акунбеков провел совещание с сотрудниками министерства, на котором было отмечено, что за первые три месяца текущего года валовая продукция сельского хозяйства составила 47 923 млн сомов.

В январе–марте объем валового внутреннего продукта сельскохозяйственной продукции составил 47 923 млн сомов, а темп роста по сравнению с аналогичным периодом прошлого года достиг 102.8%.

Основную долю в общем объеме заняло животноводство — 98%, растениеводство — 1.5%, услуги в сельском хозяйстве — 0.3%, рыбное хозяйство — 0.2%.

<https://www.akchabar.kg/news/agrarnij-sektor-viros-na-28-za-pervie-tri-mesyatsa-2026-goda-ydsxmrtkrdxfgxrf>

Минсельхоз: Около 100 тысяч человек Чуйской области будут обеспечены чистой питьевой водой

До 2030 года 28 сёл Сокулукского и Панфиловского районов будут обеспечены чистой питьевой водой. В результате доступ к безопасному водоснабжению получат около 100 тысяч жителей двух районов. Об этом сообщает Минсельхоз Кыргызстана.

28 апреля в населённых пунктах проходят вводные собрания в рамках реализации программы «Всеобщий доступ к водоснабжению и санитарии — Фаза 1 (ПВДВС-1)». Данная программа реализуется Группой реализации проектов при Департаменте развития питьевого водоснабжения и водоотведения.

Участники обсуждают цели и задачи проекта, механизмы его реализации на районном уровне, а также вопросы создания и развития муниципальных предприятий водоснабжения и водоотведения.

На Базар-Коргонском водохранилище укрепляют дамбу после выявленных трещин

В Джалал-Абадской области начаты работы по укреплению дамбы Базар-Коргонского водохранилища. Их проводит районное управление водного хозяйства, подведомственное Министерству водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.

Решение о проведении работ было принято после обследования объекта.

«В ходе проверки на западной части дамбы были обнаружены трещины. С учетом того, что сооружение эксплуатируется с 1962 года и на момент осмотра водохранилище было значительно заполнено, специалисты решили провести укрепление, чтобы избежать рисков», — рассказали в министерстве.

Сейчас на объекте с использованием специальной техники ведутся работы по уплотнению и усилению конструкции дамбы, а также укреплению прилегающей территории. Все мероприятия проходят под контролем профильных специалистов.

<https://www.akchabar.kg/news/na-bazar-korgonskom-vodokhranilishche-ukreplyayut-dambu-posle-viyavlennikh-treshchin-ypalqiusgpmlyhrua>

#энергетика

Вода в обмен на инвестиции в ГЭС: Бишкек требует пересмотра советского наследия

Система распределения водных ресурсов Центральной Азии нуждается в полном пересмотре из-за дисбаланса между странами верховья и низовья. С таким заявлением на экологическом саммите в Астане выступил бывший министр иностранных дел Кыргызстана Аликбек Джекшенкулов. Бишкек настаивает, что речь идет не о коммерческой продаже воды соседям, а о справедливом долевом участии в экономических выгодах, которые реки приносят всему региону.

Статистика водопользования в бассейне Сырдарьи демонстрирует очевидный перекоп. Общий годовой сток реки составляет около 37 кубических километров, причем более 74 процентов этого объема формируется на территории Кыргызстана за счет реки Нарын. На практике между республиками распределяется 22 кубических километра воды. Из этого объема Узбекистан и Казахстан забирают примерно по 10 кубических километров, Таджикистану достается 1,8 кубических километра. Самому Кыргызстану остается лишь 0,4 кубических километра – менее двух процентов от общего стока. Страна, генерирующая ресурс, лишена адекватной финансовой отдачи от его использования, считает Аликбек Джекшенкулов.

Существующая модель представляет собой наследие советской плановой экономики. Нежелание стран низовья менять правила игры привело к дипломатическим демаршам.

Аликбек Джекшенкулов напомнил, что в 2016 году Кыргызстан заморозил свое участие в Международном фонде спасения Арала. Этому шагу предшествовали девять лет попыток Бишкека инициировать реформу организации. Предлагалось

включить в повестку фонда энергетические вопросы и выработать механизмы компенсации затрат для государств, расположенных в зоне формирования стока. Эти инициативы так и остались без ответа.

На фоне тупика в многосторонней дипломатии Бишкек перешел к выстраиванию двусторонних механизмов. Совместно с Казахстаном на реках Чу и Талас внедрена практика долевого финансирования гидротехнической инфраструктуры – объемы вложений зависят от количества потребляемой воды. Аналогичная схема применяется в работе с Узбекистаном по объекту «Орто-Токойское водохранилище». Следующим этапом кооперации заявлен проект Камбаратинская ГЭС-1. Строительство этой гидроэлектростанции рассматривается как прецедент совместного инвестирования и равного распределения энергетических и водных выгод между тремя республиками.

Ситуацию усугубляет таяние ледников Тянь-Шаня, объем которых с 1960-х годов сократился на 20–27 процентов. По мнению дипломата, Бишкеку следует требовать не плату за саму воду, а возмещение реальных климатических потерь. Финансирование таких издержек должны взять на себя не столько страны-соседи, сколько международные экологические фонды, однако для этого требуется грамотно сформулировать консолидированный региональный запрос.

<https://hydropost.ru/id/223772>

Инвестор получил участок под базу для возведения Казарманского каскада ГЭС

Правительство Кыргызстана передало 23 гектара земли в Джалал-Абадской области под нужды строителей Казарманского каскада ГЭС. Участок отведен для возведения мобилизационного городка и административных зданий, которые будут обслуживать возведение гидроэлектростанций общей мощностью 912 мегаватт.

Земля в урочище «Кара-Булун» на территории Каргалыкского айылного аймака Тогуз-Тороузского района предоставлена ОАО «Орта Азия Инвестмент Холдинг». Территория из категории земель промышленности и энергетики передается в безвозмездное срочное пользование на шесть лет. Этот срок может быть продлен в соответствии с условиями инвестиционного соглашения.

<https://rivers.help/n/6165>

Эксперты обсудили безопасность плотины Камбаратинской ГЭС-1

В Кыргызстане состоялось очередное обсуждение параметров проекта Камбаратинской ГЭС-1 – одного из самых масштабных долгостроя гидрэнергетики Центральной Азии.

Встреча собрала представителей Национальной академии наук Кыргызстана, проектного института «Гидропроект» и международной инжиниринговой среды.

Обновленное технико-экономическое обоснование гидроэлектростанции подготовила швейцарская консалтинговая компания «AFRY». Руководитель проекта от швейцарской стороны Дайнюс Тирунас раскрыл расчетные показатели гидроузла. Участникам встречи предоставили данные о габаритах водохранилища, уровне надежности гидротехнических сооружений и их соответствии международным нормам безопасности. Особый акцент при защите документации был сделан на специфике района предполагаемого строительства –

инженеры представили результаты изучения геологических и сейсмических особенностей горной местности.

С кыргызской стороны предложенные решения оценивали профильные специалисты Национальной академии наук, Международной инженерной академии и проектного института «Гидропроект», а также ветераны отрасли с опытом возведения масштабных гидроэлектростанций. В ходе прений стороны сфокусировались на сейсмической безопасности, экологических рисках и показателях долгосрочной энергоэффективности объекта.

Участники дискуссии сошлись во мнении, что публичная экспертиза проектной документации необходима для информирования населения и снятия спорных вопросов на ранних этапах работы.

<https://rivers.help/n/6173>

В Чаткале начали строить каскад ГЭС и солнечной электростанции

В Чаткальском районе Джалал-Абадской области стартовало строительство каскада гидроэлектростанций. Об этом сообщило полномочное представительство президента в регионе.

В рамках масштабного проекта начали возведение двух ключевых объектов:

- на участке «Кара-Корум» строится муниципальная малая ГЭС мощностью 5 мегаватт, которая будет производить около 20 миллионов киловатт-часов в год;
- в селе Жаны-Базар стартовало строительство солнечной электростанции мощностью 1 мегаватт с годовой выработкой 1,6 миллиона киловатт-часов.

Объем инвестиций в проект в рамках государственно-частного партнерства составит \$259,8 миллиона.

https://24.kg/ekonomika/372206_vchatkale_nachali_stroit_kaskad_ges_isolnechnoy_elektrostantsii/

[#сотрудничество](#)

Кыргызстан и PowerChina обсудили проекты в гидроэнергетике

Мировой лидер в области энергетики и инфраструктуры PowerChina планирует реализовать в Кыргызстане масштабные проекты по строительству ГЭС и развитию возобновляемых источников энергии. Об этом стало известно в ходе встречи главы Национального агентства по инвестициям Равшанбека Сабирава с делегацией компании и полпредом в Джалал-Абадской области Тилеком Текебаевым.

В ходе встречи стороны также обсудили перспективы реализации совместных инвестиционных проектов на территории Кыргызстана. Особое внимание было уделено вопросам привлечения инвестиций, внедрения современных технологий и повышения эффективности использования энергетических ресурсов страны. Кыргызская сторона подчеркнула свою готовность оказывать всестороннюю поддержку инвесторам, включая сопровождение на всех этапах реализации проектов.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-powerchina-obsudili-proekty-v-gidroenergetike/>

Китайская компания готова инвестировать до \$1 млрд в энергетику КР

Китайская компания China Energy Engineering Investment Company выразила готовность инвестировать до 1 млрд долларов в проекты возобновляемой энергетики в Кыргызстане. Речь идёт о строительстве солнечных и ветровых электростанций общей мощностью до 700 МВт.

Обсуждение состоялось на встрече главы Национального агентства по инвестициям при президенте КР Равшанбека Сабирова с делегацией компании. В переговорах также участвовали представители China Energy International и Фонда зелёной энергетики при Кабинете министров.

Стороны рассмотрели перспективы сотрудничества в сфере возобновляемых источников энергии, а также реализацию инвестиционных проектов. Кыргызская сторона представила информацию об инвестиционном климате и действующих мерах государственной поддержки.

https://www.vb.kg/doc/458197_kitayskaia_kompaniia_gotova_investirovat_do_1_mlrd_v_energetiky_kr.html

Кыргызстан и Корея усиливают сотрудничество в сфере климата

Кыргызстан и Республика Корея договорились подготовить совместный документ к саммиту «Центральная Азия - Республика Корея», который пройдёт в сентябре 2026 года в Сеуле. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Договорённость достигнута в ходе переговоров заместителя председателя Кабинета министров - министра Эрлиста Акунбекова с министром климата, энергетики и окружающей среды Республики Корея Ким Сонгхваном.

Стороны обсудили вопросы изменения климата, состояния водных ресурсов и таяния ледников как ключевого источника пресной воды в Центральной Азии. Кыргызская сторона подчеркнула роль страны в формировании водных ресурсов региона и ответственность за их сохранение.

В числе приоритетов обозначены устойчивое управление водными ресурсами, адаптация к климатическим изменениям, внедрение современных технологий и развитие «зелёной» экономики.

<https://agro.kg/ru/news/36950/>

[#технологии](#)

Кыргызстанский стартап Water Watch AI победил на международной выставке RES EXPO

Кыргызстанский стартап Water Watch AI победил на международной выставке RES EXPO 2026. Об этом сообщило Министерство экономики и коммерции.

Одним из значимых результатов стало признание кыргызстанского стартапа Water Watch AI, представленного компанией Oscar and Sons Group, победителем Eco Startup Competition RES EXPO 2026.

Water Watch AI представляет собой инновационную платформу на базе искусственного интеллекта, направленную на прогнозирование и эффективное управление водными ресурсами. Решение позволяет сократить потери питьевой воды до 50 % и может быть масштабировано на все страны Центральной Азии.

Технология объединяет беспилотные летательные аппараты, спутниковые системы и IoT-датчики, обеспечивая мониторинг в режиме реального времени запасов воды, уровня загрязнения, а также выявление незаконной деятельности в водных системах Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Туркменистана и Таджикистана.

Актуальность разработки обусловлена усиливающимся водным кризисом в Центральной Азии: до 55 % питьевой воды теряется при транспортировке, а до 40 % ирригационной воды — вследствие изношенной инфраструктуры. По прогнозам, к 2030 году дефицит водных ресурсов в регионе может достичь 30 %, что представляет серьезную угрозу для устойчивого развития и экономической безопасности стран.

Проект Water Watch AI уже получил международное признание, став «Проектом года» в Центральной Азии по версии Global CIO и вошел в число финалистов ведущих международных программ, включая MIT x HTP DeepTech, Google Build with AI и Hello Tomorrow Pioneers.

Компания Oscar and Sons Group провела комплексный анализ Чу-Таласского водного бассейна и в настоящее время работает над созданием цифровых двойников ключевых водных артерий Центральной Азии.

https://24.kg/ekonomika/371889_kyrgyzstanskiy_startap_Water_Watch_AI_pobedil_namejdunarodnoy_vyistavke_RES_EXPO/

[#водоснабжение и водоотведение](#)

Генплан водоснабжения сел Джалал-Абадской области поможет составить Южная Корея

Генплан водоснабжения сел Джалал-Абадской области поможет составить Южная Корея. Об этом стало известно на встрече министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана Эрлиста Акунбекова с представителями компании SAMAN и госкорпорации Korea Environmental Industry & Technology Institute (KEITI) в Сеуле.

Стороны обсудили обеспечение сельчан чистой питьевой водой и проект по разработке генерального плана улучшения водоснабжения в Джалал-Абадской области.

Проект предусматривает охват 35 населенных пунктов и обеспечение доступа к безопасной питьевой воде для более 126 тысяч человек.

Запланировано строительство водозаборов, насосных станций, резервуаров и магистральных водоводов.

https://24.kg/ekonomika/372485_genplan_vodosnabjeniya_sel_djalal-abadskoy_oblasti_pomojet_sostavit_yujnaya_koreya/

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

На Нурекской ГЭС после реконструкции запущен седьмой гидроагрегат

На Нурекской ГЭС в Хатлонской области Таджикистана после ремонта введен в строй седьмой гидроагрегат. В церемонии запуска оборудования принял участие президент страны Эмомали Рахмон. Технические работы на объекте стартовали в октябре 2024 года и завершились в установленные сроки, сообщает пресс-служба администрации президента.

Модернизацией генерирующего оборудования занимались международный машиностроительный концерн ANDRITZ Hydropower и таджикская компания «ТочикСГЕМ». Замененная турбина способна выдавать в энергосистему страны до 8 млн киловатт-часов электроэнергии в сутки.

Поэтапное обновление оборудования Нурекской ГЭС ведется с 2019 года. К текущему моменту на станции полностью заменены три гидроагрегата из девяти. Их поочередный ввод в эксплуатацию уже обеспечил фактический прирост установленной мощности гидроэлектростанции на 260 МВт. Полный цикл модернизации предполагает замену всех агрегатов Нурекской ГЭС до 2032 года.

Общая смета этих работ – 750 млн долларов.

<https://hydropost.ru/id/003775>

#мероприятия

В Душанбе обсудили цифровизацию энергетической отрасли

В Душанбе 21-24 апреля прошёл обучающий семинар, посвящённый внедрению современных информационных систем управления в энергетической отрасли. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

В семинаре приняли участие представители ключевых структур отрасли, включая Министерство энергетики и водных ресурсов, Агентство государственного энергетического надзора, ОАО «Барки Тоджик», ОАО «Сети передачи электроэнергии» и ОАО «Сети распределения электроэнергии».

В ходе семинара участники ознакомились с передовым опытом и современными решениями по ряду направлений. В частности, рассматривались системы ERP и отраслевые решения SAP, включая SAP IS-U, аналитические платформы и инструменты бизнес-аналитики, мобильные решения и автоматизация полевых процессов.

Также обсуждались вопросы интеграции с системами учёта и диспетчеризации, включая SCADA и АСКУЭ.

<https://avesta.tj/2026/04/27/v-dushanbe-obsudili-tsifrovizatsiyu-energeticheskoy-otrasli/> Avesta.tj

#лесное хозяйство

В Таджикистане планируется посадить 2 миллиарда деревьев до 2040 года

В Таджикистане продолжается реализация масштабной экологической программы по посадке 2-х миллиардов деревьев до 2040 года. Об этом сообщил председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода в ходе выступления на Региональном экологическом саммите-2026 в Астане.

Основной целью государственной программы озеленения является улучшение экологической ситуации и обеспечение устойчивого развития окружающей среды.

Программа направлена на увеличение площади зелёных насаждений, восстановление лесов и рациональное использование природных ресурсов.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/v-tadzhikistane-planiruetsya-posadit-2-milliarda-derevev-do-2040-goda/>

#экология

В заповеднике «Тигровая балка» были приняты меры по улучшению гидрологического режима

В целях улучшения гидрологического режима, обеспечения нормального водотока, предотвращения заиливания и поддержания экологической системы на территории Государственного заповедника «Тигровая балка» были проложены водопроводные трубы. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Одновременно для обеспечения беспрепятственного течения воды, улучшения мелиоративного и экологического состояния региона каналы и водотоки заповедника регулярно очищаются от ила и других препятствий.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/v-zapovednike-tigrovaya-balka-byli-prinyaty-mery-po-uluchsheniyu-gidrologicheskogo-rezhima/>

#сотрудничество

Глава МИД Таджикистана обсудил с представителем ООН снижение риска бедствий

Министр иностранных дел Республики Таджикистан Сироджиддин Мухриддин провёл встречу со Специальным представителем Генерального секретаря ООН по снижению риска бедствий, главой Управления ООН по снижению риска бедствий Камалем Кишором. Об этом сообщает Министерство иностранных дел Таджикистана.

В ходе переговоров стороны обсудили вопросы дальнейшего развития сотрудничества в сфере снижения рисков бедствий, а также вклад Управления ООН по снижению риска бедствий в поддержку государств в повышении устойчивости к чрезвычайным ситуациям.

Особое внимание было уделено инициативе ООН «Раннее предупреждение для всех», а также мерам по совершенствованию систем раннего предупреждения и реагирования.

<https://avesta.tj/2026/04/28/glava-mid-tadzhikistana-obsudil-s-predstavitelem-oon-snizhenie-riska-bedstvij/> Avesta.tj

#законодательство

Депутаты Маджлиси намояндагон утвердили ряд соглашений

30 апреля под руководством Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Файзали Идизода состоялось очередное заседание второй сессии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан седьмого созыва. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Маджлиси намояндагон.

На сессии были обсуждены кредитное соглашение между Республикой Таджикистан и Исламским банком развития по дополнительному финансированию проекта «Поставка электроэнергии и торговля в Центральной и Южной Азии (CASA-1000), Таджикистан», Соглашение о предварительной аренде между Республикой Таджикистан и Исламским банком развития по дополнительному финансированию проекта «Поставка электроэнергии и торговля в Центральной и Южной Азии (CASA-1000), Таджикистан, были приняты соответствующие решения.

Наряду с этим были рассмотрены другие законопроекты, в том числе проект Закона Республики Таджикистан «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «Об экологическом просвещении населения» и приняты соответствующие решения.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/deputaty-madzhlisi-namoyandagon-utverdili-ryad-soglashenij/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Обсуждены вопросы дальнейшего взаимодействия Туркменистана с Программой развития ООН

23 апреля состоялась встреча заместителя министра иностранных дел Туркменистана Мяхри Бяшимовой с Постоянным представителем ПРООН в Туркменистане Нарине Саакян.

В ходе встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективы партнерства между Туркменистаном и ПРООН.

Отдельное внимание стороны уделили подготовке Туркменистаном Третьего Добровольного национального обзора по реализации Целей устойчивого развития для его представления в 2027 году в рамках Политического форума высокого уровня ЭКОСОС.

Стороны также рассмотрели вопросы реализации текущих совместных проектов, мобилизации ресурсов и дальнейшего продвижения межведомственного взаимодействия.

#образование, повышение квалификации

ПРООН повышает осведомлённость школьников о климате в День Земли

В честь Дня Земли ПРООН в Туркменистане провела интерактивную образовательную сессию для учащихся 2-го класса Совместной туркмено-русской средней общеобразовательной школы имени А.С. Пушкина. Мероприятие было организовано в рамках региональной инициативы «Климатическое образование для достижения ЦУР и действий по климату (Климатическая шкатулка)», финансируемой Трастовым фондом Российской Федерации.

В ходе мероприятия эксперты ПРООН использовали «Климатическую шкатулку» для объяснения базовых понятий изменения климата в доступной и увлекательной форме, соответствующей возрасту детей. С помощью рассказов, наглядных материалов и интерактивных упражнений школьники узнали, как изменение климата влияет на планету и почему важно заботиться об окружающей среде.

Основное внимание было уделено таким темам, как ответственное использование воды и энергии, сокращение образования отходов, практика переработки и значение деревьев для защиты окружающей среды. Дети также обсудили простые шаги, которые они могут предпринимать дома и в школе для охраны природы.

<https://www.newscentralasia.net/2026/04/24/proon-povyshaet-osvedomlyonnost-shkolnikov-o-klimate-v-den-zemli/>

Туркменистан поддержал Региональную платформу «Зелёная школа» для продвижения климатических действий с учётом интересов детей

Туркменистан присоединился к лидерам стран Центральной Азии на Региональном экологическом саммите (RES 2026) в Астане и поддержал Региональную платформу «Зелёная школа» — вместе со всеми странами Центральной Азии. Платформа направлена на масштабирование инициатив, делающих системы образования более экологичными, безопасными и устойчивыми для детей и молодёжи.

Ключевым результатом Саммита стало региональное одобрение Региональной платформы «Зелёная школа» странами Центральной Азии совместно с партнёрами по развитию и международными финансовыми институтами. Отмечая, что в регионе уже реализуется значительный объём работы, страны подчеркнули, что Платформа призвана объединить усилия и ускорить достижение результатов за счёт поддержки более сильного климатического и экологического образования, масштабирования климатоустойчивой и низкоуглеродной школьной инфраструктуры, а также укрепления значимого участия молодёжи в экологических действиях и принятии решений.

Туркменистан уже интегрирует климатическое образование на всех уровнях обучения: материалы по климату используются в школьных программах, а вопросы адаптации включены в различные предметы; инструмент

«Климатическая шкатулка» был адаптирован в 2019 году, а обновлённый пакет для 2–11 классов был распространён в апреле этого года; в 2023 году были разработаны и внедрены методические пособия для учителей по вопросам адаптации к изменению климата и снижению риска бедствий, применяемые на практике по пяти предметам; в 2025 году была разработана новая программа и руководство для дошкольного образования, при этом продолжается системное повышение квалификации педагогов, а школы продвигаются как центры общественных инициатив по вопросам климата.

На круглом столе «Дети, молодёжь и климат» обсуждался запуск Региональной платформы «Зелёная школа» с чётким посылом: дети и молодёжь должны быть вовлечены с самого начала. Представители молодёжи — включая делегатов из Туркменистана — представили молодёжное заявление и рекомендации по политике, подчеркнув, что молодёжь не только испытывает на себе последствия изменения климата, но и является частью решения. Туркменистан отметил, что данная повестка также является инвестицией в развитие человеческого капитала.

<https://www.newscentralasia.net/2026/04/24/turkmenistan-prisoedinilsya-k-regionalnomu-ehkologicheskomu-sammitu-2026-goda-i-podderzhal-regionalnuyu-platformu-zelyonaya-shkola-dlya-prodvizheniya-klimaticheskikh-dejstvij-s-uchyotom-interesov-dete/>

#сельское хозяйство

В Туркменистане введут новые меры финансовой поддержки сельхозпроизводителей

На состоявшемся 24 апреля заседании Кабинета Министров Президент Сердар Бердымухамедов одобрил предложения по расширению государственной поддержки отечественного агробизнеса. Новый пакет мер направлен на стимулирование частных инициатив в ключевых секторах продовольственной безопасности.

Приоритетные направления финансирования: развитие животноводства и птицеводства; создание мощностей по производству и глубокой переработке сельхозпродукции; развитие сферы услуг в сельской местности.

Вице-премьер Ходжамырат Гелдимырадов, курирующий экономический блок, доложил о готовности механизмов финансирования новых инвестиционных проектов. Ожидается, что эти меры не только увеличат объемы импортозамещения, но и создадут новые рабочие места в регионах, что является частью стратегии по повышению уровня жизни сельского населения.

<https://orient.tm/ru/post/98861/turkmenistan-agribusiness-financial-support-2026>

#водные ресурсы

Уникальное озеро Ясга снабжает чистой водой западный регион Туркменистана

В Балканском велаяте ведётся комплексная работа по обеспечению региона чистой питьевой водой. Ключевую роль в этом играют водные ресурсы подземного озера Ясга, расположенного в Центральных Каракумах в древнем русле реки Узбой. Об этом сообщает газета «Нейтральный Туркменистан».

Озеро представляет собой уникальное природное водохранилище, содержащее как пресную, так и солёную воду. Пресная вода используется в питьевых целях, солёная – для производственных и технических нужд.

На насосной станции управления водоснабжения ГК «Türkmennebit» в посёлке Ясга применяется технология кустовой откачки воды с помощью двух спаренных скважин, работающих одновременно: в одной — пресная, в другой – солёная вода. Такая методика позволяет поддерживать стабильное состояние водоносных пластов. Пресная вода направляется населению для питьевых нужд, солёная – на производство для технических целей.

Вода поступает по специальному водопроводу из подземного озера Ясга, расположенного в Берекетском этрапе, и проходит двухэтапную очистку с применением современных фильтров.

Для хранения воды задействованы три водохранилища: два ёмкостью по 1 тыс. кубометров и одно – ёмкостью 5 тыс. кубометров. Их эксплуатацию обеспечивает управление водоснабжения треста «Nebitgazburawlaýuş» ГК «Türkmennebit» – одно из старейших предприятий, поддерживающих устойчивое водоснабжение на западе страны.

Транспортировка добываемой пресной воды осуществляется по магистральному водопроводу Ясга – Балканабат общей протяжённостью 120,6 км.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100754-unikalnoe-ozero-yasga-snabzhaet-chistoy-vodoy-zapadnyy-region-turkmenistana>

[#энергетика](#)

В Туркменистане могут построить солнечную электростанцию мощностью 300 МВт

Туркменистан изучает предложения китайской компании Power China по строительству солнечной электростанции мощностью 300 МВт. Об этом заявил заместитель министра энергетики Сердар Сапаров на туркмено-китайском форуме в Ашхабаде.

По словам замминистра, Туркменистан взял курс на внедрение возобновляемых источников энергии и сокращение вредных выбросов в целях выполнения требований международных конвенций. В Балканском велаяте, этрапе Кызыларбат, уже подготовлена к сдаче в эксплуатацию комбинированная солнечно-ветровая электростанция мощностью 10 МВт.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100819-v-turkmenistane-mogut-postroit-solnechnuyu-elektrostantsiyu-moschnostyu-300-mvt>

[#мероприятия](#)

В Репетекском заповеднике Туркменистана прошел семинар «Красоты Каракумов»

В государственном биосферном заповеднике Репетек состоялся семинар «Красоты Каракумов».

На семинаре была представлена масштабная работа, проводимая в рамках реализации национальной, региональной и глобальной политики по защите природы и обеспечению экологического благополучия.

Была рассмотрена работа по защите и сохранению биоразнообразия Каракумов, где произрастает более 750 видов цветковых растений и обитает более 200 видов птиц. Участники также ознакомились с работой, проводимой сотрудниками заповедника.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100835-v-repetekskom-zapovednike-turkmenistana-proshel-seminar-krasoty-karakumov>

УЗБЕКИСТАН

#сельское хозяйство

Оптимизируется система государственной поддержки агросектора

Принято постановление Кабинета Министров от 28.04.2026 г. № 206 «О мерах по радикальному совершенствованию системы государственной поддержки сельскохозяйственной и пищевой промышленности».

Документом утвержден ряд положений о порядке выделения субсидий и возмещения части затрат на:

- внедрение водосберегающих технологий орошения для сельхозпроизводителей;
- электроэнергию, потребляемую насосными установками и ирригационными скважинами сельхозпроизводителей;
- разведение импортируемых овец и коз, а также крупного рогатого скота;
- сельхозтехнику и установку для выравнивания земли с лазерным устройством;
- приобретение оборудования для возобновляемой энергетики для орошения хлопковых и зерновых культур, картофеля, фруктовых и виноградных полей;
- покупку саженцев фруктовых деревьев, винограда и лимона и их выращивание на шпалерах;
- приобретение угольных и электрических котлов для отопления теплиц;
- проценты по кредитам и лизингу на приобретение сельскохозяйственной техники, водосберегающих ирригационных технологий, солнечных батарей и оборудования для автопилотирования сельхозтехники;
- внедрение международной системы управления качеством на предприятиях пищевой промышленности, закупку необходимого оборудования и помещений для лабораторий, а также линий по сушке и упаковке изюма и др.

Агентство по платежам в аграрной сфере при Министерстве сельского хозяйства организует предоставление субсидий за 2026 год согласно утвержденным положениям.

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Внедряем водосберегающие технологии с учетом зарубежного опыта

Состоялось заседание Комитета Сената по аграрным, водохозяйственным вопросам и экологии, на котором были рассмотрены результаты изучения работы по улучшению состояния объектов ирригации и мелиорации в Республике Каракалпакстан.

Отмечено, что в 2026 году из государственного бюджета было выделено 200,1 млрд сумов на строительство, реконструкцию и ремонт объектов ирригации и мелиорации. Построено и реконструировано 66 км каналов и 40 км коллекторно-дренажных сетей, а также проведены ремонтные работы на 687 км сетей. В результате предотвращены потери воды в объёме 11,8 млн кубометров, улучшено водоснабжение 18,5 тыс. гектаров, а также мелиоративное состояние 7,2 тыс. гектаров.

В регионе на площади 260,7 тыс. гектаров орошаемых земель внедрены водосберегающие технологии, что составляет 51% от общей площади. До конца 2026 года планируется довести данный показатель до 58%.

В рамках цифровизации водохозяйственной отрасли и модернизации системы управления установлено 995 устройств «Аккли сув» и 1,3 тыс. устройств «Дайвер». Кроме того, на 7 крупных водохозяйственных объектах внедрены автоматизированные системы управления.

Сенаторы отметили наличие ряда проблем в отрасли. В частности, не завершены работы по цифровизации учёта воды, а также инвентаризация состояния водосберегающих технологий, внедрённых на земельных участках в предыдущие годы. Не полностью выполнены задачи по бетонированию оросительных сетей. Отмечено, что значительные потери воды происходят в каналах с грунтовым руслом. В связи с этим предложено ускорить работы по их бетонированию, а также завершить переход к автоматизированной системе мониторинга и контролю водохозяйственных сооружений в режиме реального времени.

Также отмечена важность подготовки высококвалифицированных кадров в сфере внедрения и эксплуатации водосберегающих технологий с учётом передового зарубежного опыта, а также системного повышения квалификации специалистов отрасли.

По итогам обсуждения принято соответствующее решение.

#водные ресурсы

Загрязнение р. Сурхандарьи произошло из-за прохождения паводка по нефтяным резервуарам Eriell — Минводхоз

В социальных сетях появились кадры загрязнения водоёма в Кумкурганском районе Сурхандарьинской области Узбекистана. На поверхности воды видны чёрные и коричневые пятна, похожие на нефтяную плёнку. Ситуацию прокомментировало управление экологии региона.

Аму-Сурханское бассейновое управление ирригационных систем Министерства водного хозяйства выступило с разъяснением по ситуации.

По их данным, на левом берегу Хангаронсая, протекающего через махаллю Кофрун Байсунского района, находятся временные резервуары для хранения нефти.

Эти резервуары были сооружены в январе-феврале нынешнего года компанией Eriell. Они возвели земляные дамбы, чтобы предотвратить попадание нефти, выходящей при бурении, в русло сая. Скопившаяся в них нефть вывозилась с использованием специальной техники.

23 апреля в результате сильных осадков в Байсунском районе уровень воды в Хангаронсае повысился, и паводковые воды перелились через временные дамбы. В результате вода, смешанная с нефтью, попала в Бандихансай, протекающий по территории Бандиханского района, а через него — в реку Сурхандарья, протекающую через Кумкурганский район.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/04/24/water/>

За утечку нефти в Сурхандарье начислена компенсация более 8,5 млрд сумов

Как сообщили в Государственной инспекции экологического контроля, утечка нефтесодержащей жидкости произошла на скважине, принадлежащей совместному предприятию Surxan Gas Chemical Operating Company. После сильных осадков 23 апреля около 1,2 тонны жидкости попали в канал Хонгаронсой.

По данным ведомства, для предотвращения загрязнения предприятие ранее организовало 11 защитных траншей с использованием спецтехники. Однако из-за осадков часть жидкости попала в водный объект.

Согласно установленному порядку, сумма компенсационных выплат за экологический ущерб превысила 8,5 млрд сумов.

<https://nuz.uz/2026/04/28/za-utecku-nefti-v-surhandare-nachislена-kompensacziya-bolee-85-mlrd-sumov/>

#туризм

На водохранилище Каркидон строят туристический комплекс

27 апреля Шавкат Мирзиёев ознакомился с реализуемыми проектами в новом туристическом комплексе, построенном на базе водохранилища «Каркидон» в Кувинском районе, сообщает пресс-служба президента.

Ожидается, что это место станет одним из самых привлекательных направлений для экотуризма и активного отдыха в Ферганской долине. В соответствии с постановлением президента от 1 апреля 2025 года здесь формируется современный туристический комплекс стоимостью 635 млрд сумов. На территории улучшена дорожная инфраструктура, продолжаются работы по благоустройству.

Комплекс, занимающий территорию в 508 га, объединяет возможности агротуризма, экотуризма и экстремального туризма. Здесь построены 45 шале, 57 современных гостевых домов, агротуристический комплекс, парк цветов, лавандовые поля, экобазар, тихие уголки и рестораны.

В рамках проекта планируют организовать более 100 субъектов предпринимательства и около 2 тыс. новых рабочих мест. По прогнозам, ежегодно комплекс будет принимать 750 тыс. туристов, обеспечивать поступления в бюджет в размере 3 млрд сумов и экспорт услуг на \$5 млн.

Полноценный запуск комплекса запланирован на 2027 год.

Строительство крупных туристических комплексов планируется и вокруг озера Каратерен в Тахтакупырском районе, искусственного озера в Ханабадском районе, водохранилища «Куксарай» в Хатырчинском районе, озера Арашан в Папском районе, водохранилища «Сабирсай» в Нурабадском районе, а также Каттакурганского водохранилища в Каттакурганском районе.

<https://www.spot.uz/ru/2026/04/27/tourism/>

[#ледники](#)

Создание искусственных ледников могут протестировать в Джизакской области

В Бахмальском районе Джизакской области могут начать внедрять в пилотном режиме технологию «ледяных ступ» — искусственных ледников для решения проблемы сезонного дефицита воды. Об этом «Газете» сообщили в представительстве ФАО в Узбекистане.

Делегация ФАО побывала в Джизакской области, где встретила с хокимом района Азизом Эргашевым и обсудила вопросы адаптации к изменению климата, эффективного использования водных ресурсов, развития садоводства, а также поддержки малых тепличных хозяйств.

Делегация провела выездные наблюдения на ряде участков в горной местности, пообщалась с местными жителями и осмотрела территории, которые могут способствовать смягчению дефицита воды.

По мнению специалистов, вода, образующаяся в результате таяния искусственных ледников, может способствовать обеспечению садов, приусадебных участков и других сельхозугодий водой ранней весной и в период вегетации.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/04/23/glaciers/>

[#экология](#)

Экологическая акция «Природа – общество – человек»

Центр Народной дипломатии ШОС в Узбекистане совместно с сотрудниками Национального комитета по экологии и изменению климата, Ассоциацией махаллей Узбекистана, активистами Экологического движения, студентами

высших учебных заведений организовал экологическую акцию «Природа – общество – человек» в махаллях «Армугон» и «Бошлик» Яккасарайского района города Ташкента.

Участники экологической акции приняли участие в посадке 40 декоративных саженцев, предоставленных Агентством лесного хозяйства при Национальном комитете по экологии и изменению климата на территории этих двух махаллей.

https://uza.uz/ru/posts/ekologicheskaya-akciya-priroda-obschestvo-chelovek_848776

Кто получит статус «Экоактивный гражданин» и «Зеленый предприниматель»

Принято Постановление Кабинета Министров от 21.04.2026 г. № 195 «О мерах по формированию экологического образа жизни населения и поощрению действий субъектов предпринимательства по снижению негативного воздействия на окружающую среду».

Напомним, что Указом Президента от 30.01.2025 г. № УП-16 предусмотрено присвоение статуса «Экоактивный гражданин» лицам, достигшим высоких показателей при внедрении в свою повседневную жизнь экологических принципов, а также предоставление 10 % скидки на получение госуслуг, а также скидок на потребительские кредиты в банках с госдолей более 50 %.

Конкурс на звание «Экоактивный гражданин» проводится ежеквартально на специальной платформе «ekofaolfuqaro.uz» Комитета по экологии.

Статус «Экоактивный гражданин» присваивается 50 участникам из каждого региона, набравшим наибольшее количество баллов по итогам конкурса.

Субъектам предпринимательства будет присвоен статус «зеленого предпринимателя» при выполнении следующих показателей:

- озеленение, в том числе создание вокруг предприятий «зеленых поясов», установление капельного, дождевого и контейнерного оросительных систем;
- внедрение энергосберегающего оборудования и технологий;
- внедрение системы онлайн-мониторинга недопущения совершения экологических правонарушений, выбросов в атмосферу;
- реализация в производстве принципа внедрения циркулярной экономики («7R»).

Статус «Зеленый предприниматель» присваивается 10 бизнес-субъектам, набравшим наибольшее количество баллов по результатам конкурса.

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

Узбекистан присоединился к соглашению СНГ в области охраны окружающей среды

Соглашение подписали в белорусском в Минске 31 мая 2013 года на встрече глав правительств стран Содружества.

Узбекистан присоединился к соглашению СНГ в области охраны окружающей среды. Соответствующее постановление подписал президент Шавкат Мирзиёев.

Ответственным за реализацию данного международного договора определен Нацкомэкологии.

<https://uz.sputniknews.ru/20260428/uzbekistan-prisoedinilsya-k-soglasheniyu-sng-v-oblasti-oxrany-okrujayuschey-sredy-57193948.html>

#энергетика

Рассмотрены проводимая работа и перспективные планы в сфере гидроэнергетики

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией о мерах по дальнейшему развитию гидроэнергетической отрасли.

В Узбекистане имеется более 150 тысяч километров рек, ручьев и каналов. Эти источники имеют стратегическое значение не только для питьевого водоснабжения и орошения, но и для энергетики, экономики и экологии.

В настоящее время большая часть производства электроэнергии зависит от природного газа и угля. Доля гидроэнергии составляет около 10-12 %. Поэтому развитие гидроэнергетики играет важную роль в обеспечении стабильности энергетической системы, снижении зависимости от ископаемого топлива и эффективном использовании водных ресурсов.

В последние годы в отрасли достигнуты значительные результаты. Если в 2017 году насчитывалось 36 гидроэлектростанций, то к 2025 году их число доведено до 100. Их общая мощность увеличилась с 1,6 ГВт до 2,4 ГВт.

Возведен завод «UzHydroPower», ставший единственным в Центральной Азии по производству гидроагрегатов и технологического оборудования. Запущенная в прошлом году первая очередь Нарынского каскада ГЭС впервые реализована на основе модели «национального проекта» – все работы полностью выполнены отечественными предприятиями.

На презентации рассмотрены планы по реализации 73 перспективных проектов общей стоимостью 5,8 миллиарда долларов в 2026-2032 годах. В результате ожидается создание дополнительных мощностей в объеме 3,6 ГВт.

В текущем году планируется ввести в эксплуатацию 13 гидроэлектростанций. Их общая мощность составит 114 мегаватт, а годовой объем выработки электроэнергии – 537 миллионов киловатт-часов. Дополнительно в Бостанлыкском районе за счет грантов на 28 миллионов долларов строится ветровая электростанция мощностью 20 мегаватт.

Среди крупных проектов особое значение имеет строительство Верхне-Пскемской ГЭС в Бостанлыкском районе. Этот проект стоимостью 365 миллионов долларов, будет иметь мощность 160 мегаватт и годовой объем производства 484 миллиона киловатт-часов.

В Сохском районе Ферганской области на основе принципа «национального проекта» планируют построить Сохскую ГЭС. Станция мощностью 15 мегаватт будет ежегодно вырабатывать 50 миллионов киловатт-часов электроэнергии и стабильно покрывать 71 % потребностей района в электричестве.

Рассмотрен также гидроэнергетический потенциал водных артерий Верхнего Тупаланга. За счет строительства 42 малых ГЭС на реках и ручьях, впадающих в водохранилище «Тупаланг», имеется возможность создать 541 мегаватт мощности и вырабатывать около 1,9 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год.

Отмечено, что в мировой практике широко внедряются системы накопления и перераспределения энергии посредством строительства гидроаккумулирующих электростанций. Рассматривается возможность строительства первых в нашей стране 3 таких станций общей мощностью 1,4 гигаватта.

Обсуждены также планы возведения 2983 малых и микроГЭС общей мощностью 164 мегаватта.

Глава государства дал ответственным лицам конкретные поручения по своевременной и качественной реализации проектов, повышению уровня локализации в сфере гидроэнергетики.

На презентации также представлена информация о работе по благоустройству берегов рек и каналов в столице, созданию искусственных озер и водоемов для формирования прохладного городского микроклимата.

В частности, в рамках проекта «Прибрежная зона» планируется благоустроить 306 гектаров территории вдоль 16-километрового участка реки Чирчик, протекающего через столицу. Проект предусматривает укрепление берегов, создание зеленых зон, размещение объектов торговли и услуг. Вдоль Бектемирского канала будет сформирован зеленый пояс площадью 187,3 гектара, обустроены прогулочные зоны, пешеходные и велосипедные дорожки, внутренние дороги, системы освещения и мосты.

Также представлен проект создания в столице четырех искусственных озер и водоемов. Президент отметил, что для формирования комфортной среды и прохладного микроклимата этого недостаточно, и поручил увеличить их количество до 12.

<https://yuz.uz/ru/news/gidroenergetika-sohasida-olib-borilayotgan-ishlar-va-istiqbolli-rejalar-korib-chiqildi>

Узбекистан утвердил масштабный план энергоэффективности

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал указ «О дополнительных мерах по дальнейшему повышению энергоэффективности в 2026 году, экономии энергетических ресурсов и их рациональному использованию».

Документ определяет новые стандарты для строительства, модернизации инфраструктуры и управления энергопотреблением, а также вводит цифровые механизмы контроля в энергетическом секторе.

С первого июля текущего года все новые здания министерств, ведомств, государственных организаций, учреждений социальной сферы и предприятий с государственным участием должны соответствовать классу энергоэффективности не ниже категории С. Это требование распространяется также на объекты, подлежащие реконструкции, модернизации и капитальному ремонту.

Указ предусматривает расчет и публикацию энергоемкости экономики каждые полгода. До первого сентября высшие учебные заведения должны включить в образовательные программы дисциплины по энергоэффективности и энергосбережению. С нового учебного года на всех уровнях образования начнутся мероприятия по формированию навыков энергосбережения у учащихся и студентов.

Запускается общенациональное движение «Энергоэффективность — залог благополучной жизни», направленное на популяризацию энергосбережения среди населения. Формируется рейтинг потребителей в зависимости от объема

энергопотребления, при этом те, кто достигает положительных результатов, будут поощряться.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-utverdil-masshtabnyi-plan-energoeffektivnosti/>

На Южном Ферганском канале завершается строительство малой ГЭС

В Булакбашинском районе Андижанской области Узбекистана завершается строительство малой ГЭС «ЮФК-3». Установленная мощность новой станции на Южном Ферганском канале составляет 6,9 мегаватта. Сейчас на объекте идут пусконаладочные работы и финальные технические испытания оборудования. Параллельно строители заканчивают благоустройство прилегающей территории. Объект готовится к передаче в промышленную эксплуатацию.

Проектная выработка объекта – около 33 миллионов киловатт-часов ежегодно.

<https://rivers.help/n/6168>

Тепловые электростанции Узбекистана сократили выбросы и усилили экологический контроль

В акционерном обществе «Иссиқлик электр станциялари» (ТЭС) подведены итоги работы в сфере экологии и охраны окружающей среды за первый квартал 2026 года. Реализуемые меры направлены на снижение негативного воздействия на окружающую среду и повышение эффективности использования природных ресурсов.

Электростанции, входящие в структуру общества, относятся к I, II и III категориям по уровню воздействия на окружающую среду.

На всех объектах внедрены системы экологического менеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 14001, а также принципами ESG (экологическое, социальное и корпоративное управление).

По итогам отчетного периода АО «ТЭС» впервые получило ESG-рейтинг международного агентства Sustainable Fitch. Компания набрала 50 баллов, что свидетельствует о формировании устойчивой институциональной базы в области устойчивого развития.

В результате реализованных мероприятий в I квартале 2026 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года выбросы загрязняющих веществ сокращены на 1,4 тыс. тонн, а выбросы углекислого газа — на 300 тыс. тонн.

На Сырдарьинской ТЭС установлено современное оборудование для приготовления эмульсий, позволяющее оптимизировать процессы сжигания мазута в аварийных и нестандартных ситуациях.

Особое внимание уделяется цифровизации экологического контроля. В настоящее время 19 приоритетных источников выбросов оснащены автоматизированными станциями мониторинга, из которых 11 уже интегрированы в единую информационную систему, работы по остальным продолжаются. В санитарно-защитных зонах функционируют 13 экопостов, которые поэтапно подключаются к системе мониторинга.

Водосбережение также остается важным направлением. На предприятиях действуют 7 очистных сооружений, обеспечивающих ежегодную очистку 26 млн.

кубометров воды, из которых 18 млн. кубометров повторно используются в производственных процессах.

Кроме того, протяженность оросительных систем доведена до 45 километров, что способствует поддержанию и развитию зеленых зон. Проведены рекультивационные работы на площади 2,2 гектара, что позволило восстановить нарушенные земли.

<https://www.uzdaily.uz/ru/teplovye-elektrostantsii-uzbekistana-sokratili-vybrosy-i-usilili-ekologicheskii-kontrol-po-itogam-i-kvartala-2026-goda/>

#сотрудничество

Мирзиёев и Бабиш обсудили новый этап сотрудничества

В резиденции «Куксарой» прошли переговоры Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева и Премьер-министра Чешской Республики Андрея Бабиша в узком и расширенном форматах с участием делегаций двух стран. Стороны обсудили текущее состояние и перспективы развития практического сотрудничества.

Достигнута договорённость о подготовке программы технологической кооперации с участием ведущих чешских компаний. Документ охватит проекты в машиностроении, «зелёной» энергетике, геологии и критическом сырье, химической и фармацевтической отраслях, а также других сферах.

Стороны также рассмотрели перспективы сотрудничества в области инфраструктуры, цифровизации, инженерных решений и создания «умных городов».

Для дальнейшего продвижения экономической повестки предложено создать Деловой совет и провести очередное заседание Межправительственной комиссии в августе в Ташкенте.

По итогам переговоров на высшем уровне стороны подписали Совместную декларацию, направленную на углубление расширенного сотрудничества между двумя странами.

Документ закрепляет намерение сторон вывести двусторонние отношения на новый уровень взаимодействия, охватывающий ключевые направления экономического, промышленного и технологического партнёрства.

В рамках визита также состоялась церемония подписания пакета двусторонних соглашений. Они охватывают сотрудничество в экономике, промышленности, научной и технологической сферах, а также предусматривают взаимодействие в подготовке дипломатических кадров.

Отдельные договорённости касаются совместного проектирования и поддержки создания метрологической лаборатории, развития научно-инновационного сотрудничества в области метрологии, взаимодействия в геологической сфере, а также поставок электропоездов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/mirziioev-i-babish-obsudili-novyi-etap-sotrudnichestva/>

<https://www.uzdaily.uz/ru/podpisan-paket-dvustoronnikh-soglashenii-mezhdu-uzbekistanom-i-chekhie/>

Узбекистан и Пакистан обсудили региональное партнёрство

Специальный представитель Президента Узбекистана по Афганистану Исматулла Иргашев провёл встречу с послом Пакистана в Ташкенте Ахмедом Фаруком.

Переговоры были посвящены развитию узбекско-пакистанского стратегического партнёрства.

Стороны обсудили текущее состояние и перспективы политического диалога, расширение торгово-экономического взаимодействия, а также сотрудничество в сфере транспорта, логистики и региональной взаимосвязанности. Отдельный акцент был сделан на углублении практического взаимодействия между двумя странами.

Особое внимание в ходе встречи уделили афганскому направлению. Рассматривались вопросы укрепления региональной безопасности и стабильности, а также реализация крупных инфраструктурных инициатив, включая проекты транспортно-коммуникационного характера, в том числе Трансафганскую железную дорогу.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-pakistan-obsudili-regionalnoe-partniorstvo/>

ЕС и агентства ООН запускают совместную программу в Узбекистане

В рамках партнерства Европейского союза и правительства Узбекистана при участии Фонда ООН в области народонаселения (UNFPA), структуры «ООН-женщины» и ЮНИСЕФ официально запущена новая совместная программа «Расширение экономических возможностей женщин в Узбекистане».

Она предусматривает важные инвестиции в человеческий капитал, репродуктивное здоровье и демографическую устойчивость, укрепляя доступ женщин к качественным услугам планирования семьи, достойной занятости, образованию и предпринимательству. Программа будет реализована в 2026–2028 годах и поддерживает национальные приоритеты развития Узбекистана, включая Стратегию «Узбекистан–2030», с акцентом на гендерное равенство, занятость и инклюзивный экономический рост.

https://uza.uz/ru/posts/es-i-agentstva-oon-zapuskayut-sovmestnuyu-programmu-v-uzbekistane_850329

Узбекистан изучает технологии «зелёного» водорода

Специалисты Министерства энергетики Узбекистана и представители Национального научно-исследовательского института возобновляемых источников энергии в рамках международной программы Clean Hydrogen for Uzbekistan проходят ознакомление с мировым опытом развития водородной энергетики в Республике Корея.

Инициатива реализуется совместно с Global Green Growth Institute (GGGI) и направлена на изучение технологических и институциональных основ формирования рынка «чистого» водорода в Узбекистане. Программа охватывает как нормативно-правовые подходы, так и практические решения в сфере производства и применения водорода.

В рамках визита особое внимание уделяется анализу законодательства, регулирующего развитие водородной энергетики, а также изучению технологических процессов и оценке возможностей их внедрения в различных секторах промышленности.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-izuchaet-tekhnologii-zelionogo-vodoroda/>

Узбекистан и Китай создадут систему раннего предупреждения бурь

Вопросы взаимодействия были рассмотрены на встрече советника Президента Узбекистана по вопросам экологии, председателя Национального комитета по экологии и изменению климата Азиза Абдухакимова с министром экологии Китая Хуан Жунъю, состоявшейся на полях Регионального экологического саммита.

Стороны обсудили текущее состояние и перспективы двустороннего сотрудничества, отметив его поступательное развитие и переход к более практическим формам взаимодействия. Особое внимание было уделено внедрению современных технологий, научному обмену и совместным инициативам по решению экологических проблем региона.

В ходе переговоров китайская сторона сообщила о практической реализации ряда совместных проектов, включая строительство 11 мусоросжигательных заводов в Узбекистане с участием китайских инвесторов, что было расценено как подтверждение высокого уровня доверия и эффективности сотрудничества.

Узбекская сторона предложила ряд направлений дальнейшего взаимодействия, включая использование китайского опыта в изучении климатических изменений с применением спутниковых технологий, развитие мониторинга пыльных бурь, изучение работы национальных центров экологического контроля, проведение совместного экологического форума, а также создание лаборатории по качеству воздуха.

Китай поддержал эти инициативы и выразил готовность к их практической реализации. В частности, обсуждалось создание совместной лаборатории по мониторингу качества воздуха и воды, расширение научных исследований и укрепление национальных систем наблюдения при участии международных организаций.

Отдельно стороны рассмотрели перспективы сотрудничества в области экономики пустынь, а также использование научного потенциала профильных институтов Узбекистана как региональной платформы для развития данного направления.

По итогам встречи достигнута договорённость о внедрении китайского опыта в создание систем раннего предупреждения пыльных и песчаных бурь с последующей адаптацией технологий в Узбекистане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-kitai-sozdadut-sistemu-rannego-preduprezhdeniia-bur/>

Узбекистан и Китай обсудили логистику и шелководство

В Нанкине состоялась встреча делегации Узбекистана во главе с заместителем министра инвестиций, промышленности и торговли Ильзатом Касимовым с представителями корпорации SOHO Holding Group, а также десяти крупных компаний китайской провинции Цзянсу, работающих в сферах логистики, торговли и шелководства.

В ходе переговоров стороны рассмотрели перспективы создания современного логистического хаба, который должен повысить эффективность транспортно-торговых связей между странами. Отдельное внимание было уделено развитию шелководческих кластеров.

Обсуждались возможности расширения существующих производств и создания новых кластеров в Джизакской области и Республике Каракалпакстан.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-kitai-obsudili-logistiku-i-shelkovodstvo/>

Узбекистан и Китай расширяют аграрное сотрудничество

В Пекине состоялось 6-е заседание Подкомитета по сельскому хозяйству между Узбекистаном и Китаем, в ходе которого стороны обсудили новый этап двустороннего сотрудничества в аграрной сфере.

В мероприятии с узбекской стороны участвовала делегация во главе с заместителем министра сельского хозяйства Алишером Шукуровым, китайскую сторону представлял заместитель министра сельского хозяйства и сельских дел Чжан Чжили, а также представители профильных ведомств.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями по ключевым направлениям взаимодействия. Особое внимание уделено развитию семеноводства, внедрению высокоурожайных и климатоустойчивых сортов, а также расширению селекционных и генетических исследований.

Отдельно обсуждены вопросы ветеринарного сотрудничества, включая профилактику заболеваний, разработку новых вакцин, модернизацию систем диагностики и мониторинга, а также развитие современных лабораторных возможностей.

Стороны также затронули проблемы деградации земель, сохранения плодородия почв и рационального использования водных ресурсов. В этом контексте подчеркнута важность внедрения инновационных агротехнологий, ресурсосберегающих методов, цифрового мониторинга и агроэкологических решений.

В научно-образовательной сфере предложены инициативы по расширению совместных исследований, обмену опытом между научными центрами, развитию аграрного образования и повышению квалификации специалистов. Особый акцент сделан на подготовке молодых кадров и реализации краткосрочных и долгосрочных образовательных программ.

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

Узбекистан и Швейцария обсудили мониторинг подземных вод

В «Узбекгидрогеологии» состоялась встреча с представителями Helvetas Swiss Intercooperation, в которой также приняли участие представители Министерства горнодобывающей промышленности и геологии, Института «Гидроингео» и проекта Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (SDC).

В ходе переговоров стороны обсудили перспективы дальнейшего участия в грантовых проектах Helvetas Swiss Intercooperation, направленных на развитие сотрудничества в сфере рационального использования водных ресурсов.

Отдельное внимание было уделено вопросам охраны и мониторинга подземных вод, а также совершенствованию систем наблюдения и оценки их состояния.

Также обсуждались подходы к оценке ресурсов трансграничных месторождений подземных вод в сотрудничестве с Республикой Таджикистан, что имеет значение для регионального водного баланса и совместного управления природными ресурсами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-shveitsariia-obsudili-monitoring-podzemnykh-vod/>

#статистика

Численность населения Узбекистан превысила 38,3 млн человек

По данным Национального комитета по статистике Республики Узбекистан, по состоянию на 1 апреля 2026 года численность постоянного населения страны составляет 38 382 685 человек.

Демографическая ситуация характеризуется следующими показателями:

- женщины - 19,1 млн человек (49,6%)
- мужчины - 19,3 млн человек (50,4%)
- городское население - 19,5 млн человек (50,9%)
- сельское население - 18,8 млн человек (49,1%)

<https://yuz.uz/ru/news/chislennost-naseleniya-uzbekistan-prevsila-383-mln-chelovek>

#награды

Торжественное вручение международной премии учёному из Узбекистана

Бахытжан Хабибуллаев, директор Международного инновационного центра Приаралья при Центрально-Азиатском Университете изучения окружающей среды и изменения климата, был признан достойным престижной международной премии «Тяньшань» Китайской Народной Республики за значительный вклад в развитие экологии и географии.

28 апреля 2026 года в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китайской Народной Республики состоялась торжественная церемония награждения, на которой присутствовали видные ученые и эксперты из разных стран мира. В ходе церемонии награду Бахытжану Хабибуллаеву лично вручил Председатель Народного правительства Синьцзян-Уйгурского автономного района Эркин Тунияз.

<https://iic-aralsea.uz/ru/posts/torzestvennoe-vrucenie-mezdunarodnoi-premii-ucenomu-iz-karakalpakstana>

#образование, повышение квалификации

В Ташкенте создан научно-образовательный консорциум

Запущен новый формат международного сотрудничества в области инженерного образования и технологий.

По инициативе Ташкентского государственного технического университета подписан меморандум о создании научно-образовательного консорциума «Инженеры будущего».

В состав консорциума вошли ведущие высшие учебные заведения Центральной Азии и России – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Казахский национальный университет имени Аль-Фараби, Казахский технический университет имени К. Сатпаева, Таджикский технический университет имени академика М. Осими, Кыргызский государственный

технический университет имени И. Раззакова и Международный университет нефти и газа имени Я. Какаева.

Основной целью новой структуры определена подготовка высококвалифицированных инженерных кадров для сфер промышленности, энергетики и транспорта, способных применять на практике современные технологические решения, включая возможности искусственного интеллекта.

В число приоритетных задач также входят налаживание академического обмена, разработка совместных научных проектов и совершенствование лабораторной базы.

https://uza.uz/ru/posts/v-tashkente-sozdan-nauchno-obrazovatelnyy-konsorcium_851639

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Клик ради Арала. Лайки пользователей помогут превратить высохшее морское дно в лес

В честь Международного дня Земли в Узбекистане запущена необычная экологическая кампания: лайки и репосты пользователей превращаются в реальные посадки деревьев на высохшем дне Аральского моря.

С 21 по 25 апреля ПРООН в Узбекистане проводит акцию «Один клик = одно дерево» в поддержку инициативы Green Aral Sea. Механика проста: каждое взаимодействие с публикациями кампании — лайк, комментарий или репост — «разблокирует» посадку одного саксаула. Уже закуплено 1,5 тысячи саженцев при поддержке Tashkent International School.

После достижения текущей цели пользователи смогут дополнительно поддержать проект через платформу Every.org, направляя средства на дальнейшее озеленение территории.

Поддержать инициативу можно по ссылке: <https://www.every.org/undp/f/restore-the-aral-sea>

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/klik-radi-arala-layki-polzovateley-pomogut-prevratit-vysokhsheemorskoe-dno-v-les/>

Казахстан запускает вторую фазу проекта по спасению Северного Аральского моря

Стартует второй этап крупной международной программы, направленной на восстановление Аральского моря. Проект реализуется министерством гидроресурсов Республики Казахстан при поддержке Всемирного банка, сообщает «DKNews.kz».

Ключевая задача проекта - существенно поднять отметку водной поверхности, а также увеличить акваторию водоёма.

Важным из восстановительных мероприятий станет обновление самой большой в Казахстане плотины, расположенной вблизи урочища Кокарал. По предварительным оценкам, такие усилия позволят уровень наполнения водоема до 44 метров по принятой в мире системе измерения высот. Эти изменения качественно улучшат всю водную систему региона.

В тот же момент началась работа по созданию более 150 решений, направленных на модернизацию и внедрение автоматизированных решений в ирригационных системах бассейна, охватывающего не только Аральское море, но и реку Сырдарью. Запланированное внедрение инновационных решений в систему полива позволит более качественно и экономно распределять и задействовать гидроресурсы. Высвобождаемые объемы планируется направлять в Малое море, что усилит стабильность всего региона.

Реализация проекта намечена до 2029 года и ориентирована на выравнивание водного режима, а также улучшение экологической обстановки во всей Центральной Азии.

https://uza.uz/ru/posts/kazakhstan-zapuskaet-vtoruyu-fazu-proekta-po-spaseniyu-severnogo-aralskogo-morya_849760

В Муйнакском районе состоялась научно-практическая конференция «Совместные действия по сохранению экологической устойчивости в регионе Приаралья»

Конференция направлена на выработку согласованных подходов к обеспечению экологической устойчивости в регионе Приаралья, рациональному использованию природных ресурсов, а также поиску научно обоснованных решений актуальных глобальных экологических проблем.

В ходе конференции были представлены научные доклады и презентации, посвященные вопросам восстановления экосистем, адаптации к изменению климата, эффективного водопользования и внедрения инновационных решений в условиях Приаралья. Участники обсудили перспективы расширения регионального сотрудничества и обмена передовым опытом.

Особое внимание было уделено вопросам реализации инициатив глав государств Центральной Азии, озвученных в рамках Регионального экологического саммита 2026, состоявшегося в Астане, и их практическому внедрению в регионе Приаралья.

<https://iic-aralsea.uz/ru/posts/v-muinakskom-raione-sostoialas-naucno-prakticeskaia-konferenciia-na-temu-sovmestnye-deistviia-po-soxraneniiu-ekologiceskoi-ustoicivosti-v-regione-priaralia>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

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

Президент выделил более 85 млн манатов на борьбу с последствиями наводнений

Президент Азербайджана Ильхам Алиев выделил свыше 85 млн манатов на ликвидацию последствий наводнений и селей.

Как сообщает Report, глава государства подписал соответствующее распоряжение.

В документе отмечается, что в марте-апреле текущего года сильные ливни и вызванные ими селевые потоки привели к серьезным разрушениям в Баку и ряде регионов страны, нанеся значительный ущерб сельскому хозяйству, объектам инфраструктуры (дороги, мосты, электросети) и жилым домам.

Согласно распоряжению, для обеспечения продолжения работ по ликвидации последствий и недопущения подобных ситуаций в будущем из резервного фонда президента, предусмотренного в госбюджете на 2026 год, выделено 85 869 260 манатов.

Средства будут направлены следующим структурам: Министерство по чрезвычайным ситуациям Азербайджана - 8,87 млн манатов, исполнительная власть города Баку - 1,43 млн манатов, Государственное агентство водных ресурсов Азербайджана - 21,44 млн манатов, Государственное агентство автомобильных дорог Азербайджана - 39,1 млн манатов и «Азеришыг» - 15 млн манатов.

<https://report.az/ru/vnutrennyaya-politika/prezident-vydelil-bolee-85-millionov-manatov-na-borbu-s-posledstviyami-navodnenij>

В пяти районах Азербайджана построят дамбы на реках

В ряде районов Азербайджана будут построены защитные дамбы на реках для предотвращения негативных последствий селевых потоков и наводнений.

Как сообщает Report, соответствующие работы предусмотрены распоряжением президента Азербайджана Ильхама Алиева, в котором утвержден перечень мер по ликвидации последствий сильных ливней и селевых потоков в Баку и регионах страны.

Согласно документу, защитные каменные и бетонные дамбы будут возведены в Шабранском районе на реке Давачичай, на реке Агсучай (Агсуинский район), на реке Гарачай (Губинский район), на реках Гусарчай и Гарачай (Хачмазский район), а также на реке Пенсерчай (Астаринский район).

<https://report.az/ru/vnutrennyaya-politika/v-pyati-rajonah-azerbajdzhana-postroyat-damby-na-rekah>

В Масазыре модернизируют насосную станцию для повышения устойчивости к паводкам

На канализационной насосной станции №12/26 в Абшеронском районе будут восстановлены насосные агрегаты для повышения устойчивости системы к паводкам.

Как сообщает Report, соответствующие работы предусмотрены распоряжением президента Азербайджана Ильхама Алиева, в котором утвержден перечень мер по ликвидации последствий сильных ливней и селевых потоков в Баку и регионах страны.

<https://report.az/ru/vnutrennyaya-politika/v-masazyre-moderniziruyut-nasosnuyu-stanciyu-dlya-povysheniya-ustojchivosti-k-pavodkam>

Минфин Азербайджана и Всемирный банк обсудили реализацию совместных проектов

Министерство финансов Азербайджана и Всемирный банк обсудили реализацию совместных проектов.

Обсуждения состоялись в ходе встречи заместителя министра финансов Азербайджана Гималай Мамишов с находящимися с визитом в стране идентификационными миссиями Всемирного банка по проектам «Конкурентоспособное и устойчивое сельское хозяйство и ирригационные услуги» (CRAIS) и «Yaşana bilən Bakı», сообщает Trend со ссылкой на министерство финансов Азербайджана.

В ходе встречи были обсуждены поддержка ВБ развития сельского хозяйства и продовольственного сектора Азербайджана, подготовка и реализация проекта CRAIS, а также вопросы подготовки к следующим этапам проекта «Yaşana bilən Bakı».

В ходе встречи также состоялся обмен мнениями по вопросам расширения сотрудничества, совершенствования механизмов реализации текущих проектов и определения приоритетных направлений на следующих этапах.

<https://ru.trend.az/business/4179942.html>

ЕБРР и Минэнерго Азербайджана сотрудничают по стратегической «дорожной карте»

Европейский банк реконструкции и развития и Министерство энергетики Азербайджана в настоящее время сотрудничают в рамках технического сотрудничества над стратегической «дорожной картой».

Об этом в интервью Report сообщила региональный директор и глава отдела энергетики Евразии ЕБРР Шуле Топчу Кылыч.

«За последние пять лет ЕБРР являлся единственным международным финансовым институтом, участвовавшим во всех проектах по строительству промышленных объектов возобновляемых источников энергии в Азербайджане. За этот период мы профинансировали проекты по созданию более 1,2 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики», - отметила региональный директор.

«Наряду с финансированием новых мощностей, мы работаем с Министерством энергетики в рамках технического сотрудничества над стратегической «дорожной картой». Она призвана направлять этот переход, снижать выбросы и повышать энергоэффективность, обеспечивая при этом готовность энергосети к балансировке будущего спроса и предложения», - добавила Кылыч.

<https://report.az/ru/energetika/ebrr-i-minenergo-azerbajdzhana-sotrudnichayut-po-strategicheskoy-dorozhnoj-karte>

Нидерланды видят большие возможности для сотрудничества с Азербайджаном в водном секторе - посол

Нидерланды видят большие возможности для сотрудничества с Азербайджаном в водном секторе. Как сообщает Trend, об этом заявила посол Нидерландов в Азербайджане Марианн де Йонг на брифинге по случаю Дня короля в Баку.

«Мы стараемся определить направления, в которых можем более активно сотрудничать, обмениваться опытом и приносить дополнительную пользу азербайджанскому обществу и экономике. Мы видим потенциал не только в экономике, но и в сфере юстиции. Однако в экономическом блоке я хотела бы выделить три направления: водные ресурсы, сельское хозяйство и транспортная связанность», - отметила она.

«У нас многовековой опыт в этой сфере. Поскольку Азербайджан также определил водные вопросы как приоритет, голландские компании и институты активно изучают возможности сотрудничества с правительством и частным сектором», - сказала посол.

<https://ru.trend.az/business/4180219.html>

Армения

#мероприятия

Премьер РА: финансирование науки увеличилось примерно в 2,8 раза, а заработная плата в научном секторе выросла до 300 процентов

Премьер-министр РА Никол Пашинян принял участие в круглом столе на тему «Наука Армении в глобальном научном пространстве: конкурентоспособность, научное превосходство и внедрение научных результатов в экономику», который состоялся 28 апреля в Национальной академии наук РА.

Глава государства отметил, что по сравнению с 2017 годом, с результатами, уже зафиксированными в 2025 году, финансирование науки увеличилось примерно в 2,8 раза, на 185 %, а заработная плата в научном секторе значительно выросла, до 300 %.

https://finport.am/full_news.php?id=56259&lang=2

#сотрудничество

Франция намерена более активно участвовать в инвестиционных программах в Армении

Комиссия Национального Собрания РА по экономическим вопросам на заседании 29 апреля выдала положительное заключение по представленному правительством РА на ратификацию проекту протокола о внесении изменений и дополнений в соглашение от 28 мая 2018 года с правительством Французской Республики.

Представившая документ заместитель министра экономики РА Анушик Аветян отметила, что протокол был подписан в мае 2025 года и направлен на углубление армяно-французских отношений. Предусмотрено, в частности, создать в Армении представительства Французского агентства развития (AFD) и компании PROPARCO.

AFD продолжит финансировать государственный сектор (инфраструктура, сельское хозяйство, энергетика), а PROPARCO - частный сектор через финансовые институты (банки) и прямые инвестиции.

https://finport.am/full_news.php?id=56273&lang=2

Беларусь

#наука и инновации

Академия наук Белоруссии готовит стратегию оптимизации и развития науки на 10 лет

Национальная академия наук Белоруссии ведет подготовку стратегии развития на ближайшие 10 лет. Об этом рассказал председатель президиума НАН Владимир Караник.

Караник подчеркнул, что НАН также сформировала пул программ на ближайшую пятилетку, который жестко увязан с программой социально-экономического развития страны.

Говоря о практических результатах внедрения научных разработок, Караник выделил такие сферы, как машиностроение, здравоохранение, биотехнологии, сельское хозяйство.

<https://kvedomosti.ru/?p=1192848>

Грузия

#энергетика

Правительство Грузии обещает реанимировать проблемные ГЭС

Правительство Грузии пытается разморозить строительство трех крупных гидроэлектростанций на фоне прошлых юридических и финансовых неудач.

Премьер-министр Ираклий Кобахидзе сообщил о подвижках в поиске финансирования для проектов ГЭС «Намахвани», «Ненскра» и «Худон», общая заявленная стоимость которых превышает 2,8 миллиарда долларов.

Заявления звучат на фоне сложной корпоративной истории каждой из упомянутых станций.

Наиболее резонансным остается проект ГЭС «Намахвани» проектной мощностью 433 мегаватта и стоимостью 800 миллионов долларов. Весной представители министерства экономики обещали вернуть стройку в рабочее русло, однако активу мешает судебный шлейф. Ранее грузинские власти проиграли международный арбитраж и по решению инстанции обязаны выплатить бывшему инвестору около 400 миллионов долларов компенсации за расторжение контракта.

Судьба ГЭС «Худон» также претерпела изменения. Государство решило взять инициативу в свои руки и выкупило лицензию на строительство и эксплуатацию

станции у компании «Трансэлектрика» за 13,5 миллиона долларов. Расчетная мощность этого объекта составляет 702 мегаватта, а для возведения плотины требуется порядка одного миллиарда долларов. Теперь правительству предстоит найти эти средства самостоятельно или привлечь новых партнеров с нуля.

Третий инфраструктурный долгострой – проект ГЭС «Ненскра». Соглашение с корейской государственной корпорацией K-water было подписано девять лет назад. Станция мощностью 280 мегаватт должна была генерировать более миллиарда киловатт-часов энергии ежегодно. Инвестиции в размере одного миллиарда долларов так и не поступили: международные финансовые институты не согласовали кредитные линии, а конфликт с главным инжиниринговым подрядчиком перешел в судебную плоскость.

Теперь правительству Грузии предстоит не просто найти почти три миллиарда долларов на завершение строек, но и убедить кредиторов в их рентабельности, учитывая предыдущие арбитражные разбирательства и жесткие требования к окупаемости гидроэнергетических активов.

<https://hydropost.ru/id/443755>

Китайская компания построит в Грузии ветряную станцию

Грузинская дочка зарегистрированной в Гонконге компании Dayu New Energy Limited, построит вблизи Паравани (регион Самцхе-Джавахети) ветряную станцию мощностью 130 мегаватт, сообщила медиаплатформа VMG со ссылкой на департамент экологического надзора.

Компания планирует реализовать проект строительства и эксплуатации ветроэлектростанции «Паравани» в муниципалитете Ниноцминда, на восточном берегу озера Сагамо, примерно в 4 км от села Сагамо, на высоте около 2500-2800 м над уровнем моря, на хребте Джавахети.

В рамках проекта планируется разместить на территории 21 ветряную турбину. Максимальная мощность каждой турбины составляет 6,25 МВт.

Помимо ветротурбин, электростанция также включает в себя подстанцию 220 кВ и подземные кабельные линии электропередачи 35 кВ.

<https://sputnik-georgia.ru/20260428/kitayskaya-kompaniya-postroit-v-gruzii-vetryanuyu-stantsiyu-298349536.html>

[#сельское хозяйство](#)

Грузия вводит единый реестр фермерских хозяйств для адресной поддержки аграриев

С 1 июля в Грузии начнёт работать единый реестр фермерских хозяйств — ключевой инструмент новой программы агрокредитования. Система призвана заменить формальный учёт на точный анализ потребностей аграриев: она поможет делать господдержку более адресной, ускорять финансирование фермерских проектов и повышать прозрачность взаимодействия с госорганами.

В рамках инициативы будет внедрён системный мониторинг — он позволит постоянно отслеживать эффективность программы и оперативно корректировать её механизмы при необходимости.

Запуск реестра должен помочь фермерам быстрее получать финансирование, а государству — эффективнее распределять ресурсы. Новая система затронет все регионы страны и охватит как крупные агропредприятия, так и небольшие фермерские хозяйства.

<https://www.apsny.ge/2026/eco/1777226405.php>

Молдова

#энергетика

В Минэнерго обсудили новые меры по развитию рынка и хранению энергии

Решения по облегчению перехода от двусторонних контрактов в сфере возобновляемой энергетики к биржевой торговле на платформе OPEM были обсуждены на техническом семинаре, организованном Министерством энергетики.

Министерство представило пакет мер, направленных на повышение ликвидности рынка и формирование более устойчивой ценовой базы, передает [rupor.md](#)

Государство также стимулирует инвестиции в системы хранения энергии, включая разрешение размещения таких установок на сельскохозяйственных землях и освобождение импорта от налогов. Новые правила должны уточнить тарификацию процессов зарядки и разрядки аккумуляторов, чтобы избежать двойного налогообложения.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-minenergo-obsudili-novye-mery-po-razvitiuu-rynka-i-khrameniiu-energii/>

#сельское хозяйство

Налоговая служба обновила механизм возврата НДС для сельхозпроизводителей

Государственная налоговая служба оптимизировала механизм возврата налога на добавленную стоимость.

Для получения финансовой поддержки сельскохозяйственные производители должны загрузить новую форму с официального портала ГНС; раздела, предназначенного для юридических лиц, передает [rupor.md](#)

Использование устаревшей версии заявления может привести к административным ошибкам, необходимости повторной подачи документов и, как следствие, к продлению срока рассмотрения дела.

Рекомендация распространяется на налоговые периоды с марта по декабрь 2026 года и направлена на упрощение процесса возврата средств фермерам.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/nalogovaia-sluzhba-obnovila-mekhanizm-vozvrata-nds-dlia-sel-khozproizvoditelei/>

Результаты деятельности Российского научного фонда в 2025 году: открытия, которые меняют мир

29 апреля в ТАСС состоялась пресс-конференция, посвященная презентации отчета о деятельности Российского научного фонда (РНФ) в 2025 году и результатов фундаментальных и прикладных исследований ведущих российских ученых — грантополучателей Фонда.

Результаты деятельности Фонда в 2025 году

В 2025 году при поддержке Фонда реализовывалось почти 9 тыс. научных проектов на базе организаций и вузов из 80 регионов России. Поддержанные Фондом проекты соответствуют приоритетам государства в области развития науки. Каждая пятая научная и образовательная организация страны вовлечена в проекты, финансируемые РНФ.

Результаты проектов в отчетном году были представлены более чем в 32 тыс. научных публикаций, а в СМИ вышло свыше 62 тыс. научных новостей.

Приоритетным для Фонда направлением остается поддержка инициатив исследователей — фундаментальных и поисковых научных исследований, нацеленных на получение и использование новых знаний.

В соответствии со Стратегией развития РНФ до 2030 года конкурсный отбор проектов осуществляется Фондом по трем приоритетным направлениям: поддержка проведения фундаментальных и поисковых исследований, поддержка проведения прикладных исследований, поддержка молодых ученых.

В 2025 году 10 лидирующих организаций по количеству выполняемых при поддержке Фонда проектов представлены вузами. Среди них МГУ имени М.В. Ломоносова, СПбГУ, УрФУ, МФТИ, Высшая школа экономики и др.

РНФ активно взаимодействует с органами власти 66 субъектов Российской Федерации в целях поддержки научных исследований, ориентированных на социально-экономическое развитие регионов. С 2025 года такая поддержка осуществляется при участии предприятий реального сектора экономики регионов.

С 2014 года Фонд поддержал 27 тысяч проектов на общую сумму 300 миллиардов рублей. В работе над проектами приняли участие 80 тысяч исследователей из 84 регионов России.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/rezultaty-deyatelnosti-rossiiskogo-nauchnogo-fonda-v-2025-godu-otkrytija-kotorye-menjayut-mir.html>

В Кабардино-Балкарии разработали новое биоорганическое удобрение

Новое биоорганическое удобрение, основой которого являются куриный помет и особый микроорганизм, разработали ученые Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова (КБГУ), сообщили ТАСС в вузе.

Ценность птичьего помета не исчерпывается набором минеральных элементов. Ее компоненты помогают почве поглощать и удерживать углекислый газ, что помогает бороться с изменением климата.

Разработка заключается в сочетании продуктов компостирования с особыми микроорганизмами, которые позволяют ускорить переработку сырья, а также повысить качество и безопасность готового удобрения. Такая технология экономически и экологически оправдана.

<https://tass.ru/nauka/27202537>

Состав воды в реках подсказал возраст лесных пожаров и масштаб таяния мерзлоты

Группа ученых из России, ЕС и США установила, что изменения состава примесей в речной воде позволяет с высокой точностью определить давность лесных пожаров и масштаб протаивания вечной мерзлоты в Центральной Сибири. Открытие позволит более точно спрогнозировать процесс восстановления сибирских лесов. Результаты работы исследователей опубликованы в журнале CATENA.

Исследователи обнаружили, что по составу речной воды, а именно по количеству отрицательно заряженных минеральных веществ (анионов), можно довольно точно определить, когда произошел лесной пожар и насколько сильно оттаяла вечная мерзлота в этом районе.

Ученые исследовали реки в сибирских районах, где пожары случались в разное время — от недавних до более чем столетней давности — чтобы понять, как вещества, образовавшиеся при горении, попадают в воду. Особое внимание уделялось содержанию в воде бикарбоната, хлорида и сульфата (анионов), а также нитрата и фосфата (питательных элементов).

Оказалось, что разные вещества, попадающие в реки после горения, ведут себя по-разному и меняются с течением времени. Например, содержание сульфатов быстро растет после пожара, а затем возвращается к норме примерно через 20 лет. Бикарбонат, наоборот, показывает увеличение только через 20 лет, указывая на то, насколько сильно оттаяла вечная мерзлота. Нитраты достигают максимума в первые 10 лет, а затем снижаются по мере восстановления леса. Таким образом, эти вещества могут служить надежными показателями силы пожара и времени, прошедшего после него.

<https://science.mail.ru/news/48521-sostav-vody-v-rekah-podskazal-voznrast-lesnyh-pozharov-i-masshtab-tayaniya-merzloty/>

Создано новое многослойное покрытие для защиты оборудования от ржавчины

Сотрудники Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) разработали новое многослойное покрытие для защиты оборудования от ржавчины и износа. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Сначала ученые определили новый состав слоев покрытия. Первым на деталь наносится слой чистого титана - он обеспечивает надежное сцепление с поверхностью. Затем - нитрид титана, который защищает от ржавчины, и карбонитрид титана, который дает твердость.

Все слои чередуются несколько раз, а сверху кладется дополнительный упрочняющий слой из карбонитрида титана, который первым принимает на себя трение и давление. Работая вместе, они защищают и от коррозии, и от износа одновременно.

Все слои необходимо наносить ровно, без трещин и без перегрева детали. Чтобы выполнить эту задачу, ученые придумали новую технологию - использовать два источника распыления вместо одного, как это происходит при обычном магнетронном распылении.

Износостойкость в агрессивной среде при новом методе оказалась на 78% лучше по сравнению с зарубежным аналогом, а способность восстанавливаться после нагрузки выросла в 1,5 раза.

<https://tass.ru/nauka/27268957>

Найден способ повысить эффективность топлива из угля на 10%

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) в составе международной научной группы нашли способ ускорить процесс переработки низкокачественного угля, что повысило эффективность топлива на 10%. Добавление опилок и масла снизило температуру и ускорило процесс термического разложения до 26%, сообщили ТАСС в Минобрнауки РФ.

Низкосортные угли составляют до 40-45% мировых запасов, но у них низкая теплотворная способность. Один из эффективных способов улучшить их качество - пиролиз: нагрев без доступа воздуха, чтобы уголь разложился на более ценные компоненты. Однако до сих пор мало изучено, как ведут себя сложные смеси, например уголь с добавками отходов деревообработки, при пиролизе.

По итогам анализа наиболее эффективной смесью оказалось топливо из 50% бурого угля, 40% воды и 10% отработанного моторного масла. Она эффективнее чистого угля на 10%. Если смешать 90% угля и 10% опилок, прирост составит 4%.

<https://tass.ru/nauka/27240281>

В России научились отличать природные аномалии озер от загрязнений

Российские ученые сравнили слои донных отложений озер в Мурманской области и пришли к выводу, как отличить природные аномалии от промышленных загрязнений. Это позволит верно трактовать результаты экологического мониторинга, сообщили ТАСС в Министерстве науки и высшего образования РФ.

Донные отложения озер аккумулируют вещества из водосборного бассейна и атмосферы. Верхние слои отражают современное состояние, а глубинные сохраняют информацию о периоде до начала активной промышленной деятельности. Без надежных данных о естественном фоне в регионе затруднена интерпретация результатов экологического мониторинга, так как высокие концентрации элементов могут быть ошибочно приняты за признак загрязнения. А реальное воздействие человека может, наоборот, остаться незамеченным.

В анализ вошли 417 проб из 53 озер арктического региона. Анализ полученных данных позволил восстановить геохимическую картину Мурманской области, где содержание большинства редких элементов в донных отложениях ниже или близко к среднему значению для земной коры.

Результаты исследования показывают, что повышенная концентрация металла в донных отложениях озер не равна загрязнению, а зачастую является отражением геологических особенностей водосборного бассейна. И без понимания регионального фона корректная оценка уровня загрязнения затруднена. Если при мониторинге в Лицевском районе обнаруживается высокое содержание урана, специалисты могут интерпретировать это как геологическую особенность, а не как загрязнение. Если же большие количества никеля находят в районе промышленной зоны сверх установленного фона, это указывает на техногенное влияние.

<https://tass.ru/nauka/27236133>

В Воронеже создали гидрогель для регулирования влажности почвы

Ученые Воронежского государственного университета инженерных технологий (ВГУИТ) разработали гидрогель для полей, огородов и комнатных растений, 1 г которого способен впитать несколько литров воды, а по мере высыхания почвы - постепенно отдавать накопленную влагу растениям. Вещество поможет повысить эффективность АПК в регионах рискованного земледелия, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

Первоначально в лабораторных условиях ВГУИТ были получены гидрогели на основе хитозана (природного полисахарида, получаемого из панциря ракообразных) и акриловой кислоты. Затем ученые синтезировали гидрогели уже на основе отечественного сырья - пектина в качестве природного полисахарида, а также разработали технологию их синтеза в реакторах большого объема.

По его словам, при введении в почву гидрогели могут использоваться для регулируемой доставки растениям минеральных и органических удобрений. Они эффективно поглощают воду, биоразлагаемы (превращаются в безвредные для биоты почвы соединения спустя некоторое время) и при этом обладают высокой механической прочностью и химической стабильностью. Благодаря меньшему содержанию синтетических компонентов, такие гидрогели наносят существенно меньший урон окружающей среде, и, кроме применения в сельском хозяйстве, показали себя как эффективные гемостатики.

<https://tass.ru/nauka/27229601>

[#сельское хозяйство](#)

В Якутии в 2026 году стартует проект по использованию дронов в сельском хозяйстве

Об этом сообщил глава Республики Саха (Якутия) Айсен Николаев во время прямой линии.

В селе Мырыла Чурапчинского улуса запускается эксперимент по применению агродронов для опрыскивания кормовых культур биологическими стимуляторами роста и жидкими удобрениями. Инициатором является потребительский кооператив «Эргис», занимающийся переработкой молока и мяса, который намерен отказаться от химикатов в пользу органических средств для повышения качества выпускаемой продукции.

В рамках данной инициативы планируется задействовать десять видов сельскохозяйственных культур и четыре–пять видов стимуляторов роста и жидких удобрений на площади около 200 гектаров. В работе будут участвовать учёные Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-jakutii-v-2026-godu-startuet-proekt-po-ispolzovaniyu-dronov-v-selskom-hozjaistve.html>

Сколько земель орошают в России по сравнению с Китаем и США

Об этом рассказал председатель Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам, академик РАН В.И. Кашин, который выступил на заседании Президиума Совета законодателей Российской Федерации при Федеральном Собрании. Мероприятие прошло 27 апреля в Санкт-Петербурге и было посвящено развитию мелиоративного комплекса страны.

Владимир Кашин подчеркнул масштабы задач в АПК, стоящих перед страной.

“Сегодня площадь мелиорированных сельскохозяйственных угодий в России составляет 9,4 миллиона гектаров — тогда как Китай эффективно орошает 72 миллиона гектаров, США — 70 миллионов, Индия — 61 миллион. При этом более 70% существующих оросительных и осушительных систем нуждаются в реконструкции, в том числе 72 водохранилища, 240 гидроузлов и 1,2 тысячи километров дамб и валов”, сказал спикер.

Государственная программа вовлечения земель в оборот, действующая с 2022 года, в части мелиорации уже приносит ощутимые результаты: реализовано 2764 проекта на общую площадь 1,3 млн гектаров, потрачено 22,6 млрд рублей; выполнен капитальный ремонт 96 объектов и реконструкция 45 объектов; предотвращено выбывание более 1 млн гектаров сельскохозяйственных земель.

Согласно программе вовлечения брошенных земель в севооборот к 2030 году установлена цель в 13 млн гектаров. Однако, как подчеркнул председатель Комитета, программа системно недофинансируется: накопленный дефицит по сравнению с исходными показателями паспорта достигает 92,7 млрд рублей без учёта инфляции. При учёте инфляции реальная потребность в дофинансировании существенно выше, и именно эта сумма должна лечь в базу при формировании бюджетных параметров программы.

Проблема деградации земель остаётся одной из наиболее острых. По информации Владимира Кашина, истощаются 130 миллионов гектаров сельскохозяйственных угодий. Данные по пашне (деградация): кислые — 51,5 млн га, солонцеватые — 22,9 млн га, засоленные — 16,3 млн га, переувлажнённые — 16,1 млн га, заболоченные — 9,6 млн га. При этом объём применения минеральных удобрений остаётся на уровне 3,5 млн тонн в год, тогда как в 1990 году он составлял 9,9 млн тонн.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/skolko-zemel-oroshayut-v-rossii-po-sravneniyu-s-kitaem-i-ssha.html>

Минсельхоз РФ предлагает приравнять мелиорированные сельхозугодья к особо ценным

«У нас есть ограниченные земли сельхозназначения, которые надо охранять, — сказал он. Предлагаем все мелиорированные сельхозугодья приравнять к особо ценным», — сообщил замминистра сельского хозяйства России Андрей Разин на

сессии «Национальная система пространственных данных как ключевой инструмент повышения капитализации территорий регионов Северного Кавказа» в рамках Кавказского инвестиционного форума.

Кавказский инвестиционный форум прошел 28-30 апреля на Ставрополье в МВЦ «Минводэксโป».

<https://kvedomosti.ru/?p=1192833>

В Томской области аграриям презентовали новый сервис по переводу земель в сельхозоборот

Аграриям и руководителям сельхозуправлений муниципалитетов Томской области сообщили о предстоящем внедрении в регионе сервиса «Земля для фермера», призванного упростить ввод в сельхозоборот новых земельных участков.

Эксперты Центра компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержке фермеров Томской области, который действует на базе регионального Аграрного центра, провели онлайн-обучение по использованию нового сервиса. В семинаре участвовали представители шести районов: Молчановского, Зырянского, Кожевниковского, Шегарского, Колпашевского и Чаинского.

Участникам семинара объяснили, как работать на портале «Национальная система пространственных данных»: выполнять авторизацию, подбирать земельные участки и анализировать их на наличие градостроительных и иных ограничений, формировать пакет документов для подачи заявления на предоставление земли в аренду либо в собственность.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-tomskoi-oblasti-agrarijam-prezentovali-novyi-servis-po-perevodu-zemel-v-selhozoborot-124973.html>

[#сотрудничество](#)

Россия и ОАЭ расширяют сотрудничество в сфере АПК

Вице-премьер РФ Дмитрий Патрушев в ходе рабочего визита в ОАЭ провел встречу с вице-президентом, заместителем премьер-министра Эмиратов Мансуром бен Заидом Аль Нахайяном. Стороны обсудили широкий спектр вопросов сотрудничества, в том числе в области сельского хозяйства и природопользования. Об этом сообщили в пресс-службе правительства России.

Отдельное внимание стороны уделили созданию зерновой биржи БРИКС. Инициатива была поддержана лидерами всех стран объединения, в настоящий момент ведется проработка деталей ее функционирования, сообщил Дмитрий Патрушев.

<https://bigasia.ru/rossiya-i-oe-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-sfere-apk/>

[#водные ресурсы](#)

Половодье на Верхней Волге продлилось 43 дня

По сообщению Росгидромета, закончен подсчет весеннего притока воды в Рыбинское водохранилище. Половодье на Верхней Волге завершилось. В этом году оно продлилось 43 дня при среднемноголетнем значении 51 день.

За период половодья объем притока воды в Рыбинское водохранилище составил 12,9 км³. Это в три раза больше, чем в половодье прошлого года — тогда был самый низкий показатель объема воды за всю историю инструментальных наблюдений. Относительно среднемноголетних характеристик — 16,8 км³ — половодье этого года прошло с небольшим объемом воды. При характерной для Волги цикличности объема стока сейчас наблюдается цикл маловодных лет.

Несмотря на большие снегозапасы на площади водосбора Рыбинского водохранилища и прогноз половодья в объеме 17,6 км³, ожидаемого объема воды в водохранилище не пришло: рыхлый снег быстрее испарялся благодаря солнечной погоде и морозным ночным температурам, чем проникал в почву.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-282298>

Зейская ГЭС обеспечила резервную емкость водохранилища для аккумуляции расчетного паводка

Зейская ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») совместно с администрацией города Зеи провела расширенный межведомственный круглый стол, посвященный готовности к прохождению паводкового периода 2026 года.

Участники обсудили пропуск паводка 2025 года и подготовку к циклу весеннего половодья и летне-осеннего паводка 2026 года.

Особое внимание было уделено обеспечению энергобезопасности региона в условиях дефицита мощности (как это было прошлой зимой) и недопущению подтопления жилых территорий, подобной ситуации 2013 и 2021 годов.

Участники круглого стола обсудили ключевые направления работы и ответили на вопросы, подтвердив готовность всех заинтересованных органов к прохождению половодья 2026 года без рисков для жителей города и округа.

Режимы наполнения и сработки водохранилищ, пропуск паводков на ГЭС устанавливает Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы) с учетом рекомендаций Межведомственной рабочей группы, в состав которой входят представители МЧС, Минсельхоза, Росрыболовства, Росморречфлота, АО «Системный оператор Единой энергетической системы», органов исполнительной власти субъектов Федерации и др.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-282268>

[#энергетика](#)

В России нашли способ повысить выработку ГЭС до 20%

Ученые Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) разработали модель оптимизации режимов ГЭС с учетом влияния природного аккумулятора энергии - речной поймы. Это позволит увеличить выработку электроэнергии без нарушения экологического баланса и повысить экономическую эффективность работы гидроэлектростанции, сообщили в пресс-службе.

Речная пойма работает как природный аккумулятор энергии, накапливая излишки воды в период половодий и паводков и отдавая ее позже, что поддерживает уровень реки в период межени (маловодья). Учет забора и отдачи воды поймой необходим для точного прогнозирования притока и планирования водопользования.

«Расчеты показали, что для многоводных лет с учетом влияния поймы происходит увеличение выработки электроэнергии на 20%, для маловодных - на 14%, без учета влияния поймы выработка снижается на те же проценты. Это важно учитывать при планировании суточного режима работы ГЭС. Точный прогноз дает возможность эффективнее планировать сбросы и накопление воды в водохранилище, максимизируя выработку энергии. Увеличение доли экологически чистой энергии ГЭС в суточном графике нагрузки позволяет снизить удельный расход топлива на ТЭЦ и уменьшить выбросы вредных веществ», - приводит пресс-служба слова Мятёж.

<https://tass.ru/nauka/27207315>

[#переработка отходов](#)

Собранные при наводнении в Дагестане пластиковые отходы отправят на переработку

Паводок в республике размыл огромное количество мусорных свалок, и все отходы оказались в реках. Большое количество пластика привело к образованию огромных засоров на водоемах.

А в Карабудахкентском районе на водохранилище Хала-Горк из-за скопившегося мусора, в том числе пластикового, пропускная способность сооружения снизилась и возник риск его переполнения и повреждения плотины. К очистке подключились спасатели МЧС, которые, используя специальное снаряжение, освободили сбросную трубу от мусорных завалов.

Для сбора пластика в городах и поселках республики организуют специализированные пункты. Первые контейнеры установили в наиболее пострадавших селах

Министерство природных ресурсов и экологии Дагестана выступило с инициативой организовать утилизацию пластиковой тары, которая накопилась после паводков.

<https://rg.ru/2026/04/28/reg-skfo/sobrannye-pri-navodnenii-v-dagestane-plastikovye-othody-otpraviat-na-pererabotku.html>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

[#энергетика](#)

В провинции Сычуань завершено перекрытие реки для строительства гидроэлектростанции

Крупная гидроэлектростанция в провинции Сычуань на юго-западе Китая завершила работы по закрытию реки, что ознаменовало начало первого этапа основного строительства, сообщила в четверг Китайская корпорация энергетических инвестиций.

Проект называется «Гидроэлектростанция Лаоиньянь, этап 2». Станция расположена на реке Даду. Ожидается, что ее общая установленная мощность составит 420 МВт, а проектная годовая выработка электроэнергии — 1,838 млрд кВт·ч.

Ввод в эксплуатацию первого энергоблока запланирован на 2029 год.

<https://orient.tm/ru/post/98843/v-provincii-sychuan-zaversheno-perekrytie-reki-dlya-stroitelstva-gidroelektrostantsii>

Совокупная мощность в сфере ВИЭ в Китае достигла 2,4 млрд кВт

Согласно Государственному управлению по делам энергетики КНР, в первом квартале 2026 года в Китае было введено 58,93 млн кВт новых мощностей в сфере возобновляемых источников энергии, что составило 70% от всех новых мощностей в энергетике страны, передает «Жэньминь жибао» онлайн.

Объем электроэнергии, выработанной за счет возобновляемых источников, достиг 882,9 млрд кВт ч, что составляет около 37,1% от общего объема выработки электроэнергии. По состоянию на конец марта накопленная установленная мощность ВИЭ в стране достигла около 2,4 млрд кВт, что составляет более 60% от общей установленной мощности.

<https://silkroadnews.org/ru/news/sovokupnaya-moshchnost-v-sfere-vie-v-kitae-dostigla-2-4-mlrd-kvt>

В Китае запустили подземное хранилище водорода в соляных породах

В китайском городе Пиндиншань (провинция Хэнань) запустили крупное подземное хранилище водорода объемом около 1 млн кубических метров. Задача объекта — проверить, как можно безопасно и эффективно сохранять большие объемы этого газа, сообщает «МК.ru».

Для хранения используют природные соляные породы. В них создают крупные подземные полости — каверны, которые хорошо удерживают газ и не пропускают его наружу. По расчётам, хранилище сможет вместить до 1,5 млн кубометров водорода. Газ закачивают компрессорами под высоким давлением — примерно 15 мегапаскалей.

Главная задача проекта — убедиться, что водород можно долго хранить без утечек. Это важно, потому что его молекулы очень маленькие и легко проходят сквозь слабые материалы. Первые результаты показали: технология работает и подходит для дальнейшего развития.

<https://ecoportal.su/news/view/132748.html>

Индия запускает программу строительства малых ГЭС на 1500 МВт

Правительство Индии утвердило новую государственную программу развития малой гидроэнергетики с бюджетом 25,85 млрд рупий. В течение ближайших пяти лет Нью-Дели планирует ввести в эксплуатацию 1500 МВт новых распределенных мощностей на удаленных и горных территориях. Инициатива рассчитана на период с 2026 по 2031 финансовый год. Основное внимание разработчики документа уделили северо-восточным штатам и регионам со сложным рельефом, где наблюдается дефицит стабильного энергоснабжения при наличии значительных неиспользованных водных ресурсов.

По официальным статистическим данным, сейчас в Индии работают малые ГЭС суммарной мощностью 5171 МВт. Это лишь четверть от расчетного гидроэнергетического потенциала в этом сегменте, который оценивается в 21,1 ГВт на 7133 участках по всей стране. Свободными для освоения остаются почти 16 ГВт. К объектам малой генерации индийское законодательство относит гидроэлектростанции мощностью до 25 МВт. Их развитие курирует министерство новых и возобновляемых источников энергии, в отличие от крупных плотинных объектов, находящихся в прямом ведении министерства энергетики.

<https://hydropost.ru/id/243778>

Иран планирует увеличить производство электроэнергии за счет ВИЭ

Иран планирует к лету следующего года увеличить выработку электроэнергии из возобновляемых источников до 7 тысяч мегаватт.

Как сообщает Trend, об этом говорится в информации Организации по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности Ирана.

Согласно данным, в настоящее время выработка электроэнергии из возобновляемых источников в стране превысила 4,5 тысячи мегаватт, и в ближайшее время ожидается рост этого показателя до 5 тысяч мегаватт.

В информации отмечается, что даже в период продолжающихся авиаударов США и Израиля по Ирану процесс строительства и ввода в эксплуатацию электростанций на возобновляемых источниках энергии в стране не приостанавливался. В этот период при участии министра энергетики Ирана Аббаса Алиабади были введены в эксплуатацию объекты ВИЭ общей мощностью около 1,2 тысячи мегаватт.

<https://ru.trend.az/iran/business/4179641.html>

[#изменение климата](#)

Израильские ученые придумали способ борьбы с глобальным потеплением

Спрей, позволяющий охладить растения в жару, оздоравливая при этом почву, разрабатывают исследователи компании Cooling Crops, сообщило издание Calcalistech.

Опрыскиватель, разработанный исследователями, может снизить температуру растений на 6°C и способствует восстановлению истощенных почв.

Разработка основана на использовании цианобактерий. Эти микроорганизмы поглощают CO₂ и вырабатывают полисахариды. Это стабилизирует почву, предотвращает эрозию и способствует прорастанию семян.

<https://rossaprimavera.ru/news/41df7606>

#загрязнение пластиком

Южная Корея представила план по сокращению использования пластика

Согласно прогнозам южнокорейских специалистов, к 2030 году объём пластиковых отходов от домохозяйств и предприятий достигнет примерно 10 миллионов тонн по сравнению с 7,8 миллиона тонн в 2024 году. Власти страны рассчитывают сократить этот показатель на 1 миллион тонн за счёт снижения объёмов производства. Ещё 2 миллиона тонн пластика планируют заменить переработанными материалами, сообщает газета The Korea Times.

Среди ключевых мер – стимулирование перехода на альтернативные материалы, такие как бумага, продвижение более лёгкой упаковки и ограничение чрезмерной упаковки при доставке. Продукты, которые сложно переработать, могут столкнуться с ограничениями при выходе на рынок.

К 2030 году доля переработанных материалов в ПЭТ-бутылках должна составить 30% (сейчас требуется минимум 10%). Аналогичные цели установят для полиэтилена и полипропилена, которые используются для упаковки продуктов питания и косметики.

На модернизацию инфраструктуры переработки, включая системы сортировки с использованием искусственного интеллекта, правительство выделит более девяти миллионов долларов.

<https://bigasia.ru/yuzhnaya-koreya-predstavila-plan-po-sokrashheniyu-ispolzovaniya-plastika/>

#продовольственная безопасность

Индонезия ограничила импорт агропродукции для стабилизации цен

Министерство торговли Индонезии ввело ограничения на импорт ряда сельскохозяйственных товаров в рамках программы по укреплению продовольственной самодостаточности и поддержке внутренних производителей. Об этом заявил глава Минторга азиатской республики Буди Сантосо.

«Цель заключается в совершенствовании импортной политики, поддержании баланса между внутренним спросом и предложением, защите цен местных производителей и укреплении национальной продовольственной безопасности», — приводит его слова агентство Antara.

В перечень товаров, импорт которых ограничен, вошли фуражная пшеница, соевый жмых, маш, арахис, груши и кормовой рис. Теперь импортеры обязаны получать разрешение на ввоз этих культур у министерства торговли на основании технических рекомендаций министерства сельского хозяйства.

<https://kvedomosti.ru/?p=1193082>

#инфраструктура

Мост через каньон Хуацзян признали самым высоким в мире

Подвесной автомобильный мост через Большой каньон Хуацзян в провинции Гуйчжоу, открывшийся в сентябре прошлого года, был занесен в Книгу рекордов

Гиннеса как высочайший мост мира. Его высота, подтвержденная с помощью китайской системы позиционирования BeiDou, составляет 626,01 м, что превышает предыдущий мировой рекорд – 565,4-метровый мост Бэйпаньцзян, расположенный на границе Гуйчжоу с соседней провинцией Юньнань, сообщает телеграм-канал «Китайская панорама».

<https://bigasia.ru/most-cherez-kanon-huaczyan-priznali-samym-vysokim-v-mire/>

[#образование, повышение квалификации](#)

Китай ввёл 38 новых специальностей в вузах

Министерство образования Китая ввело 38 новых специальностей в высших учебных заведениях в ответ на меняющиеся потребности национальных стратегий и стремление к высококачественному развитию. Министерство объявило об обновлении каталога бакалаврских специальностей в общеобразовательных вузах, добавив такие направления, как наука и инженерия редкоземельных элементов, а также наука и инженерия глубинных слоёв Земли.

Для поддержки оптимизации и модернизации традиционных отраслей были включены такие специальности, как транспортно-энергетическая интеграция и сельскохозяйственная робототехника. Для содействия развитию новых и перспективных отраслей ввели биопроизводство, воплощённый интеллект, а также науку и технологию «мозг-компьютер». Внимание к созданию новых форм интеллектуальной экономики отразилось в появлении цифровой торговли и цифровых финансов, а для повышения потенциала сферы услуг запустили такие программы, как цифровая культура и туризм, а также бизнес-искусственный интеллект.

На сегодняшний день каталог бакалаврских специальностей в общеуниверситетских вузах Китая включает 883 специальности по 13 направлениям обучения.

<https://orient.tm/ru/post/99014/kitaj-vvyol-38-novyh-specialnostej-v-vuzah-vklyuchaya-redkozemelnye-elementy-i-tehnologii-mozg-kompyuter>

Америка

[#переработка отходов](#)

США намерены перерабатывать канализационные стоки в чистый метан

Университет штата Вашингтон получил патент на технологию переработки канализационных стоков для извлечения из них метана с чистотой до 99 %. В настоящее время идут работы по масштабированию технологии и поэтапной интеграции ее в очистные сооружения штата — а в перспективе и всей страны. Это крайне необходимо – устаревшие технологии очистки стоков создают колоссальную нагрузку на бюджет США.

Новый способ переработки стоков состоит из двух этапов. Во-первых, биомассу разогревают и насыщают кислородом, чтобы разрушить крупные и длинные органические молекулы – так их проще переработать. Во-вторых, ученые вывели

новый штамм бактерий, который предназначен исключительно для переработки стоков. Для жизнедеятельности ему нужна вода и немного витаминов, плюс углекислый газ и водород, а побочным продуктом является метан.

<https://www.techcult.ru/technology/16445-ssha-namereny-pererabatyvat-stoki-v-metan>

#изменение климата

После начала глобального потепления в США стало меньше экстремально жарких дней

Отсутствие однородного массива данных о температуре по всему миру не давало ответа на вопрос, выросла ли частота экстремально жары на самом деле. Новая научная работа на однородных данных из США ответила на этот вопрос отрицательно.

Среди климатологов и борцов с глобальным потеплением десятилетия можно было услышать тезис «жаркие места станут жарче, а холодные — холоднее». На его основе выдвигались требования не жалеть средств на борьбу с изменением климата.

Автор новой научной работы, которую опубликовали в *Theoretical and Applied Climatology*, решил проверить этот тезис на большом массиве однородных данных. Однородность тут играет ключевую роль, поскольку нормы на метеостанциях в разных странах в разные эпохи менялись: где-то не обращали внимание на высоту термометра над землей, где-то — на то, был термометр расположен над обычной землей или над асфальтом или другими видами покрытия. Однако в континентальных Штатах в 1899-2025 годах в этой области существовали стандарты, которым пытались довольно жестко следовать.

Изучив массив измерений с декабря 1898 года до лета 2025 года, ученый пришел к выводу, отличающемуся от распространенных ранее опасений. Оказалось, что среди пяти лет с самыми высокими дневными температурами в году, лишь 2021 год пришелся на период после начала заметного глобального потепления. Остальные самые жаркие периоды были в 1930, 1934, 1936 (среди них всех самый жаркий) и 1954 годах. Напомним: термометры по всей планете начали регистрировать глобальное потепление лишь после 1980 года. То есть после его начала частота лет с самыми жаркими днями упала, а не выросла.

С холодными годами ситуация оказалась еще лучше. Рекордно холодные дни для США были в 1899 году (холоднее, чем в любой другой), 1912, 1905, 1937 и 1936 годы. Интересно, что самые холодные и самые жаркие дни чаще всего случались в 1930-х годах, просто первые — зимой, а вторые — летом. После начала глобального потепления холодные рекорды прошлой эры не были превзойдены.

Автор констатировал, что при всей важности этих показателей, наиболее разрушительный эффект оказывают периоды волн жары и холода — то есть периоды, когда неоптимальные температуры следуют шесть и более дней подряд. Впрочем, схожие тренды он нашел для всех периодов неоптимальных температур от одного до 11 дней подряд.

Выяснилось, что максимум волн жары пришелся на 1930–1944 годы. Волны холода также убывали после начала глобального потепления. Если в 1930-х дней с волнами холода и жары было 120 в году, то начиная с 1965 года — лишь 65 в году. То есть частота волн холода и жары в Штатах сейчас почти вдвое ниже, чем 90 лет назад.

Как отметил автор работы, эти данные противоречат ранее распространенным в сообществе климатологов тезисам о том, что «изменение климата повышает частоту и силу многих экстремальных погодных и климатических явлений, включая волны жары».

<https://naked-science.ru/article/climate/posle-nachala-globalnogo>

#энергетика

В США правительственный прогноз подразумевает вывод из эксплуатации 65-80% угольной генерации к 2050 году

Управление энергетической информацией Минэнерго США прогнозирует вывод из эксплуатации до 65-80% угольной генерации в США к 2050 году. Такой прогноз содержится в ежегодном энергетическом прогнозе, опубликованном в апреле.

Согласно отчёту, экологическое регулирование стало главным фактором сокращения угольных мощностей. Основной удар по углю наносят правила для электроэнергетического сектора, финализированные в 2024 году (в частности, в рамках статьи 111 Закона о чистом воздухе), которые жестко ограничивают выбросы CO₂. Эти нормы требуют, чтобы существующие угольные электростанции, не оборудованные системами улавливания углерода, либо перешли на использование природного газа, либо полностью прекратили работу к 2038 году.

В настоящий момент на производство электроэнергии уходит 75% всего используемого в США угля. При сохранении текущего регулирования:

- Потребление угля в энергетике упадёт с 388 млн коротких тонн (в 2025 году) практически до нуля к 2050 году;
- Будет выведено из эксплуатации от 100 до 125 гигаватт угольных мощностей, что составляет 65–80% всего угольного парка США;
- Ожидается переходный период: от 25 до 40 ГВт мощностей временно перейдут на совместное сжигание угля и природного газа, прежде чем окончательно закроются к 2038 году.

Прогнозная модель авторов отчёта также рассматривает сценарий, при котором ограничения на выбросы отменяются. Однако даже в этом случае уголь обречен на спад, просто менее радикальный. Без экорегуляций доля угля в генерации упадет до 5% к 2050 году, а потребление снизится до 150 млн коротких тонн. Примечательно, что около половины этого снижения произойдет естественным путем: из-за уже заявленных планов энергетических компаний по закрытию старых станций и из-за того, что природный газ и возобновляемые источники экономически более выгодны.

<https://www.tazabek.kg/news:2457362>

ВВП США будет расти на 1,2%–2,2% в год до 2050, однако потребление энергии останется неизменным или снизится, - Минэнерго США

ВВП США будет расти на 1,2%–2,2% в год до 2050 года, однако потребление энергии останется неизменным или снизится. Такой прогноз содержится в

ежегодном отчёте Управления энергетической информации Минэнерго США, опубликованном в апреле 2026 года.

Только в сценариях экстремально высокого экономического роста общее энергопотребление может показать прирост на 0,2% в год.

В ведомстве поясняют, что отвязка экономического роста от энергопотребления не является абсолютно новым явлением. За последние 25 лет (с 2000 по 2025 год) экономика США росла в среднем на 2,2% в год, при этом совокупное потребление всех видов топлива сокращалось на 0,1% ежегодно. В абсолютных значениях общее потребление энергии в США колеблется в стабильном диапазоне 88–99 квадриллионов БТЕ (британских тепловых единиц) уже около 30 лет.

Причиной данной тенденции, по оценке управления, являются новые, гораздо более эффективные технологии, что непрерывно вытесняют устаревшие. Это означает, что для производства того же или большего объема товаров, услуг и обеспечения комфорта требуется все меньше первичной энергии.

Вместе с тем, авторы отчёта объясняют, что в то время как совокупное потребление энергии (включающее сжигание нефти, газа и угля) падает или стагнирует, потребление именно электричества будет расти на 0,9%–1,6% в год. Рост спроса на электричество будет обеспечен развитием коммерческого сектора, в первую очередь — дата-центров для искусственного интеллекта и масштабной электрификацией транспорта и зданий.

<https://www.tazabek.kg/news:2457488/>

США инвестируют 430 млн долларов в масштабную модернизацию гидроэнергетики

Министерство энергетики США возобновляет программу финансирования отрасли, направленную на модернизацию устаревающей инфраструктуры. Ведомство распределит около 430 миллионов долларов между генерирующими объектами по всей стране. Ожидается, что государственная поддержка в сочетании с частным капиталом позволит привлечь в сектор до 2,8 миллиарда долларов общих инвестиций.

Массивная бетонная гидроэлектростанция с мощными потоками воды, проходящими через водосброс, на фоне лесистых гор.

Оператором программы выступает профильное управление министерства. Средства пойдут на реализацию 293 проектов модернизации, которые охватят 212 гидротехнических сооружений в 33 американских штатах. Инициатива «Поддержание и развитие гидроэнергетики» нацелена на повышение безопасности плотин, приведение объектов в соответствие с современными регуляторными стандартами и укрепление устойчивости национальной энергосистемы.

Значительная часть американских электростанций построена несколько десятилетий назад и требует масштабного обновления. Выделенные фонды пойдут на ремонт критически важных узлов, включая турбины, генераторы и водосбросные системы. По расчетам ведомства, техническое переоснащение продлит срок службы станций и сохранит низкую себестоимость генерации. Структура государственного субсидирования разработана так, чтобы инфраструктурные работы не привели к росту тарифов для конечных потребителей.

<https://hydropost.ru/id/543787>

Эндемичные деревья Калифорнии потеряют до 75% ареалов

Ученые из Калифорнийского университета в Санта-Крузе установили, что эндемичным деревьям западного побережья США грозит потеря большей части климатически пригодных территорий. Согласно исследованию, опубликованному в научном журнале «Global Change Biology», в ближайшее столетие местные виды могут лишиться от половины до трех четвертей своих ареалов. Авторы работы отмечают, что текущие оценки Международного союза охраны природы не отражают реального уровня климатических рисков, а официальные охранные статусы многих растений требуют пересмотра в сторону повышения угрозы.

В центре внимания оказались двадцать семь ключевых видов, формирующих структуру лесов и саванн штата Калифорния. В их число вошли коротколистная юкка, известная как дерево Джошуа, голубой дуб и лисохвостная сосна. По расчетам экологов, уже к середине текущего века площадь пригодных земель для этих видов сократится более чем вдвое. При сохранении нынешних темпов глобальных выбросов парниковых газов 40% изученных видов могут полностью потерять базу для выживания в границах их исторического распространения к концу столетия.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26256/>

Диверсификация сельскохозяйственных культур как стратегия эффективного водопользования³

В орошаемой земледелии при обсуждении рисков внимание часто сосредоточивается на погодных условиях, доступности и эффективности использования водных ресурсов. Однако производственные риски редко рассматриваются изолированно. Неопределённость в сфере водоснабжения сельского хозяйства, как правило, связана с множеством факторов, включая изменения в законодательстве, рост затрат на энергию и нестабильность рынков. В связи с этим в дискуссиях о водных рисках всё большее внимание уделяется диверсификации сельскохозяйственных культур как потенциальной экономической стратегии в системе водопользования. Такой подход может способствовать выработке более устойчивых решений для управления связанными рисками.

Сельскохозяйственные предприятия, ориентированные на выращивание одной или ограниченного числа культур, как правило, демонстрируют высокую эффективность в стабильных условиях, однако становятся уязвимыми при их изменении. Например, наличие одной доминирующей культуры часто определяет пиковую потребность в орошении, структуру энергопотребления и график привлечения рабочей силы. Однако при сокращении водных ресурсов или нарушении сроков посева отсутствие альтернативных культур может усугубить негативные последствия. Различные сельскохозяйственные культуры отличаются

³ Перевод с английского

глубиной корневой системы, сезонной потребностью в воде и устойчивостью к дефициту влаги. Например, рапс, который становится всё более популярной альтернативной культурой в Канзасе, требует меньше воды по сравнению с более традиционной культурой — кукурузой. Диверсифицированные системы земледелия позволяют снизить суммарную потребность в орошении или более равномерно распределить её во времени, тем самым уменьшая нагрузку на водные ресурсы в критические периоды. Это особенно важно в условиях снижения дебита скважин, сокращения квот на водопользование или роста стоимости водозабора.

С экономической точки зрения диверсификация сельскохозяйственных культур также может способствовать стабилизации доходов фермерских хозяйств за счёт снижения зависимости от одного рынка. Хотя альтернативные культуры не всегда обеспечивают более высокую урожайность по сравнению с традиционными культурами в каждый отдельный год, они позволяют уменьшить зависимость от колебаний цен на один вид продукции или от изменений аграрной политики. Таким образом, разнообразие сельскохозяйственных культур потенциально обеспечивает большую гибкость как в использовании водных ресурсов, так и в формировании источников дохода, способствуя снижению производственных рисков и повышению общей устойчивости сельского хозяйства.

Однако для многих производителей, использующих орошение, внедрение новых культур или переход к их выращиванию зачастую представляет собой сложный и затратный процесс структурной перестройки. Такие изменения могут требовать новых агрономических знаний, пересмотра технологий производства и режимов орошения, приобретения дополнительного оборудования, а также установления новых каналов сбыта. Это, в свою очередь, увеличивает потребность в консультационной поддержке и кредитных ресурсах и может создавать дополнительные сложности, связанные с организацией труда. Например, системы орошения часто оптимизируются под выращивание одной конкретной культуры, что делает их адаптацию к новым условиям дорогостоящей или технически сложной с точки зрения эксплуатации.

В настоящее время рыночная неопределённость играет важную роль в производстве многих сельскохозяйственных культур. Однако внедрение новых культур может усиливать эту неопределённость из-за отсутствия стабильных местных покупателей, недостаточной прозрачности цен или ограниченных возможностей страхования урожая. В результате такие риски могут перевешивать потенциальные долгосрочные выгоды, включая более рациональное использование водных ресурсов, особенно для производителей с низкой рентабельностью. Даже если диверсификация культур способствует повышению долгосрочной устойчивости, краткосрочные риски трудно компенсировать без чётких стратегий управления, технической поддержки и финансовых механизмов.

Например, нормы водопользования, меры стимулирования рационального использования водных ресурсов, требования к отчётности, системы страхования урожая и кредитные программы зачастую разрабатываются с учётом традиционных систем земледелия. Если эти механизмы не адаптированы к условиям диверсифицированных систем, производители могут сталкиваться с более высокими издержками соблюдения нормативных требований, а также с ограничением гибкости, что сдерживает инновации и повышает производственные риски.

В рамках более широкого подхода к управлению рисками диверсификация сельскохозяйственных культур может способствовать повышению экономической устойчивости орошаемого земледелия. Однако она не является самостоятельным

решением проблемы дефицита водных ресурсов. Ключевая задача заключается в обеспечении согласованного взаимодействия политики, технологий и рыночных механизмов таким образом, чтобы внедрение диверсифицированных систем было для производителей экономически и организационно осуществимым.

<https://irrigationtoday.org/features/crop-diversity-as-an-economic-water-strategy/>

Африка

#энергетика

Канадские горняки вложатся в замбийские ГЭС

Канадская горнодобывающая компания First Quantum Minerals и замбийская Anzana Electric Group договорились о совместном строительстве гидроэлектростанций на севере Замбии. К 2030 году новые генерирующие мощности должны обеспечить до 50 МВт базовой нагрузки для энергоснабжения рудников канадской корпорации в Северо-Западной провинции страны.

Выбор северных регионов для возведения объектов гидрогенерации продиктован природными условиями: местные реки менее подвержены сезонным колебаниям уровня воды. Это обеспечит стабильную круглогодичную выработку электричества, необходимую для непрерывного производственного цикла на добывающих предприятиях. Район реализации проекта входит в замбийскую часть экономического коридора Лобито – зоны региональной торговли и освоения недр, развитие которой поддерживается правительствами стран G7.

<https://hydropost.ru/id/083803>

Остановка турбин эфиопской ГЭС грозит Судану масштабным потопом

Последние спутниковые снимки Великой эфиопской плотины Возрождения (ГЭС «Хыдасе») зафиксировали остановку турбин гидроэлектростанции. По данным наблюдения, оборудование не функционирует уже две недели, а объем воды в водохранилище зафиксировался на отметке 47 миллиардов кубических метров. Остановка работы ГЭС произошла за два дня до начала сезона дождей – это создает угрозу масштабных затоплений на прилегающих территориях.

Фотографии со спутников показывают, что верхние турбины плотины ГЭС «Хыдасе» полностью выведены из строя после непродолжительного периода эксплуатации. При этом нижний каскад генераторов отключен еще с прошлого июня. Накопленная вода не сбрасывается через гидроагрегаты, уровень водохранилища застыл на высоте 629 метров над уровнем моря. Этот показатель всего на 11 метров ниже исторического максимума, достигнутого в сентябре прошлого года.

Профессор водных ресурсов Каирского университета Аббас Шараки в комментарии телеканалам «Аль-Арабия» и «Аль-Хадас» предупредил о рисках для стран, расположенных ниже по течению от ГЭС «Хыдасе». В первую очередь речь идет о Судане – из-за переполненного водохранилища страна может столкнуться с беспрецедентными паводками. Метеорологическое начало сезона дождей в бассейне Голубого Нила приходится на первое мая, однако эфиопское водохранилище подошло к этому периоду практически заполненным.

По расчетам гидрологов, для безопасного приема сезонных осадков объем воды в искусственном водоеме следовало заранее снизить до 20 миллиардов кубических метров. Текущие 47 миллиардов создают критическую нагрузку на всю гидротехническую систему, так как в ближайшие месяцы ожидается приток еще 43 миллиардов кубических метров дождевой воды. Сейчас река ежедневно приносит около 12 миллионов кубических метров. В мае показатель вырастет до 22 миллионов, в июне достигнет 60 миллионов, а на пике в августе превысит 500 миллионов кубических метров в день.

<https://hydropost.ru/id/333810>

#стихийные бедствия

В Сомали с начала года 62 тыс человек вынужденно покинули дома из-за засухи

Почти 62 тыс человек вынужденно покинули свои дома в пяти районах Сомали с начала года из-за засухи, сообщила Международная организация по миграции (МОМ). По данным организации, на засуху приходится 75% причин перемещений, что на 22% больше по сравнению с прошлым годом. Даже при нормальных или выше нормы осадках в сезон дождей во втором квартале 2026 года ожидается, по прогнозам, перемещение еще почти 125 тыс человек

Как сообщает МОМ, истощение водных ресурсов, ухудшение пастбищ и снижение сельскохозяйственного производства вынуждают тысячи людей покидать дома в поисках воды, продовольствия и помощи. Ухудшение ситуации связано с недостаточными осадками и аномально суровым сухим периодом.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26258/>

Европа

#энергетика

Немцы придумали маскировку солнечных панелей с минимальной потерей КПД — под мрамор, кирпич и черепицу

Известный факт, что классические солнечные панели нарушают городскую эстетику, что особенно режет глаз в исторических районах городов. Разработчики давно пытаются создать приемлемый способ маскировки панелей, чтобы использовать возобновляемую энергетику в условиях городской среды и при этом не выпячивать её на фоне архитектурных решений. Свой вариант для этого предложили учёные из Германии, позаимствовав идею у бабочек.

Предложенная исследователями Института систем солнечной энергетики Фраунгофера (Fraunhofer ISE) технология ShadeCut крадёт всего 5 % КПД панели, но может быть реализована на любой современной солнечной панели, превратив её в подобие черепицы, каменной или мраморной кладки. Сначала на панель напыляют рабочее вещество, а затем лазером или фрезой убирают его таким образом, чтобы оставить характерный рисунок, свойственный тому или иному строительному материалу, например, создав рисунок черепичной кладки, как на фотографии выше.

«Модули с ShadeCut могут выглядеть как каменная кладка или кровельная черепица и идеально вписываться по цвету», — поясняет доктор Мартин Хайнрих, один из руководителей проекта. Это решение для тех случаев, где обычные чёрные панели выглядят чужеродно: для фасадов зданий, встроенных в крышу элементов, балконных ограждений и, что особенно ценно, для реконструкции исторических построек, где строгие архитектурные нормы часто ставят крест на использовании солнечной энергии.

<https://3dnews.ru/1140610/nemtsi-bridumali-maskirovku-dlya-solnechnih-paneley-s-minimalnoy-poterey-kpd-pod-mramor-kirpich-i-cherepitsu>

В Европе испытали плавучую установку, превращающую тепло океана в электричество

Британская компания Global OTEC вывела в океан прототип установки, способной вырабатывать электричество за счет температурной разницы воды. Платформу разместили у Канарских островов на испытательном полигоне PLOCAN.

Проект получил название PLOTES и стал результатом нескольких лет расчетов и испытаний в бассейнах. Теперь инженерам предстоит проверить, как конструкция ведет себя в открытом море — от устойчивости к волнам до влияния на окружающую среду.

В основе лежит простой физический принцип. Поверхностные воды океана прогреваются солнцем, тогда как на глубине сохраняется холод. Эта разница температур используется как «топливо».

Схема работы выглядит так:

- теплая вода нагревает жидкость с низкой температурой кипения;
- она превращается в пар и вращает турбину;
- холодная вода с глубины до 1000 метров охлаждает пар обратно в жидкость;
- цикл повторяется без остановки.

По сути, это замкнутый тепловой двигатель, где океан играет роль огромного природного радиатора.

Ключевым этапом стало подключение вертикальной трубы, через которую поднимается холодная вода. Именно этот элемент считается самым трудным в реализации. Он должен выдерживать давление, течения и постоянные нагрузки.

https://naukatv.ru/news/v_evrope_ispytali_plavuchuyu_ustanovku_prevrashchayuschuyu_teplo_okeana_v_elektrichestvo

Угроза блэкаутов: ассоциация гидроэнергетики призывает Испанию строить ГАЭС

Международная ассоциация гидроэнергетики (ИНА) обратилась к правительству Испании с призывом форсировать строительство гидроаккумулирующих электростанций. В организации считают, что промедление в развитии систем долгосрочного накопления энергии грозит стране масштабными потерями электричества и нестабильностью национальной энергосистемы.

Испания с 2019 года удвоила мощности ветровой и солнечной генерации. В первой половине 2025 года возобновляемые источники покрыли почти половину потребностей страны в электроэнергии, а оптовые цены оказались на треть ниже

средних показателей по Европейскому союзу. Однако стремительный рост генерации обнажил инфраструктурные проблемы – существующие сети не справляются с резкими перепадами поставок.

Из-за нехватки накопительных мощностей растут объемы вынужденных отключений объектов генерации. По прогнозам аналитиков, в 2026 году потери энергии превысят три тераватт-часа, что сопоставимо с годовым потреблением трех миллионов домохозяйств. Ситуация усугубляется снижением надежности сети – апрельский блэкаут 2025 года продемонстрировал критическую зависимость Испании от газовых электростанций, необходимых для балансировки системы. В результате доля расходов на стабилизацию сети в мае достигла пятидесяти семи процентов от итоговой цены на электричество при среднегодовом показателе в четырнадцать процентов.

Для преодоления кризиса ассоциация при поддержке крупных отраслевых игроков, включая компании Iberdrola, EDP, Andritz Hydro, GE Vernova, Voith Hydro и Mott MacDonald, разработала комплексный план действий. Инициатива предполагает законодательное разделение систем краткосрочного и долгосрочного хранения энергии, внедрение механизмов компенсации за системные услуги и стабилизацию доходов операторов. Кроме того, авторы документа настаивают на обновлении концессионных соглашений для увеличения сроков реализации проектов и упрощении процедур выдачи разрешений.

<https://hydropost.ru/id/123763>

Toshiba модернизирует крупнейшую ГАЭС Болгарии: проект для балансировки энергосети

Британское подразделение японской корпорации Toshiba подписало меморандум о взаимопонимании с Национальной электрической компанией Болгарии. Соглашение определяет параметры сотрудничества по восстановлению и долгосрочной эксплуатации гидроаккумулирующей электростанции «Чаира».

ГАЭС «Чаира» – крупнейший объект в стране. Установленная мощность станции составляет 864 мегаватта, которые распределены между четырьмя гидроагрегатами. Сейчас часть машин простаивает из-за износа оборудования и устаревания инфраструктуры.

По условиям соглашения инженеры Toshiba обеспечат техническую поддержку восстановления объекта.

<https://hydropost.ru/id/003780>

На выходных в Европе электроэнергия была дармовой: доплачивали до 480 евро за МВт ч

На выходных в Европе был праздник дармовой электроэнергии. В отдельные часы за оптовое потребление доплачивали до 480 евро за МВт ч. 25 и 26 апреля в регионе установилась солнечная и ветреная погода и образовался огромный переизбыток электроэнергии.

Солнечная и ветреная погода в Европе привела к рекордному падению оптовых цен на электроэнергию. Так, по данным биржи Nord Pool, в Германии, Нидерландах, Франции, Бельгии и Австрии в отдельные часы стоимость электроэнергии опускалась до минус 480 евро за МВт ч. В Польше — до минус 439 евро, а в странах Прибалтики — до минус 1 евро.

Это позволило среднесуточным ценам опуститься даже до отрицательных. Например, во Франции — до минус 40 евро за МВт ч, а в Австрии — до минус 6 евро. В Германии среднесуточные котировки были на уровне 3 евро, а в Прибалтике — чуть выше 6 евро.

Правда, столь благоприятная европейским потребителям погода уже ушла. Средняя стоимость электроэнергии в Германии 27 апреля вырастет до 98 евро за МВт ч, хотя будут часы, когда цена все еще будет отрицательной.

Зеленая генерация — как плюс, так и минус для существующих энергосистем. Она может принести низкие цены, однако без наличия мощных хранилищ нестабильна и длится непродолжительное время. Кроме того, переизбыток приводит к принудительной остановке других электростанций и выплат компенсаций, которые потом закладывают в счета потребителям.

<https://eadaily.com/ru/news/2026/04/27/na-vyhodnyh-v-evrope-elektroenergiya-byla-darmovoy-doplachivali-do-480-evro-za-mvt-ch>

[#изменение климата](#)

Европа нагревается быстрее всей планеты. Особенно там, где раньше всегда было холодно

Европа стремительно нагревается, особенно в ее самых холодных регионах. В Арктике и Альпах плавится климатический щит планеты — ледяной покров, отражающий солнечный свет и замедляющий глобальное потепление, предупредили европейские ученые.

Холодные зимы уходят в прошлое, несмотря на отдельные эпизоды суровых морозов и обильных снегопадов, как в Альпах или в России минувшей зимой, говорится в ежегодном отчете о климатических изменениях от Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды (ECMWF).

Площадь европейской территории, на которой столбик термометра зимой хоть раз опускается ниже нуля, снова сократилась, говорится в отчете. А сильные морозы на 90% континента минувшей зимой наблюдались реже обычного.

На 95% территории Европы среднегодовая температура в 2025 году была выше средней.

Поверхность океанических вод Европы в 2025 году прогрелась до рекордных значений за всю историю наблюдений. Рекорд побит четвертый год подряд.

Ледники таяли по всей Европе. В Исландии чистая потеря ледниковой массы оказалась второй по величине за всю историю наблюдений, а снежный покров был на 31% ниже среднего.

В Средиземном море средняя температура поверхности вод в 2025 году заняла второе место в рейтинге самых жарких лет за всю историю наблюдений.

Потепление продвигается к Полярному кругу, и тепловые аномалии наблюдаются уже в Норвежском море — участке Северного Ледовитого океана, омывающем берега Исландии и Норвегии.

Еще одна проблема, напрямую связанная с потеплением, — лесные пожары. Из-за изменения климата все чаще случаются жара и засуха. Леса горят, а дым от пожаров увеличивает концентрацию парниковых газов в атмосфере и разгоняет глобальное потепление.

В прошлом году в Европе сгорело свыше 1 млн гектаров леса — это больше территории острова Кипр. И площадь пожаров, и выбросы в атмосферу оказались рекордными за всю историю наблюдений, в том числе в Испании, на Кипре, в Великобритании, Нидерландах и Германии.

Уровень воды в 70% всех рек Европы в прошлом году оказался необычно низким, а в целом на континенте сток был ниже среднего в течение 11 из 12 месяцев 2025 года.

<https://www.bbc.com/russian/articles/c2k2j4l9qx4o>

Океания

#наука и инновации

С новым недорогим способом можно протестировать аграрную почву всего мира на содержание пластика

В австралийском Университете Новой Англии (UNE) исследовательская группа под руководством аспирантки Ниветы Сивараджа разработала новую многокритериальную модель для определения наиболее эффективного метода извлечения шести распространенных типов пластика из различных типов почвы. Результаты исследования опубликованы в журнале *Soil Advances*.

Благодаря учету таких факторов, как степень извлечения, спектральная целостность, время экстракции, стоимость и воздействие на окружающую среду, предложенный метод является доступным и недорогим, что позволяет применять его ученым в любой точке мира.

Оптимизированный метод экстракции, разработанный коллективом исследователей, включает в себя последовательность этапов: разложение органических веществ с последующим разделением по плотности, что позволяет достичь степени извлечения более 92%. Процесс быстрый, недорогой (примерно 5,47 австралийских долларов за образец) и использует реагенты с низким воздействием на окружающую среду.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/novym-nedorogim-sposobom-mozhno-protestirovat-agrarnuyu-pochvu-vsego-mira-na-soderzhanie-plastika.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Региональный экологический саммит

Итоги Регионального экологического саммита 2026

В Астане завершил работу Региональный экологический саммит, который объединил на своей площадке глав государств, общественных деятелей, политиков и исследователей для обсуждения вопросов экологии и устойчивого развития в Центральной Азии.

С 22 по 24 апреля на полях Саммита было организовано 58 ключевых сессий, включая 21 сессию высокого уровня и 4 страновые сессии государств

Центральной Азии, за три дня зафиксировано более 8000 посещений мероприятий.

В Пленарном заседании Саммита выступили Президенты стран Центральной Азии, Армении, Грузии, Монголии, Премьер-министр Азербайджанской Республики.

От ООН приняли участие: заместитель генерального секретаря по экономическим и социальным вопросам г-н Ли Цзюньхуа, заместитель Генерального секретаря, исполнительный директор ЮНЕП – г-жа Ингер Андерсен, Заместитель Генерального секретаря и исполнительный секретарь ЕЭК ООН – Татьяна Молчан.

На Саммите приняли участие руководители экологических ведомств из стран Центральной Азии, Армении, Азербайджана, Грузии, Германии, Беларуси, Турции, Италии, Китая, Камбоджи, Сербии, Монголии, Турции, Хорватии, Японии, Афганистан, Российской Федерации и другие, а также водного хозяйства, здравоохранения, сельского хозяйства, энергетики, просвещения, финансов Центральной Азии и других стран.

Представители международных организаций таких как: ОБСЕ, ЕС, ОЭС, ИСЕСКО, ШОС, ОТГ, СВМДА, ИОПБ, АБР, ЕБРР, ВБ, ЗКФ, ИБР, секретариаты международных конвенций и соглашений по опустыниванию, биоразнообразию, по химическим веществам и отходам участвовали в обсуждениях и сессиях.

Главным итогом РЭС-2026 является принятие Декларации глав государств Центральной Азии «Экологическая солидарность Центральной Азии». Главы государств подтвердили намерения активизировать усилия по выработке совместных региональных позиций и решений в рамках многосторонних экологических процессов, включая переговоры по биоразнообразию, управлению химическими веществами, отходами и борьбе с загрязнением пластиком, улучшению качества атмосферного воздуха, противодействию деградации земель и опустыниванию, а также продвигать на ключевых международных платформах консолидированную позицию стран Центральной Азии.

Поддержана Программа действий по реализации региональных экологических инициатив при партнерстве с ООН на 2026-2030 годы. В Программу действий включены: Региональный инвестиционный портфель по экологии и климату, Региональный обзор результативности экологической деятельности, Рамочный документ по природоориентированным решениям, Рамочная программа партнерства по циркулярной экономике, Региональная платформа «Зеленая школа». Данные инициативы были представлены на сессиях РЭС при участии стратегических партнеров и тем самым сформирован конкретный совместный план практических действий Казахстана и стран региона с системой ООН на предстоящие пять лет. Таким образом, заложена устойчивая основа для последовательной реализации достигнутых договоренностей подтверждающая долгосрочное институциональное и практическое продолжение повестки Саммита.

На Саммите принят ряд инвестиционных соглашений и меморандумов о стратегическом партнерстве.

Заключено Рамочное соглашение о стратегическом сотрудничестве между Правительством Республики Казахстан и Программой ООН по окружающей среде, согласно которому будет создан Региональный экологический хаб в городе Алматы на базе Субрегионального офиса ЮНЕП для Центральной Азии.

Подписан Меморандум о взаимопонимании по созданию Страновой инвестиционной платформы энергетического перехода Казахстана «QaJET» между Министерством энергетики РК, Министерством экологии и природных ресурсов РК и Европейским банком реконструкции и развития. До 2035 года планируется

вести не менее 10 ГВт мощностей ВИЭ, привлечь около 20 млрд. долларов инвестиций и сократить выбросы более чем на 20 млн. тонн ежегодно.

Также в первые дни выставки зеленых технологий «RES 2026 EXPO» подписано 17 документов на сумму свыше 2,3 млрд долларов США. Основной объем инвестиций направлен на развитие ВИЭ, управление отходами, проекты декарбонизации промышленности и производство удобрений.

По инициативе Казахстана на полях Саммита был запущен процесс консультаций по созданию Международной организации по воде, по итогам будет подготовлен сводный отчет, который послужит руководством для последующих раундов переговоров с целью достижения конкретных результатов на Конференции ООН по водным ресурсам в Абу-Даби в декабре 2026 года.

Значимый вклад в укрепление водной повестки придал межпарламентский диалог на высоком уровне. С участием Парламентской ассамблеи ОБСЕ инициирована подготовка совместного Плана мероприятий между парламентами стран Центральной Азии и Парламентской ассамблеей ОБСЕ, нацеленного на развитие взаимодействия по управлению водными ресурсами, сближение законодательства и продвижение эффективных механизмов трансграничного сотрудничества.

По итогам профильных сессий достигнут ряд практических договоренностей. Страны ЦА региона подписали Региональную декларацию по сохранению биоразнообразия, подтвердив готовность к совместной охране экосистем, редких видов, восстановлению природных территорий и развитию экологических коридоров в Центральной Азии.

По инициативе Казахстана подписана резолюция «Зеленый щит Центральной Азии», как региональной системы защитных лесных полос и зеленых барьеров против деградации земель и пыльных бурь, определены участки для создания лесных насаждений.

Значимым результатом в социальной сфере стало подписание совместной декларации стран Центральной Азии и Европейского регионального бюро ВОЗ по реализации Дорожной карты «Здоровое будущее региона Аральского моря», а также ряда меморандумов по развитию совместных исследований, мониторинга и внедрению подхода «Единое здоровье», объединяющего вопросы экологии, здоровья населения и устойчивого развития.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1208321?lang=ru>

ИННОВАЦИИ

Изобретен самодвижущийся материал для эффективной добычи урана из морской воды

Уран остается важнейшим топливом для ядерных реакторов, и, несмотря на то, что в морской воде растворено около 4,5 млрд тонн урана, его крайне низкая концентрация делает добычу технически сложной и экономически нецелесообразной. Но в Китае, кажется, нашли решение. Китайские ученые разработали самодвижущийся материал на основе металл-органических каркасов, способный активно перемещаться в воде и захватывать ионы урана с невероятной эффективностью — 406 мг на грамм материала. Это стратегически важный шаг для растущей атомной энергетики Китая, которая все еще зависит от импорта.

Микромоторы — пористые губчатые частицы диаметром около двух микрометров, химически настроенные для стабильной работы в водной среде. Под воздействием перекиси водорода они создают движение со скоростью около 7 мкм в секунду, а под действием света ускоряются почти вдвое. В отличие от пассивных адсорбентов, которые пребывают в неподвижности до момента контакта, микромотор активно перемещается и захватывает ионы урана.

После захвата уран преобразуется в стабильную минерализованную форму, что упрощает его отделение и безопасное хранение.

В контролируемых экспериментах исследователи наблюдали поведение, напоминающее повадки хищника и жертвы у животных: когда активные микромоторы объединялись с пассивными коллоидными частицами, система демонстрировала паттерны «охоты», «побега» и координированного роевого движения в зависимости от концентрации топлива.

Концепция ученых может быть распространена на извлечение других стратегически важных элементов, таких как рубидий и цезий. Технология находится на ранней стадии: соленая среда ограничивает работу микромоторов, а масштабирование остается серьезной задачей.

<https://hightech.plus/2026/04/27/izobreten-samodvizhushii-sya-material-dlya-effektivnoi-dobichi-urana-iz-morskoi-vodi>

Электромагнитная ловушка с ИИ меняет подход к защите сельхозкультур от вредителей

Бразильский стартап Fox Agritech представил инновационное решение для мониторинга вредителей, основанное на электромагнитных волнах, которое позволит более точно и устойчиво бороться с хлопковым долгоносиком — одним из самых опасных вредителей в бразильском хлопководстве, пишет Леонардо Готтемс, корреспондент AgroPages.

Технология, которая в настоящее время находится на продвинутой стадии тестирования, сочетает в себе электромагнитную сигнализацию, искусственный интеллект и анализ данных в реальном времени для улучшения раннего обнаружения вредителей и снижения зависимости от химических средств борьбы.

В основе системы лежит «технологический мозг», который динамически регулирует частоту электромагнитных волн и уровень преломления светодиодов для оптимизации привлечения насекомых. Эти параметры калибруются с помощью прогностических моделей искусственного интеллекта, которые сопоставляют переменные окружающей среды — такие как температура и влажность — с поведением вредителей.

После поимки насекомого интегрированная система камер записывает изображение и передает его в блок обработки, который идентифицирует вид и генерирует подробные аналитические данные. Система регистрирует ключевые переменные, включая пики численности популяции, условия окружающей среды и геолокацию мест поимки. Все данные предоставляются фермерам через платформу Fox Fieldcore, что позволяет осуществлять дистанционный мониторинг состояния полей и снижает необходимость в частых выездных проверках.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/yelektromagnitnaja-lovushka-s-ii-menjaet-podhod-k-zaschite-selhozkultur-ot-vreditel.html>

«Поисковик для планеты»: геопространственный ИИ открывает доступ к анализу Земли

Некоммерческая организация Earth Genome открыла публичный доступ к платформе Earth Index — системе, позволяющей анализировать спутниковые снимки по принципу визуального поиска. Пользователь может выделить интересующий объект или участок — например, вырубку леса, карьер или инфраструктуру — и система найдёт аналогичные паттерны в других регионах.

Технология основана на так называемых foundation-моделях — нейросетях, обученных на больших массивах данных дистанционного зондирования Земли. Это позволяет распознавать географические объекты и изменения не только в пространстве, но и во времени.

Платформа доступна в открытом режиме с базовым функционалом. Расширенные возможности — включая более глубокий анализ и доступ через API — реализованы в отдельных тарифных уровнях. Разработчики заявляют о намерении сохранять бесплатный доступ для проектов с общественной значимостью.

<https://nia.eco/2026/04/29/113716/>

Пластик в топливо: солнечные технологии превращают отходы в энергию

Пластиковые отходы могут стать источником чистой энергии при использовании солнечного света. К такому выводу пришли исследователи University of Adelaide, представив обзор технологий солнечного фотопереформинга — процесса, позволяющего преобразовывать пластик в водород, синтез-газ и другие полезные химические соединения.

Работа, опубликованная в журнале Chem Catalysis, рассматривает пластик не только как экологическую проблему, но и как потенциальный ресурс. При ежегодном производстве более 460 млн тонн пластика значительная его часть попадает в окружающую среду, формируя устойчивое загрязнение. Одновременно растёт потребность в низкоуглеродных источниках энергии.

Фотопереформинг основан на использовании фотокатализаторов — материалов, активируемых светом. Под воздействием солнечной энергии они запускают химические реакции, разлагающие полимерные цепи. В результате образуется водород — топливо с нулевыми выбросами на стадии использования, а также ряд органических соединений, применяемых в промышленности.

Экспериментальные установки уже демонстрируют стабильную работу.

<https://nia.eco/2026/04/29/113713/>

Ученые нашли быстрый и экологичный способ переработки литий-ионных батарей

Сотрудники Университета Райса разработали новый метод переработки литий-ионных аккумуляторов. Традиционные способы требуют больших объёмов агрессивных кислот, высоких температур и длительного времени обработки. Учёные использовали водный раствор гидроксилamina гидрохлорида. Этот агент работает при комнатной температуре и демонстрирует высокую скорость реакции.

За одну минуту раствор извлекает около 65% ключевых металлов из отработанных катодов. При небольшом увеличении времени эффективность для

ряда металлов превышает 75%. Аминохлориды сочетают свойства кислот, наличие хлорид-ионов для ускорения реакций и активный окислительно-восстановительный азотный центр. Это позволяет эффективно растворять металлы без недостатков классических органических растворителей.

Новый подход не требует высоких температур и значительных энергозатрат. Он снижает образование опасных отходов и упрощает дальнейшую переработку растворов. Процесс безопаснее для окружающей среды и персонала, легче масштабируется для промышленного применения.

<https://hightech.fm/2026/04/28/green-recycle-lithium>

АНАЛИТИКА⁴

Амударья

В 1-й декаде апреля сток реки Амударьи в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1129 млн.м³, что больше прогноза на 66 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 46 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 96 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.3 км³. За декаду водохранилище было сработано на 167 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 109 млн.м³ (41 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 30 млн.м³ (58 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 75 млн.м³ (16 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 113 млн.м³ (41 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась меньше прогноза на 11 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 19 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.8 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 165 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 128 млн.м³ (48 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 27 млн.м³ (9 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 4 млн.м³ и составил 22 млн.м³ без учета КДС.

Во 2-й декаде апреля сток реки Амударьи в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 1263 млн.м³, что больше прогноза на 70 млн.м³. Приток к Нурекскому водохранилищу был меньше прогноза на 31 млн.м³, попуск из Нурекского водохранилища был больше объема по графику БВО «Амударья» на 13 млн.м³. Объем воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.2 км³. За декаду водохранилище было сработано на 127 млн.м³.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 94 млн.м³ (33 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 30 млн.м³ (58 %).

⁴ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 119 млн.м³ (23 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 127 млн.м³ (44 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 102 млн.м³. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 61 млн.м³. Объем воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 2.8 км³. За декаду водохранилища ТМГУ были сработаны на 8 млн.м³.

В нижнем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 138 млн.м³ (51 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 121 млн.м³ (35 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 7 млн.м³ и составил 19 млн.м³ без учета КДС.

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу

www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.