



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

27-31 октября 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	12
Конкурентоспособность солнечной и ветровой энергетики увеличивается – Wood Mackenzie	12
Перенос «зеленой энергетики» в Мировой океан сократит выбросы CO ₂ на 15%	12
Названо оптимальное для счастья количество зеленых насаждений в городе	13
Пластик может оставаться на поверхности океанов более века	13
Рынок умного сельского хозяйства превысит \$60,9 млрд к 2034 году	14
Реки переносят скрытый углерод, который влияет на климат планеты	14
Билл Гейтс заявил, что изменение климата не уничтожит человечество, и призвал направить ресурсы на другие проблемы	15
Ученые раскрыли, сколько жизней в минуту уносит потепление климата	15
Всемирное хранилище семян пополнилось сортами из 20 генных банков со всех континентов	16
Сколько стоит стакан воды? Как инновации в области финансирования могут укрепить глобальную водную устойчивость	16
31 октября — Международный день Черного моря	19
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	19
Всемирная метеорологическая организация призвала активнее использовать ИИ для прогнозов и предупреждений	19
От ресурса к живому существу: в мире меняется отношение к рекам	20
Всемирный банк критикуют за поддержку мегаплотин	20
ООН: Выбросы парниковых газов в мире к 2035 году снизятся на 10%, а надо на 60%	21
ООН: развивающимся странам потребуется 310 млрд долларов в год на адаптацию к последствиям изменения климата	22
Зелёный климатический фонд выделит \$250 млн на устойчивое водоснабжение	22
Главный правозащитник ООН приветствовал декларацию АСЕАН о праве на чистую окружающую среду	23
Доклад «Состояние действий по борьбе с изменением климата»	23
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	24

Кольцо энергии Евразии: как Россия и Центральная Азия строят общий ток будущего	24
Энергетики Центральной Азии обменялись опытом в рамках проекта ЕАБР и ООН.....	25
В Вашингтоне состоится встреча лидеров стран Центральной Азии с президентом США.....	26
Таджикистан и Кыргызстан создали совместную комиссию для решения водных вопросов	26
АФГАНИСТАН	26
Строительство канала Кош-Тепе на севере Афганистана близится к завершению	26
Узбекистан планирует увеличить экспорт электроэнергии в Афганистан в несколько раз	27
КАЗАХСТАН	28
266 специалистов водохозяйственной отрасли удостоились государственных и ведомственных наград в честь Дня Республики	28
Китайская корпорация готова инвестировать в модернизацию водохозяйственной инфраструктуры Казахстана.....	28
Региональный тренинг по цифровизации управления водными ресурсами в сельском хозяйстве состоялся в Астане	28
Штрафы на 46,7 млн тенге наложены на нарушителей водного законодательства в Кызылординской и Туркестанской областях с начала года	29
Казахстан и Финляндия начнут обмен опытом для более эффективного управления водными ресурсами	29
Более 100 км ирригационных каналов очищено в Западно-Казахстанской области с начала 2025 года.....	30
Китайская компания инвестирует \$1 млрд в строительство ВИЭ-станций в Казахстане	30
Казахстан делает ставку на цифровизацию и энергонезависимость	30
Казахстан планирует обеспечить профицит энергосистемы к 2029 году	31
Экибастузская ГРЭС-3 и Курчатовская ТЭС — шаг к экологичной энергетике	32
Казахстан и Финляндия укрепляют сотрудничество в энергетической сфере	32
Казахстан и Финляндия создают новую платформу энергетического взаимодействия	32
Казахстан и США на пути к новым инвестиционным и технологическим проектам.....	33

Казахстан и Афганистан заключили соглашения на \$300 млн	33
Казахстан изучает опыт Канады в цифровизации агросектора	33
Казахстан и Чехия укрепляют сотрудничество в сфере сельского хозяйства	34
Туркестанская область формирует хлопково-текстильный кластер полного цикла	34
В Казахстане предлагают гасить долги по субсидиям перед фермерами за счет правительственного резерва	35
Казахстан выдвинул инициативу по созданию регионального учебного центра лесного хозяйства в ЦА	35
Казахстан объединяет усилия по сохранению биоразнообразия и борьбе с изменением климата	36
КЫРГЫЗСТАН	37
В Манасском районе модернизируют оросительный канал на 200 млн сомов	37
В Ошской области стартовала реконструкция Араван-Ак-Бууринского канала	37
Минсельхоз предложил упростить получение дотаций для семеноводов	37
В Кара-Суйском районе заложили капсулу на ирригационном объекте	38
К 2030 году 31 тыс. га земель будут обеспечены улучшенной поливной водой	38
В Араване внедрение капельного полива удвоило сбор хлопка	38
Создан Фонд зеленого финансирования с уставным капиталом в 100 тыс. сомов	39
Административно-территориальная реформа в Кыргызстане сократила число сельских управ почти вдвое	39
В Кыргызстане создадут единую цифровую экосистему для государственных и частных сервисов	40
В Кыргызстане перенесли сроки проведения сельскохозяйственной переписи	40
Россия поставила Кыргызстану 216 млн кВт ч электроэнергии с начала 2025 года	40
Садыр Жапаров запустил Кара-Кульскую ГЭС в Жалал-Абадской области	41
Сектор ВИЭ Кыргызстана может обеспечить до 6 ГВт новых мощностей, - IRENA	41
Кыргызстан сохранит управление Камбаратинской ГЭС-1 в совместном проекте	41

Минэнерго Казахстана планирует достичь профицита электроэнергии к 2029 году	42
Кыргызстан и Китай подписали соглашение о реализации солнечного проекта.....	42
Продолжается масштабная модернизация Уч-Курганской ГЭС.....	43
Кыргызстан делает ставку на ГЭС при поддержке китайских партнеров	43
В Кыргызстане готовят специалистов по установке солнечных панелей и развитию зеленой энергетики.....	43
В Бишкеке обсудили новый проект по поддержке горных регионов Кыргызстана	44
MEGA и Министерство природных ресурсов КР подписали меморандум о цифровом сотрудничестве.....	44
Кыргызстан и Россия расширяют сотрудничество в сфере экологии	44
ЕБРР выделяет 3,3 млн евро на обеспечение чистой водой 60 тыс. жителей Базар-Коргона	45
ТАДЖИКИСТАН	45
В Дарвозе построят первый «зелёный» дата-центр на гидроэнергии	45
Таджикистан внедрит ИИ в национальную систему образования	46
В Таджикистане утвердили новую программу по освоению земель	46
Сельское хозяйство Таджикистана выросло на 8%.....	47
В Шугнane в 2026 году появится новая солнечная электростанция	47
В Дохе обсуждено сотрудничество Таджикистана и Катара в сферах науки и образования	48
Таджикистан и Китай приняли решение усилить сотрудничество в области метеорологии	48
Исламскому банку развития предложено выделить дополнительные средства для ключевых проектов в Таджикистане.....	48
На пике Исмоили Сомони в Таджикистане откололась значительная часть ледника	49
В Таджикистане разработают Национальную стратегию по сохранению биоразнообразия	49
В Таджикистане планируют запустить Стратегию долгосрочного развития с низким уровнем выбросов	49
Устойчивость продовольственных систем и экосистем здравоохранения в Центральной Азии обсуждают в Душанбе	50
ТУРКМЕНИСТАН.....	50

Туркменистан инициировал в Астрахани Модель ООН на тему Каспия	50
Вуз Туркменистана вступил в Ассоциацию университетов Прикаспийских стран	51
ПРООН запускает проект по разработке Национального плана финансирования биоразнообразия Туркменистана.....	51
Туркменистан и Италия договорились о сотрудничестве в области энергетики	52
Всемирный банк окажет аналитическую поддержку системе образования Туркменистана	52
В Туркменистане введена в строй новая водоподъемная станция.....	53
УЗБЕКИСТАН	53
Узбекистан и Евросоюз подписали новое Соглашение о партнерстве и сотрудничестве.....	53
Узбекистан и ООН подписали новую Рамочную программу сотрудничества на пять лет	54
Узбекистан и США обсудили сотрудничество в инвестициях и энергетике	54
Президенты Узбекистана и Словакии провели переговоры в Самарканде	55
Использование водных ресурсов в ЦА: противоречия имеются, но страны идут в правильном направлении	55
Обсуждены подходы к формированию Национальной стратегии по охране окружающей среды и водных ресурсов.....	55
В Узбекистане создаётся Агентство профессионального образования.....	56
В Узбекистане создаётся первый в ЦА центр раннего обучения	56
Новый инвестпроект в Узбекистане: ГЭС на 200 МВт стоимостью \$500 млн.....	57
Япония вложит 1,5 миллиарда в новые энергопроекты под Самаркандом	57
ЕБРР выделил \$142 млн на крупнейший проект солнечной энергетики в Узбекистане.....	58
«Узбекгидроэнерго»: Fitch Ratings подтвердило рейтинг компании на уровне ВВ с прогнозом «стабильный»	58
В Узбекистане определен порядок финансирования объектов ирригационной системы	58
Усовершенствована правовая основа образовательных услуг	59
Теплицы в Узбекистане планируют перевести на альтернативные виды энергоносителей.....	60

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	60
Модель миграции пыли для Южного Приаралья	60
Улучшение экосистемы дна Арала: в Казахстане запускается проект мирового значения	61
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	61
Азербайджан	61
Бизнес-модель BOT внедрят в аграрном секторе Азербайджана	61
В рамках проекта EU4Energy состоялся семинар для представителей СМИ	62
В Баку начал работу 13-й Каспийский энергетический форум	62
Подписан Рамочный документ о сотрудничестве на 2026-2030 годы между Азербайджаном и ООН	63
ЕБРР планирует выделить порядка 90 млн евро на модернизацию водной инфраструктуры Шеки	63
АБР привлёк Азербайджан к региональному проекту по устойчивому управлению водными ресурсами	63
Азербайджан расширяет возможности «зелёного» финансирования для возобновляемой энергетики	64
Технические и экономические вызовы тормозят развитие ВИЭ в Азербайджане	64
Армения	65
Комитет по госинвестициям Армении одобрил проекты строительства 5 водохранилищ на сумму примерно в \$110 млн.	65
В Армении обсуждается программа субсидирования программ по строительству аккумулирующих станций	66
На строительство ЛЭП Армения-Грузия предусмотрено выделить 48,4 млрд. драмов в 2026 году	66
В Армении в 2026 году выделят 20,1 млрд. драмов на пролонгацию действующей АЭС и 828 млн. драмов на подготовку к строительству новой	66
Беларусь	67
Белоруссия и Россия обратились в ООН из-за угрозы Беловежской пуще	67
Престиж аграрных профессий: новые подходы и технологии	67
Новые правила использования дронов в сельском хозяйстве Беларуси	68
Грузия	68
Грузия отменила энергетические проекты на 1,7 ГВт	68
АБР выделил Грузии кредит на водоснабжение в сельских районах	69

Молдова	69
Более 8,2 тыс. фермеров получили финансовую поддержку из Национального фонда развития сельского хозяйства Молдовы	69
Приоритеты правительства Мунтяну в сельском хозяйстве	70
В Молдове отработывают технологию использования очищенных сточных вод для орошения полей	70
Государство должно фермерам 11 миллиардов леев, но в бюджете таких денег нет	71
ФАО запускает первую стратегию нейтрализации деградации земель в Республике Молдова	71
Приоритетом «Европейского села-III» будет водоснабжение	72
Молдова просит Украину увеличить сброс воды с Новоднестровской ГЭС	72
Молдова и Украина ищут деньги на мост «стратегического значения»	73
Россия	73
Данные сельскохозяйственных ФГИС используют в агростраховании с господдержкой для сокращения бумажной волокиты	73
Минсельхоз предложил обязать регионы вести реестры агроагрегаторов	74
В Чечне проводят масштабную работу по модернизации мелиоративных систем	74
Теплица знаний «Рост» открылась в Тимирязевской академии	75
Умную систему мониторинга вегетации растений в теплице создали в Тимирязевке	75
Тимирязевка будет сотрудничать с крупнейшим аграрным университетом Китая	76
Разработана методика, позволяющая выяснить, где и сколько нужно вносить удобрений	76
Компактную автоматизированную установку для выращивания микрозелени запатентовали в АГАУ	77
Томские ученые выяснили, как у капель воды появляется корона при высокоскоростном ударе о поверхность	77
Ученые обнаружили в Енисее водоросли, которые поглощают углекислый газ эффективнее наземных растений	77
Программу для расчета доз минеральных удобрений под зерновые разработали в РФ	78
Лабинский аграрный техникум запустил современный курс по агродронам	79

Зеленчукская ГЭС произвела 6,5 млрд кВт·ч с момента пуска первого гидроагрегата	79
Россия возрождает практику строительства крупных ГЭС	80
Первая солнечная электростанция «Норникеля» начала работу в Забайкалье	80
В России отказываются от санкционного проекта СПГ: газ пустят на электроэнергию и ИИ	80
«Зеленые» предложили запретить продажу российской воды за рубеж	81
Предоставление водных объектов в пользование на основании договора: рассматривается новый регламент для водопользователей	81
Утверждён новый справочник по ликвидации объектов накопленного вреда	82
Российско-таджикский круглый стол по водной проблематике	82
Сотрудничество России и Китая в сфере АПК	83
МГТУ имени Баумана подписал соглашения с АСИ и РЭО о сотрудничестве в области экологии	83
Как надо перестраиваться под климат	84
В Каспийске начал работу Каспийский цифровой форум	84
Украина	85
Украинская инвестиционная платформа одобрила новые программы восстановления	85
Госводагентство обновляет Государственный водный кадастр	85
Украина и Япония заинтересованы в развитии сотрудничества в АПК	86
В Украине тестируют японскую разработку для строительства оросительных систем	87
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА	87
Азия	87
В Китае наметили план зелёной трансформации на 15-ю пятилетку	87
КНР увеличит мощность ветрогенерации в восемь раз	87
В Китае запущена гидроаккумулирующая электростанция с самой высокой в мире плотинной	88
Большие плотины: история двух стран	88
Энергетический гигант Индии: запуск первого блока крупнейшей ГЭС в стране	90

Таиланд обновляет ключевую гидроэлектростанцию	91
Новая ГЭС во Вьетнаме: австрийские технологии для «зеленой» энергии.....	91
Индонезия планирует запустить свою первую атомную электростанцию к 2032 году	91
Мощность возобновляемых источников энергии в Иране превышает 2700 МВт.....	92
В Турции ИИ-система помогает прогнозировать распространение лесных пожаров	92
Абу-Даби представляет первую в мире платформу ИИ по управлению водно-энергетическими ресурсами.....	92
В Тегеране пятый год подряд наблюдается засуха	94
Дождь из искусственных облаков впервые пройдет в Дели.....	94
Индия создаст собственную Красную книгу к 2030 году	95
Эксперт спрогнозировал для Турции и Ближнего Востока острый водный кризис	95
Америка	95
Гигант Южной Америки: ГЭС «Ясирета» ждет масштабная модернизация	95
Климатические катастрофы первой половины 2025 года стали самыми дорогостоящими за всю историю наблюдений.....	96
Европа.....	97
Более 60 видов растений участвовали в эксперименте по заселению безуходовой зеленой крыши в Риме.....	97
Выращивание плодов сельхозкультур без растений осваивают ученые	97
Новый подход к лучшему управлению водными ресурсами в агропроизводстве.....	98
Новые методы разведения коров могут сократить выбросы метана на 40%	98
Литовская Freya и Немецкий аэрокосмический центр внедряют ультразвуковое орошение	99
Европейские ГЭС ждет модернизация: Vattenfall и AFRY заключили новый альянс	99
Смещение водного режима: изменения климата в горных массивах Италии.....	100
Океания	101
В Австралии массово отключают солнечные фермы	101
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	102

Молодёжь представляет идеи и стартап-проекты, направленные на решение климатических вопросов	102
43-я сессия Генеральной конференции ЮНЕСКО открылась в Самарканде	103
ИННОВАЦИИ.....	103
Новая модель на основе ИИ предсказывает наводнения и управляет водными ресурсами	103
Первая в мире автотрасса с зарядкой машин в движении испытана во Франции	104

Конкурентоспособность солнечной и ветровой энергетики увеличивается – Wood Mackenzie

Исследовательская компания Wood Mackenzie опубликовала актуальные данные о приведенной стоимости электроэнергии (LCOE) для разных технологий генерации с прогнозом изменения стоимости до 2060 года. Авторы отмечают растущую конкурентоспособность солнечной и ветровой энергетики.

Компания заявила, что солнечные фотоэлектрические установки остаются самым конкурентоспособным в мире источником электроэнергии благодаря повышению эффективности модулей и стабилизации цепочек поставок.

В Азиатско-Тихоокеанском регионе LCOE солнечной энергетики составляет всего 27 долларов США/МВт ч в Китае, а стоимость электроэнергии от наземной ветроэнергетики колеблется от 25 до 70 долларов США/МВт ч в Китае, Индии и Вьетнаме. Гибридные проекты, сочетающие солнечную генерацию и системы накопления энергии, набирают популярность в Австралии и Индии на фоне снижения цен на аккумуляторы. Китай сохраняет конкурентные преимущества в области хранения энергии, достигая самой низкой в мире стоимости накопления энергии (LCOE) благодаря острой конкуренции между поставщиками.

По данным Wood Mackenzie, на Ближнем Востоке и в Африке одноосные фотоэлектрические солнечные электростанции на одноосных трекерах достигли самой низкой в мире региональной LCOE в 37 долларов США/МВт ч. По прогнозу, к 2060 году LCOE здесь снизится до 17 долларов/МВт ч.

В Европе в текущем году LCOE ВИЭ снизилась на 7%, поскольку капитальные затраты снизились на 8% по сравнению со средним показателем за 2020–2024 годы. Солнечные электростанции промышленного масштаба с одноосными трекерами обеспечивают самую низкую в Европе среднюю LCOE, а снижение цен на модули обеспечило снижение затрат на 10% по сравнению с 2024 годом.

<https://renen.ru/konkurentosposobnost-solnechnoj-i-vetrovoj-energetiki-uvlichivaetsya-wood-mackenzie/>

Перенос «зеленой энергетики» в Мировой океан сократит выбросы CO₂ на 15%

Ученые из КНР и Сингапура подготовили план, позволяющий получать 20 тераватт энергии при помощи ферм ветряков и солнечных батарей, занимающих всего 1% от подходящих для этих целей регионов эксклюзивных экономических зон. Это позволит сократить ежегодные выбросы CO₂ на 9 млрд тонн, что составляет 15% от текущего объема антропогенных парниковых газов, пишут исследователи в статье в журнале Science Advances.

Перенос ветряков и солнечных батарей в прибрежные зоны позволит освободить многие регионы суши, а также снизить уровень шума и избавиться от экологических последствий от постройки подобных сооружений.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25447841>

Названо оптимальное для счастья количество зеленых насаждений в городе

Новое исследование, опубликованное в Nature Cities, показало, что для психического здоровья оптимален не максимальный, а умеренный уровень озеленения. Когда зелени становится слишком много, ее положительный эффект ослабевает.

Исследователи во главе с Бин Цзяном и Цзяли Ли проанализировали данные, накопленные за сорок лет. Они заметили, что почти все ранние работы исходили из простой логики: любое добавление зеленых зон улучшает самочувствие и психическое здоровье граждан. Однако более поздние исследования начали показывать, что польза растет лишь до определенного момента, а затем начинает снижаться.

Чтобы разобраться, где именно проходит эта «золотая середина», команда провела метаанализ — метод, который объединяет результаты множества независимых исследований в единую статистическую модель. Ученые просмотрели более 128 тысяч публикаций, из которых отобрали 133 работы, напрямую измерявшие связь между количеством зелени и показателями психического здоровья — уровнем стресса, тревожности, депрессии и когнитивных функций.

После стандартизации показателей ученые построили кривые зависимости между количеством озеленения и пользой для психического здоровья. В обоих случаях получилась перевернутая буква U: когда зеленых пространств слишком мало, среда воспринимается как унылая, бесплодная и депрессивная; при избытке — как чрезмерно густая и закрытая. Но что самое важное, так это то, что оба состояния могут вызывать стресс или тревогу.

Оптимальная доля растительности, по расчетам исследователей, составляет около 50%. Для зелени, видимой на уровне глаз, пик пользы наблюдался при 53%. Для «зелени сверху вниз» — примерно при 51%. При этом диапазон комфортных значений находился между 45 и 60%. Ниже — слишком серо, выше — слишком густо.

https://naukatv.ru/news/issledovateli_opredelili_optimalnuyu_dozu_gorodskoj_zeleni_dlya_povysheniya_psikhicheskogo_blagopoluchiya

Пластик может оставаться на поверхности океанов более века

Учёные Лондонского университета королевы Марии разработали математическую модель, показывающую, что фрагменты плавучего пластика на поверхности океана могут сохраняться более века даже при полном прекращении их поступления.

По словам исследователей, многие предполагают, что пластик «просто исчезает» или тонет. Однако модель показывает, что крупные пластмассовые частицы, оставаясь на плаву, лишь медленно фрагментируются десятилетиями.

Даже через столетие около 10% первоначального объёма могут оставаться на поверхности.

Исследование опубликовано в журнале Philosophical Transactions of the Royal Society A и подчёркивает, что очистка только поверхностного слоя океана не решит проблему в короткие сроки.

<https://nia.eco/2025/10/27/109154/>

#сельское хозяйство

Рынок умного сельского хозяйства превысит \$60,9 млрд к 2034 году

Мировой рынок «умного» сельского хозяйства в 2024 году оценивался в 22,9 млрд долларов США. Ожидается, что он вырастет с 25,9 млрд долларов США в 2025 году до 60,9 млрд долларов к 2034 году и будет расти в среднем на 10,8% в год. Такие данные публикуют аналитики Global Market Insights Inc.

Рынок «умного» сельского хозяйства развивается под влиянием серьезных глобальных проблем, в том числе растущего спроса на продовольствие в связи с увеличением численности населения, нехватки рабочей силы и необходимости адаптироваться к изменению климата. Государственные органы и заинтересованные стороны в отрасли внедряют различные инновационные стратегии для решения этих проблем.

По оценкам, к 2050 году население Земли превысит 9 миллиардов человек, а спрос на продовольствие вырастет на 60%. Чтобы прокормить такое количество людей, необходимо значительно повысить производительность сельского хозяйства, и внедрение «умных» решений будет этому способствовать.

Ведущие компании в сфере интеллектуального сельского хозяйства вкладывают значительные средства в автоматизацию, искусственный интеллект и интернет вещей, чтобы предоставлять комплексные решения для сельского хозяйства, повышающие точность и снижающие эксплуатационные расходы.

<https://glavagronom.ru/news/rynok-umnogo-selskogo-hozyaystva-prevysit-60-9-mlrd-k-2034-godu>

#изменение климата

Реки переносят скрытый углерод, который влияет на климат планеты

Новое исследование, проведённое учёными из Токийского института науки и Нанкинского института окружающей среды, показало, что реки выносят в океан большое количество растворённого органического вещества — главным образом лигнина, содержащегося в растениях. Этот поток напрямую связан с человеческой деятельностью: сельским хозяйством, вырубкой лесов и стоками с городских и сельскохозяйственных территорий.

По мере продвижения к морю концентрация лигнина снижается — его постепенно разрушают микроорганизмы. Микробиота, особенно протеобактерии, активно перерабатывает органику, выделяя парниковые газы — углекислый газ и метан. Наибольшие выбросы происходят в верховьях рек с низкой солёностью, где органические вещества наиболее доступны, а микробы работают интенсивнее.

При смешении с морской водой солёность повышается, что замедляет рост микробов и снижает газовыделение. Соли изменяют структуру и стабильность белков и органических соединений, затрудняя разложение лигнина.

Эти процессы делают эстуарии и дельты важными узловыми зонами в регулировании углеродного цикла: даже небольшие изменения стока, засоления или поступления питательных веществ могут значительно повлиять на климатическое воздействие региона.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/reki-perenosyat-skrytyj-uglerod-kotoryj-vliyaet-na-klimat-planety/>

Билл Гейтс заявил, что изменение климата не уничтожит человечество, и призвал направить ресурсы на другие проблемы

Американский предприниматель и бывший главный исполнительный директор Microsoft Билл Гейтс, видный сторонник сокращения выбросов углерода, заявил, что человечеству необходимо перенаправить ресурсы с борьбы с изменением климата. Свое видение главных проблем, стоящих перед обществом, он изложил в своем эссе, опубликованном 28 октября.

По мнению Гейтса, изменение климата не уничтожит человечество, а прошлые усилия по достижению нулевого уровня выбросов углерода принесли ощутимый результат. Теперь филантропы всего мира должны поддержать усилия, направленные на профилактику болезней и голода.

При этом Гейтс заявил, что прошлые инвестиции в борьбу с изменением климата оказались нецелесообразными, и слишком много хороших денег было вложено в дорогостоящие и сомнительные проекты.

<https://www.fontanka.ru/2025/10/28/76096290/>

Ученые раскрыли, сколько жизней в минуту уносит потепление климата

По всему миру из-за потепления климата ежегодно умирает свыше 500 тыс. человек, пишет журнал The Lancet, посвященный здоровью и вопросам климатологии.

Специалисты заметили, что общее число смертей от жары с 1990-х годов выросло на 20% с учетом численности населения. В среднем, с 2012 по 2021 год от последствий аномальной жары погибали 546 тысяч человек ежегодно. По этой причине ученые забили тревогу.

Ученые опасаются, что ряд регионов мира приближается к «физиологическому переломному моменту», при наступлении которого люди не смогут выживать из-за жары и влажности, пояснил Джей. Авторы статьи пояснили, что сокращение использования угля за последние десять лет позволило спасти тысячи жизней.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25690/>

Всемирное хранилище семян пополнилось сортами из 20 генных банков со всех континентов

В конце октября 20 генных банков со всех континентов, за исключением Антарктиды, передали более 21 000 образцов семян во Всемирное хранилище на Шпицбергене.

Хранилище судного дня впервые приняло семена филиппинского риса и перуанского перца чили (традиционно используемых в кулинарии этих стран), а также культурных символов, таких как эквадорская фасоль чочо и марокканская лаванда. Крупный депозит был получен из генбанка Всемирного центра овощеводства (WorldVeg) в Танзании, который передал в хранилище крупнейшую в истории партию семян традиционных африканских овощей.

Это уже 68 пополнение Всемирного банка, в коллекцию добавились еще 21 647 образцов семян. Таким образом сейчас в Хранилище судного дня находится 1 378 4408 образцов семян со всего мира.

<https://glavagronom.ru/news/vsemirnoe-hranilishche-semyan-popolnilos-sortami-iz-20-gennyh-bankov-so-vseh-kontinentov>

#водные ресурсы

Сколько стоит стакан воды? Как инновации в области финансирования могут укрепить глобальную водную устойчивость¹

Один стакан воды обладает огромной, но часто недооценённой ценностью.

Он символизирует здоровье — предотвращая болезни и поддерживая жизнь.

Он символизирует продуктивность, ведь здоровые и обеспеченные водой люди работают эффективнее.

Он символизирует экономический рост, поскольку каждая отрасль — от сельского хозяйства до энергетики — зависит от надёжных источников воды.

По мере того как климатическая нестабильность усиливается, а дефицит пресной воды растёт, переоценка и дополнительное финансирование водного сектора становятся не выбором, а необходимостью.

Конференция ООН по водным ресурсам 2026 года, совместно организуемая Республикой Сенегал и Объединёнными Арабскими Эмиратами, станет важнейшей глобальной вехой на пути к ускорению прогресса через совместные действия.

Всего за пять лет до достижения Целей устойчивого развития (ЦУР) конференция подчеркнёт ключевую роль инноваций и финансирования в преобразовании водных систем и достижении ЦУР 6 — обеспечению доступности и рационального управления водоснабжением и санитарией для всех.

Скрытая ценность воды

Ценность воды выходит далеко за рамки рыночных цен, охватывая не только прямое использование — питьевое водоснабжение, орошение, промышленность —

¹ Перевод с английского

но и косвенные выгоды, такие как очищение, регулирование паводков и поглощение углерода. Кроме того, вода имеет нематериальную ценность, связанную с культурным наследием и безопасностью будущих поколений.

В 2021 году совокупная ценность использования пресной воды — включая прямые и косвенные формы — оценивалась в 58 триллионов долл. США, что составляет примерно 60% мирового валового внутреннего продукта (ВВП). При этом косвенные выгоды — такие как очищение, предотвращение наводнений и секвестрация углерода — в семь раз превышают прямое использование, однако их влияние по-прежнему слабо отражено в экономических моделях.

Хроническое недофинансирование водохозяйственных систем проявляется, например, в городах, где около 40% очищенной воды теряется из-за утечек. Повышение эффективности во всех секторах способно высвободить значительный экономический и социальный потенциал.

В сельском хозяйстве, на долю которого приходится около 70% мирового потребления пресной воды, внедрение усовершенствованных методов орошения и управления водными ресурсами может повысить уровень жизни, одновременно обеспечивая продовольственную и водную безопасность.

Обеспечение равного доступа к воде остаётся критически важной задачей: женщины и девочки тратят в совокупности около 200 млн. часов в день на сбор воды, а семьи в незаконных поселениях платят за литр воды в десять раз больше, чем те, кто подключён к централизованным системам водоснабжения.

Оценка и финансирование воды — взаимосвязанные задачи

Полное осознание истинной ценности воды значительно усиливает аргументы в пользу долгосрочных и масштабных инвестиций. Финансирование водной сферы — это не только строительство инфраструктуры, но и инвестиции в устойчивость, справедливость и долгосрочное процветание.

Тем не менее, существующие модели финансирования остаются фрагментированными и недостаточными. Согласно данным Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и ООН, в 2022 году на цели водоснабжения и санитарии было направлено лишь 3,1% от общего объёма официальной помощи в целях развития, что составляет примерно 8,5 млрд. долл. США.

Участие частного сектора в водной сфере остаётся ограниченным — оно оценивается менее чем в 2% от общего объёма инвестиций в данный сектор.

Осознание полной ценности воды — это первый шаг к преодолению инвестиционных барьеров. Когда её экономическая, социальная и экологическая ценность становится очевидной, финансовые системы должны эволюционировать, чтобы отражать эту многомерную ценность.

Внедрение этого принципа в инвестиционные стратегии предполагает: мобилизацию смешанного и гибкого капитала, интеграцию с климатическими фондами, выравнивание стимулов, укрепление институционального потенциала, и обеспечение справедливости.

Три подхода к пониманию истинной ценности воды

Если осознание ценности воды — это первый шаг, то следующий — измерение и практическое применение этого понимания.

Со временем появились различные подходы, позволяющие сделать истинную ценность воды более заметной при принятии решений — рамочные модели, которые помогают оценивать скрытые выгоды, инструменты, позволяющие

взвешивать компромиссы, и модели, способствующие совместному управлению ресурсами. Каждый из этих подходов предлагает уникальную перспективу, а вместе они помогают превратить принципы в реальные действия.

Глобальная рамочная структура «Общее благо» (Global Common Good Framework)

Эта рамочная структура, разработанная Глобальной комиссией по экономике воды (GCEW), предлагает практический взгляд: вода не носит локальный характер, она часть глобального общего ресурса.

Такой подход рассматривает гидрологический цикл как общую систему, где действия в верховьях рек напрямую влияют на низовья и даже на глобальные климатические процессы.

Определяя воду как общее благо, GCEW смещает акцент с фрагментарного местного управления на коллективную ответственность за водную безопасность и устойчивость.

Концепция совокупной экономической ценности (Total Economic Valuation, TEV)

Рамка TEV охватывает весь спектр выгод, связанных с водой — от прямого использования до нематериальных и общественных ценностей, включая борьбу с наводнениями, поглощение углерода и культурное значение.

Так, согласно проведенной оценке TEV озера Бейшехир в Турции, его совокупная ценность составила 271 млн турецких лир, что эквивалентно 13% ВВП на территории местного бассейна. Исследование показало, что вода, направленная на коммунальные нужды (питьевое водоснабжение и санитария), приносила в девять раз больше ценности на кубический метр, чем использование в сельском хозяйстве, что подчёркивает цену неэффективного распределения ресурсов.

Рамочная структура оценки ценности воды (Water Value Framework)

Эта рамочная структура, разработанная «BCG» совместно с «Oceanwell», помогает решающим лицам выйти за рамки абстрактных цифр и принимать обоснованные решения о распределении воды. Она учитывает совокупную ценность (total value) — отражающую полную роль воды в обществе, и предельную ценность (marginal value) — показывающую дополнительную выгоду от каждого использованного кубометра.

Например, в Израиле предельная ценность опреснённой воды оценивается примерно в 4 долл. США за кубометр, что отражает экономические потери, которых удаётся избежать благодаря предотвращению дефицита воды. Такой подход помогает оптимизировать распределение, показывая, где каждая капля приносит наибольшую пользу.

Роль инструмента оценки воздействия инвестиций в водный сектор (Water Impact Assessment Tool)

На Всемирном экономическом форуме 2025 года в Давосе (Швейцария) журнал The Economist при поддержке Фонда Grundfos представил инструмент «Water Impact Assessment Tool», который позволяет количественно оценивать социальные выгоды от инвестиций в доступ к воде и превращать абстрактные ценности в конкретные показатели.

Посредством моделирования выгод в экономике, здравоохранении и для продуктивности, инструмент помогает правительствам, инвесторам и другим заинтересованным сторонам понимать окупаемость инвестиций в водный сектор на основе чётких данных. Инструмент объединяет подходы оценки ценности и финансирования, обеспечивая:

- Принятие научно-обоснованных решений по инфраструктуре и политике.
- Оценку воздействия для стратегических водных программ.
- Приоритизацию наиболее значимых проектов, особенно в регионах с ограниченным доступом к воде.

Благодаря количественной оценке социальных выгод от воды, инструмент «Water Impact Assessment Tool» помогает направлять решения в области управления и инвестирования в соответствии с принципами устойчивого водопользования.

Существуют и другие инициативы, помогающие внедрять оценку ценности воды на практике:

- Valuing Water Initiative разрабатывает карты ценности воды и инструменты системных изменений, помогающие принимать обоснованные решения.
- Ceres Valuing Water Finance Initiative оценивает корпоративные водные риски, формирует стандарты ответственного водопользования и стимулирует компании рассматривать воду как финансовый риск.
- WWF Water Risk Filter помогает организациям оценивать и приоритизировать риски, связанные с водой, во всех аспектах деятельности и цепочках поставок.

Эти инструменты выходят далеко за рамки технических решений — они способствуют сотрудничеству, прозрачности и подотчётности в управлении ценностью воды.

<https://www.weforum.org/stories/2025/10/what-is-water-worth-financing-innovation-resilience/>

#памятные даты

31 октября — Международный день Черного моря

Ежегодно 31 октября отмечается Международный день Черного моря, призванный напомнить о важности сохранения его хрупкой экосистемы.

Эта дата связана с подписанием в 1996 году стратегического плана по спасению моря, чье состояние вызывает серьезные опасения у экологов.

Главная цель этого международного дня — привлечь внимание широкой общественности к проблемам, связанным с защитой и изучением акватории Черного моря. Экологи указывают на целый ряд факторов, наносящих водной среде невосполнимый ущерб. Среди них — хищнический перелов рыбы, ведущий к истощению биоресурсов, и масштабное загрязнение воды.

<https://ecoportal.su/news/view/131048.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Всемирная метеорологическая организация призвала активнее использовать ИИ для прогнозов и предупреждений

Всемирная метеорологическая организация признала потенциал искусственного интеллекта в составлении более точных и общедоступных прогнозов погоды и улучшении систем раннего оповещения. В организации подчеркивают:

необходимо сделать так, чтобы этим потенциалом могли воспользоваться все страны.

На чрезвычайном Всемирном метеорологическом конгрессе, прошедшем в Женеве, было принято обращение к государственному, частному и академическому секторам с призывом сотрудничать в разработке технологий ИИ и машинного обучения для защиты населения и экономики от таких угроз, как экстремальная жара и осадки. Конгресс также одобрил интеграцию ИИ в глобальную систему наблюдений, обработки данных и прогнозирования ВМО.

Эти решения стали частью пакета мер, направленных на скорейшее достижение главной цели ВМО – создания к концу 2027 года систем раннего предупреждения, доступных всем жителям планеты.

<https://news.un.org/ru/story/2025/10/1466688>

От ресурса к живому существу: в мире меняется отношение к рекам

На Всемирном конгрессе по охране природы Международного союза охраны природы (МСОП), прошедшем в Абу-Даби, была принята резолюция, призывающая к кардинальному пересмотру подхода к защите рек и водно-болотных угодий. Документ предлагает рассматривать реки не просто как ресурсы или собственность, а как неотъемлемых членов единого сообщества живых существ, наделенных собственными правами.

Участники конгресса подчеркнули, что деградация рек наносит прямой вред как окружающей среде, так и правам человека, особенно для тех общин, для которых реки являются живыми и священными объектами.

Новая концепция основана на принципах «прав природы» и «экоцентричного права», которые уже находят отражение в законодательстве и судебной практике ряда стран. Эти подходы признают внутреннюю ценность рек, их бассейнов и биоразнообразия. В рамках таких правовых систем могут создаваться специальные органы опеки, представляющие интересы водных объектов и наделяющие их правосубъектностью, то есть способностью выступать в суде. Отмечается, что источником вдохновения для этих идей послужили традиционные знания коренных народов, которые веками выступали хранителями священных вод.

Резолюция призывает членов и комиссии МСОП активно содействовать защите и восстановлению рек. Рекомендуются поддерживать работу Всемирной комиссии по экологическому праву (WCEL), развивать трансграничное сотрудничество, обмениваться знаниями и согласовывать усилия по защите рек с другими правозащитными кампаниями в области природы. Особая роль в этом процессе отводится коренным народам, местным сообществам, молодежи и женщинам.

<https://ekois.net/ot-resursa-k-zhivomu-sushhestvu-v-mire-menyaetsya-otnoshenie-k-rekam/>

Всемирный банк критикуют за поддержку мегаплотин

Международный союз охраны природы (МСОП) в своей специальной резолюции, принятой на Всемирном конгрессе по охране природы в Абу-Даби, выразил серьезную обеспокоенность возобновлением финансирования Всемирным банком крупных гидроэнергетических проектов, которые несут значительные риски для окружающей среды и местного населения. В качестве примера в резолюции приводится недавнее одобрение проекта строительства плотины ГЭС «Инга-3» в Демократической Республике Конго – решение, принятое несмотря на серьезные

управленческие, экологические и социальные проблемы. Организация призывает Всемирный банк и правительство ДРК пересмотреть свои планы.

Проект строительства ГЭС «Инга-3» на реке Конго позиционируется как способ увеличения выработки электроэнергии в стране, где около 80% населения не имеет к ней доступа. Однако, по данным природоохранных организаций, производимая энергия будет направлена в первую очередь на нужды горнодобывающей промышленности и на экспорт, а не на решение проблем местного энергоснабжения. Таким образом, проект не решает ключевую социальную задачу, а служит для удовлетворения appetites транснациональных компаний.

Эксперты отмечают, что строительство плотины ГЭС «Инга-3» может привести к катастрофическим последствиям для уникальной экосистемы Нижнего Конго. Ожидается, что реализация проекта значительно изменит сток реки, что вызовет существенную потерю биоразнообразия и негативно скажется на экологической целостности региона, включая морской каньон Конго и связанную с ним экосистему на морском дне. Кроме того, в июле 2025 года африканские и конголезские общественные организации уже выступали с заявлением, в котором указывали на угрозу принудительного переселения десятков тысяч человек в случае строительства ГЭС.

<https://hydropost.ru/id/521857>

ООН: Выбросы парниковых газов в мире к 2035 году снизятся на 10%, а надо на 60%

Глобальные выбросы парниковых газов, способствующих потеплению планеты, как ожидается, к 2035 году, сократятся примерно на 10% по сравнению с уровнем 1990 года, что станет первым снижением, прогнозируемым ООН, пишет Bloomberg. Однако это значительно меньше 60% сокращения, которое, по мнению учёных, необходимо для удержания потепления на уровне около 1,5°C к концу столетия и предотвращения катастрофических последствий изменения климата.

Прогнозируемое ООН снижение основано на обещаниях стран, на которые приходится около 80% мировых выбросов.

Структура ООН, занимающаяся Рамочной конвенцией об изменении климата, опубликовала свой Обобщающий доклад об определяемых на национальном уровне вкладах (ОНУВ, планы каждой страны по борьбе с изменением климата). Парижское соглашение предусматривает, что планы передают в ООН каждые пять лет, начиная с 2025 года. Но только 64 из 196 подписавших конвенцию стран представили планы к 30 сентября. Впрочем, на эти 64 страны приходится около трети мировых выбросов.

ООН проанализировала эти 64 плана и пришла к выводу, что они могут привести к сокращению выбросов на 17% к 2035 году по сравнению с уровнем 2019 года. Если эти планы будут реализованы, выбросы этой группы стран достигнут пика до 2030 года, а затем резко снизятся после 2035 года, и большинство стран достигнут нулевого уровня выбросов к 2050 году, подсчитали в ООН.

Среди представивших — Бразилия, Великобритания и Норвегия. Китай, крупнейший в мире загрязнитель окружающей среды, поставил перед собой цель сократить чистые выбросы парниковых газов в масштабах всей экономики на 7–10% в течение следующего десятилетия, но официально ещё не представил эту цель в ООН. Европейский союз намерен достичь консенсуса среди

27 государств-членов по своему плану лишь 4 ноября. Индия пока не сообщила, когда представит свой отчет.

<https://nangs.org/news/ecology/oon-vybrosy-parnikovyykh-gazov-v-mire-k-2035-godu-snizyatsya-na-10-a-nado-na-60>

ООН: развивающимся странам потребуется 310 млрд долларов в год на адаптацию к последствиям изменения климата

На фоне повышения глобальной температуры и усиления последствий изменения климата огромный разрыв в финансировании мер адаптации для развивающихся стран ставит под угрозу жизни, источники средств к существованию и целые экономики. Об этом говорится в докладе о мерах адаптации к изменению климата за 2025 год. Исследование под названием «Топливо на исходе» подготовили в ЮНЕП.

В докладе, опубликованном для информирования участников переговоров на КС-30 в Белене (Бразилия), отмечается, что, несмотря на улучшение планирования и реализации мер адаптации, потребности в финансировании мер адаптации в развивающихся странах к 2035 году превысят 310 млрд долларов в год, что в 12 раз превышает текущие объемы международного государственного финансирования мер адаптации.

Оценка в 310 млрд долларов, необходимых для финансирования мер адаптации в развивающихся странах к 2035 году, основана на смоделированных затратах. Если основывать оценки на экстраполированных потребностях, отраженных в Определяемых на национальном уровне вкладах и Национальных планах в области адаптации, эта цифра возрастает до 365 млрд долларов США. Эти цифры основаны на данных 2023 года и не скорректированы с учетом инфляции.

Международные государственные потоки финансирования мер адаптации в развивающиеся страны составили 26 млрд долларов в 2023 году, что меньше, что ниже показателя в предыдущем году – 28 млрд долларов. Таким образом, дефицит финансирования мер адаптации составляет 284-339 млрд долларов в год, что в 12-14 раз превышает текущие потоки. Предыдущая оценка Доклада о разнице мер адаптации к изменению климата составляла 194-366 млрд долларов на 2030 год.

Если текущие тенденции финансирования не изменятся в ближайшем будущем, задача удвоить международное государственное финансирование мер по адаптации с уровня 2019 года до примерно 40 млрд долларов к 2025 году, заложенная в Глазговском климатическом пакте, выполнена не будет.

<https://news.un.org/ru/story/2025/10/1466712>

Зелёный климатический фонд выделит \$250 млн на устойчивое водоснабжение

Зелёный климатический фонд одобрил \$250 млн на программу «От ледников к фермам» – флагманскую программу адаптации, реализуемую Азиатским банком развития в целях создания устойчивых систем водоснабжения и сельского хозяйства для уязвимых сообществ в регионах Центральной Азии, Южного Кавказа и Пакистана, зависящих от ледников.

Финансирование ЗКФ будет предоставлено преимущественно в виде грантов и инвестировано вместе с \$3,25 млрд, выделенными АБР, в течение следующего десятилетия в ряд проектов, определённых странами, участвующими в программе.

Данные проекты будут способствовать повышению производительности сельского хозяйства, несмотря на то, что ускоренное таяние ледников приводит к увеличению частоты засух и наводнений.

Проект «От ледников к фермам» охватывает девять развивающихся стран - членов АБР: Узбекистан, Армению, Азербайджан, Грузию, Казахстан, Кыргызстан, Пакистан, Таджикистан и Туркменистан, которые полагаются на реки со снежным и ледниковым питанием для нужд сельского хозяйства, водоснабжения и производства электроэнергии.

Программа будет сосредоточена на четырёх речных бассейнах, питаемых ледниками: Нарын и Пяндж в Центральной Азии, Кура на Южном Кавказе и Сват в Пакистане, охватывающих около 27 млн га.

В рамках программы будут также усилены системы мониторинга и раннего оповещения, чтобы помочь населению справляться с последствиями таких стихийных бедствий, как прорывы ледниковых озёр и продолжительные засухи.

<https://uznews.uz/ru/news/104478>

Главный правозащитник ООН приветствовал декларацию АСЕАН о праве на чистую окружающую среду

Верховный комиссар ООН по правам человека Фолькер Тюрк приветствовал принятие Ассоциацией государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) исторической региональной декларации, которая подтверждает право населения жить в благоприятной окружающей среде. Документ был одобрен 26 октября в ходе 47-го саммита АСЕАН в Куала-Лумпуре, Малайзия.

Декларация АСЕАН стала очередным документом в области прав человека и охраны окружающей среды, согласованным после принятия резолюции 76/300 Генеральной Ассамблеи ООН, в которой признается право людей во всем мире на чистую и здоровую окружающую среду, а также недавнего вынесения консультативного заключения Международного Суда ООН об обязанностях государств в связи с изменением климата.

<https://news.un.org/ru/story/2025/10/1466703>

Доклад «Состояние действий по борьбе с изменением климата»²

22 октября опубликован доклад Института мировых ресурсов (World Resources Institute, WRI) «Состояние действий по борьбе с изменением климата», в котором отмечается, что ни один из 45 оцениваемых показателей не соответствует целевому показателю в 1,5°C к концу этого десятилетия.

«Международная солидарность, приведшая десятилетие назад к Парижскому соглашению, ослабла. Страны сталкиваются с непреодолимыми препятствиями на переговорах, которые подавляют прогресс», – отмечается в документе. Глобальный прогресс по 29 ключевым климатическим показателям значительно отстает от плановых значений, утверждают авторы доклада. Особую их тревогу вызывает тот факт, что прогресс в сфере прекращения необратимой утраты лесов уже третий год подряд остается неудовлетворительным. Массовая вырубка лесов не только ответственна за более чем 10% глобальных выбросов парниковых газов, но и, вместе с другими формами нерационального землепользования,

² Перевод с английского

представляет собой одну из наиболее серьезных угроз для биоразнообразия наземных экосистем.

Не менее тревожной выглядит ситуация с медленными темпами отказа от угольной энергетики – ключевого источника выбросов в энергетическом секторе. Доля угля в производстве электроэнергии в мире снизилась на фоне стремительного развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Но общий рост спроса на электроэнергию привел к увеличению потребления угля в целом. Незначительное сокращение использования угля также сдерживает декарбонизацию в зданиях, промышленности и на транспорте, поскольку эти сектора зависят от экологически чистой электроэнергии.

Параллельно сохраняется критическое отставание в масштабировании общего объема климатического финансирования, особенно из государственных источников. Неспособность мобилизовать достаточные финансовые ресурсы создает реальный риск ограничения климатических действий во всех без исключения секторах экономики, говорится в докладе.

Для достижения климатических целей на 2030 г. необходимы беспрецедентные усилия, предполагающие резкое ускорение текущих темпов работы во всех секторах, уверены авторы доклада. Это, по их мнению, требует отказа от угольной энергетики в десять раз быстрее, что эквивалентно ежегодному закрытию примерно 360 угольных электростанций стандартной мощности. Параллельно темпы развития солнечной и ветровой энергетики должны возрасти более чем вдвое, а строительство доступного общественного транспорта – ускориться в пять раз. Одновременно необходимо десятикратно нарастить масштабы технологического удаления углерода из атмосферы и увеличивать глобальный объем климатического финансирования на \$1 трлн ежегодно.

<https://www.wri.org/research/state-climate-action-2025>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Кольцо энергии Евразии: как Россия и Центральная Азия строят общий ток будущего

Энергетическая интеграция в рамках Евразийского экономического союза сегодня становится одной из ключевых тем для стран постсоветского пространства. Идея создания единого электроэнергетического кольца, которое соединит Россию и государства Центральной Азии, выходит далеко за рамки энергетической кооперации — она затрагивает вопросы экономического суверенитета, технологического развития, климатической политики и региональной безопасности. Речь идёт о формировании общего энергетического пространства, где баланс между генерацией, распределением и потреблением электроэнергии станет частью единой стратегической системы. Это также отличный способ для стран Центральной Азии избавиться от хронического энергетического дефицита, укрепить энергетическую безопасность и перейти к модели устойчивого развития при технологической и организационной поддержке России.

Исторически основы для этого уже заложены. Ещё в 1970-х годах в Центральной Азии было построено так называемое «энергетическое кольцо» — сеть высоковольтных линий напряжением 500 кВ, соединяющих Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан и южные регионы Казахстана. Эта система обеспечивала синхронную работу электросетей, позволяла балансировать

сезонные колебания гидроэнергетики и равномерно распределять нагрузку в часы пикового потребления.

Сегодня Россия и Казахстан технически уже работают в одной синхронной зоне — в рамках Единой энергетической системы. Это создаёт основу для более масштабного проекта — формирования единого энергетического кольца, которое свяжет Сибирь, Урал, Казахстан и Центральную Азию в единую сеть. По оценкам экспертов, объединённая система способна охватить до 300 миллионов потребителей и обеспечивать суммарную выработку свыше 1,2 тысячи ТВт ч в год. Это сопоставимо с потреблением электроэнергии крупнейших региональных блоков мира, таких как Европейский союз или Североамериканская энергосистема.

Экономический смысл интеграции очевиден. Во-первых, объединение энергосистем позволяет странам снизить расходы на резервные мощности. Каждое государство вынуждено поддерживать значительные запасы генерации на случай аварий или пиков, но в объединённой системе часть этих резервов становится общими. Это повышает эффективность использования мощностей и снижает затраты на эксплуатацию. Во-вторых, синхронизация энергорынков способствует выравниванию тарифов, расширяет возможности для торговли электроэнергией и создаёт единое конкурентное пространство. В-третьих, единое кольцо способствует развитию новых технологий хранения и распределения энергии, в том числе интеграции систем «умных сетей» и цифрового диспетчерского управления.

Однако на пути интеграции существует ряд серьёзных барьеров. Во-первых, инфраструктурный: значительная часть сетей в Центральной Азии морально и физически устарела. Около 40 % линий электропередачи были построены более 40 лет назад и нуждаются в модернизации. Во-вторых, институциональный: в каждой стране действуют разные тарифные модели, формы собственности и методы регулирования энергетического рынка. Россия и Казахстан используют смешанную модель с участием государства и частных компаний, тогда как Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан сохраняют высокий уровень государственного контроля. Это затрудняет унификацию правил и создание единого рыночного механизма.

Энергетическое кольцо России и Центральной Азии могло бы стать символом технологического и политического взросления Евразии — не как временной инициативы, а как фундаментального проекта XXI века. Оно объединяет гидроэнергетику гор, уголь и газ равнин, атомную энергию России и солнечные перспективы юга. Это кольцо — не только провода и подстанции, но и идея: что общая энергия способна стать основой нового доверия, экономического роста и устойчивого будущего всего региона.

<https://stanradar.com/news/full/58544-koltso-energii-evrazii-kak-rossija-i-tsentralnaja-azija-strojat-obschij-tok-buduschego.html>

Энергетики Центральной Азии обменялись опытом в рамках проекта ЕАБР и ООН

На днях в Алматы завершился региональный проект, реализованный Евразийским банком развития совместно с Экономической и социальной комиссией ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). Программа, начавшаяся в апреле 2025 года, была направлена на обмен опытом в области оперативно-диспетчерского управления и развитие профессиональных компетенций энергетиков Центральной Азии.

Проект «Поддержка устойчивого развития энергетики Центральной Азии путем расширения субрегионального и межстранового сотрудничества посредством обмена компетенциями и знаниями» стал частью мегапроекта ЕАБР «Водно-энергетический комплекс Центральной Азии». Инициатива реализуется при финансовой поддержке ЭСКАТО ООН и Фонда технического содействия ЕАБР.

Программа включала семь модулей, проходивших с апреля по октябрь. Участники из пяти стран региона изучали современные подходы к управлению энергосистемами, цифровизации и обеспечению надёжности энергетических сетей.

<https://caravan-info.uz/ru/obrazovanie-i-nauka/646610-energetiki-tsentralnoy-azii-obmenyalis-opytom-v-ramkah-proekta-eabr-i-onn.html>

В Вашингтоне состоится встреча лидеров стран Центральной Азии с президентом США

6 ноября в Вашингтоне пройдет саммит в формате «Центральная Азия — США» (C5+1) с участием президентов стран региона. Саммит пройдет под председательством президента США Дональда Трампа и станет первой встречей в этом формате с его участием.

Саммит станет площадкой для обсуждения новых инициатив по укреплению политического диалога, развитию торгово-экономических связей и совместному противодействию глобальным вызовам.

<https://caravan-info.uz/ru/obschestvo/583170-v-vashingtone-sostoitsya-vstrecha-liderov-stran-tsentralnoy-azii-s-prezidentom-ssha.html>

Таджикистан и Кыргызстан создали совместную комиссию для решения водных вопросов

Для урегулирования вопросов, связанных с использованием водных ресурсов, Таджикистан и Кыргызстан создали Совместную комиссию по водному хозяйству. Первое заседание комиссии состоялось в начале октября в Душанбе с участием представителей обеих сторон.

На заседании стороны обсудили устав комиссии, а также вопросы привлечения инвестиций для модернизации и восстановления гидротехнических сооружений, важных для приграничных районов.

Правительство Таджикистана 18 октября 2025 года утвердило устав комиссии. Она создана на основании соглашения между правительством Таджикистана и кабинетом министров Кыргызстана, подписанного 13 марта 2025 года в Бишкеке.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/politics/20251029/tadzhikistan-i-kirgizstan-sozdali-sovmestnuyu-komissiyu-dlya-resheniya-vodnih-voprosov>

АФГАНИСТАН

Строительство канала Кош-Тепа на севере Афганистана близится к завершению

Высокопоставленная делегация из Афганистана во главе с руководителем компаний эмирата Ахмадом Джаном Билалом и главой Национальной компании развития Абдулом Рахманом Атташем посетила северные провинции страны.

Целью поездки стала инспекция и оценка хода реализации крупного национального проекта – ирригационного канала Кош-Тепа. В ходе визита руководство подчеркнуло необходимость стандартизации и ускорения рабочего процесса, сообщает TOLONews.

Представитель Национальной компании развития Афганистана Набиулла Аргхандивал пояснил, что поездка была организована для детального изучения недавнего прогресса в строительстве и предоставления необходимых указаний местным должностным лицам с целью повышения качества и объемов работ. По его словам, строительство крупного ирригационного канала Кош-Тепа ведется одновременно на нескольких участках.

Аргхандивал добавил, что земляные работы в рамках второй фазы проекта на данный момент завершены на 95%. Вдоль маршрута канала активно ведется строительство 15 мостов и гидротехнических сооружений для контроля за водой. Он также отметил, что готовность водосливов канала составляет примерно 85%.

<https://rivers.help/n/5585>

Узбекистан планирует увеличить экспорт электроэнергии в Афганистан в несколько раз

После реализации проекта по строительству линии электропередачи «Пули-Хумри» мощностью 500 кВ Узбекистан сможет в несколько раз увеличить экспорт электроэнергии в Афганистан, заявил министр энергетики Журабек Мирзамахмудов. По его словам, стороны намерены завершить строительство линии за 18 месяцев.

Узбекистан 17 августа подписал с Афганистаном ряд соглашений с общим объемом инвестиций в 250 млн долларов (ранее сообщалось о \$243 млн), в том числе:

- строительство линии электропередачи 500 кВ «Сурхан — Пули-Хумри» протяженностью 200,6 км (срок начала работ по этой ЛЭП отодвигали несколько раз) и расширение подстанции «Ходжа-Алван»;
- расширение подстанции «Арганда» до 500/220 кВ и увеличение мощности до 800 МВА;
- строительство новой двухцепной линии электропередачи 220 кВ протяженностью 125 км от подстанции «Бутхак» (Кабул) до подстанции «Шейх Мисри» (Нангархар);
- строительство подстанции 220 кВ «Шейх Мисри» (Нангархар) мощностью 2×25 МВА и 2×40 МВА.

Узбекистан поставляет электроэнергию в Афганистан с 2002 года. В декабре прошлого года Узбекистан продлил соглашение об экспорте электроэнергии в Афганистан на 2025 год. Афганистан импортирует 80% электричества из Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана и Ирана, оставшаяся часть производится внутри страны.

<https://knews.kg/2025/10/30/uzbekistan-planiruet-uvelichit-eksport-elektroenergii-v-afganistan-v-neskolko-raz/>

266 специалистов водохозяйственной отрасли удостоились государственных и ведомственных наград в честь Дня Республики

В честь Дня Республики в Министерстве водных ресурсов и ирригации прошла торжественная церемония вручения государственных и ведомственных наград работникам и ветеранам сферы водного хозяйства. Награды специалистам вручил глава водного ведомства Нуржан Нуржигитов.

В общей сложности в преддверии Дня Республики были отмечены заслуги 266 человек, представляющих центральный аппарат Министерства и его подведомственные организации.

Государственных наград удостоились 9 специалистов, медалью «Еңбек ардагері» награждены 6 человек, нагрудным знаком «Су шаруашылығының ардагері» – 8 человек. Нагрудный знак «Су шаруашылығының үздігі» вручен 39 работникам водного хозяйства, 84 специалиста награждены почетными грамотами, 120 – получили благодарственные письма.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1093025>

Китайская корпорация готова инвестировать в модернизацию водохозяйственной инфраструктуры Казахстана

Первый вице-министр водных ресурсов и ирригации Нурлан Алдамжаров встретился с делегацией из КНР во главе с Президентом корпорации Energy China Цяо Сюбином.

Стороны обсудили потенциальное сотрудничество по трем основным направлениям. Это реализация совместных инвестиционных проектов по модернизации водохозяйственной инфраструктуры, внедрение инновационных подходов в управлении водными ресурсами, включая цифровизацию учета и распределения воды, повторное использование очищенных сточных вод и внедрение водосберегающих технологий, а также совместная подготовка кадров.

Бизнесмены из КНР сообщили, что изучили разработанную Министерством водных ресурсов и ирригации Концепцию развития системы управления водными ресурсами до 2030 года и выразили готовность инвестировать в развитие водохозяйственной отрасли Казахстана. Представители Energy China также рассказали о крупнейших проектах, реализованных корпорацией на территории КНР и других стран.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1093015>

Региональный тренинг по цифровизации управления водными ресурсами в сельском хозяйстве состоялся в Астане

В Астане состоялся региональный тренинг по модернизации управления водными ресурсами в сельском хозяйстве, организованный Министерством водных ресурсов и ирригации совместно с Исламской организацией по продовольственной безопасности (ИОПБ) и при поддержке Исламского банка развития (ИБР).

В рамках тренинга прошли специализированные технические сессии с участием Государственного управления гидротехнических сооружений Турции (DSİ), представившего цифровую платформу мониторинга орошения SUTEM, и Министерства водных ресурсов Узбекистана, продемонстрировавшего систему SRBISA, основанную на данных для планирования орошения. Эксперты из РГП «Казводхоз», Информационно-аналитического центра водных ресурсов и акиматов представили практические подходы по оптимизации распределения воды, спутниковому мониторингу и цифровому учету.

По итогам дискуссий участники определили ключевые направления дальнейшего сотрудничества, включая расширение применения цифровых технологий в управлении водными ресурсами, обмен региональными данными и передовыми практиками трансграничного водопользования, а также развитие кадрового потенциала и повышение профессиональной компетентности специалистов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1093678?lang=ru>

Штрафы на 46,7 млн тенге наложены на нарушителей водного законодательства в Кызылординской и Туркестанской областях с начала года

В рамках проведенных за первые девять месяцев 2025 года проверок Арало-Сырдарьинской бассейновой водной инспекцией было возбуждено 439 административных дел. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов заслушал отчет о работе инспекции с начала года.

За указанный период на нарушителей водного законодательства были наложены штрафы на общую сумму 46,7 млн тенге.

Кроме того, с начала года Арало-Сырдарьинской бассейновой водной инспекцией было выдано 286 разрешений на специальное водопользование в Кызылординской и Туркестанской областях.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1093748?lang=ru>

Казахстан и Финляндия начнут обмен опытом для более эффективного управления водными ресурсами

В рамках официального визита Президента Финляндии Александра Стубба в Казахстан был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан и Министерством сельского и лесного хозяйства Финляндской Республики.

Документ предусматривает развитие сотрудничества в области модернизации водохозяйственной инфраструктуры, эффективного использования и управления водными ресурсами, обмена опытом и передовыми технологиями, а также укрепления институциональных и научно-технических связей между профильными ведомствами обеих стран.

Меморандум также предусматривает развитие технологий промышленной очистки и повторного использования воды, обмен опытом применения водосберегающих технологий, обмен опытом, инновациями и технологиями в области сбора данных, цифровизации учета и мониторинга воды. Также стороны намерены наладить обмен опытом в области управления рисками наводнений и засух. Предусмотрено проведение совместных научных исследований и подготовка квалифицированных специалистов, в том числе в сферах управления подземными водами и водной дипломатии.

Более 100 км ирригационных каналов очищено в Западно-Казахстанской области с начала 2025 года

С начала текущего года Западно-Казахстанский филиал РГП «Казводхоз» очистил более 100 км каналов региона. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов заслушал отчет о работе предприятия.

До конца года планируется провести очистку 6 км каналов. Для сравнения: по итогам 2024 года филиалом были очищены участки общей протяженностью 73,6 км.

В работах задействована специальная техника. Для очистки порядка 22 км каналов был использован предоставленный Министерством водных ресурсов и ирригации земснаряд.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1095486>

#энергетика

Китайская компания инвестирует \$1 млрд в строительство ВИЭ-станций в Казахстане

China Energy инвестирует \$1 миллиард в строительство солнечной (мощность 300 МВт) и ветровой электростанций (500 МВт) в Туркестанской и Карагандинской областях соответственно. Такая договоренность была достигнута на встрече министра энергетики РК Ерлана Аккенженова и президента компании China Energy Цяо Сюбин.

В ходе встречи также обсуждался совместный с АО «Казахтелеком» проект по строительству Центра обработки данных, энергоснабжение которого будет осуществляться за счет возобновляемых источников энергии.

<https://forbes.kz/articles/kitayskaya-kompaniya-investiruet-1-mlrd-v-stroitelstvo-vie-stantsiy-v-kazahstane-8a653c>

Казахстан делает ставку на цифровизацию и энергонезависимость

На заседании Правительства под председательством Премьер-министра Олжаса Бектенова рассмотрен вопрос развития и цифровизации электроэнергетики.

С докладом выступили заместитель Премьер-министра – министр искусственного интеллекта и цифрового развития Жаслан Мадиев, министр энергетики Ерлан Аккенженов, а также представители национальных компаний энергетического сектора.

По данным Министерства энергетики, электроэнергетическая система Казахстана работает в штатном режиме, параллельно с энергосистемами Российской Федерации и стран Центральной Азии. Сегодня цифровизация становится основным инструментом модернизации отрасли: разработана и утверждена Карта цифровой трансформации, определяющая стратегические меры и этапы внедрения технологий. В энергетике оказывается 43 госуслуги, 99% из которых доступны онлайн. К 2027 году цифровым мониторингом будет охвачена половина процессов электро- и теплоснабжения.

В активной фазе находится работа по объединению Западной зоны республики с Единой энергетической системой, а также усилению сетей Южной зоны. Этот проект позволит закольцевать энергетическую систему Казахстана и обеспечить ее независимость и безопасность. Компании «KEGOC» поручено ускорить работы, при этом сохраняя качество.

В ходе заседания Олжас Бектенов дал ряд поручений профильным госорганам.

Так, Министерству энергетики необходимо обеспечить до конца текущего года ввод 250 МВт энергетических мощностей, а в следующем году – 2,5 ГВт. Также поручено держать на постоянном контроле прохождение действующими станциями зимнего периода.

Кроме того, совместно с Министерством финансов – до конца текущего года Минэнерго предстоит принять меры по созданию и сопровождению «Единой государственной системы управления топливно-энергетическим комплексом», которая обеспечит надежность работы энергетических объектов посредством онлайн-мониторинга.

Также министерствами энергетики, искусственного интеллекта и финансов до конца 2026 года будет запущен Отраслевой центр информационной безопасности и обеспечена работа оператора инфокоммуникационной инфраструктуры в сфере топливно-энергетического комплекса. Новая система будет направлена на защиту субъектов энергетической отрасли от киберугроз.

Компании «Самрук-Энерго» до конца марта следующего года необходимо завершить все необходимые мероприятия для начала строительных работ по ТЭЦ в городах Семей и Усть-Каменогорск. При этом следует обеспечить соблюдение норм передовых экологических стандартов по выбросам вредных веществ.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/373352-kazahstan-delaet-stavku-na-cifrovizaciyu-i>

Казахстан планирует обеспечить профицит энергосистемы к 2029 году

Министр энергетики Казахстана Ерлан Аккенженов заявил, что к 2029 году планируется обеспечить профицит в энергосистеме страны, что позволит полностью покрыть потребности экономики в электроэнергии и увеличить экспортный потенциал, сообщает пресс-служба Минэнерго республики.

Ведомство планирует реализовать 68 проектов по вводу новых мощностей объемом 6,7 ГВт до 2029 года.

Глава Минэнерго сообщил, что энергосистема Казахстана в настоящее время работает в штатном режиме и включает 237 энергоисточников, из которых 79 относятся к традиционной генерации, а 158 — к возобновляемым источникам энергии. В рамках Плана развития энергетической отрасли до 2035 года предусмотрен ввод дополнительно более 26 ГВт новых генерирующих мощностей, при этом только в 2025 году запланирован ввод более 621 МВт. Параллельно ведется цифровизация топливно-энергетического комплекса через создание отраслевой платформы «Единая государственная система управления ТЭК» (EnergyTech), которая объединит все сферы энергетического сектора на базе единого платформенного решения.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-10-28--kazakhstan-planiruet-obespechit-proficit-energosisistemy-k-2029-godu-83669>

Экибастузская ГРЭС-3 и Курчатовская ТЭС — шаг к экологичной энергетике

Министр энергетики РК Ерлан Аккенженов на заседании Правительства доложил о проводимой работе по исполнению поручения Главы Государства по дальнейшему развитию угольной генерации на базе технологий чистого угля.

Он отметил, что министерством планируется реализовать ряд крупных проектов, отвечающих экологическим требованиям и нормам с минимизированным воздействием на экологию, в том числе возможностью работы в маневренном режиме.

Уже проведен тендер по определению инвестора для строительства Экибастузский ГРЭС-3 (2640 МВт) и планируется объявить тендер для строительства ТЭС в городе Курчатов (700 МВт).

«В этих проектах также будут применены передовые системы фильтрации дымовых газов, с системами улавливания тяжелых металлов» - Ерлан Аккенженов

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/373422-ekibastuzskaya-gres-3-i-kurchatovskaya-tes-shag-k>

#сотрудничество

Казахстан и Финляндия укрепляют сотрудничество в энергетической сфере

В Министерстве энергетики РК состоялась встреча вице-министра энергетики Санжара Жаркешова с постоянным секретарем Министерства экономики и труда Финляндии Тимой Яаатинен и представителями финских компаний — EastCham Finland, Wärtsilä, Finnvera и Nurminen Logistics, передает DKNNews.kz.

В ходе переговоров стороны обсудили актуальные вопросы казахстанско-финляндского сотрудничества в энергетической сфере, а также перспективы реализации совместных инвестиционных и инновационных проектов.

Особое внимание было уделено вопросам развития возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности и модернизации энергетической инфраструктуры. Министерство энергетики имеет опыт сотрудничества с финской компанией «Wärtsilä» и заинтересовано в дальнейшем развитии взаимодействия.

Стороны также подтвердили заинтересованность в совместных проектах по «зеленой» трансформации и декарбонизации, что соответствует приоритетам Казахстана по достижению углеродной нейтральности к 2060 году.

В рамках встречи обсуждены итоги подписания Меморандума в области энергетики между министерствами Казахстана и Финляндии, состоявшегося во время официального визита Президента Финляндии в Казахстан.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/373554-kazahstan-i-finlyandiya-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v>

Казахстан и Финляндия создают новую платформу энергетического взаимодействия

В Астане прошел бизнес-форум «Казахстан–Финляндия», который укрепил двустороннее экономическое сотрудничество. В работе форума приняли участие Президенты Касым-Жомарт Токаев и Александр Стубб, которые обозначили энергетику как ключевое направление для партнерства.

В рамках форума было отмечено, что сопредседателем Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству с финской стороны будет выступать Министр энергетики РК Ерлан Аккенженов. Это придаст дополнительный импульс взаимодействию в сферах энергоэффективности и внедрения инновационных технологий.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/373420-kazakhstan-i-finlyandiya-sozdayut-novuyu-platformu>

Казахстан и США на пути к новым инвестиционным и технологическим проектам

Премьер-министр РК Олжас Бектенов провел встречу со Специальным представителем Президента США по Южной и Центральной Азии Серджио Гором и первым заместителем Государственного секретаря США Кристофером Ландау, передает DKNews.kz.

В ходе встречи участники обсудили вопросы расширения торговых связей и инвестиционного сотрудничества. Рассмотрены меры по углублению взаимодействия в промышленности, цифровой, энергетической, сельскохозяйственной, транспортно-логистической, водной отраслях и др.

В энергетическом секторе подчеркнута важность модернизации и внедрения передовых технологий в рамках совместных проектов. Актуальным направлением является партнерство в сфере АПК. Обсуждены совместные проекты по глубокой переработке зерна с последующим экспортом на рынки США, ЕС, Китая и Индии.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/373513-kazakhstan-i-ssha-na-puti-k-novym-investicionnym-i>

Казахстан и Афганистан заключили соглашения на \$300 млн

В Шымкенте прошел казахстанско-афганский бизнес-форум, на котором было подписано 15 документов на общую сумму \$303 млн. Как сообщает пресс-служба Минторговли, форум собрал представителей бизнеса и власти двух стран и был организован при поддержке правительства Казахстана.

Одним из ключевых моментов форума стало подписание меморандума о сотрудничестве между Центром развития торговой политики QazTrade и Shymkent Invest — Front Office. Это сотрудничество открывает новые возможности для совместных инвестиций и укрепления торговых связей между Казахстаном и Афганистаном.

Одним из главных результатов форума стало соглашение между QazTrade и корпорацией Gazanfar о создании партнерского офиса в Мазари-Шарифе.

<https://forbes.kz/articles/kazakhstan-iafganistan-zaklyuchili-soglasheniya-na300mln>

Казахстан изучает опыт Канады в цифровизации агросектора

В казахстанском АО «НК «Продкорпорация» прошла встреча с представителями посольства и агробизнеса Канады. Стороны обсудили перспективы сотрудничества и обменялись опытом в сфере цифровизации и хранения агропродукции, передаёт EastFruit.

На площадке «Продкорпорации» эксперты канадской компании Agromatics презентовали решения по цифровому мониторингу урожайности и управлению данными на фермах, включая использование сенсоров и программного

обеспечения для отслеживания влажности и качества зерна на всех этапах – от сбора до хранения.

В свою очередь компания New Leaf Farms поделилась опытом по строительству вертикальных ферм и систем гидропонного выращивания кормовых и овощных культур, позволяющих значительно экономить воду и снижать риски, связанные с климатическими условиями. Участники обсудили возможности применения подобных решений в северных регионах Казахстана.

Отдельное внимание на встрече было уделено вопросам финансирования и поддержки аграриев. В Канаде эти функции выполняет государственная финансовая корпорация Farm Credit Canada, подотчетная Министерству сельского хозяйства и продовольствия. Организация обеспечивает фермеров доступным кредитованием, инвестиционными займами и реализует программы по управлению рисками в агросекторе.

Стороны отметили, что сотрудничество между Канадой и Казахстаном в сельском хозяйстве обладает значительным потенциалом, особенно в сфере цифровизации и внедрения технологий AgTech. По итогам переговоров представители «Продкорпорации» выразили заинтересованность в изучении опыта канадской модели поддержки фермеров и дальнейшем взаимодействии в рамках обмена технологиями и управленческими практиками.

<https://east-fruit.com/novosti/kazakhstan-izuchaet-opyt-kanady-v-cifrovizaczii-agrosektora/>

Казахстан и Чехия укрепляют сотрудничество в сфере сельского хозяйства

Вице-министр сельского хозяйства РК Ермек Кенжеханұлы провел встречу с вице-министром сельского хозяйства Чешской Республики Павлом Секачем, передает DKNews.kz.

Стороны обсудили текущее состояние и перспективы двустороннего сотрудничества в области растениеводства, животноводства, аквакультуры и переработки сельхозпродукции.

Особое внимание стороны уделили развитию сотрудничества в области племенного скотоводства.

Также были обсуждены перспективы возобновления поставок, применения генетического материала чешской селекции, обмена технологиями кормления и содержания скота с учётом климатических условий Казахстана.

Отдельный блок переговоров был посвящён развитию рыбного хозяйства и аквакультуры.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/373219-kazakhstan-i-chehiya-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v>

#сельское хозяйство

Туркестанская область формирует хлопково-текстильный кластер полного цикла

По данным акимата Туркестанской области, на конец октября хлопок убран с 142,3 тыс. га, что составляет 98,5% от общей посевной площади. Аграриями собрано 422 тыс. тонн хлопка-сырца при средней урожайности 24,9 ц/га, передает DKNews.kz.

В 2025 году под посевы хлопчатника отведено 144,5 тыс. га, из них 50 тыс. га приходится на участки с капельным орошением. Расширение площадей, оснащенных современными водосберегающими системами, стало возможным благодаря совместному проекту АО «СПК Туркестан» и ТОО «Туркестанский хлопковый агропромышленный комплекс».

Развитие хлопковой отрасли сопровождается комплексной государственной поддержкой, охватывающей весь производственный цикл — от посева до переработки. Предусмотрено субсидирование семян, минеральных удобрений, пестицидов, затрат на поливную воду.

Для снижения зависимости от внешних факторов МСХ РК проводит системную работу по развитию глубокой переработки хлопка и текстильного производства.

В Туркестанской области реализуется Дорожная карта развития хлопковой отрасли и поддержки хлопково-текстильного кластера, направленная на формирование замкнутого производственного цикла — от выращивания сырья до выпуска готовой текстильной продукции.

Одним из ключевых направлений стал проект «Выращивание хлопка и создание хлопково-текстильного кластера в Туркестанской области», реализуемый ТОО «Туркестанский хлопковый агропромышленный комплекс» совместно с АО «СПК Туркестан».

Инвестиционная стоимость проекта составляет 146,8 млрд тенге.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/373542-turkestanskaya-oblast-formiruet-hlopkovo-tekstilnyy>

В Казахстане предлагают гасить долги по субсидиям перед фермерами за счет правительственного резерва

Задержки в выплате субсидий казахстанским аграриям стали хронической проблемой. Так, из предусмотренных на 2025 год 87,8 млрд тенге реально выплачено лишь 11,6 млрд тенге. Из 80 млрд тенге, выделенных из правительственного резерва, освоено только 36,3 млрд тенге. Мажилисмен Мархабат Жайымбетов предложил погасить долги по субсидиям перед фермерами за счет правительственного резерва. Об этом сообщает LS.

«Фермеры выполнили все условия госпрограмм: засеяли поля, собрали урожай, погасили кредиты. Теперь они ждут, когда государство выполнит свои обязательства. В связи с этим предлагаем определить график погашения задолженности по регионам, видам субсидий и компенсаций. Предусмотреть средства из резерва правительства для полного закрытия долгов прошлых лет до утверждения нового бюджета», — заявил он.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1551205>

#мероприятия

Казахстан выдвинул инициативу по созданию регионального учебного центра лесного хозяйства в ЦА

В Сеуле проходит Тринадцатая сессия Ассамблеи Азиатской организации по сотрудничеству в лесном секторе (AFoCO), передает агентство Kazinform.

В работе сессии принимает участие председатель Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК Данияр Тургамбаев.

AFoCO объединяет 16 стран Азии и направлена на развитие совместных действий по охране, восстановлению и устойчивому использованию лесов региона. Казахстан является членом организации с 2019 года.

В ходе заседания обсуждены вопросы утверждения планов и бюджета на 2026 год, реализация Стратегического плана AFoCO на 2024–2030 годы, а также будущие совместные проекты.

Особое внимание уделено успешным результатам тренинга для инструкторов по тушению лесных пожаров в засушливых районах (TOTFFS), проведенного в августе 2025 года в Казахстане при поддержке Министерства Европы и иностранных дел Франции.

Казахстанская сторона выдвинула инициативу по созданию регионального учебного центра для стран Центральной Азии, который будет заниматься повышением квалификации работников лесного хозяйства. Инициатива направлена на развитие профессиональных компетенций специалистов и обмен опытом между странами региона. Секретариат AFoCO поддержал данное предложение.

<https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-vidvinul-initsiativu-po-sozdaniyu-regionalnogo-uchebnogo-tsentra-lesnogo-hozyaystva-v-tsa-1fb778>

Казахстан объединяет усилия по сохранению биоразнообразия и борьбе с изменением климата

Сегодня при поддержке Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и ПРООН в Казахстане стартовал трехдневный национальный семинар, посвященный согласованию ключевых стратегических документов в области сохранения биоразнообразия, адаптации к изменению климата и сокращения выбросов парниковых газов. Мероприятие собрало более 150 участников — представителей государственных органов, международных и общественных организаций, научного сообщества и гражданского сектора.

Семинар служит важной платформой для обсуждения и выработки практических рекомендаций по эффективному взаимодействию между такими стратегическими рамками, как: Концепция по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия до 2035 года (NBSAP), Национальный адаптационный план (NAP), Определяемый на национальном уровне вклад в рамках Парижского соглашения (NDC), а также Девятое национальное сообщение Республики Казахстан объединённое со вторым двухгодичным докладом по вопросам транспарентности.

В рамках семинара проходят экспертные сессии, консультации по подготовке 7-го Национального доклада по биоразнообразию, вопросам адаптации к изменению климата в водном, сельском и лесном хозяйстве, а также в сфере чрезвычайных ситуаций. Участники обсуждают механизмы финансирования природоохранных мер, включая инициативу BIOFIN, и подходы к оценке климатических рисков и экономических потерь до 2100 года.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1095290>

В Манасском районе модернизируют оросительный канал на 200 млн сомов

В Манасском районе стартовали работы по укладке современного бетонного покрытия на Кыдыралыский оросительный канал. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

По информации ведомства, работы проводятся в рамках общереспубликанской программы, охватывающей 40 районов, каждому из которых выделено по 10 тыс. квадратных метров бетонного полотна. Общая протяжённость Кыдыралыского канала составляет 18 км.

По данным районной администрации, через канал осуществляется полив 7740 га сельскохозяйственных земель. После укладки бетонного покрытия ожидается возможность дополнительно доставлять до 2 кубометров воды в нуждающиеся хозяйства. Общий объём инвестиций в проект составляет порядка 200 млн сомов.

<https://www.tazabek.kg/news:2351976>

В Ошской области стартовала реконструкция Араван-Ак-Бууринского канала

Министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев в ходе рабочей поездки в Ошскую область дал старт работам по реконструкции Араван-Ак-Бууринского канала. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Канал, построенный в 1968 году, проходит по территории айыльного аймака Жапалак г. Ош, айыльных аймаков Толойкон и Кызыл-Кыштак Кара-Суйского района, а также айыльного аймака Керме-Тоо Араванского района. Основным источником водоснабжения – река Ак-Буура.

После реконструкции канал обеспечит стабильное водоснабжение более 16 тыс. га земель, снизит потери воды, улучшит распределение ресурсов, предотвратит риски селей и паводков, повысит устойчивость агропроизводства и урожайность.

<https://www.tazabek.kg/news:2352116>

Минсельхоз предложил упростить получение дотаций для семеноводов

В Кыргызстане может стать проще получать государственные дотации на семена. Правительство вынесло на общественное обсуждение проект постановления, который упрощает порядок работы с документами и сокращает сроки рассмотрения заявок. Обсуждение продлится до 8 ноября.

Проект фактически направлен на то, чтобы избавить сельхозпроизводителей от лишней бумажной волокиты.

Главное изменение — отмена обязательного нотариального заверения документов. Заявители смогут подавать обычные копии, оставляя оригиналы у себя. Решения по заявкам районные комиссии будут принимать в течение семи рабочих дней, причем не единогласно, как раньше, а большинством голосов.

<https://www.akchabar.kg/news/minselkhoz-predlozhit-uprostit-poluchenie-dotatsij-dlya-semenovodov-euifvdissnegfynk>

В Кара-Суйском районе заложили капсулу на ирригационном объекте

В Кара-Суйском районе Ошской области состоялась церемония закладки капсулы на головном водозаборном сооружении магистрального канала «Отуз-Адыр».

Церемония символизирует официальный старт модернизации ирригационной системы Куршаб-Сай. Проект направлен на развитие сельского хозяйства региона и обеспечение фермеров стабильным доступом к оросительной воде.

На обновление системы предусмотрено 1788 миллионов сомов. Работы охватят территорию семи айыл аймаков и одного города Кара-Суйского района. Из общей протяженности каналов в 52,4 километра полностью реконструируют 42,4 километра.

После завершения проекта более 13 тысяч гектаров земель будут обеспечены постоянным водоснабжением, что повысит урожайность и облегчит труд земледельцев.

<https://agro.kg/ru/news/35786/>

К 2030 году 31 тыс. га земель будут обеспечены улучшенной поливной водой

К 2030 году в Кыргызстане улучшится обеспечение поливной водой 31 тысячи гектаров земель. Об этом сообщает Министерство водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Согласно информации, Кыргызстан становится центром агроинноваций в регионе. В связи с этим в ближайшее время будет реализован ряд мер, направленных на вывод аграрного сектора на новый уровень.

<https://kabar.kg/news/2030-zhylga-chejin-31-mi-gektar-zherdi-sugat-suu-menen-kamsyzdoo-zhakshyrat/>

В Араване внедрение капельного полива удвоило сбор хлопка

В Араванском районе Ошской области урожайность хлопка, выращенного методом капельного орошения, значительно увеличилась по сравнению с прошлым годом. Результаты достигнуты в рамках проекта Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности «3+2+1».

По данным ведомства, благодаря внедрению систем капельного полива урожайность хлопка выросла в два раза - с 35–40 центнеров с гектара до 60–65 центнеров.

В последние три года в Араванском районе начали активно использовать китайские сорта хлопка, отличающиеся устойчивостью к засухе и высокой урожайностью. Для экономии водных ресурсов и повышения эффективности полива были установлены современные системы капельного орошения.

К урожаю 2025 года из китайской компании «Хунтай» было завезено восемь сортов хлопка. После проведения лабораторных анализов к посеву допущены три сорта: «Хунтай-6636», «Хунтай-73» и «Хунтай-T115».

Эти сорта были посеяны в Араванском и Кара-Сууйском районах на общей площади 200 гектаров и сейчас проходят производственные испытания. В настоящее время в регионе идёт активная уборка урожая.

<https://agro.kg/ru/news/35796/>

#государство

Создан Фонд зеленого финансирования с уставным капиталом в 100 тыс. сомов

Кабинет министров утвердил постановление №657 от 10 октября 2025 года о создании ОАО «Фонд зеленого финансирования Кыргызской Республики».

Учредителем и единственным акционером Фонда выступает Министерство экономики и коммерции КР.

Уставный капитал Фонда составит 100 тыс. сомов, разделённых на 1000 простых именных акций номинальной стоимостью 100 сомов каждая.

Основной задачей фонда станет поддержка проектов в сфере устойчивого развития и стимулирование инвестиций в «зеленую» экономику.

Фонд создается как государственный институт развития, направленный на финансирование экологически ориентированных и инновационных инициатив — проектов в области возобновляемой энергетики, энергоэффективности, управления отходами, водных и лесных ресурсов, а также адаптации к изменению климата.

<https://www.tazabek.kg/news:2351823>

Административно-территориальная реформа в Кыргызстане сократила число сельских управ почти вдвое

В прошлом году в Кыргызстане была проведена административно-территориальная реформа, в результате которой количество сельских управ сократилось почти вдвое. Об этом сообщила начальник отдела полномочий органов местного самоуправления Государственного агентства по делам госслужбы и местного самоуправления при Кабинете министров Таалайгул Мамасалиева.

По её словам, реформа затронула как сельский, так и городской уровни.

«Ранее действовали 452 сельские управы, после реформы их стало 230. Число городов выросло с 31 до 34, включая новый город Гульчо», – отметила она.

<https://www.tazabek.kg/news:2351899>

В Кыргызстане создадут единую цифровую экосистему для государственных и частных сервисов

Министерство цифрового развития и инновационных технологий представило на общественное обсуждение проект постановления кабинета министров «Об утверждении Положения о Национальной цифровой экосистеме».

Документ направлен на реализацию положений Цифрового кодекса Кыргызской Республики и создание правовых основ функционирования единой Национальной цифровой экосистемы (Нацэкосистемы), обеспечивающей обмен данными между государственными органами, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами.

Главная цель — формирование единой среды для разработки, интеграции и использования цифровых сервисов, основанных на государственных данных.

Элементы Нацэкосистемы включают базы данных, приложения, веб-порталы, технологические платформы и сервисы обмена информацией.

Архитектура экосистемы строится на принципах модульности, масштабируемости, облачных вычислений и микросервисного подхода, обеспечивая гибкость, устойчивость и независимость от поставщиков технологий.

Проект также предусматривает создание «фабрики госсервисов и государственных данных», что позволит ускорить разработку, тестирование и внедрение новых цифровых продуктов, включая сервисы с элементами искусственного интеллекта, аналитики больших данных и открытых API.

<https://e-cis.info/news/569/131608/>

В Кыргызстане перенесли сроки проведения сельскохозяйственной переписи

В Кыргызстане перенесли сроки проведения сельскохозяйственной переписи. Решение принял кабинет министров.

Уточняется, что она пройдет в период с 20 марта по 10 апреля 2026 года.

Сельскохозяйственная перепись проводится один раз в десять лет и является масштабным общенациональным статистическим мероприятием. Оно направлено на получение полной, объективной и достоверной информации о состоянии и структуре сельского хозяйства страны.

Как отметили в кабмине, собранные данные станут ключевым инструментом для разработки эффективной аграрной политики, обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития сельских территорий.

<https://agro.kg/ru/news/35794/>

#энергетика

Россия поставила Кыргызстану 216 млн кВт ч электроэнергии с начала 2025 года

Россия поставила Кыргызстану 216 млн кВт ч электроэнергии с января по август 2025 года, следует из данных казахстанского энергетического холдинга «Самрук-Энерго».

Объёма в 216 млн кВт ч хватает на примерно 3 дня потребности Кыргызстана в электроэнергии.

<https://www.tazabek.kg/news:2351988>

Садыр Жапаров запустил Кара-Кульскую ГЭС в Жалал-Абадской области

«Через 2,5 года мы перестанем импортировать электроэнергию зимой», — заявил президент Садыр Жапаров 27 октября в рамках рабочего визита в Жалал-Абадскую область на церемонии открытия Кара-Кульской ГЭС.

Гидроэлектростанция построена в устье реки Кара-Суу, впадающей в реку Нарын, на территории города Кара-Куль Жалал-Абадской области. Станция оснащена двумя гидроагрегатами общей установленной мощностью 18 МВт.

Среднегодовая выработка электроэнергии составляет 104 млн кВт·ч, что позволит снизить дефицит электроэнергии в стране примерно на 2,5% и повысить надежность энергоснабжения Кара-Куля и Каскада Токтогульских ГЭС.

Проект реализован отечественным инвестором — ОсОО «Жагалмай» на сумму 25 млн долларов США, с последующей передачей ГЭС государству через 15 лет эксплуатации.

<https://www.tazabek.kg/news:2353037>

Сектор ВИЭ Кыргызстана может обеспечить до 6 ГВт новых мощностей, - IRENA

Согласно Программе развития зелёной экономики до 2029 года, в 2024 году около 85% электроэнергии было выработано крупными ГЭС и 2,3% — малыми ГЭС, тогда как потенциал солнечной, ветровой и биоэнергетики практически не используется.

По данным агентства IRENA, площадь, подходящая для размещения солнечных электростанций, превышает 3600 км², а мощность промышленных солнечных установок может достигать 650 МВт.

Ветровые ресурсы охватывают около 94 тыс. км², где возможно размещение станций общей мощностью до 5,8 ГВт.

Наиболее перспективные зоны расположены в Ошской, Нарынской и Иссык-Кульской областях.

Потенциал малых рек и водных путей оценивается в 5–8 ТВт ч в год, что открывает возможности для дальнейшего расширения гидроэнергетики.

При этом, по расчётам, использование возобновляемых источников энергии может позволить Кыргызстану производить до 140 тыс. тонн водорода в год.

<https://www.tazabek.kg/news:2352938>

Кыргызстан сохранит управление Камбаратинской ГЭС-1 в совместном проекте

Кыргызстан, Казахстан и Узбекистан совместно профинансируют строительство одного из крупнейших энергетических проектов в Центральной Азии – Камбар-Атинской ГЭС-1. Общая стоимость гидроэлектростанции оценивается в 4,5 миллиарда долларов, и каждая из трех стран внесет равную долю – по

1,5 миллиарда долларов. Эту информацию озвучил министр энергетики Кыргызстана Таалайбек Ибраев в эфире радиостанции «Биринчи радио». В качестве вклада кыргызской стороны, по словам министра, будут засчитаны не только денежные средства, но и стоимость земли, водных ресурсов, а также ранее выделенные из государственного бюджета 70 миллионов долларов на подготовительные работы.

Для управления масштабным проектом будет создано открытое акционерное общество. При этом ключевые руководящие посты останутся за Кыргызстаном: и руководитель компании, и председатель совета директоров будут назначаться из числа представителей кыргызской стороны. Распределение долей в акционерном обществе предусматривает, что Кыргызстан будет владеть 34% акций, в то время как Узбекистан и Казахстан получают по 33%.

<https://rivers.help/n/5579>

Минэнерго Казахстана планирует достичь профицита электроэнергии к 2029 году

Министр энергетики РК Ерлан Аккенженов на заседании правительства сообщил о планах реализовать 68 проектов по вводу новых 6,7 ГВт мощностей в энергосистему республики до 2029 года.

Планы по вводу мощностей:

- в 2025 году — более 621 МВт, из них 166 МВт традиционной и 9 объектов ВИЭ;
- в 2026 году - 2600 МВт;
- в 2027 году - 1 500 МВт мощности, в том числе 13 объектов ВИЭ мощностью 573 МВт.
- в 2028 году - более 2 тыс. МВт мощности, в том числе 3 объекта ВИЭ суммарной мощностью 245 МВт.

<http://www.tazabek.kg/news:2354902>

Кыргызстан и Китай подписали соглашение о реализации солнечного проекта

В Китае, в городе Сучжоу, Министерство энергетики Кыргызстана подписало инвестиционное соглашение с компаниями States Technology Co., Limited и San Energy Co. о строительстве солнечной электростанции мощностью 250 МВт в селе Ак-Турпак Баткенской области. Начало строительства запланировано на 2025 год, ввод в эксплуатацию — на 2027.

Проект предусматривает возведение станции на площади 669.3 гектара, что позволит обеспечить электроэнергией население Ак-Турпакского айыл окмоту. Производимая энергия будет закупаться ОАО «Национальные электрические сети Кыргызстана» (НЭСК), что повысит энергетическую независимость региона и снизит нагрузку на существующие мощности.

Кроме того, между Министерством энергетики, НЭСК, «Дирекцией строящихся электростанций» и китайской компанией PowerChina подписан меморандум о сотрудничестве. Стороны договорились о привлечении инвестиций в энергетическую сферу, обучении специалистов и разработке перспективных проектов, включая возможность строительства плавучих солнечных электростанций на Токтогульском водохранилище.

Продолжается масштабная модернизация Уч-Курганской ГЭС

На Уч-Курганской гидроэлектростанции – одном из стратегически важных объектов энергосистемы Кыргызстана – продолжается масштабная модернизация. Об этом сообщили в министерстве энергетики страны. Основная цель проекта заключается в повышении надежности и эффективности работы станции, продлении срока ее эксплуатации, а также внедрении современных автоматизированных систем управления технологическими процессами.

После окончания реконструкции мощность одного только третьего гидроагрегата увеличится на 9 мегаватт и составит 54 МВт. Ожидается, что в результате полной модернизации Уч-Курганская ГЭС получит новые возможности для стабильной, безопасной и более экономичной выработки электроэнергии.

<https://hydropost.ru/id/251927>

Кыргызстан делает ставку на ГЭС при поддержке китайских партнеров

Кыргызстан и Китай обсуждают углубление сотрудничества в энергетической отрасли, уделяя особое внимание развитию гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии. Эти вопросы стали центральными в ходе рабочего визита министра энергетики Кыргызской Республики Таалайбека Ибраева в Китайскую Народную Республику, который прошел с 21 по 27 октября. В рамках поездки делегация приняла участие в 10-м Международном форуме по зеленой энергетике в городе Сучжоу.

Помимо участия в форуме, состоялась двусторонняя встреча кыргызской делегации, в которую вошли руководители ключевых энергетических компаний страны, с представителями Государственного энергетического управления КНР. Стороны обсудили реализацию совместных проектов, привлечение инвестиций в энергетическую и угольную отрасли Кыргызстана. Кыргызская сторона выдвинула конкретные предложения по строительству высоковольтных линий электропередачи 500 кВ «Кемин–Торугарт» и 200 кВ «Барскоон–Бедель». Также были затронуты вопросы совместной реализации проектов в сфере возобновляемых источников энергии и организации программ обучения для кыргызских специалистов.

<https://hydropost.ru/id/081923>

#подготовка кадров

В Кыргызстане готовят специалистов по установке солнечных панелей и развитию зеленой энергетики

В Кыргызстане началась подготовка специалистов по установке солнечных панелей и обслуживанию объектов зеленой энергетики. Об этом сообщила директор лицея №100 города Бишкек Индира Куралбекова.

Она сообщила, что несколько лет назад в Политехническом университете был открыт первый факультет по подготовке кадров в области зеленой энергетики, но этого недостаточно.

По словам директора, лицей открыл новое направление по обучению установке солнечных панелей и в ближайший месяц начнет подготовку первых специалистов.

<https://www.tazabek.kg/news:2352687>

#мероприятия

В Бишкеке обсудили новый проект по поддержке горных регионов Кыргызстана

В Бишкеке обсудили проект «Содействие устойчивому развитию горных регионов», направленный на поддержку малых производителей и ремесленных кооперативов. Итальянский грант поможет создать бизнес-инкубатор и акселератор, обеспечивая техническую помощь и взаимодействие с дизайнерами. Участники встречи акцентировали внимание на необходимости справедливого отбора участников и поддержки удалённых локаций, особенно для женщин и местных сообществ.

<https://agro.kg/ru/news/35778/>

#сотрудничество

MEGA и Министерство природных ресурсов КР подписали меморандум о цифровом сотрудничестве

Состоялось подписание меморандума о взаимопонимании между ЗАО «Альфа Телеком» (MEGA) и Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики. Документ закрепил намерения сторон развивать цифровые сервисы и внедрять инновационные решения в сфере государственных услуг и экологических проектов.

Сотрудничество охватывает широкий спектр направлений, включая в том числе:

- цифровизацию платежей в рамках национальной программы «Жашыл Мурас»;
- создание единого биллинг-центра для платежей и развитие систем оплаты на контрольно-пропускных пунктах и объектах Министерства.

Также меморандум предусматривает совместную работу по внедрению инновационных услуг, разработке бизнес-планов, реинжинирингу бизнес-процессов и техническому тестированию готовых решений.

<https://www.akchabar.kg/news/mega-i-ministerstvo-prirodnikh-resursov-kr-podpisali-memorandum-o-tsifrovom-sotrudnichestve-srwegrbdvzffgkef>

Кыргызстан и Россия расширяют сотрудничество в сфере экологии

Специалисты из двух стран провели в Бишкеке заседание и обсудили итоги Среднесрочной программы российско-киргизского сотрудничества в области охраны окружающей среды на 2024-2026 годы. Делегацию от РФ возглавил директор департамента международного сотрудничества в сфере природных ресурсов и охраны окружающей среды Минприроды России Иван Куш. Киргизскую делегацию возглавил начальник управления международного сотрудничества

Минприроды Киргизии Бермет Омурова, сообщает пресс-служба Минприроды России.

Участники встречи обменялись информацией о последних изменениях в законодательствах, контролирующих экологический надзор, защиту атмосферного воздуха, обращение с отходами производства и потребления. Стороны изучили перспективы совместной подготовки специалистов в данной области и обсудили ряд предложений по углублению сотрудничества при исследованиях экосистемы озера Иссык-Куль, восстановления и мониторинга состояния популяции снежного барса.

<https://bigasia.ru/rossiya-i-kirgiziya-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-sfere-ecologii/>

ЕБРР выделяет 3,3 млн евро на обеспечение чистой водой 60 тыс. жителей Базар-Коргона

Между Министерством финансов и Евразийским банком реконструкции и развития подписан меморандум о взаимопонимании по развитию инфраструктуры Кыргызстана.

Меморандум открывает путь к подготовке рамочного соглашения о поддержке приоритетных проектов в сфере муниципальной инфраструктуры, ирригации и транспорта на общую сумму 400 млн евро. Ожидается, что это соглашение будет способствовать развитию устойчивой инфраструктуры по всей стране.

ЕБРР также выделил второй транш финансирования проекта водоснабжения города Базар-Коргон, размер которого составляет 3,3 млн евро (в том числе 1,6 млн евро в виде гранта).

Это финансирование поможет модернизировать инфраструктуру водоснабжения города и обеспечить постоянный доступ к безопасной питьевой воде и улучшенным санитарным условиям для более чем 60 000 местных жителей.

<https://kabar.kg/news/erb-bazar-korgondo-60-mi-turgundu-taza-suu-menen-kamsyzdoogo-33-mln-evro-bld/>

ТАДЖИКИСТАН

#информационные технологии

В Дарвозе построят первый «зелёный» дата-центр на гидроэнергии

Таджикская компания darya.ai, специализирующаяся на устойчивых технологиях в сфере искусственного интеллекта, и Yotta Data Services Private Limited — крупнейший разработчик дата-центров в Индии, входящий в Hiranandani Group, — объявили о создании совместного предприятия для строительства и управления «зеленым» центром обработки данных в Дарвазе.

Соглашение было подписано на международной конференции по искусственному интеллекту, прошедшей в Душанбе 25 октября.

Новый центр станет ключевым элементом национальной инфраструктуры искусственного интеллекта и важной частью стратегии страны, нацеленной на то, чтобы к 2040 году до 5% ВВП приходилось на сектор ИИ.

Он будет полностью работать на возобновляемой гидроэнергии, что позволит Таджикистану укрепить позиции как регионального центра хранения и обработки данных в Центральной Азии.

Дата-центр обеспечит современные вычислительные мощности для предприятий, государственных структур и исследовательских организаций, а также откроет доступ стартапам к передовым технологиям на базе NVIDIA GPU. Использование чистой энергии соответствует плану правительства по развитию «зеленой» экономики и экологичных технологий.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20251025/v-darvoze-postroyat-pervii-zelyonii-data-tsentr-na-gidroenergii>

Таджикистан внедрит ИИ в национальную систему образования

В рамках AI CONF 2025 Совет по искусственному интеллекту Таджикистана при Министерстве промышленности и новых технологий, Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ) и компания zupl.ai подписали Соглашение о намерениях по реализации проекта Project Soro — Искусственный интеллект для инклюзивного образования в Таджикистане.

Проект станет первым в регионе системным внедрением ИИ в национальную систему образования, с целью сделать цифровое обучение доступным для каждого ученика и помочь молодёжи освоить навыки будущего.

Project Soro реализуется в рамках Национальной стратегии по искусственному интеллекту (NAIS-2040), направленной на развитие экономики знаний и достижение до 5% ВВП за счёт ИИ к 2040 году. Под руководством Совета по ИИ созданы ключевые элементы экосистемы: Академия по искусственному интеллекту (подготовила более 700 специалистов) и SoroLLM — первая крупная языковая модель для таджикского языка с учётом культурного и диалектного разнообразия.

SoroLLM обучена на реальных и синтетических данных, что обеспечивает точное понимание контекста и адаптацию под разные сферы. В проекте она используется для персонализированного обучения, поддержки учителей и развития цифровых навыков, а также открывает возможности для ИИ-решений на таджикском в гос-, общественных и коммерческих системах.

Модель интегрируется в платформы maktabmobile.tj и eDonish, обеспечивая персонализированное обучение на таджикском, поддержку педагогов, алгоритмическую грамотность и безопасную инклюзивную среду.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20251025/tadzhikistan-vnedrit-ii-v-natsionalnuyu-sistemu-obrazovaniya>

#земельные ресурсы

В Таджикистане утвердили новую программу по освоению земель

Правительство Таджикистана утвердило Госпрограмму по освоению новых и восстановлению выбывших из сельхозоборота земель в РТ на 2026-2030 годы. Документ предусматривает освоение 11,8 тысячи гектаров новых и восстановление 16,75 тысячи гектаров деградированных земель.

Документ направлен на развитие сельского хозяйства, создание рабочих мест и укрепление продовольственной безопасности страны.

Новая программа позволит вернуть в оборот выбывшие земли, повысить урожайность и улучшить эффективность водопользования за счёт строительства и реконструкции гидротехнических сооружений, оросительных и дренажных систем.

Общий объем финансирования составит 827 млн сомони, что позволит вовлечь в сельхозоборот 28,5 тысячи гектаров земель по всей стране.

Ожидается, что программа создаст около 47 тысяч новых рабочих мест в сельской местности, что повысит занятость и обеспечит стабильный доход для тысяч семей.

Программа реализуется по двум направлениям: освоение новых орошаемых земель площадью 11,8 тыс. гектаров с общим бюджетом 492 млн сомони, а также восстановление ранее выбывших земель площадью 16,75 тыс. гектаров, на что предусмотрено 335 млн сомони. Работы будут проводиться поэтапно в течение пяти лет.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251024/tadzhikistan-utverdil-novuyu-programmu-po-osvoeniyu-zemel>

#сельское хозяйство

Сельское хозяйство Таджикистана выросло на 8%

За 9 месяцев 2025 года производство хлопка в Таджикистане выросло в 2,4 раза и достигло 247,5 тыс. тонн, тогда как выпуск коконов шелкопряда сократился почти на треть — до 233,4 тонн.

Как сообщает Агентство по статистике РТ, объем валовой продукции сельского хозяйства Таджикистана за январь-сентябрь 2025 года составил 58,68 млрд сомони, что на 8,1% больше, чем за тот же период прошлого года.

Из этого объема растениеводство дало 42,78 млрд сомони (+7,5%), а животноводство — 15,9 млрд сомони (+9,8%). Наибольший вклад внесли Хатлонская и Согдийская области.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251027/hlopka-bolshe-sheika-menshe-selskoe-hozyaistvo-tadzhikistana-viroslo-na-8>

#энергетика

В Шугнane в 2026 году появится новая солнечная электростанция

В селе Рож Шугнанского района начаты работы по установке солнечных панелей в рамках проекта строительства солнечной электростанции мощностью 3 мегаватта, включая 0,5 мегаватта системы хранения энергии.

Электростанция строится на высоте 2660 метров над уровнем моря.

Строительно-монтажные работы выполняет компания «Таджикгидроэлектромонтаж».

<https://dialog.tj/new89234/>

В Дохе обсуждено сотрудничество Таджикистана и Катара в сферах науки и образования

23 октября состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Таджикистан в Государстве Катар Нурмурода Махмадали с Министром образования и высшего образования Катара Лулвой бинт Рашид Аль-Хотир и Генеральным директором Катарского фонда развития Фахадом Хамадом Аль-Сулайти.

В ходе встречи стороны подробно обсудили пути расширения двустороннего сотрудничества в сферах науки и образования, включая строительство центров изучения иностранных языков, школ и дошкольных образовательных учреждений, укрепление кадрового потенциала, а также инвестиции в энергетическую отрасль как направление устойчивого развития.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-doh-obsuzhdeno-sotrudnichestvo-tadzhikistana-i-katara-v-sferah-nauki-i-obrazovaniya/>

Таджикистан и Китай приняли решение усилить сотрудничество в области метеорологии

Вопрос усиления сотрудничества между Таджикистаном и Китаем в области метеорологии обсужден в Женеве. Об этом сообщает Агентство по гидрометеорологии Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Директор Агентства по гидрометеорологии Таджикистана Абдулло Курбонзода встретился с заместителем директора Службы метеорологии Китая Зукиянгом Жангом, который курирует вопросы международного сотрудничества. Во время встречи обсуждались направления усиления двустороннего сотрудничества в области метеорологии.

Стороны обсудили вопросы обмена передовыми технологиями и опытом, а также интеграции инноваций, основанных на искусственном интеллекте, в системы прогнозирования погоды.

Особое внимание было уделено вопросам обмена научной информацией, проведению совместных исследований и подготовке высококвалифицированных специалистов.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/2025tadzhikistan-i-kitaj-prinyali-reshenie-usilit-sotrudnichestvo-v-oblasti-meteorologii/>

Исламскому банку развития предложено выделить дополнительные средства для ключевых проектов в Таджикистане

Первый заместитель министра финансов Республики Таджикистан Юсуф Маджиди и Вице-президент Группы Исламского банка развития по операциям Рами Ахмед обсудили приоритетные проекты Таджикистана, включая гидроэлектростанцию «Рогун», и оценили её роль в обеспечении энергетической безопасности и устойчивом развитии страны как ключевую. Об этом сообщает Министерство финансов Республики Таджикистан.

Исламскому банку развития было предложено выделить дополнительные льготные средства для ключевых проектов в сфере образования и здравоохранения в Таджикистане.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/islamskomu-banku-razvitiya-predlozhenno-vydelit-dopolnitelnye-sredstva-dlya-klyuchevyh-proektov-v-tadzhikistane/>

#ледники

На пике Исмоили Сомони в Таджикистане откололась значительная часть ледника

На пике Исмоили Сомони в Таджикабадском районе Таджикистана откололся большой участок ледника. Об этом сообщает новостной портал Avesta.tj.

Согласно информации, инцидент произошёл 28 октября в районе села Сафедоби. Отколовшаяся часть ледника спустилась вниз по ущелью и ситуация стабилизировалась.

Отделенная часть имеет длину около 2 км, высоту 25 м и ширину 150–200 м.

По предварительным данным, пострадавших и серьёзных разрушений нет. Однако эксперты предупреждают, что обильные осадки и дальнейшее таяние ледников могут представлять угрозу для сельского хозяйства в районе села Гульрез.

<https://kabar.kg/news/tazhikstanda-ismoili-somoni-chokusundagy-mgnn-cho-blg-azhyrady/>

#стратегии и концепции

В Таджикистане разработают Национальную стратегию по сохранению биоразнообразия

В Таджикистане началась разработка Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия — ключевого документа, который определит долгосрочные приоритеты страны в области экологической безопасности, устойчивого природопользования и низкоуглеродного развития.

Обсуждение документа состоялось 28-29 октября 2025 года в гостинице Crown Plaza, где прошла Национальная конференция, объединившая представителей правительства, науки, бизнеса и гражданского общества.

Как отметили участники форума, принятие стратегии поможет перейти от разрозненных краткосрочных мер к системному подходу в сфере охраны природы и климата. Документ станет основой для формирования видения углеродно-нейтрального и устойчивого будущего, учитывающего национальные приоритеты и международные обязательства.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20251030/v-tadzhikistane-razrabotayut-natsionalnuyu-strategiyu-po-sohraneniyyu-bioraznoobraziya>

В Таджикистане планируют запустить Стратегию долгосрочного развития с низким уровнем выбросов

В Таджикистане планируют запустить Стратегию долгосрочного развития с низким уровнем выбросов (LTS). Об этом сообщили в Комитете по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Процесс подготовки документа обсужден при участии специалистов Министерства финансов республики.

Стратегия станет ключевой, определит долгосрочные приоритеты и меры по достижению углеродно-нейтрального и устойчивого развития страны. Этот стратегический процесс направлен на формирование видения низкоуглеродного будущего Таджикистана, с учетом национальных приоритетов, международных обязательств в сфере изменения климата и других важных аспектов развития.

Стратегия позволит Таджикистану перейти от краткосрочных мер к системному, долгосрочному планированию низкоуглеродного развития, укрепив позиции страны в международном климатическом диалоге, где Таджикистан и так занимает лидирующие позиции благодаря своей активной позиции в вопросах воды и климата.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-tadzhikistane-planiruyut-zapustit-strategiyu-dolgosrochnogo-razvitiya-s-nizkim-urovnem-vybrosov/>

#мероприятия

Устойчивость продовольственных систем и экосистем здравоохранения в Центральной Азии обсуждают в Душанбе

Вопросы единого здоровья для предотвращения пандемий, устойчивости продовольственных систем и экосистем здравоохранения в Центральной Азии обсудили 29-31 октября в Душанбе, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Подход «Единое здоровье», обеспечивающий межсекторальные и комплексные меры реагирования, сегодня признан важнейшей основой для защиты здоровья людей, животных и экосистем.

За последние годы правительства стран Центральной Азии совместно с международными партнерами добились значительных результатов в этом направлении.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/ustojchivost-prodovolstvennyh-sistem-i-ekosistem-zdravoohraneniya-v-tsentralnoj-azii-obsuzhdayut-v-dushanbe/>

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

Туркменистан инициировал в Астрахани Модель ООН на тему Каспия

24 октября Каспийский институт морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина в Астрахани стал площадкой для проведения Модели ООН под эгидой Консульства Туркменистана в Российской Федерации.

Центральной темой мероприятия, получившего название «Встреча Группы друзей нейтралитета во имя мира, безопасности и устойчивого развития», стало обсуждение роли «Каспия — моста между Востоком и Западом».

Дискуссия была посвящена всестороннему развитию Каспийского региона. Основное внимание было уделено транспортно-логистическому потенциалу,

вопросам экологической безопасности, расширению торгово-экономического сотрудничества и укреплению культурно-гуманитарных связей. Особое внимание было уделено инициативе Туркменистана по созданию «Группы друзей нейтралитета» — платформы для продвижения идей мира и устойчивого развития через призму нейтралитета.

В рамках Модели ООН студенты местных вузов выступили в роли официальных представителей стран-членов Группы друзей нейтралитета. Молодые дипломаты продемонстрировали свои знания и навыки в области международных отношений, активно участвуя в разработке совместных решений и продвигая позиции представляемых государств.

Мероприятие успешно внедрило стратегическую инициативу Туркменистана о создании Группы друзей нейтралитета в академическую среду, содействуя таким образом подготовке нового поколения специалистов, способных на практике продвигать принципы мира и устойчивого развития.

<https://orient.tm/ru/post/91811/turkmenistan-astrakhan-model-oon-kaspiy-neutralitet>

Вуз Туркменистана вступил в Ассоциацию университетов Прикаспийских стран

Государственный медицинский университет Туркменистана имени Мырата Гаррыева вступил в членство Ассоциации университетов и научно-исследовательских центров Прикаспийских стран.

Как сообщает «Туркменистан: Золотой век», вступление в членство было одобрено в ходе XXVII Генеральной ассамблеи Ассоциации университетов и научно-исследовательских центров Прикаспийских стран, которая состоялась в городе Атырау с 16 по 17 октября.

В Ассамблее принимали участие представители университетов и научно-исследовательских организаций Казахстана, Азербайджана, Туркменистана, Ирана и России.

<https://turkmenportal.com/ru/news/95710-vuz-turkmenistana-vstupil-v-assotsiatsiyu-universitetov-prikaspiyskih-stran>

ПРООН запускает проект по разработке Национального плана финансирования биоразнообразия Туркменистана

Прошёл вводный семинар в рамках проекта ПРООН «Комплексная программа по поддержке разработки планов финансирования биоразнообразия», финансируемого Глобальным экологическим фондом и реализуемого в партнерстве с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана. Цель проекта — оказать содействие стране в разработке и внедрении Национального плана финансирования биоразнообразия в соответствии с Глобальной рамочной программой по сохранению биоразнообразия и целями Конвенции о биологическом разнообразии.

Мероприятие ознаменовало первые шаги в реализации проекта созданием Национального руководящего совета — ключевого органа, который будет обеспечивать стратегическое руководство, согласовывать усилия партнеров и координировать выполнение проекта на национальном уровне.

Участники обменялись мнениями о национальных приоритетах в области биоразнообразия, текущих потребностях в финансировании природоохранных мероприятий и возможностях мобилизовать как государственные, так и частные

ресурсы для защиты биоразнообразия. Обсуждения также касались согласования национальных действий с Куньмин-Монреальской Глобальной рамочной программой по сохранению биоразнообразия, которая призывает закрыть глобальный разрыв в финансировании биоразнообразия с помощью более эффективных и инновационных финансовых подходов.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/29/proon-zapuskayet-proyekt-po-razrabotke-natsionalnogo-plana-finansirovaniya-bioraznoobraziya-turkmenistana/>

#сотрудничество

Туркменистан и Италия договорились о сотрудничестве в области энергетики

Туркменистан и Италия договорились о сотрудничестве в области связи, кибербезопасности и энергетики. Соответствующие соглашения были подписаны по итогам туркмено-итальянского делового совета, в котором принял участие Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов в рамках официального визита в Италию, сообщает TDH.

На форуме особое внимание было уделено таким стратегическим направлениям, как энергетика и транспорт. Участники форума отметили важность развития сотрудничества в нефтегазовой отрасли, а также выразили готовность к реализации совместных проектов, направленных на развитие транспортно-транзитной инфраструктуры.

В числе подписанных документов: Соглашение о конфиденциальности между Государственной службой кибербезопасности при Министерстве связи Туркменистана и компанией «Leonardo-Societa per azioni»; Меморандум о взаимопонимании между Министерством связи Туркменистана и компанией «Leonardo-Societa per azioni»; Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Туркменистана и компанией «Pietro Fiorentini S.p.A» (Италия).

<https://turkmenportal.com/ru/news/95749-turkmenistan-i-italiya-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-oblasti-energetiki>

Всемирный банк окажет аналитическую поддержку системе образования Туркменистана

В Вашингтоне 27 октября состоялась рабочая встреча представителей Министерства образования Туркменистана во главе с заместителем министра Азатом Атаевым с руководителями и экспертами Всемирного банка.

Цель встречи - согласование практических шагов по развитию экономики знаний, повышению качества образования и выстраиванию устойчивой связи «экономическое планирование — образование и навыки — научные исследования и трансфер технологий». Об этом сообщается на сайте bilim.tm.

Стороны обсудили формирование двустороннего контура «экономика — образование и навыки — НИОКР и трансфер технологий» с опорой на национальные приоритеты и управленческую аналитику, а также использование знаний и методологий Всемирного банка.

Кроме этого была рассмотрена подготовка к пилотированию интегрированной платформы для принятия управленческих решений в высшем и

профессиональном образовании (интеграция учебных данных, информации о рынке труда, реестра качества и контура НИОКР/офисов трансфера технологий).

Стороны договорились продолжить работу по трём направлениям: подготовка пакета знаний и проведение техсессий; взаимодействие в области экспертизы и аналитики в формате ASA (консультационные услуги и аналитика); настройка параметров пилотного интегрированного решения с участием вузов и учреждений среднего профессионального образования.

<https://turkmenportal.com/ru/news/95841-vsemirnyy-bank-okazhet-analiticheskuyu-podderzhku-sisteme-obrazovaniya-turkmenistana>

#водоснабжение и канализация

В Туркменистане введена в строй новая водоподъемная станция

В Чарджоуском этрапе Лебапского велаята Туркменистана состоялось открытие современной водоподъемной станции и водопровода питьевой воды. Об этом сообщила информационная программа «Ватан».

Новый гидротехнический объект мощностью 4,5 тыс. м³ воды в сутки занимает площадь 1,14 га. Насосная станция оснащена четырьмя электродвигателями. В состав комплекса входят три резервуара для воды общей емкостью 4,5 тыс. м³.

Протяженность водопроводных сетей составила около 20 км. Магистральный водопровод от объединения «Лебапвелаятагызсув» до станции протянулся на 15,1 км, распределительная сеть от станции до микрорайона – на 4,3 км.

Сооружение обеспечит качественной питьевой водой жителей микрорайона Азатлык города Туркменабада. Строительство объекта осуществило частное предприятие «Арк».

<https://turkmenportal.com/ru/news/95836-v-turkmenistane-vvedena-v-stroy-novaya-vodopodemnaya-stantsiya>

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Узбекистан и Евросоюз подписали новое Соглашение о партнерстве и сотрудничестве

24 октября Шавкат Мирзиёев провел переговоры с председателями Европейского совета Антониу Коштой и Европейской комиссии Урсулой фон дер Ляйен.

Стороны обсудили пути укрепления всестороннего сотрудничества между Узбекистаном и Евросоюзом в русле договоренностей, достигнутых на первом саммите «Центральная Азия — ЕС», прошедшем в апреле этого года в Самарканде.

Особое внимание было уделено подписанному 24 октября историческому Соглашению о расширенном партнерстве и сотрудничестве между Узбекистаном и ЕС.

Этот документ обновит и существенно расширит правовую базу партнерства между республикой и ЕС, которая сейчас основывается на аналогичном соглашении от 1996 года.

Европейские компании и банки достигли договоренностей с узбекскими партнерами о реализации совместных проектов на сумму свыше 10 миллиардов евро.

Соответствующие соглашения были заключены в ходе бизнес-форума и круглого стола с участием руководителей ведущих предприятий и финансовых институтов, состоявшихся в рамках визита президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Бельгию, сообщает Фергана.

Согласно информации пресс-службы президента РУз, новые инициативы охватывают сотрудничество в ключевых отраслях: энергетика, химическая промышленность, добыча и переработка критически важных минералов, логистика, текстиль и фармацевтика.

<https://asiaplustj.info/ru/news/centralasia/20251025/evropa-investiruet-v-budutshee-uzbekistana-zaklyucheni-soglasheniya-na-10-milliardov-evro>

Узбекистан и ООН подписали новую Рамочную программу сотрудничества на пять лет

Узбекистан и Организация Объединённых Наций 25 октября подписали новую Рамочную программу сотрудничества на 2026–2030 годы, сообщает ИА «Дунё» при МИД страны. Церемония состоялась в Университете мировой экономики и дипломатии.

Документ направлен на содействие устойчивому развитию, сокращение неравенства и обеспечение равных возможностей для всех граждан. Программа определяет приоритеты деятельности в течение пяти лет 25 агентств, фондов и программ ООН, поддерживающих реализацию национальных целей развития Узбекистана.

Документ охватывает шесть ключевых направлений:

- эффективное управление и верховенство закона;
- занятость и социальная защита;
- здравоохранение;
- образование;
- экологическая устойчивость;
- развитие региона Приаралья.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/10/25/un-program/>

Узбекистан и США обсудили сотрудничество в инвестициях и энергетике

27 октября глава Министерства инвестиций и промышленности Узбекистана Лазиз Кудратов провёл встречу с делегацией США во главе со Специальным посланником по Южной и Центральной Азии Серхио Гором и заместителем Государственного секретаря Кристофером Ландау.

В ходе переговоров стороны обсудили текущее состояние и перспективы узбекско-американского сотрудничества в области инвестиций, промышленности, энергетики и инфраструктуры, а также реализацию договорённостей, достигнутых в ходе сентябрьского визита Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в США.

Особое внимание было уделено подготовке к предстоящему Саммиту «С5+1» в США, который станет значимым этапом укрепления регионального взаимодействия и углубления стратегического партнёрства между странами Центральной Азии и Соединёнными Штатами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-ssha-obsudili-sotrudnichestvo-v-investitsiakh-i-energetike/>

Президенты Узбекистана и Словакии провели переговоры в Самарканде

В Самарканде состоялись переговоры президента Узбекистана Шавката Мирзиёева с президентом Словакии Петером Пеллегрини.

Были рассмотрены актуальные аспекты дальнейшего расширения стратегического партнерства и многопланового сотрудничества между Узбекистаном и Словакией. С удовлетворением отмечены положительная динамика двусторонних обменов на всех уровнях, а также укрепление взаимодействия по приоритетным направлениям.

Обсуждены вопросы наращивания объемов товарооборота и инвестиций, а также расширения проектов промышленной кооперации в ключевых отраслях.

Рассмотрены перспективы активизации гуманитарных и образовательных обменов. Предложено провести в 2026 году в Братиславе первый форум ректоров двух стран, организовать туристические выставки и взаимные Дни туризма. Затронута тема налаживания организованной трудовой миграции.

<https://kun.uz/ru/news/2025/10/30/prezidenty-uzbekistana-i-slovakii-proveli-peregovory-v-samarkande>

#мероприятия

Использование водных ресурсов в ЦА: противоречия имеются, но страны идут в правильном направлении

Международный институт управления водными ресурсами (IWMI) в партнерстве с инициативой Blue Peace Central Asia (BPCA), финансируемой Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству (SDC), и при поддержке Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан провел национальный семинар, посвященный обсуждению дорожной карты по реализации Компонента 2 — “Совместное использование выгод на уровне бассейна”.

Цель семинара — укрепление трансграничного сотрудничества в области устойчивого управления водными ресурсами, выработка критериев отбора малых трансграничных рек, а также разработка национальной дорожной карты для проведения совместных полевых миссий и внедрения механизмов управления, устойчивых к изменению климата.

<https://nuz.uz/2025/10/24/ispolzovanie-vodnyh-resursov-v-cza-protivorechiya-imeyutsya-no-strany-idut-v-pravilnom-napravlenii/>

Обсуждены подходы к формированию Национальной стратегии по охране окружающей среды и водных ресурсов

27–28 октября в Центрально-Азиатском университете по изучению окружающей среды и изменения климата (Green University) прошёл семинар по теории и методологии стратегии с участием профессоров кафедры «Экономические и

финансовые стратегии» МГУ имени М.В. Ломоносова. Делегацию возглавил доктор экономических наук, профессор политической экономики, иностранный член Российской академии наук В.Л. Квинт.

Участникам были представлены фундаментальные положения современной научной школы стратегирования. Профессор В. Квинт отметил, что стратегия является системой поиска и реализации долгосрочного успеха, основанной на прогнозах и глубоком анализе ресурсных возможностей и временных факторов.

Особое внимание в выступлении было уделено формированию новой Национальной стратегии Узбекистана по охране окружающей среды и водных ресурсов. В. Квинт подчеркнул важность комплексного подхода, включающего вопросы качества воздуха, состояния лесных массивов, водной безопасности, сохранения биоразнообразия и борьбы с опустыниванием.

В рамках семинара были обсуждены перспективы расширения сотрудничества с МГУ в подготовке профессиональных стратегов для экологического сектора Узбекистана, а также вопросы интеграции методологии стратегирования в деятельность государственных структур и отраслевых организаций.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/96703>

#образование, повышение квалификации

В Узбекистане создаётся Агентство профессионального образования

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал Указ «О мерах по повышению эффективности управления в системе профессионального образования».

Документ предусматривает создание Агентства профессионального образования при Министерстве высшего образования, науки и инноваций, что позволит сформировать целостную и эффективную систему управления развитием профессионального образования.

Новое агентство будет:

- координировать деятельность техникумов и отвечать за управление сферой профессионального образования;
- определять содержание образовательных программ, уровни квалификации, минимальные сроки обучения, критерии оценки знаний выпускников, а также требования к учебно-методическому обеспечению.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-sozdaiotsia-agentstvo-professionalnogo-obrazovaniia/>

В Узбекистане создаётся первый в ЦА центр раннего обучения

В Ташкенте подписан Меморандум о взаимопонимании о создании первого в Центральной Азии Регионального научно-исследовательского и инновационного центра в области раннего обучения.

Сторонами выступили Министерство дошкольного и школьного образования, ЮНИСЕФ и Детский фонд Реджио.

Как отметили представители ЮНИСЕФ, центр будет фокусироваться на инновациях в профессиональном развитии педагогов, поддержке исследований в области образования и внедрении качественного, ориентированного на ребёнка

обучения. Особое внимание уделяют развитию критического мышления, творческих способностей и социально-эмоциональных навыков детей с ранних лет.

Центр будет внедрять новые подходы, включая обучение через игру, социально-эмоциональное обучение и элементы изучения изменения климата. Планируется тесное сотрудничество с государственными и частными дошкольными учреждениями Центральной Азии, заинтересованными в применении подхода Реджо-Эмилия, признанного мировым стандартом раннего образования.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-sozdaiotsia-pervyi-v-tsa-tsentr-rannego-obucheniia/>

#энергетика

Новый инвестпроект в Узбекистане: ГЭС на 200 МВт стоимостью \$500 млн

Андижанская область Узбекистана и китайская компания Sichuan Power Transmission & Transformation Construction договорились о реализации крупного инвестиционного проекта в сфере гидроэнергетики. Общая стоимость проекта оценивается в 500 миллионов долларов.

Соответствующее соглашение было достигнуто в ходе встречи руководства китайской компании с хокимом Андижанской области, которая состоялась в провинции Хунань в рамках рабочего визита узбекской делегации в КНР. Проект включает строительство новой гидроэлектростанции мощностью 200 мегаватт, а также модернизацию существующих электрических подстанций в регионе.

<https://hydropost.ru/id/101875>

Япония вложит 1,5 миллиарда в новые энергопроекты под Самаркандом

Японский банк международного сотрудничества (JBIC) профинансирует строительство двух крупных энергетических комплексов, объединяющих солнечные электростанции и системы накопления энергии, в Самаркандской области. Общий объем инвестиций в проект составит около 1,45 миллиарда долларов.

Совокупная мощность строящихся объектов достигнет 1000 МВт, что сделает их одними из наиболее значительных проектов в сфере возобновляемой энергетики в республике. Финансирование осуществляется консорциумом во главе с JBIC, который предоставит 635 миллионов долларов. К проекту также присоединились частные японские банки Sumitomo Mitsui Banking Corp. и Norinchukin Bank.

В реализации проекта участвуют саудовская компания ACWA Power, владеющая 51 % долей, а также японские энергетические компании Sumitomo Corp., Chubu Electric Power и Shikoku Electric Power. Страхование рисков обеспечит японская организация NEXI.

<https://podrobno.uz/cat/economic/yaponiya-vlozhit-1-5-milliarda-v-novye-energoproekty-pod-samarkandom/>

ЕБРР выделил \$142 млн на крупнейший проект солнечной энергетики в Узбекистане

Европейский банк реконструкции и развития предоставляет комплексное финансирование в размере 142 млн долларов США (€121 млн) для двух специальных компаний (SPV), которые будут реализовывать крупнейший в Узбекистане и Центральной Азии совместный проект по солнечной фотоэлектрической энергии и системам накопления электроэнергии (BESS) на сегодняшний день.

Две SPV — ACWA Power Sazagan Solar 1 и ACWA Power Sazagan Solar 2 — будут в основном принадлежать ACWA Power, международному девелоперу, инвестору, совладельцу и оператору портфеля электростанций и установок по опреснению воды. SPV также будут совместно владеть Sumitomo Corporation, Shikoku Electric Power Company и Chubu Electric Power Company. Эта инвестиция стала первой попыткой японских инвесторов войти на рынок возобновляемой энергии и систем накопления энергии в Узбекистане.

Пакет финансирования включает два старших обеспеченных кредита. Первый кредит в размере 61 млн долларов США (€52 млн) будет предоставлен ACWA Power Sazagan Solar 1 для строительства и эксплуатации солнечной фотоэлектрической станции мощностью 500 МВт и системы накопления электроэнергии ёмкостью 668 МВт·ч в Самаркандской области. Второй кредит в размере 81 млн долларов США (€69 млн) будет выделен ACWA Power Sazagan Solar 2 для строительства и эксплуатации солнечной станции мощностью 500 МВт в Самаркандской области и системы накопления электроэнергии ёмкостью 668 МВт·ч в Бухарской области.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ebrr-vydelil-142-mln-na-krupneishii-proekt-solnechnoi-energetiki-v-uzbekistane/>

«Узбекгидроэнерго»: Fitch Ratings подтвердило рейтинг компании на уровне ВВ с прогнозом «стабильный»

Одна из ведущих энергетических компаний Узбекистана — акционерное общество «Узбекгидроэнерго» вновь получила подтверждение международного кредитного рейтинга ВВ со «стабильным» прогнозом от агентства Fitch Ratings.

Этот результат отражает не только финансовую устойчивость компании, но и укрепление позиций всей гидроэнергетической отрасли страны, которая становится одним из ключевых направлений развития «зелёной» экономики Узбекистана.

По оценке Fitch Ratings, компания «Узбекгидроэнерго» в последние годы добилась значительных успехов в области финансовых показателей, управления рисками и повышения эффективности корпоративного управления.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/10/30/uzbekgidroenergo/>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В Узбекистане определен порядок финансирования объектов ирригационной системы

Постановлением Правительства (№ 665 от 22.10.2025 года) утверждено Положение о порядке финансирования объектов ирригационной системы,

строительные и реконструкционные работы на которых осуществляются за счет средств бюджетов бюджетной системы в неполивной сезон.

Положение определяет порядок отбора объектов ирригационной системы, на которых невозможно проводить строительные и реконструкционные работы в вегетационный период, разработку их проектно-сметной документации, а также финансирование строительно-монтажных работ, которые осуществляются в соответствии с утвержденной проектной документацией в неполивной сезон.

Согласно Положению, строительно-монтажные работы на объектах ирригационной системы, на которых невозможно проводить строительные и реконструкционные работы в вегетационный период, выполняются в неполивной сезон.

Финансирование ирригационных объектов осуществляется в следующем порядке:

- в течение первых двух месяцев строительства выделяются авансовые платежи в размере до 30 % от стоимости работ, определенных по результатам конкурсных торгов;
- ежемесячное текущее финансирование осуществляется в размере 95 % от стоимости выполненных работ, с учетом пропорционального удержания выделенного аванса в течение срока строительства;
- оставшиеся 5 % средств выплачиваются после истечения гарантийного срока, предусмотренного подрядным договором.
- Если по результатам государственных закупок срок строительства составляет менее трех месяцев, авансовые платежи на ирригационные объекты в первый месяц выделяются в размере 30 % от стоимости этих объектов, последующие платежи финансируются в установленном порядке.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-opredelen-poryadok-finansirovaniya-obektov-irrigatsionnoy-sistem>

#образование, повышение квалификации

Усовершенствована правовая основа образовательных услуг

Принят Закон от 23.10.2025 г. № ЗРУ-1091 «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Узбекистан в целях совершенствования предоставления образовательных услуг».

Закон вносит изменения в некоторые законодательные акты, предусматривающие замену внешкольного образования дополнительным образованием, утверждение порядка уведомления о деятельности в этой сфере, а также определение уполномоченных органов.

Изменения и дополнения внесены в законы «Об образовании» (от 23.09.2020 г. № ЗРУ-637), «О лицензировании, разрешительных и уведомительных процедурах» (от 14.07.2021 г. № ЗРУ-701) и другие.

Принятие Закона послужит основой для удовлетворения потребностей не только детей, но и граждан всех возрастов в дополнительном образовании, в приобретении ими дополнительных профессиональных знаний и навыков.

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

Теплицы в Узбекистане планируют перевести на альтернативные виды энергоносителей

Минэкологии Республики Узбекистан разработало новые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха в Ташкенте и Ташкентской области. Изменения коснутся и деятельности теплиц, передаёт EastFruit.

Проект соответствующего постановления находится на рассмотрении в Кабмине. Документ преследует цель сократить высокие выбросы загрязняющих веществ со стороны промышленных предприятий и тепличных хозяйств в столичном регионе.

Для этого планируется принять меры, стимулирующие переход к более экологичным технологиям, пишет Spot.uz. В частности, Минэкологии предлагает перевести теплицы и заводы на «альтернативные виды энергоносителей, исключаящие использование угля».

Также проект включает обязательную установку на предприятиях в Ташкенте и области пыле- и газоочистного оборудования. Кроме того, ставится задача заменить устаревшие отопительные котлы в теплицах на современные энергоэффективные и экологичные системы.

Стимулировать модернизацию предприятий планируется за счет финансовых мер поддержки. Как сообщает пресс-служба Минэкологии страны, речь идет в том числе о грантовых механизмах, направленных на внедрение систем очистки выбросов, локальных очистных систем и автоматических станций контроля воздуха.

<https://east-fruit.com/novosti/bez-uglya-tepliczy-v-uzbekistane-planiruyut-perevesti-na-alternativnye-vidy-energonositelej/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Модель миграции пыли для Южного Приаралья

Работа посвящена актуальной экологической проблеме миграции пыли в Южном Приаралье – регионе с высокой частотой и интенсивностью пыльных бурь от обширных пустынных поверхностей (Аралкум, Кызылкум, Каракумы, Устюрт). В условиях отсутствия системы экстренного оповещения населения об опасных концентрациях пыли разработаны две математические модели: модель длительного воздействия для расчета полей концентрации и модель многолетней динамики запыленности атмосферы для прогнозирования.

Модели основаны на использовании методов дистанционного зондирования Земли и статистического анализа метеорологических и экологических факторов. Отдельное направление – количественная оценка экосистемных услуг растительного покрова в защите от солевыноса с осушенного дна Аральского моря. Впервые представлены конкретные данные по уменьшению выноса солей в зависимости от площади лесопосадок.

Результаты востребованы для разработки мер по борьбе с пыльными бурями и улучшению качества атмосферного воздуха в регионе.

<https://www.undp.org/ru/uzbekistan/publications/model-migracii-pyli-dlya-yuzhnogo-priaralya>

Улучшение экосистемы дна Арала: в Казахстане запускается проект мирового значения

Фонд Булата Утемуратова запускает экологический проект по улучшению экосистемы дна Аральского моря. Партнёрами инициативы выступают Калифорнийский университет в Беркли, Исполнительная дирекция Международного Фонда спасения Арала в Казахстане и Кызылординский университет имени Коркыт Ата.

Пилотный проект Фонда Булата Утемуратова направлен на долгосрочное улучшение экосистемы дна Арала и проверку на местности инновационной технологии E-seed Калифорнийского университета в Беркли. Она основана на применении аэросева с помощью дронов, которые высаживают специальные самозаглубляющиеся семена в биоразлагаемом материале. Применение данного метода позволяет достичь высокой скорости и масштабы озеленения, а также увеличить приживаемость за счёт более глубокого внедрения семян в почву. Технология позволяет при минимизации трудозатрат обеспечить высокую скорость посадки и охват больших территорий.

Тестовая посадка на территории 1 гектара стартует в марте-апреле 2026 года. В случае научно доказанных показателей приживаемости выше 20%, в рамках второго этапа пилотного проекта в 2027 году высадка будет произведена на 50 гектарах высохшего дна Аральского моря. Стоимость экспериментального проекта составляет 600 тысяч долларов США.

«По прогнозам и при благоприятном исходе применения инновационной технологии E-seed, посадка галофитов будет способствовать позитивным изменениям в формировании экосистемы осушенного дна Аральского, а именно укреплению и восстановлению структуры почв, снижению уровня выбросов пыли и соли в определенном радиусе от опытного участка. В 2028-2029 годах ожидается рост биоразнообразия: увеличится количество насекомых и птиц, мелких позвоночных животных, возможное повышение влажности воздуха. Долгосрочная цель проекта – к 2040 году стабилизировать экосистему в радиусе пятидесяти километров и больше, снизить температуру воздуха в регионе на один–два градуса и улучшить микроклимат», – сказал ассоциированный профессор Кызылординского университета имени Коркыт Ата Рахат Курманбаев.

<https://informburo.kz/novosti/ulucsenie-ekosistemy-dna-arala-v-kazaxstane-zapuskaetsia-proekt-mirovogo-znachenia>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Бизнес-модель BOT внедрят в аграрном секторе Азербайджана

Министерство сельского хозяйства Азербайджана готовится к внедрению модели BOT (бизнес-модель, состоящая из трех этапов: Build (построение), Operate (эксплуатация) и Transfer (передача), передаёт EastFruit.

Новая инициатива призвана донести до фермеров цифровой и аналитический взгляд Минсельхоза на развитие аграрного сектора.

Как сообщает Abc.az, проект будет реализован азербайджанским филиалом компании McKinsey & Company, Inc., который получит от министерства 8 млн манатов.

В рамках модели BOT подрядчик выполняет проект, управляет им в течение определенного периода времени (операционная стадия), а затем передает его государственному учреждению.

<https://east-fruit.com/novosti/biznes-model-bot-vnedryat-v-agrarnom-sektore-azerbajdzhana/>

#мероприятия

В рамках проекта EU4Energy состоялся семинар для представителей СМИ

23-24 октября в рамках второго этапа программы ЕС EU4Energy состоялся семинар для представителей СМИ, организованный совместно Министерством энергетики, Агентством по регулированию энергетических вопросов (AERA) и Советом европейских регуляторов энергетики (CEER).

Как сообщает Report, участникам семинара была предоставлена всесторонняя информация о роли СМИ в информировании общественности и повышении прозрачности в энергетической политике. Местные и международные эксперты поделились с участниками опытом по ключевым вызовам, стоящим перед энергетическим сектором, и мерам, направленным на их решение.

В ходе семинара были рассмотрены наиболее важные аспекты регулирования энергетики, включая структуру энергетического сектора, тарифообразование, качество услуг, исследования в области энергоэффективности, а также передовой опыт ЕС.

<https://report.az/ru/energetika/v-ramkah-proekta-eu4energy-sostoyalsya-seminar-dlya-predstavitelej-smi>

В Баку начал работу 13-й Каспийский энергетический форум

Как сообщает Trend, форум объединит представителей бизнеса, правительства и дипломатических миссий для обсуждения роли региона в глобальном энергетическом переходе.

В центре внимания будет развитие «Зелёного энергетического коридора» и стратегическое сотрудничество между Азербайджаном, Казахстаном, Узбекистаном и странами Черноморского региона в нефтегазовом секторе.

Основные цели форума: обеспечить правильное и эффективное представление международной энергетической повестки на фоне мероприятий COP29 и COP30, представление и поддержка ключевых проектов в области возобновляемой энергетики и газа в регионе, обмен мнениями по созданию и укреплению «Зелёного энергетического коридора» вплоть до Европы, а также углубление диалога между государством, бизнесом и международными организациями, привлечение инвестиций и расширение партнёрства в сфере устойчивой энергетики.

<https://ru.trend.az/business/energy/4110130.html>

Подписан Рамочный документ о сотрудничестве на 2026-2030 годы между Азербайджаном и ООН

Рамочный документ о сотрудничестве в целях устойчивого развития на 2026-2030 годы (UNSDCF) был подписан между правительством Азербайджанской Республики и ООН на мероприятии в Баку, посвященном 80-летию создания ООН. Документ подписали министр экономики Микаил Джаббаров и постоянный координатор ООН в Азербайджане Владанка Андреева.

Документ определяет стратегические направления партнерства между Азербайджаном и ООН на ближайшие пять лет, отражает совместные обязательства по содействию устойчивому развитию и повышению благосостояния населения страны.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/politics/4109343.html>

ЕБРР планирует выделить порядка 90 млн евро на модернизацию водной инфраструктуры Шеки

Европейский банк реконструкции и развития изучает возможность предоставления кредита в размере 89 млн евро Государственному агентству водных ресурсов Азербайджана (ADSEA) для строительства сетей водоснабжения, канализации и ливневой канализации, а также биологических очистных сооружений на станции очистки сточных вод в городе Шеки и прилегающих селах.

Проект направлен на создание современной и устойчивой инфраструктуры, обеспечивающей надежное водоснабжение и водоотведение, а также на расширение ливневых систем для защиты от наводнений в Шеки и соседних населенных пунктах - Охуд, Киш и Гохмуг.

Кроме того, инициатива включает компонент «инклюзивного перехода» - разработку программы обучения и повышения квалификации для специалистов водного сектора.

Общая стоимость проекта оценивается в 93 млн евро, из которых до 4 млн евро планируется привлечь в виде инвестиционного гранта. Рассмотрение вопроса об утверждении кредита на Совете директоров ЕБРР запланировано на 11 февраля 2026 года.

<https://vzglyad.az/news/279587>

АБР привлек Азербайджан к региональному проекту по устойчивому управлению водными ресурсами

Азиатский банк развития (АБР) рассматривает выделение технической помощи в рамках проекта «Укрепление трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов для устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами в рамках Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС)».

Проект охватывает 7 стран, в том числе Азербайджан, Грузию и страны Центральной Азии.

Финансирование будет предоставлено через Специальный фонд технической помощи на сумму 960 тыс. долларов США.

<https://report.az/ru/infrastruktura/abr-privlek-azerbajdzhan-k-regionalnomu-proektu-po-ustojchivomu-upravleniyu-vodnymi-resursami>

#экономика и финансы

Азербайджан расширяет возможности «зелёного» финансирования для возобновляемой энергетики

Как сообщает Trend, об этом заявил директор финансового департамента ООО SOCAR Green Рза Нагиев на 13-м Каспийском энергетическом форуме в Баку.

По его словам, это не единственный фактор, поскольку одновременно Азербайджан запустил финансирование новой концепции.

«В 2020 году Центральный банк предоставил законодательную основу и принял ряд решений. Был принят документ по зелёной таксономии, что является очень многообещающим шагом, но этого недостаточно. Регулирующие органы и Центральный банк должны учитывать эти аспекты на последующих этапах. Финансирование требует достаточной капитализации, а условия должны быть упрощены, чтобы каждый проект имел свои особенности. Банки и финансовые учреждения должны регулировать этот процесс для увеличения интереса к зелёному финансированию.

Кроме того, в конце 2024 года ответственность правительства по закупкам входила в механизм поддержки, с предоставлением налоговых льгот на 30 лет, что является крайне значимым шагом. Это касается не только «зелёных» проектов, но и проектов по привлечению инвестиций», - сказал он.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4110249.html>

#энергетика

Технические и экономические вызовы тормозят развитие ВИЭ в Азербайджане

Азербайджан сталкивается с трудностями в реализации экономического потенциала в области возобновляемой энергетики, пишет Media.az.

Как сообщает Report, об этом заявил директор Государственного агентства по возобновляемым источникам энергии Джавид Абдуллаев на XIII Международном Каспийском энергетическом форуме (Caspian Energy Forum 2025) в Баку.

Он отметил, что на развитие проектов влияют разные факторы — технический и экономический потенциал, инвестиции и технические условия. По его словам, хотя технические возможности страны в этой сфере велики, реализовать удастся лишь около 20% экономического потенциала.

<https://eenergy.media/news/32356>

Комитет по госинвестициям Армении одобрил проекты строительства 5 водохранилищ на сумму примерно в \$110 млн.

На строительство 4-х и реконструкцию 1-го водохранилища будет потрачено 43,3 млрд драмов. Об этом заявил заместитель председателя Комитета по водным ресурсам Министерства территориального управления и инфраструктур Армении Мартирос Налбандян на 7-м заседании Комитета по государственным инвестициям, проходящем под председательством премьер-министра Никола Пашиняна.

По словам Налбандяна, планируется, что общий объем Касахского водохранилища составит 10 млн м³, в результате чего повысится уровень водообеспеченности 4517 га земель и будет обеспечено орошение дополнительных 503 га земель. Стоимость проекта составляет 15,4 млрд драмов. Водохранилище будет расположено в системе водозабора Севан-Раздан, поэтому, по его словам, за счет накопленной воды можно будет снизить риски и их возможное воздействие на озеро Севан. Водохранилище сможет напрямую обеспечивать питание нижнего Разданского канала.

Общий объем Елпинского водохранилища составит 0,93 млн м³. Ожидается, что в результате повысится уровень водообеспеченности 132 га земель, будет обеспечено орошение дополнительных 168 га земель, будет экономиться 0,3 млн кВт ч электроэнергии. Стоимость проекта оценивается в 3,3 млрд драмов.

Общий объем Астхадзорского водохранилища составит 1,55 млн м³, что повысит уровень водообеспеченности 210 га земель, будет обеспечено орошение дополнительных 530 га земель, будет экономиться 1,6 млн кВт ч электроэнергии ежегодно. Стоимость проекта оценивается в 7,5 млрд драмов.

Общий объем реконструируемого Артикского водохранилища составит 1,479 млн м³, планируется вовлечь в сельскохозяйственный оборот дополнительно 300 га земель. Стоимость проекта оценивается в 5,7 млрд драмов. Общий объем Личкского водохранилища составит 4 млн м³, ожидается увеличение водообеспеченности 1315,8 га земель, экономия электроэнергии составит 2,1 млн кВт ч и орошение дополнительных 195 га земель. Стоимость проекта оценивается в 11,4 млрд драмов.

Мартирос Налбандян добавил, что реализация вышеуказанных проектов позволит аккумулировать в общей сложности 18 млн м³ воды, объем фактически орошаемых земель составит 6175 га, количество новых орошаемых земель, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот, составит 1696 га.

По итогам обсуждения вышеупомянутые проекты были одобрены Инвестиционным комитетом.

https://finport.am/full_news.php?id=54459&lang=2

В Армении обсуждается программа субсидирования программ по строительству аккумулирующих станций

К 2030 году в Армении объемы производимой с объектов солнечной генерации электроэнергии должны были быть доведены до 1 тыс МВт, однако этой цели удалось добиться на четыре года раньше срока. Об этом в ходе слушаний в Национальном Собрании РА по проекту государственного бюджета РА 2026 года заявил министр территориального управления и инфраструктур РА Давид Худатян.

По его словам, уже сегодня объекты солнечной энергетики выдают свыше 1 тыс МВт. По этой причине правительство прекратило реализацию программы по субсидированию данной сферы. На данном этапе, продолжил министр, продолжаются обсуждения по продолжению в следующем году этой программы, но исключительно с учетом необходимости установки аккумулирующих станций.

https://finport.am/full_news.php?id=54499&lang=2

На строительство ЛЭП Армения-Грузия предусмотрено выделить 48,4 млрд. драмов в 2026 году

По проекту госбюджета Армении, в 2026 году будет потрачено 48,4 млрд. драмов на продолжение строительства воздушной линий электропередачи Армения-Грузия и соответствующих инфраструктур. Об этом заявил министр территориального управления и инфраструктур РА Давид Худатян в ходе бюджетных обсуждений в парламенте.

Он добавил, что в будущем году также продолжится реконструкция подстанций «Шаумян-2», «Мараш» и «Ехегнадзор», на что будет предоставлено 3,8 млрд. драмов.

Министр сообщил, что на продолжение программы энергоэффективности планируется выделить 13,9 млрд. драмов, из которых 7,9 млрд. драмов - на программу энергоэффективности Еревана.

<https://arka.am/news/economy/na-stroitelstvo-lep-armeniya-gruziya-predusmotreno-vydelit-48-4-mlrd-dramov-v-2026-godu-/>

В Армении в 2026 году выделяют 20,1 млрд. драмов на пролонгацию действующей АЭС и 828 млн. драмов на подготовку к строительству новой

В 2026 году госбюджетом Армении предусмотрено выделить 20,1 млрд. драмов на продление срока эксплуатации второго энергоблока Армянской АЭС, заявил министр территориального управления и инфраструктур РА Давид Худатян на бюджетных обсуждениях в парламенте.

Министр сообщил также, что в 2026 году стартуют подготовительные работы по строительству второго энергоблока ААЭС; по этой статье предусмотрено выделить 828 млн. драмов.

<https://arka.am/news/economy/v-armenii-v-2026-godu-vydelyat-20-1-mlrd-dramov-na-prolongatsiyu-deystvuyushchey-aes-i-828-mln-dramo/>

Беларусь

#экология

Белоруссия и Россия обратились в ООН из-за угрозы Беловежской пуще

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Белоруссии совместно с Всероссийским обществом охраны природы направили официальное письмо в ООН с призывом защитить Беловежскую пущу. Сообщает ТАСС со ссылкой на агентство БелТА. Документ был подписан по итогам профильного круглого стола.

Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды республики Сергей Масляк заявил, что причиной обращения стали действия Польши, которая возвела заграждения на границе с Белоруссией.

По словам министра, это сооружение наносит серьёзный урон ландшафтно-биологическому разнообразию, нарушает гидрологический режим территории и блокирует миграцию животных. Кроме того, забор способствует проникновению на белорусскую территорию инвазивных видов растений и в целом пагубно влияет на состояние реликтового леса.

Масляк констатировал, что многочисленные попытки диалога с польской стороной не принесли результата.

<https://ecoportal.su/news/view/130968.html>

#образование, повышение квалификации / #подготовка кадров

Престиж аграрных профессий: новые подходы и технологии

В 2025 году аграрные профессии становятся все более привлекательными для молодежи благодаря новым формам профориентации и внедрению современных технологий в сельское хозяйство. Сельское хозяйство играет ключевую роль в экономике страны, и на данный момент наблюдается значительный рост интереса к аграрным специальностям среди молодежи.

С вступительной кампанией в аграрные вузы, которая активизируется в ноябре-декабре, наблюдается высокий спрос на кадры в сфере сельского хозяйства. По данным Витебской государственной академии ветеринарной медицины, на одного выпускника приходится до 20 заявок от работодателей.

Одной из причин повышенного интереса к аграрным специальностям является внедрение современных технологий и автоматизация процессов на фермах. Ведущие университеты страны, такие как Белорусский государственный аграрный технический университет, активно развивают программы, направленные на подготовку высококвалифицированных специалистов. Средний конкурс на дневную форму обучения в этом университете составил 1,5 человека на место, что на 50% выше прошлогоднего результата.

Важным моментом является создание аграрных классов в школах, которые становятся эффективным инструментом для профориентации. С 2018 года количество аграрных классов увеличилось в 3,5 раза, что свидетельствует о растущем интересе к сельскому хозяйству. В некоторых школах проводятся

занятия с привлечением преподавателей вузов, что позволяет учащимся познакомиться с аграрными профессиями еще до поступления в университет.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-10-28/70309>

#сельское хозяйство

Новые правила использования дронов в сельском хозяйстве Беларуси

С 2025 года в Беларуси вступили в силу новые правила, касающиеся использования беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) в сельском хозяйстве. Эти изменения затрагивают как частных пользователей, так и организации, работающие в агросекторе. Данные меры направлены на улучшение контроля за использованием дронов и повышение безопасности.

Согласно новому законодательству, владельцы дронов обязаны регистрировать свои устройства в государственном реестре. За несоблюдение этого требования предусмотрена административная ответственность. Штрафы для физических лиц могут достигать 30 базовых величин (это около 900 рублей), а также возможно конфискация незарегистрированного дрона. Важно отметить, что повторные нарушения в течение года могут привести к уголовной ответственности.

Использование дронов в сельском хозяйстве открывает новые возможности для повышения эффективности аграрного производства. БПЛА способны выполнять мониторинг полей, контролировать состояние растений, проводить обработку химическими веществами и даже осуществлять доставку семян и удобрений. По оценкам, применение дронов может увеличить урожайность на 20-30% за счет более точного управления ресурсами и своевременного вмешательства в случае выявления проблем.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-10-29/70324>

Грузия

#энергетика

Грузия отменила энергетические проекты на 1,7 ГВт

Решение правительства Грузии приостановить рассмотрение проектов мощностью 1,7 гигаватта вызвало болезненную реакцию в энергетическом секторе, однако эксперты считают, что это может стать возможностью для привлечения новых инвестиций.

«С одной стороны, это очень болезненно для отрасли, но с другой — открывает путь для новых инвестиций», — заявила исполнительный директор Ассоциации развития возобновляемой энергетики Мая Меликидзе, комментируя решение правительства.

Согласно распоряжению от 13 октября, отменены проекты гидроэлектростанций, солнечных и ветровых станций, представленные в рамках программы прямых соглашений, по которым инвестиционные контракты так и не были заключены.

Меликидзе пояснила, что речь идёт о проектах, которые фактически существовали только на бумаге, имели «различные недостатки» и неоднократно откладывались.

По её словам, после анализа подключений и сетевой нагрузки может последовать новая волна пересмотра — часть нереализованных проектов будет аннулирована, а их мощности — перераспределены для более жизнеспособных инициатив.

<https://www.apsny.ge/2025/eco/1761508086.php>

#водоснабжение и канализация

АБР выделил Грузии кредит на водоснабжение в сельских районах

Азиатский банк развития одобрил кредит в размере 233,2 млн долларов США для поддержки надежного обеспечения безопасной водой жителей сел Грузии, говорится в информации на сайте АБР.

Программа «Грузия: чистый, локальный и равный доступ к водным ресурсам» направлена на обеспечение устойчивого, стабильного и инклюзивного доступа к питьевой воде.

Программа расширит и восстановит инфраструктуру водоснабжения как минимум в 100 селах по всей Грузии, что обеспечит бесперебойный доступ к чистой питьевой воде.

Программа также будет способствовать реализации повестки дня в области водоснабжения, включая разработку национальной стратегии в рамках обновленного видения водоснабжения и санитарии. Она будет принята и реализована после 2030 года.

<https://sputnik-georgia.ru/20251028/abr-vydelil-gruzii-sotni-millionov-na-vodosnabzhenie-v-selskikh-rayonakh-295558332.html>

Молдова

#сельское хозяйство

Более 8,2 тыс. фермеров получили финансовую поддержку из Национального фонда развития сельского хозяйства Молдовы

Отчет о деятельности Минсельхозпищепрома Республики Молдова (МАИА) представила журналистам глава министерства Людмила Катлабуга, передаёт EastFruit.

К негативным моментам можно причислить: ежегодное сокращение сельхозпроизводства и доли валового аграрного продукта в ВВП, снижение агропродовольственного экспорта, галолирующая «продовольственная инфляция», декапитализация и риск банкротства большого числа фермеров.

В сумме за период 2021-2025 гг. Национальный фонд развития сельского хозяйства и сельской местности составил более 8 млрд леев. Из него получили финансовую поддержку более 8,2 тыс. фермеров, в том числе 2,9 тыс. молодых фермеров и женщин – количество бенефициариев этих категорий значительно возросло.

С 2022 года в Молдове впервые был запущен механизм авансовых субсидий на локальное развитие через Программу LEADER. По ее линии было профинансировано 1782 проектов в сумме 180 млн леев, пишет Logos Press.

Благодаря активному взаимодействию МАИА и правительства в целом с международными донорами и партнерами по развитию в Молдове реализуется Проект «Инвестиции в управление, рост и устойчивость сельского хозяйства» AGGRI (бюджет \$55 млн) и Проект «Livada Moldovei» (22 млн евро).

Дополнительная помощь фермерам, оказавшимся в сложном положении из-за погодных и прочих катаклизмов, через «Программу скорой помощи FAO в агропродовольственном секторе РМ» содействие производственными материалами получило более 21,5 тыс. сельских домохозяйств.

С помощью Агентства Франции по развитию внедряются для инвестиционных проекта реабилитации ирригационных систем в районах Криулень и Фэлешть, на средства Всемирного Банка восстанавливаются еще три ирригационные системы в Кахул, Штефан-Водэ и Бричень.

При содействии Агентства Японии по международной кооперации JICA в стране реализуется Проект модернизации техники и сельхозоборудования MAME. Через Агентство ADMA реализовано 8 проектов финансовой помощи при закупке 1,6 тыс. фермерами товаров для внедрения современных агротехнологий.

<https://east-fruit.com/novosti/bole-82-tys-fermerov-poluchili-finansovuyu-podderzhku-iz-naczionalnogo-fonda-razvitiya-selskogo-hozyajstva-moldovy/>

Приоритеты правительства Мунтяну в сельском хозяйстве

Сельское хозяйство станет одним из основных столпов программы правительства, предложенной назначенным кандидатом в премьер-министры Александром Мунтяну, который представил приоритеты развития этого стратегического сектора.

Согласно программе, не менее 30% средств, выделенных на сельское хозяйство, будут направлены на ретехнологизацию и переработку, путем инвестиций в экологически чистые, энергоэффективные и устойчивые технологии.

Правительство Мунтяну также намерено создать региональные центры по сбору и переработке агропромышленных продуктов, укрепить сельскохозяйственные кооперативы, а также расширить ирригационные системы на площади не менее 50 тысяч гектаров, чтобы поддержать сельскохозяйственных производителей в условиях изменения климата.

Ещё одна важная цель заключается в увеличении присутствия молдавских продуктов на внутреннем рынке и в европейских торговых сетях. Новое правительство намерено модернизировать сельскохозяйственные рынки и обеспечить потребителям безопасный доступ к оригинальным местным продуктам, параллельно разрабатывая чёткую систему управления рисками в сельском хозяйстве.

<https://noi.md/ru/jekonomika/prioritety-pravitelstva-muntyanu-v-seliskom-hozyajstve>

В Молдове отработывают технологию использования очищенных сточных вод для орошения полей

Первые сценарии повторного использования сточных вод для орошения сельхозугодий будут разработаны в населённых пунктах Кэушень, Кантемир и Кахул (Молдова), передаёт EastFruit.

Исследования осуществляются в рамках проекта «Зелёная повестка для Молдовы», финансируемого через Шведское агентство международного развития и сотрудничества (SIDA) и Стокгольмского института окружающей среды (SEI), пишет Logos Press.

«На основе собранных данных мы подготовили модель сценария, учитывающую режим осадков, потребность сельскохозяйственных культур в воде и дефицит орошения, для выявления реалистичных вариантов повторного использования очищенных сточных вод. Этот подход способствует разработке национальной методологии циклического управления водными ресурсами – конкретного шага на пути адаптации к последствиям изменения климата», — отметил Арно Роземарин, руководитель исследования SEI.

Следующие шаги включают создание конкретных сценариев для каждой пилотной зоны, в том числе варианты хранения и распределения воды; проведение анализа затрат и выгоды от использования очищенных сточных вод в сельском хозяйстве. А также оценку рисков для окружающей среды и здоровья населения и дальнейшее согласование национальной законодательной базы с европейскими стандартами.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-otrabatyvayut-tehnologiyu-ispolzovaniya-ochishhennyh-stochnyh-vod-dlya-orosheniya-polej/>

Государство должно фермерам 11 миллиардов леев, но в бюджете таких денег нет

Это средства, накопленные из возврата НДС, к которым многие сельхозпроизводители не могут получить доступ. Об этом рассказал исполнительный директор Национальной федерации фермеров Сергей Вешка в эфире Agro TV.

По его словам, многие фермеры имеют банковские кредиты и не могут воспользоваться этими средствами, чтобы расплатиться с кредиторами, что вызывает их недовольство, сообщает mold-street.com

Он подчеркнул, что фермеры не могут покупать химикаты, семена или удобрения, а также выплачивать банковские кредиты.

При этом в государственном бюджете нет ресурсов для погашения долга в 11 миллиардов леев в ближайшее время.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/gosudarstvo-dolzno-fermeram-11-milliardov-leev-no-v-biudzhete-takikh-deneg-net/>

#земельные ресурсы

ФАО запускает первую стратегию нейтрализации деградации земель в Республике Молдова

ФАО разработала стратегию нейтрализации деградации земель и местные планы действий для общинных и сельскохозяйственных земель в 32 населённых пунктах трёх районов Республики Молдова. Инициатива направлена на улучшение здоровья почв, повышение устойчивости и поддержку долгосрочной устойчивости сельского хозяйства в пилотных районах Орхей, Резина и Шолдэнешть.

Стратегия была разработана в ответ на ускоряющуюся деградацию земель в стране, которая представляет серьёзную угрозу для сельскохозяйственного

сектора. За последние 60 лет площадь эродированных земель увеличилась в 1,8 раза, в основном из-за возделывания земель на склонах без применения почвозащитных методов.

В рамках этой стратегии и сопутствующих местных планов действий ФАО предоставляет местным органам власти и фермерам научные данные, методологические подходы и практические решения по более эффективному управлению ландшафтами и природными ресурсами для достижения нейтрального баланса деградации земель. В планах рекомендуются подходящие виды сельскохозяйственных культур для каждого района и предлагается ряд мер по управлению почвой и агролесоводству, способствующих сохранению и поддержанию запасов почвенного углерода.

Ожидаемые результаты на уровне общин включают увеличение лесного покрова до 16 % от общей площади земель, расширение защитных лесных полос на 130 га, сокращение площади деградированных земель на 1 300 га и сильно эродированных территорий на 120 га.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/fao-launches-first-land-degradation-neutrality-strategy-in-the-republic-of-moldova/en>

#водоснабжение и канализация

Приоритетом «Европейского села-III» будет водоснабжение

Приоритетом третьего этапа Программы «Европейское село» станет обеспечение доступа к качественной воде и канализации в сельской местности.

По словам государственного секретаря по региональному развитию Корнелиу Чиримпея, именно подключение к централизованным системам воды и канализации станет ключевым критерием для отбора проектов в рамках программы. Власти рассчитывают, что уже в течение ближайших двух лет прогресс будет заметнее, чем за предыдущие четыре года, сообщает Logos-Press.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/prioritetom-evropeiskogo-sela-iii-budet-vodosnabzhenie/>

#водные ресурсы

Молдова просит Украину увеличить сброс воды с Новоднестровской ГЭС

Власти Молдовы официально обратились к правительству Украины с просьбой увеличить объемы сброса воды с Новоднестровской гидроэлектростанции. Причиной стало критическое обмеление Днестра, которое наблюдается в этом году. Уровень воды в реке, особенно в районе Григориополя, достиг одного из самых низких показателей за последние несколько лет.

Сложившуюся ситуацию специалисты связывают с двумя основными факторами: малым количеством осадков и сокращением сброса воды с Новоднестровской ГЭС, расположенной на территории Украины. Приток воды в Приднестровье практически полностью зависит от режима работы украинской гидроэлектростанции, и в июле этого года объемы поступающей воды были недостаточными.

Как сообщил директор Дубоссарской ГЭС Борис Герман, в определенные периоды июля станция получала значительно меньше воды, чем требовалось для поддержания стабильного уровня в нижнем бьефе. «Мы фактически получали 70–80 кубов в секунду, а сами сбрасывали 100 кубов», – пояснил он. Из-за этого Дубоссарская ГЭС была вынуждена перейти в режим работы, при котором объем сбрасываемой воды стал равен объему притока, чтобы не истощать собственное водохранилище суточного регулирования.

<https://hydropost.ru/id/021872>

#инфраструктура

Молдова и Украина ищут деньги на мост «стратегического значения»

Украина и Молдова ищут варианты финансирования для строительства моста Ямполь—Косауць, стоимость которого оценивается в 3,4 млрд гривен (1,39 млрд леев).

Посол Украины в Молдове Паун Роговей рассказал, что проект строительства столкнулся с финансовыми трудностями, но останавливать его не планируют. Обе стороны активно ищут новые источники финансирования, сообщает Logos-Press.

Украина и Молдова заключили соглашение о строительстве моста через Днестр в июне 2023 года.

Ямпольский мост станет альтернативой паромной переправе на пограничном переходе «Ямполь—Косэуць», которая не работает несколько лет. Также он станет ключевым звеном транспортного коридора между Киевом и Кишиневом.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-i-ukraina-ishchut-den-gi-na-most-strategicheskogo-znachenii/>

Россия

#сельское хозяйство

Данные сельскохозяйственных ФГИС используют в агростраховании с господдержкой для сокращения бумажной волокиты

НСА и Минсельхоз России, в лице подведомственного ФГБУ «Центр Агроаналитики», приступили к подготовке перехода к использованию данных федеральных государственных информационных систем в АПК для системы агрострахования с господдержкой.

Мухарбий Борануков, исполнительный директор НСА, сообщил участникам Форума страховых инноваций «InnoIns-2025», состоявшегося на этой неделе, что начался переход к использованию в агростраховании данных трёх ФГИС: «Зерно», «Семеноводство» и ЗСН. По запросу застрахованного агрария данные из этих систем будут передаваться страховщику, что существенно сократит перечень документов, которые аграрии предоставляют при страховании урожая,

заключении договора и урегулировании убытков, а в перспективе методика позволит постепенно отказаться от бумажной формы документооборота.

В данный момент НСА совместно с Росгидрометом также разрабатывает цифровой сервис «Инфо-Метеос», который будет предоставлять через электронную форму справки Росгидромета о наличии опасных природных явлений в конкретном районе.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/dannye-selskhozjaistvennyh-fgis-ispolzuyut-v-agrostrahovanii-s-gospodderzhkoi-dlja-sokraschenija-bumazhnoi-volokity.html>

Минсельхоз предложил обязать регионы вести реестры агроагрегаторов

Минсельхоз хочет обязать регионы вести реестры агроагрегаторов. В настоящее время ведется разработка соответствующего законопроекта. Об этом сообщила начальник управления развития малого агробизнеса Минсельхоза Рената Бибарсова на совещании Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, посвящённого совершенствованию законодательства в части поддержки сбыта фермерской продукции. Подробности делится Сенат Информ.

Закон об агроагрегаторах, регулирующий сбыт фермерских товаров, вступил в силу в марте текущего года. Законом было введено два ключевых понятия: «агроагрегаторы» и «фермерская продукция». Новые нормы устранили барьеры для поступления фермерских продуктов в крупные торговые сети. Уже начала формироваться инфраструктура сбыта.

По данным Минсельхоза, в регионах действуют 96 агроагрегаторов, 73 из них имеют форму СПК. Для этой формы возможна разработка и введение адресных мер господдержки, остальные же имеют право только на льготное кредитование.

Однако в ходе взаимоотношений агрегаторов с торговыми сетями был выявлен ряд проблем, отметила Рената Бабилова. По ее словам, самая большая проблема – невозможность идентифицировать те предприятия, которые называют себя агроагрегаторами.

Есть необходимость разработки дополнительного закона, который бы наделил субъекты РФ полномочиями по ведению реестра агроагрегаторов, - заявила она.

Планируется, что этими полномочиями будут обладать региональные минсельхозы и другие ведомства, которые определяют в субъектах. Форму и порядок ведения реестра утвердит правительство РФ. Такой механизм позволит определить, действительно ли поставщики являются агроагрегаторами и поставляют именно фермерскую продукцию. Также это даст сетям возможность заключать упрощенные контракты с ними. Минсельхоз уже приступил к разработке такого законопроекта.

<https://glavagronom.ru/news/minselhoz-predlozhit-obyazat-regiony-vesti-reestry-agroagregatorov>

В Чечне проводят масштабную работу по модернизации мелиоративных систем

Масштабная работа по модернизации мелиоративной инфраструктуры в настоящее время ведется в Чеченской Республике. Мероприятия направлены на обеспечение стабильного водоснабжения сельхозугодий и повышение эффективности оросительных систем, отметил зампред правительства ЧР –

министр сельского хозяйства ЧР Висхан Мацуев. Об этом сообщает ИА «Грозный-информ».

- Так, на Наурско-Шелковской ветви канала специалисты проводят расчистку от заиления и планировку бермы для улучшения пропускной способности.
- На канале Р-5 Шелковского района завершено восстановление переезда, обеспечивающего доступ к мелиоративным объектам.
- На реке Терек ведется устройство подпора для перенаправления воды в Подводящий канал. Это позволит обеспечить водой рисовые чеки в период вегетации.
- На Аксайском гидроузле окончены работы по ограждению и благоустройству территории. Близится к завершению капремонт машинного зала и служебных помещений.
- На водохранилище в селе Капустино также ведутся работы по обеспечению антитеррористической защищённости.

<https://glavagronom.ru/news/v-chechne-provodyat-masshtabnuyu-rabotu-po-modernizacii-meliorativnyh-sistem>

#наука и инновации

Теплица знаний «Рост» открылась в Тимирязевской академии

В Российском государственном аграрном университете — МСХА имени К.А. Тимирязева в торжественной обстановке дали старт инновационному образовательному пространству «Теплица знаний «РОСТ»». Это обозначает новый, более глубокий уровень интеграции учебной деятельности с реальными задачами современного АПК. Создание аудитории стало возможным благодаря поддержке Группы компаний «РОСТ», ведущего производителя овощей в условиях защищённого грунта.

Новое образовательное пространство площадью 315 м² представляет собой современный комплекс, ориентированный на всестороннее развитие студентов. В его структуре — просторный лекционный зал на 47 мест с передовым оборудованием, компьютерный кабинет на 27 рабочих мест для работы со специализированным программным обеспечением и креативная зона, предназначенная для командной и проектной деятельности.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/teplica-znanii-rost-otkrylas-v-timirjazevskoi-akademii.html>

Умную систему мониторинга вегетации растений в теплице создали в Тимирязевке

Студент Института мелиорации, водного хозяйства и строительства им. А.Н. Костякова Игорь Вардаков разработал агротехнологическую платформу для мониторинга вегетации растений в тепличных условиях «ПомиБотто». С данным проектом Игорь победил в конкурсе «Студенческий стартап» и получил грант в размере 1 млн рублей, сообщили в пресс-службе Тимирязевской академии.

«ПомиБотто» – цифровая агротехнологическая платформа, предназначенная для автоматизированного сбора, анализа и визуализации данных о росте растений, состоянии почвы и микроклиматических параметрах в условиях защищённого грунта.

Основная цель разработки – повышение эффективности управления тепличным производством за счёт предоставления точной, структурированной и наглядно представленной информации.

<https://glavagronom.ru/news/umnuyu-sistemu-monitoringa-vegetacii-rasteniy-v-teplice-sozdali-v-timiryazevke>

Тимирязевка будет сотрудничать с крупнейшим аграрным университетом Китая

РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева и Пекинский сельскохозяйственный университет подписали меморандум о сотрудничестве. Встреча делегаций российского и китайского вузов состоялась в рамках визита Министра сельского хозяйства РФ Оксаны Лут в КНР.

Делегацию Тимирязевской академии возглавил ректор, Академик РАН, профессор Владимир Трухачев. Китайскую делегацию представляли: секретарь партийного комитета университета Чжао Фэн, ректор университета Дуань Люшен, а также представители международного управления, деканатов и кафедр.

В ходе встречи ректоры российского и китайского университетов выразили глубокую заинтересованность в развитии всестороннего сотрудничества. Обсуждались перспективы взаимодействия как в области научных исследований, так и в сфере образования.

Официальное мероприятие завершилось подписанием Меморандума о взаимопонимании. В качестве первого шага было достигнуто соглашение о начале разработки совместных образовательных программ. Это позволит студентам и преподавателям обоих вузов обмениваться опытом, изучать передовые аграрные практики и совместно создавать новые знания в сфере сельского хозяйства.

<https://glavagronom.ru/news/timiryazevka-budet-sotrudnichat-s-krupneyshim-agrarnym-universitetom-kitaya>

Разработана методика, позволяющая выяснить, где и сколько нужно вносить удобрений

Ученые из Казанского ГАУ и Казанского (Приволжского) федерального университета разработали методику анализа плодородия почв на основе 60-летних наблюдений за одним и тем же участком земли. Исследователи установили, что «радиус влияния» питательных веществ в почве постепенно растет: если в 1960-х годах свойства почвы оставались схожими на расстоянии 200 м, то сегодня этот показатель достиг 400-550 м. Методика позволяет предсказать, где и сколько нужно вносить удобрений, что может снизить их расход на 20-30% при сохранении урожайности.

Главное открытие казанских ученых касается не самих показателей, а закономерностей их размещения в пространстве. Они применили геостатистический анализ – метод, который показывает, на каком расстоянии друг от друга располагаются участки с похожими свойствами почвы.

Исследование опубликовано в «Вестнике Казанского ГАУ» при поддержке гранта Академии наук Республики Татарстан для молодых кандидатов наук.

<https://glavagronom.ru/news/razrobotana-metodika-pozvolayayushchaya-predskazat-gde-i-skolko-nuzhno-vnosit-udobreniy>

Компактную автоматизированную установку для выращивания микрозелени запатентовали в АГАУ

Ученые Алтайского ГАУ разработали и получили патент на автоматизированную аэропонную установку для выращивания микрозелени. Система компактна и экономична, что позволяет разместить ее в обычной квартире.

Уникальность изобретения заключается в инновационной системе увлажнения, которая создает идеальный микроклимат для роста растений.

Изобретение ученых Алтайского ГАУ позволяет выращивать микрозелень с циклом от 5 до 14 дней в зависимости от вида растения. После сбора урожая установку легко можно подготовить к следующему циклу.

<https://glavagronom.ru/news/kompaktnuyu-avtomatizirovannuyu-ustanovku-dlya-vyrashchivaniya-mikrozeleni-zapatentovali-v-agau>

Томские ученые выяснили, как у капль воды появляется корона при высокоскоростном ударе о поверхность

При высокоскоростном ударе капли воды о поверхность она разлетается в виде короны и множества мелких капль. Этот процесс влияет на эрозию материалов, эффективность теплообмена и удаление капль воды с поверхности. Однако показатели скоростей и размеров самих капль, которые встречаются при столкновении с поверхностями в реальных условиях, редко становились предметом исследования.

Ученые ТПУ совместно с коллегами провели серию экспериментов с титановыми пластинами с фторполимерным покрытием и различным уровнем шероховатости, полученной с помощью лазерной обработки. Об них политехники с высокой скоростью (от 5 до 20 м/с) ударили капли воды диаметром от 0,5 до 1,3 мм.

Ученые установили, что идеальная корона у капль формируется при угле соприкосновения с текстурированной поверхностью от 74 до 164 градусов и при числе Вебера (отношение инерции жидкости к поверхностному натяжению – прим.) от 450 до 2800. Увеличение этих параметров усиливает инерционные эффекты в короне капль: чем выше число Вебера, тем энергичнее формируется и распадается корона у капль.

На основании экспериментальных данных ученые вывели эмпирическую модель, которая позволяет предсказать, как сильно будет развиваться корона у капль и ее диаметр в момент распада. Модель политехников учитывает влияние инерции капль и адгезию поверхности. Аprobация показала, что модель способна предсказывать диаметр короны в пределах 20 % для капль воды и этанола в пределах заявленных показателей.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-275865>

Ученые обнаружили в Енисее водоросли, которые поглощают углекислый газ эффективнее наземных растений

Чтобы хотя бы затормозить агрессивное наступление климата, надо к 2050 году объемы улавливания CO₂ увеличить в сотни раз. Такой прогноз опубликовала международная группа ученых в журнале Nature Reviews Chemistry. Авторы утверждают, что сегодня химия имеет в своем арсенале эффективные средства борьбы с углекислым газом, но они внедряются очень медленно. Причина? Очищенный химиками чистый воздух стоит очень дорого!

Интересный и относительно дешевый вариант предложили ученые из Москвы и Ярославля - применять для поглощения CO₂ микроводоросли, выделенные из реки Енисей. Они в процессе фотосинтеза поглощают углекислый газ в десятки раз эффективнее, чем наземные растения.

Ученые из Института физиологии растений имени К.А. Тимирязева РАН, Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева и Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова сосредоточились на зеленой водоросли *Desmodesmus armatus* и желто-зеленой водоросли *Tribonema minus*, которые были получены из реки Енисей. Изучалась их работоспособность поглощать углекислый газ в разных режимах. Оказалось, эти микроорганизмы по-разному адаптируются к таким условиям. Так, *Desmodesmus armatus* хорошо росла и эффективно поглощала углекислый газ, даже когда его было мало. То есть ее можно использовать для очистки воздуха в системах жизнеобеспечения, например, в жилых помещениях и т.д.

А вот водоросль *Tribonema minus* при высокой концентрации углекислого газа ускоряла свой рост и поглощение примерно в четыре раза. Отсюда вывод: ее место работы - это системы очистки промышленных выбросов, где требуется быстрая и эффективная утилизация больших объемов углекислого газа.

<https://rg.ru/2025/10/24/rossijskie-uchenye-nashli-effektivnye-sredstva-borby-s-uglekislym-gazom.html>

Программу для расчета доз минеральных удобрений под зерновые разработали в РФ

Ученые Майкопского ГТУ получили свидетельство о госрегистрации программы для ЭВМ №2025687636 «Программа расчета балансовым методом доз минеральных удобрений под зерновые культуры». Программа стала результатом многолетнего научного сотрудничества ученых МГТУ и Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М. Кокова.

Программа предназначена для использования в сельском хозяйстве, в частности – в растениеводстве. Она позволяет оптимизировать расчет доз минеральных удобрений под различные зерновые культуры, обеспечивая точность и эффективность агротехнических решений.

Основная цель разработки – повысить продуктивность зерновых культур, улучшив их жизнеспособность и устойчивость. Применение программы позволяет стимулировать рост растений, активизировать их рост и снизить уровень заболеваемости, что особенно важно для повышения эффективности сельского хозяйства.

Ключевая идея проекта – использование инновационных биостимуляторов роста, которые расширяют возможности современного растениеводства. Такие препараты способствуют улучшению всхожести семян, ускоряют развитие растений и положительно влияют на урожайность и качество получаемого зерна.

<https://glavagronom.ru/news/programmu-dlya-rascheta-doz-mineralnyh-udobreniy-pod-zernovye-razrabotali-v-rf>

Лабинский аграрный техникум запустил современный курс по агродронам

В образовательном учреждении открылась мастерская по эксплуатации беспилотных систем и точному земледелию в сельском хозяйстве. В ней смогут обучаться собирать и управлять БПЛА примерно сто студентов по профильным направлениям.

Учебный процесс будет организован по нескольким специальностям, таким как «Компьютерные системы и комплексы», «Информационные системы и программирование», «Агрономия», «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Открытие мастерской организовано при поддержке Министерства образования и науки Краснодарского края. В 2023 году техникум одержал победу в конкурсном отборе, входившем в состав мероприятий краевой госпрограммы «Развитие образования».

Новые возможности мастерской будут задействованы в реализации образовательных программ по профобучению и допобразованию, в ранней профориентации, подготовке студентов и школьников к участию в чемпионате по высоким технологиям и конкурсу профессионального мастерства «Профессионалы», а также для проведения демонстрационного экзамена.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/labinskii-agrarnyi-tehnikum-zapustil-sovremennyyi-kurs-po-agrodronam.html>

#энергетика

Зеленчукская ГЭС произвела 6,5 млрд кВт·ч с момента пуска первого гидроагрегата

За 9 месяцев 2025 года Карачаево-Черкесский филиал ПАО «РусГидро» выработал 382,67 млн кВт·ч электроэнергии. Это на 23% меньше от плановых значений 2025 года и на 4,5% меньше выработки за аналогичный период прошлого года.

Снижение выработки связано с уменьшением приточности на реках Большой Зеленчук, Маруха, Аксаут и Кубань. Всего с начала эксплуатации Зеленчукской ГЭС (пуск первого гидроагрегата состоялся 9 августа 1999 года) произведено более 6,5 млрд кВт·ч электроэнергии.

Зеленчукская ГЭС-ГАЭС - первая, принципиально новая для страны гидроаккумулирующая электростанция с напорами воды 220–230 метров. Суммарная среднегодовая выработка электроэнергии составляет 577 млн кВт·ч. В рамках сооружения Зеленчукской ГЭС-ГАЭС на базе действующей ГЭС объединены две станции: ГЭС и ГАЭС. В машинном зале установлены два гидроагрегата по 80 МВт и два обратимых гидроагрегата (их мощность - 160 МВт в насосном режиме и 140 МВт - в турбинном).

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-275840>

Россия возрождает практику строительства крупных ГЭС

Россия рассматривает возможность возвращения к практике строительства крупных гидроэлектростанций, сопоставимых по масштабу с проектами советского периода. Как заявил в интервью ТАСС министр энергетики РФ Сергей Цивилев, у страны есть богатый опыт в гидростроительстве, который необходимо сохранить и преумножить.

В рамках обновленной энергетической стратегии уже началась реализация конкретных шагов. Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2042 года предусматривает ввод в эксплуатацию семи гидроэлектростанций и пяти гидроаккумулирующих станций общей мощностью 7,5 ГВт. Российские энергетические компании уже приступили к предпроектным и проектным работам по ряду ключевых объектов, большая часть которых сосредоточена в Дальневосточном федеральном округе.

В частности, на Дальнем Востоке до 2039 года планируется ввести 3,77 ГВт новых гидроэнергетических мощностей. В Республике Бурятия начнется строительство Ивановской ГЭС (210 МВт) и Мокской ГЭС (1200 МВт) с вводом до 2035 года. В Амурской области к 2032 году должна заработать Нижне-Зейская ГЭС мощностью 400 МВт. Хабаровский край получит Нижне-Ниманскую ГЭС на 360 МВт к 2037 году, а в Республике Саха (Якутия) к 2039 году появится Канкунская ГЭС мощностью 1000 МВт. Кроме того, в Приморском крае к 2034 году построят Приморскую ГАЭС мощностью до 662 МВт.

<https://hydropost.ru/id/181878>

Первая солнечная электростанция «Норникеля» начала работу в Забайкалье

Первая солнечная электростанция компании «Норникель» начала работу на производственной площадке «Быстрая» в Забайкальском крае.

Мощность новой станции составляет 571 киловатт. На участке площадью около одного гектара установлено свыше тысячи российских солнечных модулей мощностью по 565 ватт каждый. По расчётам, за первый год они смогут выработать примерно 1 миллион киловатт-часов электроэнергии. В дневное время солнечная энергия будет полностью обеспечивать нужды вахтового посёлка — общежитий, столовой, спортивного комплекса, пожарного депо и других объектов, а ночью питание будет поступать от централизованной сети.

Станция оснащена системой трекеров, следящих за движением солнца. Благодаря этому выработка электроэнергии возрастает на 20–25 % по сравнению с традиционными установками с фиксированным углом наклона.

<https://nia.eco/2025/10/24/109143/>

В России отказываются от санкционного проекта СПГ: газ пустят на электроэнергию и ИИ

«Якутская топливно-энергетическая компания» (ЯТЭК) отказывается от проекта «Якутский СПГ», который попал под санкции, и направит газ на производство электроэнергии и обеспечение ею центров обработки данных.

В компании заявили об обновлении стратегии — использовать природный газ для создания энергоёмких проектов, таких как центры обработки данных, майнинг и облачные вычисления.

По ее данным, на первом этапе партнеры приступили к строительству мощностей общей генерацией 200 МВт.

<https://eadaaily.com/ru/news/2025/10/30/v-rossii-otkazyvayutsya-ot-sankcionnogo-proekta-spg-gaz-pustyat-na-elektroenergiyu-i-ii>

#водные ресурсы

«Зеленые» предложили запретить продажу российской воды за рубеж

Российская экологическая партия «Зеленые» выступила против продажи российской воды за рубеж. Об этом сообщает РИА Новости.

В партии уточнили, что водные ресурсы РФ должны быть использованы для решения внутренних проблем.

Член федерального совета «Зеленых», эксперт по климатической политике Игорь Алабужин считает, что водный кризис усиливается на юге европейской части России, где расположены два главных очага опустынивания в мире. Также под угрозой находится Донбасс.

Председатель Научного совета РАН «Водные ресурсы суши», член-корреспондент РАН Виктор Данилов-Данильян поддержал идею «Зеленых» об использовании полимерных труб для переброски воды в регионы, страдающие от засухи.

30 сентября председатель Сибирского отделения РАН академик Валентин Пармон сообщил, что сибирские ученые обнаружили водоносные слои под Донецком, это может помочь снять с города водную блокаду. Анализ воды из некоторых источников показал ее пригодность к использованию для технических нужд в шахтах — при применении стандартных систем доработки.

<https://www.gazeta.ru/business/news/2025/10/25/27029468.shtml>

Предоставление водных объектов в пользование на основании договора: рассматривается новый регламент для водопользователей

Разработан Проект Приказа Минприроды России «Об утверждении Административного регламента по предоставлению исполнительными органами субъектов Российской Федерации государственной услуги в сфере переданных полномочий Российской Федерации «Предоставление водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в пользование на основании договоров водопользования».

Проектом планируются отменить приказ Минприроды России от 7.12.2020 № 1025 «Об утверждении Административного регламента по предоставлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации государственной услуги в сфере переданного полномочия Российской Федерации по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, в пользование на основании договоров водопользования».

Проектом планируется расширить результат предоставления государственной услуги.

Кроме этого, сокращается срок заключения договора водопользования.
На текущем этапе Проект носит информационный характер.
При положительном заключении приказ вступит в силу с 1 марта 2026 г.
<https://www.ecoindustry.ru/news/view/66254.html>

#экология

Утверждён новый справочник по ликвидации объектов накопленного вреда

В России утверждён обновлённый информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям (НДТ) «Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде». Новый документ, получивший обозначение ИТС 53-2025, подготовлен филиалом «Уральский» Всероссийского научно-исследовательского института «Экология» по поручению Минприроды России и заменяет предыдущую редакцию 2022 года.

Работа над обновлением справочника включала масштабный анализ современных технологических решений, применяемых при ликвидации объектов накопленного вреда. Для этого были собраны и изучены материалы 87 организаций, а также проведён детальный разбор проектно-изыскательской документации по 241 объекту, направленной регионами в Минприроды России для включения в государственный реестр объектов негативного воздействия на окружающую среду (ГРОНВОС).

По итогам актуализации перечень наилучших доступных технологий значительно расширился — если в версии 2022 года было представлено 7 технологий, то теперь — 28. Количество практических внедрений каждого решения колеблется от 3 до 270 случаев, что демонстрирует активное развитие технологической базы в этой сфере.

<https://nia.eco/2025/10/29/109300/>

#сотрудничество

Российско-таджикский круглый стол по водной проблематике

29 октября в здании Президиума Российской академии наук в Москве состоялся круглый стол с учеными России и Таджикистана на тему: «Использование водных и земельных ресурсов в условиях экологических изменений» под председательством вице-президента Российской академии наук Николая Долгушкина и президента Национальной академии наук Таджикистана Кобилджона Хушвахтзода.

Обмен опытом, определение перспектив и направлений совместных исследований стали основой дискуссии авторитетных ученых, руководителей важнейших профильных центров фундаментальных исследований Академий наук двух государств. Федеральное агентство водных ресурсов на мероприятии представляли заместитель руководителя Росводресурсов Татьяна Бокова и советник руководителя агентства Абиль Везиров.

В ходе круглого стола с докладами выступили академики Российской академии наук, представители Федерального научного центра гидротехники и мелиорации

имени А.Н. Костякова, МГУ имени М.В. Ломоносова, Почвенного института имени В.В. Докучаева, а также ученые Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана и Таджикского национального университета.

Основными направлениями выступлений стали экологические проблемы в современных природно-климатических условиях, водообеспеченность регионов России и Таджикистана, ледники как стратегический запас водных ресурсов, почвенное плодородие и современные природно-техногенные условия, мониторинг состояния окружающей среды и водных ресурсов, цифровая трансформация в области мелиорации и водного хозяйства. Кроме того, участники обсудили современное состояние водохозяйственных комплексов, в том числе вопросы рационального водопользования, орошения и мелиорации, а также современные экономические вызовы для зон формирования водных ресурсов.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561129/>

Сотрудничество России и Китая в сфере АПК

29 октября в рамках рабочего визита в Китайскую Народную Республику глава Минсельхоза России Оксана Лут обсудила с руководителем Главного таможенного управления КНР Сунь Мэйцзюн развитие торговых отношений в сфере АПК.

Среди перспективных направлений сотрудничества – обмен опытом и интеграция цифровых решений между системами контроля двух стран, активизация работы надзорных органов по взаимному признанию стандартов и сертификатов и создание устойчивого механизма взаимодействия, который позволит развивать торговлю безопасными и качественными продуктами, отвечающими интересам граждан России и Китая.

Продолжается работа по открытию доступа в КНР более широкого спектра отечественных товаров животного и растительного происхождения.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-rossii-i-kitaya-v-apk>

МГТУ имени Баумана подписал соглашения с АСИ и РЭО о сотрудничестве в области экологии

МГТУ имени Баумана подписал соглашения с Агентством стратегических инициатив и Российским экологическим обществом о сотрудничестве в области экологии.

Соглашение о партнерстве имеет цель создание совместного Центра климатических, экологических и природных инноваций в МГТУ имени Баумана.

В рамках этого партнерства МГТУ имени Баумана и Российское экологическое общество объединят усилия для решения ключевых задач в сфере экологической безопасности и технологического суверенитета России. Основными направлениями совместной работы станут интеграция в образовательный процесс практико-ориентированных проектов и экспертное сопровождение государственных инициатив.

Соглашение также предусматривает организацию тематической практики студентов МГТУ на базе проекта «Экомолодежка.рф», а также совместное участие в экспертно-аналитическом сопровождении нацпроекта «Экологическое благополучие». Стороны отметили, что этот альянс науки, образования и практической экологии будет способствовать подготовке инженеров нового

поколения, способных создавать и внедрять технологии в целях обеспечения технологического лидерства страны и ее экологического благополучия.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25489299>

#изменение климата

Как надо перестраиваться под климат

Экспертами Центра зелёной экономики и энергетики ЦСР проведён скрупулёзный анализ планов адаптации к изменению климата в стране. Подготовлена аналитика о том, как российские регионы адаптируются к меняющемуся климату, и на карту страны нанесены основные климатические риски.

В России продолжает активно формироваться многоуровневая система управления адаптацией: уже действуют 82 региональных и 10 отраслевых планов, а также национальные документы, задающие общие ориентиры. Сейчас завершается реализация второго национального плана и начинается подготовка третьего, который рассчитан до 2028 года.

Россия постепенно переходит от оценки рисков к конкретным действиям — от строительства защитных сооружений и модернизации инфраструктуры до внедрения устойчивых технологий в сельском хозяйстве и здравоохранении.

Среди наиболее распространённых рисков — сильные осадки, ураганы, лесные пожары, жара и засуха. Однако как отмечают эксперты - изменение климата приносит не только вызовы, но и новые возможности. Так, появляются предпосылки для выращивания южных культур в новых регионах и развития туризма в Арктике.

Доклад обращает внимание и на необходимость привлечения частных инвестиций в проекты адаптации — от устойчивой энергетики до природоохранных инициатив. Для этого предлагается создание отдельной таксономии адаптационных проектов, которая сделает их понятнее и прозрачнее для бизнеса и инвесторов.

https://svodka-plus.ru/point_of_view/article/17371

#мероприятия

В Каспийске начал работу Каспийский цифровой форум

30 октября 2025 года в Каспийске (Дагестан) стартовал Каспийский цифровой форум.

Единое цифровое пространство для всего транскаспийского макрорегиона — вот цель, которую предполагается поставить и достичь. Развитая цифровая логистика в регионе — вот смысл работы, которая проводится, в том числе и на форуме.

<https://sng.today/moscow/40803-svjazujushee-zveno-evrazii.html>

Украина

#экономика и финансы

Украинская инвестиционная платформа одобрила новые программы восстановления

Под председательством Европейской комиссии 23 октября в Брюсселе состоялось пятое заседание Руководящего совета Украинской инвестиционной платформы (UIF).

В заседании приняли участие страны ЕС, наблюдатели от Европейского парламента, украинского правительства и парламента, а также ключевые европейские и международные финансовые учреждения. Норвегия впервые участвовала в заседании в качестве нового наблюдателя и участника.

Руководящий совет одобрил новый пакет программ, которые оказывают поддержку ключевым секторам экономики Украины, включая инфраструктуру, энергетику, управление водными ресурсами и сточными водами, жилищное строительство, транспорт и логистику, информационные технологии, здравоохранение, образование и сельское хозяйство.

Европейский инвестиционный банк (ЕИБ) будет содействовать доступу к доступному жилью; помогать модернизировать и восстанавливать поврежденные войной и устаревшие системы водоснабжения и водоотведения; а также привлекать частный капитал из ЕС и украинских корпораций в крупномасштабные капиталоемкие проекты в приоритетных областях, таких как возобновляемые источники энергии, инфраструктура и критически важные цепочки создания добавленной стоимости.

Международный банк реконструкции и развития (МБРР) поддержит сельское хозяйство; улучшение логистической инфраструктуры, транспортного сообщения и системы здравоохранения за счет улучшения первичной медицинской помощи, реабилитационных услуг и модернизации больниц.

Нидерландская финансовая компания Cardano Development укрепит агропродовольственный сектор Украины, предоставив целевую помощь мелким фермерам и средним агропредприятиям, а также откроет новые возможности для бизнеса.

Инвестиционная программа для Украины является частью Украинского механизма ЕС на сумму 50 млрд евро, предназначенного для привлечения государственных и частных инвестиций в восстановление и реконструкцию Украины. Цель Инвестиционной программы для Украины – мобилизовать 40 млрд евро инвестиций для восстановления, реконструкции и модернизации.

<https://euneighbourseast.eu/ru/news/latest-news/ukrainskaya-investiczionnaya-platforma-odobrila-novye-programmy-vosstanovleniya/>

#водные ресурсы

Госводагентство обновляет Государственный водный кадастр

Специалисты Государственного агентства водных ресурсов Украины провели встречу с представителями ОО «Украинская природоохранная группа» и

представили промежуточные результаты работ по обновлению Государственного водного кадастра по разделу «Поверхностные воды».

Госводагентство уже оцифровало более 80 тысяч рек, озер, водохранилищ и прудов в рамках обновления государственного водного кадастра.

Кроме того, специалисты разрабатывают руководящие документы для унификации кодирования и атрибутивной информации с учетом потребностей будущей отчетности в рамках директив ЕС. Соответствующий проект методических рекомендаций уже одобрен секцией по водным ресурсам Научно-технического совета Госводагентства и готовится к одобрению на заседании НТР. Также подготовлены проектные предложения для поддержки реализации технических решений для публикации векторных данных в открытом доступе и создания пользователей для обновления информации.

Напомним, что геопортал «Водные ресурсы Украины» был создан в 2017 году с учетом требований директив ЕС, и его обновление является критически важным для приведения представленной на нем информации в соответствие с современными цифровыми технологиями. Размещенные на портале данные содержат информацию около 3200 рек длиной от 10 км и озер площадью водного зеркала более 0,5 км².

<https://www.davr.gov.ua/news/derzhvodagentstvo-onovlyuye-derzhavnij-vodnij-kadastr>

#сельское хозяйство

Украина и Япония заинтересованы в развитии сотрудничества в АПК

Украина и Япония заинтересованы в развитии сотрудничества в АПК по целому ряду направлений. Об этом шла речь в ходе встречи заместителя министра экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины Дениса Башлыка с японской делегацией во главе с заместителем генерального директора Бюро по экспорту и международным делам Министерства сельского, лесного и водного хозяйств Японии (MAFF) Кеном Сасадаки, сообщила пресс-служба Минэкономики.

Как уточняется, в ходе переговоров стороны, в частности, обсудили возможности углубления двустороннего партнерства по следующим направлениям:

- внедрение инновационных агротехнологий для мониторинга состояния посевов с помощью спутниковых данных и искусственного интеллекта, позволяющего повысить урожайность и устойчивость украинского земледелия;
- разработка мелиоративных систем;
- внедрение роботизированных систем для выращивания овощей и применение органических удобрений, улучшающих плодородие почв и устойчивость растений к болезням;
- экспорт украинского меда, подсолнечного масла, сахара и других агропродуктов на рынки Японии, ЕС, США и т. д.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1551195>

В Украине тестируют японскую разработку для строительства оросительных систем

Испытание японской технологии, предполагающей создание более экономичного и эффективного материала для строительства оросительных систем, стартовало в Кировоградской области.

Об этом сообщила пресс-служба Государственного агентства по развитию мелиорации, рыбного хозяйства и продовольственных программ.

Пилотные испытания проводятся на объекте кировоградского филиала государственного учреждения «Украинские гидромелиоративные системы».

Отмечается, что испытания проводятся с участием компании NTC Int. Co., Ltd. (Япония), имеющей опыт реализации международных проектов в области гидротехнической инфраструктуры, водных ресурсов и сельского хозяйства.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/v-ukrajini-testuyut-yaponsku-rozrobku-dlya-budivnictva-zroshuvalni-h-sistem>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

В Китае наметили план зелёной трансформации на 15-ю пятилетку

Глава Госкомитета КНР по развитию и реформам Чжэн Шаньцзе выступил с заявлением о мерах, которые примет Китай для продвижения низкоуглеродного перехода в рамках 15-го пятилетнего плана. Так, в числе главных приоритетов — создание и внедрение системы двойного контроля объёма и интенсивности выбросов углерода.

В рамках работы в энергетическом секторе Чжэн Шаньцзе обозначил три ключевые задачи: активное развитие неископаемой энергетики; продвижение чистого и эффективного использования ископаемого топлива; ускорение развития новой энергетической системы.

Трансформация промышленных структур будет включать ускорение развития соответствующих отраслей, продвижение энергосбережения и сокращение выбросов углерода в ключевых отраслях, а также реализацию целевых инициатив в сталелитейной промышленности, цветной металлургии и нефтехимии.

<https://bigasia.ru/v-kitae-nametili-plan-zelyonoj-transformaczii-na-15-yu-pyatiletku/>

КНР увеличит мощность ветрогенерации в восемь раз

В течение следующей пятилетки власти КНР продолжат активно инвестировать в ветроэнергетику. Уже сейчас ветряные электростанции обеспечивают более 10% потребляемой в стране энергии, а их подключённая мощность достигает 580 миллионов киловатт. По этому показателю страна остаётся мировым лидером 15 лет, но в Пекине не собираются сбавлять темпы роста. Новые планы по развитию представили на конференции Китайского совета по электроэнергетике.

Цинь Хайянь, глава Китайской ассоциации ветроэнергетики:

«В период 15-й пятилетки страна будет ежегодно увеличивать мощность ветрогенерации минимум на 120 миллионов киловатт. К 2030 году она должна составить 1,3 миллиарда киловатт, а к 2060 году – 5 миллиардов. Это позволит энергетическому сектору первым достичь углеродной нейтральности».

В ведомстве ожидают, что через 10 лет доля возобновляемых источников превысит 30% общего потребления, а совокупная мощность ветро- и солнечных электростанций будет в шесть раз выше уровня 2020 года.

<https://bigasia.ru/knr-uvelichit-moshhnost-vetrogeneraczii-v-vosem-raz/>

В Китае запущена гидроаккумулирующая электростанция с самой высокой в мире плотинной

В провинции Цзянсу, одном из наиболее экономически развитых регионов на востоке Китая, состоялся ввод в эксплуатацию на полную мощность гидроаккумулирующей электростанции (ГАЭС) с самой высокой плотинной среди подобного рода сооружений в мире, передает Синьхуа.

Новая ГАЭС расположена в городе Цзюйжун и была построена дочерней компанией Государственной электросетевой корпорации Китая. Ее общая установленная мощность - 1,35 ГВт, годовой объем выработки электроэнергии - 1,35 млрд кВт ч при работе на полную мощность.

Плотина верхнего бассейна для аккумуляирования воды, способного вместить до 17,07 млн кубометров воды, имеет высоту в 182,3 м, что почти равно высоте 60-этажного здания и делает ее самой высокой плотинной для ГАЭС в мире.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-kitae-zapushchena-gidroakkumuliruyushchaya-elektrostantsiya-s-samoy-vysokoy-v-mire-plotinoy>

Большие плотины: история двух стран³

И Китай, и Индия имеют тысячелетний опыт управления водными ресурсами, позволяющий снижать последствия серьезных наводнений и засух. В обеих странах империи рушились, когда правители не справлялись с управлением водой. В этой статье Асит Бисвас и Сесилия Тортахадра обсуждают, как Китай обогнал Индию и стал крупнейшим в мире строителем плотин, а также объясняют, почему плотины имеют важное значение для будущего обеих стран.

Индия стала независимой в 1947 г., а Китайская Народная Республика была основана в 1949 г. В 1950-х годах обе страны начали строительство крупных плотин. Индия построила две свои основные плотины — Хиракуд в 1953 г. и Бхакра в 1963 г. Аналогично, Китай построил свою первую крупную плотину — Саньмэнься — в 1960 г.

Результаты этих проектов оказались очень разными. Хиракуд и Бхакра были успешными. Первый премьер-министр Индии Джавахарлал Неру с гордостью называл эти большие плотины «храмами современной Индии».

В отличие от этого, история плотины Саньмэнься была менее удачной. Она потеряла 17% своей ёмкости уже с самого первого наводнения из-за чрезмерного

³ Перевод с английского

заиления. В последующие десятилетия её конструкцию и режим эксплуатации приходилось неоднократно менять, чтобы плотина оставалась работоспособной.

В 1980 г. китайское правительство пригласило ведущего автора (Асита Бисваса) оценить осуществимость своего крупнейшего инфраструктурного проекта — переброски воды с юга на север. В то время уверенность китайских инженеров в своих возможностях строить плотины была не слишком высокой по сравнению с Индией. Неудачи с Саньмэнься подорвали их веру в собственные силы.

После 1990 г. ситуация в двух странах резко изменилась. Китай вновь обрёл уверенность в строительстве плотин и стал ведущей страной мира в этой области. За последние три десятилетия он добился значительного прогресса в планировании и возведении крупных плотин, значительно опередив Индию и все другие государства, занимающиеся строительством плотин.

Политика Китая и Индии в отношении строительства крупных плотин начала расходиться в конце 1980-х годов, главным образом из-за проблем с переселением населения. 1990-е годы стали для Индии в основном «потерянным десятилетием» в сфере строительства плотин. Индийские политики тогда исповедовали принцип «малое — это прекрасно, большое — это уродливо». Поэтому они продвигали идеи сбора дождевой воды и строительства защитных плотин вместо крупных плотин. Верховный суд Индии приостановил строительство плотины Сардар Саровар на шесть лет, когда большая часть работ уже была завершена. В этот период Всемирный банк и Азиатский банк развития фактически прекратили финансирование строительства любых крупных плотин. Во всём мире плотины тогда имели крайне негативный имидж.

Китай, напротив, продолжал строить крупные плотины в целях экономического развития. Он занял прагматичную позицию: после завершения строительства крупных плотин анализировал ошибки и корректировал национальную политику, чтобы новые поколения плотин не сталкивались с аналогичными проблемами.

Кроме того, Китай осознал, что строительство крупных плотин укрепляет как водную, так и энергетическую безопасность. Энергетика имела особое значение, поскольку к 2000 г. стало ясно, что менее чем через десятилетие страна станет крупнейшим импортёром нефти в мире. Поэтому Китай ускорил программу возведения крупных плотин, обеспечивающих защиту от наводнений, надёжное водоснабжение для всех сфер деятельности и, одновременно, производство возобновляемой энергии.

Сопоставление двух стран по уровню развития гидроэнергетики показывает разительный контраст. В 2000 г. установленная мощность ГЭС Индии составляла 21,8 ГВт, тогда как в Китае — 77,08 ГВт. К концу 2024 г. разрыв стал ещё более очевидным: мощность Индии выросла более чем вдвое — до 42,72 ГВт, но Китай достиг 435,95 ГВт, то есть почти в десять раз больше.

В мировом масштабе ни одна страна сейчас не может сравниться с Китаем в темпах строительства плотин. В 2024 г. Китай ввёл в эксплуатацию 14,4 ГВт новых гидроэнергетических мощностей из общего мирового прироста в 24,6 ГВт.

И Китай, и Индия — страны муссонов. Это значит, что почти все их годовые осадки выпадают в основном в период муссонов.

Рассмотрим один из самых дождливых городов Индии — Черрапунджи, где среднегодовое количество осадков составляет 10 820 мм, причём основная их часть приходится на июнь–август. Почти 80% годового объёма осадков выпадает примерно за 120 часов (не подряд). Аналогично, в Дели около 80% годовых осадков выпадает в общей сложности за 80 часов. В Индии дожди очень интенсивные, но кратковременные, поэтому значительную часть выпадающих

осадков необходимо как-то собирать и сохранять, чтобы вода была доступна в течение всего года для всех нужд человека. Это означает, что воду нужно хранить всеми возможными способами — в крупных, средних и малых плотинах, а также в подземных водоносных горизонтах и при помощи систем сбора дождевой воды.

К сожалению, показатели Индии по строительству плотин с 1980 г. остаются низкими. В результате страна уже несколько десятилетий сталкивается с серьёзными проблемами нехватки воды. Даже Черрапунджи, где выпадает одно из самых больших количеств осадков в мире, испытывает острый дефицит воды в засушливые сезоны из-за недостатка водохранилищ.

Ожидается, что к 2050 г. население Индии достигнет 1,7 млрд человек. Согласно «Видению 2047», страна ставит цель увеличить свой ВВП в 10 раз к 2047 г. Кроме того, все индийцы ожидают значительно более высокого уровня жизни к середине века. Однако если страна не начнёт в ближайшее время активно строить водонакапливающие сооружения — включая крупные плотины — её социально-экономическое развитие окажется под угрозой.

Изменение климата делает сильные ливни ещё более интенсивными и частыми, что делает необходимость хранения воды ещё более важной. Индия обладает знаниями и опытом в планировании и проектировании всех типов надёжных и устойчивых водохранилищ. Но если она не проведёт срочную и полную перестройку своей водохозяйственной инфраструктуры и строительной политики, страну ожидают серьёзнейшие проблемы с водой — более острые, чем когда-либо прежде в её истории.

<https://www.globalwaterforum.org/2025/10/23/large-dams-a-tale-of-two-countries/>

Энергетический гигант Индии: запуск первого блока крупнейшей ГЭС в стране

В Индии дан старт ключевому этапу ввода в эксплуатацию крупнейшего гидроэнергетического проекта в истории страны — ГЭС «Нижний Субансири». Государственная компания NHPC Limited приступила к так называемой «мокрой пусконаладке» первого энергоблока мощностью 250 МВт, что ознаменовало начало работы механических систем на объекте.

Процедура «мокрой пусконаладки» является важнейшим испытанием перед полноценным запуском, в ходе которого турбины впервые приводятся в движение потоком воды. Успешное завершение этого этапа открывает путь к синхронизации энергоблока с национальной электросетью. Этот блок стал самым мощным из когда-либо вводимых в эксплуатацию компанией NHPC.

Вслед за первым энергоблоком, как ожидается, в течение этого года будут запущены еще три аналогичных блока, что добавит в энергосистему страны 1000 МВт мощности. После полного ввода в эксплуатацию всех восьми энергоблоков общая мощность гидроэлектростанции «Нижний Субансири» достигнет 2000 МВт. Этот проект станет не только самой крупной ГЭС в Индии, но и внесет весомый вклад в обеспечение энергетической безопасности страны и достижение целей по развитию возобновляемых источников энергии.

<https://hydropost.ru/id/531887>

Таиланд обновляет ключевую гидроэлектростанцию

Энергетическое управление Таиланда (EGAT) объявило о запуске масштабной программы модернизации одной из крупнейших гидроэлектростанций страны — «Сринагаринд». Исполнителем проекта выбрана международная технологическая группа ANDRITZ, которая вдохнет новую жизнь в гидроаккумулирующие агрегаты станции, укрепив тем самым стабильность всей национальной энергосистемы.

В рамках контракта, стоимость которого оценивается в несколько десятков миллионов евро, специалисты ANDRITZ проведут полную замену двух насос-турбинных агрегатов мощностью 180 МВт каждый. Проект включает в себя поставку, монтаж и ввод в эксплуатацию нового оборудования, включая мотор-генераторы и все необходимые вспомогательные системы. Заказ отражен в портфеле компании во втором квартале 2025 года.

Гидроэлектростанция «Сринагаринд», расположенная на реке Квайяй, является стратегическим объектом для Таиланда. Ее общая мощность достигает 720 МВт. Станция не только обеспечивает базовую выработку электроэнергии, но и играет важнейшую роль в сглаживании пиковых нагрузок и балансировке сети. Именно гидроаккумулирующие установки позволяют «запасать» излишки энергии в часы низкого потребления и оперативно отдавать их в сеть, когда спрос резко возрастает.

<https://hydropost.ru/id/451880>

Новая ГЭС во Вьетнаме: австрийские технологии для «зеленой» энергии

Австрийская компания GUGLER Water Turbines GmbH объявила об успешном вводе в эксплуатацию новой гидроэлектростанции «На Ан» во Вьетнаме.

Суммарная установленная мощность новой ГЭС составляет 10,4 МВт. Она оснащена двумя вертикальными турбинами мощностью 5,2 МВт каждая.

Компания GUGLER поставила для проекта полный электромеханический комплект оборудования «под ключ», включая турбины, генераторы, гидравлические силовые установки и редукторы. Австрийские специалисты управляли проектом на всех этапах — от проектирования до монтажа и пусконаладочных работ, которые проводились в тесном сотрудничестве с вьетнамскими партнерами.

Проект «На Ан» стал уже одиннадцатой гидроэлектростанцией, построенной GUGLER во Вьетнаме, что подчеркивает долгосрочное присутствие компании в регионе и прочные партнерские отношения. Размещение новой ГЭС вблизи другого гидроэнергетического объекта, «Нам Бе 2», способствует формированию локального энергетического кластера и повышению надежности электроснабжения.

<https://hydropost.ru/id/021895>

Индонезия планирует запустить свою первую атомную электростанцию к 2032 году

Индонезия планирует запустить свою первую атомную электростанцию к 2032 году, стремясь к достижению углеродной нейтральности к 2060 году. Об этом сообщает агентство Синьхуа.

Согласно информации, атомная энергетика рассматривается как стратегическое направление обеспечения энергетической безопасности и стабильности страны.

Согласно плану правительства, ожидается, что доля ядерной энергетики в энергобалансе Индонезии к 2030 году достигнет 5 %, а к 2060 году — 11 %.

<https://kabar.kg/news/indoneziya-birinchi-atomduk-elektr-stanciyasyn-2032-zhylga-chejin-ishke-kirgizn-plandoodo/>

Мощность возобновляемых источников энергии в Иране превышает 2700 МВт

По словам Мохсена Тарзталеба, заместителя министра энергетики и главы Организации по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности (SATBA), мощность возобновляемых источников энергии в Иране превысила 2700 мегаватт. Он подчеркнул, что для поддержания темпов роста, особенно в сфере небольших солнечных электростанций, необходимо более активное содействие со стороны распределительных компаний.

Тарзталаб заявил, что с запланированным увеличением мощности солнечных электростанций на крышах до 1000 мегаватт развитие экологически чистой энергетики в Иране будет продолжаться быстрыми темпами.

Он отметил, что, согласно национальным планам, страна намерена ежемесячно увеличивать мощность возобновляемых источников энергии на 400–500 мегаватт.

https://www.iran.ru/news/economics/129522/Moshchnost_vozobnovlyaemyh_istochnikov_energii_v_Irane_prevyshaet_2700_MVt

#информационные технологии

В Турции ИИ-система помогает прогнозировать распространение лесных пожаров

Умная программа анализирует тип леса, уклон местности, погодные условия и направление ветра, предоставляет полученную информацию в режиме реального времени и помогает полевым бригадам планировать свои действия и эффективно бороться с пожарами. Такую ИИ-систему на Неделе инноваций в лесном хозяйстве Стамбула представил инженер-эколог Ахмет Дабанлы, сообщает турецкая газета Daily Sabah.

«Программа прогнозирует, на какую территорию распространится огонь в течение одного–двух часов», – отметил специалист.

<https://bigasia.ru/v-turczii-ii-sistema-pomogayet-prognozirovat-rasprostranenie-lesnyh-pozharov/>

Абу-Даби представляет первую в мире платформу ИИ по управлению водно-энергетическими ресурсами⁴

Департамент энергетики Абу-Даби (DoE) совместно с компанией «Presight» представил на выставке GITEX Global 2025 свою инновационную платформу на базе искусственного интеллекта — AD.WE, ознаменовавшую новую эру интеллектуального управления энергией и водными ресурсами в ОАЭ.

⁴ Перевод с английского

В рамках презентации были продемонстрированы особенности платформы, пошаговый план её внедрения, а также пять приложений на базе ИИ, предназначенных для оптимизации управления ресурсами.

AD.WE — первая в мире платформа подобного рода — объединяет миллиарды текущих и исторических сетевых записей в безопасном облаке, размещённом в ОАЭ, предоставляя операторам единое и надёжное представление об электрических и водохозяйственных сетях. Используя технологии искусственного интеллекта в режиме реального времени, платформа позволяет заблаговременно выявлять возможности для повышения эффективности, что потенциально может сократить потребление воды до 30%, энергопотребление — до 20%, а также обеспечить ежегодную экономию свыше 100 миллионов дирхамов. Кроме того, AD.WE повышает надёжность сетей и способствует достижению целей устойчивого развития эмирата Абу-Даби.

Работая исключительно на электроэнергии без углеродных выбросов, AD.WE в будущем выйдет за рамки управления электричеством и водоснабжением, охватив также системы охлаждения и нефтяные продукты на районном уровне. По прогнозам, к 2035 году платформа позволит сэкономить 160 миллионов кубометров воды (эквивалент более 64 000 олимпийских бассейнов) и 1,9 тераватт-часа электроэнергии в год — достаточно, чтобы обеспечить энергией более 37 000 домов.

На выставке GITEX Департамент энергетики представил первые приложения AD.WE, включая интеллектуальное обнаружение утечек, оптимизацию орошения, аналитику потребления и планирование сетевой инфраструктуры. Эти решения показали потенциал снижения потребления воды и энергии до 10%, ускорения реагирования на утечки воды и повышения эффективности долгосрочного планирования инфраструктуры.

Также была представлена дорожная карта развития платформы, включающая три этапа:

- Этап 1 (2025): Тестирование и подтверждение ключевых функций платформы.
- Этап 2 (2025–2026): Полноценный запуск и расширение на системы районного охлаждения и нефтепродукты.
- Этап 3 (к GITEX 2026): Внедрение продвинутых ИИ-технологий для достижения нового уровня эффективности и инноваций.

Одним из ключевых моментов на выставке GITEX стало представление функции AI Lab в рамках платформы AD.WE, которая открывает возможности для реализации передовых проектов в таких областях, как прогнозирование солнечной генерации и спроса, обнаружение аномалий, оптимизация орошения, интеллектуальное моделирование и применение разговорных ИИ-технологий.

Платформа укрепляет приверженность Абу-Даби принципам устойчивого развития и технологического лидерства, поддерживая реализацию Стратегии достижения углеродной нейтральности ОАЭ к 2050 году и Стратегии повышения эффективности использования энергии и воды до 2030 года.

<https://www.utilities-me.com/news/abu-dhabi-energy-water-management>

В Тегеране пятый год подряд наблюдается засуха

В Тегеране пятый год подряд наблюдается засуха, что побудило городские власти усилить координацию между ключевыми ведомствами для управления водными ресурсами и смягчения последствий кризиса.

По данным Тегеранской организации по смягчению последствий стихийных бедствий и управлению ими, было проведено первое совещание по мониторингу и контролю программы управления водными ресурсами Тегерана, на котором оценивалась текущая ситуация с водой в столице и рассматривались принятые меры.

Тегеранская организация по управлению кризисными ситуациями в сотрудничестве с Тегеранской компанией водоснабжения и водоотведения разработала исполнительный план по управлению водными ресурсами. В плане, утверждённом Тегеранским городским штабом по управлению кризисными ситуациями, предусмотрены мониторинг, обновление и оценка эффективности работы учреждений на основе определённых ролей и обязанностей.

Ключевые компоненты программы управления включают в себя повышение эффективности сетей водоснабжения и водоотведения, сокращение утечек, управление запасами и спросом, пополнение ресурсов подземных вод и повышение осведомлённости населения в вопросах ответственного потребления воды.

В ходе заседания чиновники также обсудили вопросы ремонта и модернизации объектов водоснабжения, создания местных очистных сооружений и систем рециркуляции воды, использования очищенных сточных вод в технических целях и ограничения чрезмерной добычи подземных вод. Обязанности каждого учреждения были распределены по краткосрочным, среднесрочным и долгосрочным этапам.

https://www.iran.ru/news/economics/129492/V_Tegerane_pyatyy_god_podryad_nablyudaetsya_zasuha

Дождь из искусственных облаков впервые пройдет в Дели

В Дели впервые пройдет искусственный дождь, вызванный с помощью создания облаков. Специалисты завершили подготовку к масштабному эксперименту, призванному снизить загрязнение воздуха, заявила главный министр национального столичного округа Дели Рекха Гупта. Эксперимент представляет собой «засев облаков». В атмосферу добавят вещества, которые накапливают и конденсируют частицы влаги в виде дождя.

Так, в небо запустят ракеты-носители для создания облаков. Из самолетов выпустят незначительное количество йодида серебра, чтобы вызвать искусственный дождь. Для выпадения осадков требуется влажность не менее 50%. Эксперимент призван снизить содержание твердых частиц в окружающей среде. Осадки будут способствовать оседанию пыли и загрязняющих веществ. Особенно тяжелая экологическая ситуация наблюдается после праздника Дивали, когда принято жечь огни и пускать фейерверки. В 2025 году качество воздуха в городе оценили как крайне опасное для здоровья.

#экология

Индия создаст собственную Красную книгу к 2030 году

Индия приступила к созданию национальных Красных книг флоры и фауны, в которых будет оценено состояние более 11 000 видов. Программа была представлена на конгрессе Международного союза охраны природы (МСОП) в Абу-Даби.

Стратегическая инициатива с рабочим названием «Vision 2025-2030» была озвучена министром по делам экологии, лесного хозяйства и изменения климата Индии Кирти Вардхан Сингхом. Он подчеркнул значимость этого шага для страны.

Индия является одной из 17 мегабиологических стран мира. Несмотря на то, что она занимает лишь около 2,4% земной суши, на её территории обитает почти 8% всех растений и 7,5% всех животных планеты, многие из которых — эндемики, то есть не встречаются больше нигде.

С 2025 по 2030 год учёные проведут комплексную оценку примерно 7000 видов растений и 4000 видов животных. Работа будет вестись по стандартам, разработанным МСОП, и включать сбор данных о распространении вида, его численности, состоянии среды обитания и существующих угрозах.

<https://ecoportal.su/news/view/130968.html>

#водные ресурсы

Эксперт спрогнозировал для Турции и Ближнего Востока острый водный кризис

Турция и страны Ближнего Востока могут столкнуться с острой нехваткой воды уже к 2030 году. Такой прогноз, по данным РИА Новости, озвучил эколог Синан Джан, связав эту проблему с резким снижением уровня осадков.

«Согласно данным метеорологической службы, за последние 12 месяцев количество осадков в Турции снизилось до самого низкого уровня за последние 52 года, а в средиземноморском регионе — на 31%», — сказал эколог Синан Джан, слова которого приводит агентство DHA.

Эксперт подчеркнул, что нехватка воды может стать острой проблемой уже в ближайшие десятилетия.

<https://ecoportal.su/news/view/130972.html>

Америка

#энергетика

Гигант Южной Америки: ГЭС «Ясирета» ждёт масштабная модернизация

Международный технологический концерн ANDRITZ объявил о заключении знакового контракта на модернизацию гидроэлектростанции «Ясирета» — одного

из крупнейших энергетических объектов Южной Америки. Расположенная на реке Парана, на границе Аргентины и Парагвая, ГЭС обладает установленной мощностью 3200 МВт и играет ключевую роль в обеспечении возобновляемой энергией обеих стран.

Соглашение, подписанное с двунациональной организацией Entidad Binacional Yacyretá (EBY), управляющей станцией, предусматривает комплексную реабилитацию четырех гидрогенераторов. В рамках проекта ANDRITZ поставит новые обмотки статора и обеспечит техническое сопровождение работ непосредственно на объекте. Эти меры направлены на повышение надежности и эффективности работы ГЭС, обеспечивая стабильное производство чистой энергии для всего региона.

<https://hydropost.ru/id/571862>

#изменение климата

Климатические катастрофы первой половины 2025 года стали самыми дорогостоящими за всю историю наблюдений

По данным организации Climate Central, первая половина 2025 года принесла США рекордные убытки от стихийных бедствий — 101 миллиард долларов, что делает этот период самым затратным за всю историю наблюдений с 1980 года.

За шесть месяцев в стране произошло 14 катастроф, ущерб от каждой из которых превысил 1 миллиард долларов. Основную долю потерь принесли лесные пожары в Лос-Анджелесе, уничтожившие около 16 тысяч зданий и унесшие жизни примерно 400 человек. Ущерб от этого бедствия оценивается в 61 миллиард долларов — это одно из самых разрушительных климатических событий в истории США, не связанное с ураганами.

Помимо пожаров, крупные шторма и наводнения обрушились на центральные и восточные регионы страны. Аналитики Climate Central отмечают, что рост числа и силы катастроф напрямую связан с усилением антропогенного климатического кризиса.

Работа по сбору таких данных ранее велась Национальным управлением океанических и атмосферных исследований (NOAA), однако была прекращена администрацией Дональда Трампа. В 2025 году Climate Central возобновила мониторинг, сохранив методологию NOAA.

Для сравнения: общий ущерб от стихийных бедствий в США с 1985 по 1995 год составил около 300 миллиардов долларов, тогда как за последнее десятилетие — более 1,4 триллиона.

<https://ecosphere.press/2025/10/28/klimaticheskie-katastrofy-pervoj-poloviny-2025-goda-stali-samymi-dorogostoyashimi-za-vsyu-istoriyu-nablyudenij/>

Более 60 видов растений участвовали в эксперименте по заселению безуходовой зеленой крыши в Риме

Зеленые крыши предлагают уникальную возможность улучшить городское биоразнообразие и функциональность экосистемы за счет использования неиспользуемого пространства, и количество экспериментов и исследований, направленных на интеграцию зеленых крыш в городскую среду, растет.

При правильном проектировании зеленые крыши могут создавать жизненно важные места обитания для городской фауны. Местные растения особенно ценны, поскольку они адаптированы к местным условиям, противостоят местным вредителям и поддерживают местную фауну.

Разнообразие видов и структурная гетерогенность улучшают удержание ливневой воды, улучшают терморегуляцию, увеличивают улавливание загрязнений и расширяют доступность среды обитания для различных организмов, одновременно повышая эстетическую ценность.

Однако современная практика часто ограничивает выбор растений очитками или другими суккулентами, ссылаясь на сложные условия выращивания. Однако исследования показали, что местные виды могут эффективно дополнять или даже заменять ковры из очитков, создавая более разнообразные и экологически ценные системы.

Команда итальянских ученых провела исследование, посвященной биоразнообразию зеленых крыш в городских районах Средиземноморья.

В данной работе они представили исследование естественной реколонизации обширной зелёной крыши без ухода в Риме, выдвигая гипотезу о том, что некоторые растения могут успешно расти практически без внимания человека.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/bolee-60-vidov-rastenii-uchastvovali-v-yeksperimente-po-zaseleniyu-bezuhodovoi-zelenoi-kryshi-v-rime.html>

Выращивание плодов сельхозкультур без растений осваивают ученые

Исследователи Нильс Питерс и Лукас ван дер Зи из Утрехтского и Вагенингенского исследовательских университетов уверены, что концепция, над которой они работают, радикально изменит производство продуктов питания, а также сделает его более устойчивым. Они выращивают плоды томатов без самих растений в питательной среде.

По словам ученых, выращивание томатов в их концепции начинается с семени или кусочка листа. При правильных сигналах, с помощью которых активируются гены цветения, этот исходный материал превращается в цветочную почку. Как и в природе, цветок можно опылять или искусственно активировать, чтобы инициировать формирование плода. Плоды растут на богатом углеводами питательном растворе.

Исследователи оптимистично оценивают возможности нового метода выращивания сельхозкультур, но подчеркивают, что концепция все еще находится на ранних стадиях разработки.

Ученые опубликовали результаты своей работы и новый взгляд на будущее сельского хозяйства в научном журнале Trends in Biotechnology.

<https://glavagronom.ru/news/vyrashchivanie-plodov-selhozkultur-bez-rasteniy-osvaivayut-uchenye>

Новый подход к лучшему управлению водными ресурсами в агропроизводстве

Три фламандские сельскохозяйственные компании в настоящее время сокращают потребление воды и расходы на сброс сточных вод, эффективно очищая воду с помощью фильтров с тростниковой засыпкой и гранул железа. В перспективе планируется разработка более точной системы для подготовки очищенной воды к конкретному использованию. Например, для орошения сельхозкультур в этой воде можно оставлять больше питательных веществ.

Система, разработанная фламандскими исследователями и компанией HelloWater, всё ещё находится на стадии испытаний, но уже может послужить примером для более эффективного управления водными ресурсами во всём агропродовольственном секторе, пишет Йозефьен Верстраете в статье портала VILT.

В рамках проекта «Agro&Blauw» фермеры очищают техническую воду на своих фермах, используя особые фильтры с тростниковой засыпкой и гранулы железа. Очищенную сточную воду они могут повторно использовать в производстве.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/novyi-podhod-k-luchshemu-upravleniyu-vodnymi-resursami-v-agroproduktstve.html>

Новые методы разведения коров могут сократить выбросы метана на 40%

Ученые в Шотландии разработали программу разведения коров Cool Cows, направленную на снижение выбросов метана. Методика сочетает ДНК-тесты для отбора животных с низким выделением газа и ЭКО для выведения потомства с нужными признаками. По прогнозам, проект поможет сократить парниковые выбросы крупного рогатого скота на 40% за 20 лет.

Метан выделяется коровами, овцами и другими жвачными животными в процессе переваривания травы и кормов микробами в их пищеварительной системе. Объем выделяемого газа варьируется в зависимости от состава и количества микробов в кишечнике, на что, в свою очередь, влияют наследственные генетические особенности животных.

Новый ДНК-тест от компании Semex позволяет предсказывать, какие коровы и быки будут выделять меньше метана, помогая ученым отбирать животных для разведения. Затем с помощью ЭКО суррогатные матери ежегодно рожают по 5-6 телят, что меньше их потенциально возможного показателя.

Механизм снижения выбросов работает постепенно: телята, рожденные в рамках программы Cool Cows, уже производят на 2% меньше метана, чем их родители. Если таких животных скрестить между собой, потомство будет выделять еще меньше, и процесс повторяется из поколения в поколение, создавая накопительный эффект. В результате, спустя 20 лет, можно добиться снижения выбросов на 40%.

Литовская Freya и Немецкий аэрокосмический центр внедряют ультразвуковое орошение

Литовская компания Freya Cultivation Systems заключила партнёрское соглашение с Немецким аэрокосмическим центром (DLR) для совместной разработки передовых систем производства продуктов питания в космосе.

Сотрудничество будет сосредоточено на орбитальных и лунных миссиях и направлено на преодоление ключевых ограничений аэропоники за счёт применения запатентованной технологии ультразвукового орошения Freya.

Несмотря на то, что первые работы НАСА в области аэропоники в 1990-х годах заложили основу, механическая инфраструктура, такая как насосы, фильтры и сопла, которые забиваются, оставалась серьёзной проблемой. Вместе с Немецким центром авиации и космонавтики мы работаем над устранением этих ограничений с помощью ультразвуковых электронных сопел с программным управлением, которые создают туман без давления,- говорит Лукас Бартусевичус, генеральный директор Freya.

Технология Freya уже используется в коммерческих целях в платформе Aeroframe, которая позволяет увеличить площадь выращивания на квадратный метр в два раза и снизить производственные затраты на 60%.

В основе системы Aeroframe лежит ультразвуковая платформа для орошения без засорения, использующая титановые электронные форсунки. Используется вибрация, а не давление, для распыления питательного раствора на капли размером от 30 до 70 микрон.

Команда Freya подтвердила, что такой диапазон капель способствует развитию тонких корневых волосков и максимальному поглощению питательных веществ и кислорода. Поскольку в системе нет крошечных внутренних отверстий и не требуются фильтры или насосы, она не подвержена риску засорения, который исторически был характерен для коммерческой аэропоники.

<https://glavagronom.ru/news/litovskaya-freya-i-nemeckiy-aerokosmicheskiy-centr-vnedryayut-ultrazvukovoe-oroshenie>

#энергетика

Европейские ГЭС ждет модернизация: Vattenfall и AFRY заключили новый альянс

Ведущая европейская энергетическая компания Vattenfall и международная инжиниринговая фирма AFRY объявили о заключении нового рамочного соглашения, которое знаменует собой важный этап в развитии энергетической инфраструктуры континента. Это партнерство направлено на предоставление технических консультационных услуг и охватывает ключевые сферы энергетики, открывая путь к масштабным преобразованиям.

Особое внимание в рамках сотрудничества будет уделено гидроэнергетике. Компания Vattenfall управляет одним из крупнейших в Европе портфелей гидроэлектростанций, насчитывающим более 100 ГЭС в Швеции, Финляндии и других странах. Новый альянс с AFRY предоставит Vattenfall доступ к передовой экспертизе для комплексной модернизации этих жизненно важных объектов, что

является ключевым элементом для обеспечения стабильности энергосистемы региона.

Проекты модернизации будут сосредоточены на повышении эффективности станций, внедрении передовых цифровых технологий и усилении экологической устойчивости. Эти шаги являются частью глобальной стратегии Vattenfall по достижению полностью безуглеродной генерации энергии в пределах одного поколения. Таким образом, сотрудничество направлено не просто на поддержание, а на качественное улучшение существующей гидроэнергетической базы.

<https://hydropost.ru/id/231866>

Смещение водного режима: изменения климата в горных массивах Италии⁵

Около 15% всей энергии в Италии производится почти 5 тыс. ГЭС. В регионе Валле-дей-Лаги вода, стекающая с окружающих гор, обеспечивает как местное сельское хозяйство, так и работу ГЭС Санта-Массенца, которая снабжает электроэнергией всю провинцию Трентино. Однако по мере ускорения изменения климата это хрупкое равновесие начинает нарушаться.

После гидроэнергетики сельское хозяйство является вторым по величине потребителем пресной воды в Трентино. Основная сельскохозяйственная культура региона — виноград, который занимает первое место как по объёму производства, так и по стоимости. Но недавние засушливые годы поставили под угрозу как выработку электроэнергии, так и орошение сельскохозяйственных угодий.

Так, в 2023 г. экстремальные погодные условия — жаркое лето, град и вызванные ими грибковые заболевания — привели к снижению производства винограда в Италии на 13% по сравнению с предыдущим годом.

В провинции Трентино действует несколько так называемых «ирригационных консорциумов» — объединений фермеров, которые занимаются управлением распределения воды. Консорциум «Alto Garda Irrigation» контролирует 1,4 тыс. га сельскохозяйственных земель, для орошения которых в сезон требуется около семи миллионов кубометров воды.

Здесь уже более 20 лет используют систему капельного орошения. Хотя капельное орошение доказало свою эффективность за последние два десятилетия, более резкие проявления климатических изменений ставят систему на грань критического состояния.

Несколько идущих друг за другом засушливых лет привели к сокращению производства гидроэнергии на 30% в период с 2019 по 2023 гг. Это значительно снизило долю возобновляемых источников энергии в общем энергетическом балансе страны. Более того, в тот же период Италия утратила звание крупнейшего в мире производителя вина.

Эта кризисная ситуация побудила консорциум начать инициативу по созданию более эффективной модели управления водными ресурсами. Учёные из исследовательского проекта ЕС IMPETUS стремятся поддержать эту инициативу, разработав инструмент, который поможет повысить устойчивость территории и местного сообщества.

⁵ Перевод с английского

«Инструмент, который мы разрабатываем в рамках демонстрационной площадки проекта IMPETUS, — это система поддержки принятия решений,» — объясняет Валентина Д'Алонцо из исследовательского института Eurac Research. — «Она помогает лицам, принимающим решения, понять текущую ситуацию, получить возможные сценарии будущего и определить, какие действия следует предпринять».

Пользователи могут получить доступ к веб-приложению, где отображаются данные наблюдений за предыдущие месяцы. Раздел «Прогноз» показывает будущие сценарии на основе этих данных, а раздел «Проекция» демонстрирует, что произойдёт, если не предпринимать никаких мер, и какие шаги можно предпринять для реагирования.

Кроме того, система поддержки принятия решений включает функцию моделирования, которая позволяет создавать прогнозные сценарии.

Эти сценарии учитывают различные погодные условия, конфигурации плотин и водозаборы в регионе. Это позволяет лицам, принимающим решения, оценивать воздействия в ближайшей перспективе и планировать меры для предотвращения или смягчения системных рисков.

В систему включён «цифровой двойник» долины, разработанный партнёром проекта — компанией Waterjade. Эта гидрологическая модель имитирует движение воды по всей долине. Используя метеорологические данные, такие как температура, количество осадков и испарение, модель воспроизводит реальные процессы — таяние снега, инфильтрацию воды в почву и водный баланс территории.

Модель помогает прогнозировать будущие изменения водной системы региона на основе сценариев, разработанных Европейским центром среднесрочных прогнозов погоды (ECMWF).

На основе выводов модели предлагаются возможные меры: уделять больше внимания состоянию водопроводных сетей, применять новые технологии для выявления и устранения утечек, защищать и использовать природные территории — например, водно-болотные угодья — для хранения воды, а также активно вовлекать население, чтобы повысить осведомлённость и участие местных сообществ в решении водных проблем.

От исторической гидроэнергетики до современных систем капельного орошения — долина Валле-дей-Лаги имеет долгую историю инновационного управления водными ресурсами. Но с усилением климатических изменений региону необходимы новые решения, чтобы сохранить баланс между природой, сельским хозяйством и энергетикой.

<https://phys.org/news/2025-10-shifting-climate-italy-mountains.html>

Океания

#энергетика

В Австралии массово отключают солнечные фермы

Владелец солнечной электростанции в Австралии был вынужден отключить 16 000 панелей, потому что производить энергию стало невыгодно. Причиной

стал бум домашних солнечных батарей, которые обрушили цены на электричество в дневное время.

Десятилетний тренд на установку панелей на крышах привел к неожиданным последствиям. Крупные солнечные фермы, не оснащенные аккумуляторами, оказались почти не нужны — избыток дешевой энергии днем сделал их эксплуатацию нерентабельной, пишет abc.net.

В Австралии уже около 4 миллионов домов оборудованы солнечными панелями. В ясные дни они генерируют столько энергии, что предложение значительно превышает спрос. В результате цены на оптовом рынке падают до нуля или даже становятся отрицательными. Именно с этой проблемой столкнулся Даг Скоуллер, владелец солнечной фермы в Квинсленде.

По его словам, новый контракт с энергокомпанией предусматривал настолько низкие тарифы, что ему пришлось бы доплачивать по \$10 000 в месяц, чтобы продолжать поставлять энергию в сеть. В итоге, после восьми лет работы, он был вынужден отключить свою станцию.

Главный изъян старых солнечных ферм — отсутствие систем хранения энергии. Они могут генерировать электричество только днем, когда оно и так в избытке. Если бы у станции были аккумуляторы, она могла бы накапливать дешевую дневную энергию и продавать ее вечером, когда спрос и цены максимальны.

<https://focus.ua/digital/729458-solnechnye-fermy-massovo-otklyuchayut-v-avstralii-chto-sluchilos-desyatkami-tysyach-paneley-foto>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Молодёжь представляет идеи и стартап-проекты, направленные на решение климатических вопросов

27–28 октября в Самарканде прошел 14-й Молодёжный форум ЮНЕСКО. Крупный международный форум, организованный совместно ЮНЕСКО и Узбекистаном, посвящён теме «Борьба с изменением климата и ее социальное воздействие, особенно на молодёжь». В мероприятии участвовали молодые лидеры, эксперты и официальные делегаты из более чем 100 стран мира.

Цель форума – поддержка активного участия молодёжи в борьбе с изменением климата, продвижение их идей на глобальном уровне и усиление голоса молодёжи в формировании устойчивого будущего.

В ходе форума молодые люди представили свои идеи, стартапы и проекты, направленные на изменение общества.

Также в программе обсуждение лучших молодёжных проектов со всего мира в формате «Project Café» и презентация итогового документа форума — «Youth Forum Outcomes» («Итоги форума молодёжи»).

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/96347>

43-я сессия Генеральной конференции ЮНЕСКО открылась в Самарканде

В Самарканде в четверг открылась 43-я сессия Генеральной конференции ЮНЕСКО — первая за пределами Парижа за почти 40 лет. Сессия высшего органа организации совпадает с 80-летием основания ЮНЕСКО.

Более 2800 участников из 190 стран привезли в Центральную Азию согласие в том, что культурное и человеческое наследие должно выжить в XXI веке со всеми его искусственными интеллектами и политическими недоразумениями.

В рамках сессии состоится более 150 мероприятий, включая свыше 20, инициированных Узбекистаном, сообщил на брифинге пресс-секретарь президента Шерзод Асадов.

На генконференции предстоит принять программу работы и бюджет организации до 2027 года, а также провести выборы в руководящие органы.

На пост нового гендиректора ЮНЕСКО будет утверждён Халед аль-Анани — бывший египетский министр по делам туризма и древностей. В начале октября по результатам голосования исполнительного совета организации он получил 55 голосов из 57.

Нынешний руководитель Одри Азуле уходит с ощущением, что за её восьмилетний срок ЮНЕСКО сумела укрепить свои позиции.

Среди вопросов, которые обсудят в Самарканде — проблемы дискриминации в области образования и неграмотности; изучение национальных культур и подготовка национальных кадров; проблемы социальных наук, геологии, океанографии и биосферы.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/10/30/unesco-open/>

ИННОВАЦИИ

Новая модель на основе ИИ предсказывает наводнения и управляет водными ресурсами

Исследователи разработали гидрологическую модель, способную прогнозировать последствия наводнений и управлять водными ресурсами в глобальном масштабе. Подход сочетает искусственный интеллект с физическим моделированием для предоставления сообществам надежных данных по управлению водными ресурсами, снижению риска наводнений, планированию сельского хозяйства и защите экосистем.

Модель имеет разрешение, позволяющее моделировать участки размером до 36 км² по всему миру и до 6 км² в регионах с более детальными данными. Результаты исследования опубликованы в Nature Communications.

Ключевое преимущество модели — сочетание нейросетей с физическими компонентами, основанными на математических уравнениях и законах физики. Физическая часть представляет ключевые процессы водного цикла, а нейросеть обучается параметрам, управляющим этими процессами, и может корректироваться в реальном времени.

«Этот сквозной подход гораздо более надежен, особенно для регионов с нехваткой данных, где физическая часть гарантирует базовое поведение», — пояснил Шен.

Новый подход машинного обучения значительно сокращает ручные усилия, ранее требовавшиеся для тонкой настройки параметров модели для разных регионов. ИИ позволяет обучаться на триллионах параметров, что обеспечивает беспрецедентную согласованность, скорость и точность по сравнению с предыдущими методами.

В будущем модель может быть дополнена отслеживанием качества воды, питательных веществ и 3D-картографированием грунтовых вод.

<https://rutab.net/b/novosti-nauka/2025/10/27/novaya-model-na-osnove-ii-predskazyvaet-navodneniya-i-upravlyaet-vodnymi-resursami.html>

Первая в мире автотрасса с зарядкой машин в движении испытана во Франции

Во Франции начались испытания полуторакилометрового участка автомагистрали A10, на котором электромобили могут заряжаться прямо во время движения.

Под дорожным покрытием установлены около 900 медных катушек, создающих магнитное поле, передающее энергию транспортным средствам. Мощность системы достигает 300 кВт, однако в стандартном режиме она обеспечивает около 200 кВт. Это позволяет увеличить запас хода легковых электромобилей на 2–3 км, а для грузового транспорта — примерно вдвое меньше.

Главная цель проекта — развитие электрического грузового транспорта. Технология позволит уменьшить размеры и стоимость аккумуляторов грузовиков за счёт регулярной подзарядки прямо на трассе.

Однако у метода есть ограничения: при беспроводной передаче энергии теряется около 20 % мощности. Для широкого внедрения системы потребуются значительные инвестиции и стандартизация технологии.

<https://www.gismeteo.ru/news/auto/pervaya-v-mire-avtotrassa-s-zaryadkoj-mashin-v-dvizhenii-ispytana-vo-francii/>

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 2025 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.