



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

2-5 сентября 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Выбросы метана в странах Азии и Океании почти удвоились в сравнении с 1990 годом	10
Тридцать лет над водой: лазеры помогли разгадать главную тайну повышения уровня моря	11
Крупнейший в мире айсберг за лето уменьшился на треть.....	11
Ученые спрогнозировали, в каких странах самый высокий риск засухи	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	12
Саммит ШОС в Китае	12
Президент Казахстана предложил создать Центр водных проблем ШОС.....	13
США окончательно закрывают агентство USAID	14
На 107 заседании Экономсовета СНГ в Душанбе обсудят 27 вопросов	14
Энергетический потенциал СНГ: Распределение производства электроэнергии по странам	14
Посевные площади среди стран СНГ	14
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Консультации по проекту Рогунской ГЭС в Стамбуле	15
Гидроэнергетика Центральной Азии: советское наследие и источник конфликтов	15
АФГАНИСТАН.....	16
В Панджшере начаты работы по 11 проектам общественного благополучия стоимостью 5 миллионов афгани	16
Афгано-турецкая ассоциация компаний выразила заинтересованность в инвестировании в водные проекты Афганистана.....	16
В Кандагаре сданы в эксплуатацию десятки проектов развития	16
В Горе началось строительство двух плотин	17
Заместитель министра энергетики и водных ресурсов осмотрел ход строительства плотины гидроэлектростанции Баг-и-Даре в Каписе	17
КАЗАХСТАН	17
Реконструкцию водопровода длиной 142 км планирует Министерство водных ресурсов и ирригации для водоснабжения жителей Алматинской области	17

Строительство нового водохранилища в области Абай начнется в следующем году	18
ПРООН примет участие в строительстве новых водохранилищ в Казахстане	18
Вступили в силу поправки, предусматривающие повышение заработной платы работников водной отрасли	18
Казахстанские ученые разрабатывают проект по очистке Кенгирского водохранилища	19
В Казахстане до 20 сентября 2025 года продлили онлайн-этап сельхозпереписи.....	19
В Павлодарской области в сельхозоборот возвращено более 42 тысяч гектаров.....	20
В Казахстане увеличивают финансирование аграрной науки	20
Минэкологии и КазНУ им. Аль-Фараби расширяют сотрудничество в области экологии	21
АО «Жасыл даму» и РГП «Казгидромет» усиливают международное сотрудничество по мониторингу стойких органических загрязнителей.....	21
В Казахстане определен отраслевой центр инфобезопасности в сфере водоснабжения	22
Зелёные финансы — практический инструмент, открывающий новые возможности для устойчивого роста	22
Китайская компания построит крупную солнечную электростанцию на юге Казахстана	22
На ремонт энергетических объектов в Казахстане выделено 376 млрд тенге	23
КЫРГЫЗСТАН	23
Департамент водоснабжения КР: в 112 селах ведутся работы по водоснабжению	23
Кыргызстан приступает к учету и регистрации водохозяйственных объектов	23
На восстановление пастбищ в Кыргызстане направлено более 42 млн сомов	24
На сегодня 70% сельхозтехники в Кыргызстане обновлено, - Минсельхоз	24
Кыргызстан запустил четыре новые ГЭС.....	24
Выработка электроэнергии на малых ГЭС в Кыргызстане выросла на 65% в первой половине 2025 года	25
Евразийский фонд стабилизации и развития поддержит ввод гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2	25

Кыргызстан и Китай ускорят модернизацию Уч-Курганской ГЭС.....	25
Госбанк развития КР профинансирует строительство малой ГЭС на реке Туюк.....	26
В Кыргызстане втрое увеличат производство саженцев к 2025 году	26
Кабмин утвердил программу развития зеленой экономики до 2029 года	27
Освобождены от должности два замминистра природных ресурсов	27
Назначен новый заместитель министра энергетики Кыргызстана	27
В Кыргызстане за год запущено 58 новых предприятий и создано 68 сельхозкооперативов	28
ТАДЖИКИСТАН.....	28
Публикация Заключительных документов Международной конференции по ледникам	28
Представлен Атлас изменений окружающей среды Таджикистана за 60 лет.....	28
АБИИ решил увеличить финансирование достройки Рогуна до \$500 миллионов	29
Китайская компания собирается инвестировать в энергетический сектор Таджикистана.....	29
Беларусь впервые вошла в десятку главных торговых партнёров Таджикистана.....	30
Таджикские ученые будут изучать семена двух сортов ячменя в условиях Таджикистана	30
Таджикистан и Катар расширяют сотрудничество в сфере энергетики и «зелёной» энергии	31
Гляциологи Таджикистана и Европы установили метеостанции на леднике Ванджях на Памире.....	31
Ледники Памира стали терять устойчивость после 2018 года.....	32
В Таджикистане тестируют возможность выращивания сельхозкультур в высокогорье	32
ТУРКМЕНИСТАН.....	33
Министерство образования и ЮНИСЕФ включили темы изменения климата в программу дошкольного образования Туркменистана	33
В Мары открыли новые объекты Государственного энергетического института Туркменистана.....	33
Энергетический институт Туркменистана подписал меморандумы с вузами ФРГ	34

Туркменистан определил приоритеты к предстоящей сессии Генассамблеи ООН	34
УЗБЕКИСТАН	35
Узбекистан и Китай подписали ряд документов	35
Президент Узбекистана провел встречу с руководителями ведущих компаний Китая	35
Президент Узбекистана обсудил с CNNC перспективные проекты в сфере мирного атома	36
Президент Узбекистана обсудил с CNPC расширение энергетического сотрудничества	36
Мирзиёев обсудил с китайской CNBM проекты в области возобновляемой энергетики и стройматериалов	36
Ташкент получит мобильные подстанции из Китая для решения проблем с электроэнергией	37
Китайская компания построит в Сырдарье инновационный кластер на 70 га	37
Китай за \$400 млн построит в Джизакской области центр инновационного сельского хозяйства	37
Узбекистан и Европейский союз подпишут новое соглашение 24 октября	38
Координационная встреча партнёров в рамках первой миссии NDC Partnership в Узбекистан	39
Узбекистан и Саудовская Аравия обсудили новые проекты в сфере инвестиций и промышленной кооперации	39
Как составляются водохозяйственные балансы	40
В Узбекистане запрещается использование подземных вод без счетчиков	40
Субсидирование аграрного сектора цифровизируют	40
В Узбекистане запущена новая ГЭС «Зарчоб-3»	41
В Узбекистане начинается строительство ЛЭП для каскада новых ГЭС	41
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	42
Азербайджан	42
Гражданам в рамках «Великого возвращения» предоставят 50% субсидии на сельхозпроизводство	42
В Карабахе будет поощряться интенсивное и супер-интенсивное садоводство	42
Азербайджан и Уганда обсудили перспективы сотрудничества в аграрной сфере	43

Азербайджан обсудил с АБР партнерство в сфере развития бизнеса и «зеленого» роста	43
Азербайджан и Венгрия обсудили сотрудничество в рамках проекта Black Sea Energy	43
Доходы и расходы Фонда охраны и воспроизводства лесов сократились.....	43
Доходы Государственного фонда охраны окружающей среды в 2024 году выросли на 6%	44
В Азербайджане стартовали работы по созданию аккумуляторных систем хранения энергии.....	44
Армения	45
31 августа — День озера Севан в Армении	45
Обнародован меморандум о взаимопонимании между Арменией и США о партнерстве в области энергетической безопасности	45
Глава Минокружающей среды Армении и посол Нидерландов рассмотрели направления двухсторонней повестки	45
Земли сельхоззначения, находящиеся в государственной и муниципальной собственности, будут сдаваться в долгосрочную аренду.....	46
Беларусь	46
Белорусские аграрии начали выращивать фиолетовую пшеницу.....	46
Белорусская АЭС ставит рекорды по выработке электроэнергии	46
Президенты Беларуси и Зимбабве обсудили сотрудничество в сельском хозяйстве	47
Грузия	47
Сколько электроэнергии выработала единственная ветряная станция в Грузии	47
Молдова	48
Самая дорогая вода — в Бессарабке: жители платят за неё 45,55 лея	48
Еврокомиссар: Новые фонды для фермеров Молдовы станут доступны лишь с 2028	48
Молдова и Израиль подписали Меморандум об открытии сотрудничества в сельскохозяйственных проектах и торговом партнерстве.....	49
От леса до Днестра: Молдова инвестирует в защиту экосистем и борьбу с загрязнением.....	49
Россия	50
В Новосибирске разработали методику обследования плотин без остановки ГЭС	50

Найден способ оптимизировать инновационную геотермальную электростанцию	51
Российские ученые создают цифровую платформу для экологического мониторинга Байкала	51
Сибирские учёные разработали звукоизоляционные панели для строительства.....	52
Учёные из Кабардино-Балкарии нашли способ безопасно сжигать полимеры.....	52
Ученые реализуют проекты агровольтаики в регионах с экстремальным климатом	53
Новое высокоэффективное комплексное удобрение разработали химики МГУ	53
Байкал получит дополнительные средства на уборку.....	53
Битва за чистую воду: ГЭС увеличивает сбросы чтобы смыть глиняную взвесь в Енисее.....	54
Площадь орошаемых земель в Крыму вырастет благодаря ремонту сбросного канала	54
Россия и Китай намерены создать совместные зоны сотрудничества в сельском хозяйстве	55
Минвостокразвития разрабатывает законопроект о мониторинге вечной мерзлоты	55
Украина	56
На господдержку АПК Украины в 2026 году может быть выделено около 5 млрд грн	56
Реформа управления мелиоративными системами будет реализована.....	56
На Украине выявили нарушения на большинстве объектов водоснабжения.....	57
Кабмин выделил 34 млн грн для водоснабжения Николаевской области	57
Реки на юге Украины могут исчезнуть в течение 50 лет	57
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	58
Азия	58
Первая в мире ветряная турбина мощностью 26 МВт установлена в Китае	58
Мегапроект по хранению энергии на 4 ГВт ч начат в Саудовской Аравии	58
В Хорасане-Резави открылась крупнейшая в стране солнечная электростанция на крыше.....	59
Пакистан эвакуировал более миллиона жителей из-за крупнейшего за десятилетия наводнения.....	59

Южная Корея одновременно страдает от засухи и наводнений	60
Надвигающийся кризис: Запасы воды в Турции истощаются.....	60
Дроны очищают Эверест: новая эра в борьбе с мусором	61
Непал разрабатывает стратегию по управлению качеством воздуха	62
Америка	62
В США тестируют новую технологию получения энергии из морских волн	62
Сначала защита, затем рост: ученые изучили механизм восстановления растений после засухи	63
Африка.....	63
Марокко – лидер по развитию солнечной энергии в Африке	63
Европа.....	64
Запущена крупнейшая песчаная батарея в мире	64
В Европе начали производить «зеленую» альтернативу углеродным химикатам.....	64
В Германии нашли способ выращивать мох, чтобы спасать климат и помогать фермерам	65
Транспортные каналы на севере Великобритании пересохли.....	65
Таяние многолетнемёрзлых грунтов ускоряет выбросы углекислого газа	66
Автоматизация внесения удобрений при помощи агродронов и обучение фермеров работать с аэро­фотоснимками	66
\$14 млн инвестиций в замену одноразового пластика растительными материалами	67
Россия взялась за углеродную пошлину Евросоюза	68
Океания	68
«Национальный скандал»: в Австралии скрывали утечку метана почти 20 лет.....	68
Недавно созданный в Новой Зеландии Научный институт биоэкономики уже получил премии за новаторские хмель и картофель	69
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	70
COP30 в Бразилии столкнулся с логистическим кризисом	70
ИННОВАЦИИ.....	71
Робота, который выжигает лазером сорняки, сделали при поддержке Nvidia	71
EnvGPT: новая специализированная модель для экологических наук	72

Китайские ученые изобрели материал, который превращает тепло человеческого тела в электроэнергию	72
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	73
Сычугова Л.В. - Методический подход построения ГИС карт по качеству воды вдоль русла реки Амударья (Научные записки НИЦ МКВК, вып. 29).....	73

Выбросы метана в странах Азии и Океании почти удвоились в сравнении с 1990 годом

Международный коллектив климатологов изучил выбросы метана на уровне отдельных стран в 1990-2023 годах и пришел к выводу, что их объемы сильно снизились в развитых странах, однако при этом они почти удвоились в государствах Азии и Океании. Ключевую роль в этом росте сыграли международная торговля и сельскохозяйственный сектор, сообщила пресс-служба британского Бирмингемского университета.

«Молекулы метана живут в атмосфере крайне недолго, благодаря чему любые сокращения его выбросов окажут немедленное влияние на климат. Полученные нами данные подчеркивают необходимость координации борьбы с метановыми выбросами на глобальном уровне, что в особенности касается развивающихся стран, где выбросы этого парникового растут максимально быстрым образом», - заявил профессор Бирмингемского университета (Великобритания) Шань Юйли, чьи слова приводит пресс-служба вуза.

Профессор Шань Юйли и другие исследователи впервые максимально детально изучили эти выбросы на уровне отдельных стран, которые учитывают не только вклад производителей различной продукции в выделение метана в атмосферу, но и потребителей этих товаров. Как отмечают исследователи, это необходимо для учета вклад международной торговли и разделения труда в глобальное потепление, а также более справедливой оценки роли каждой страны в этом процессе.

Руководствуясь этой идеей, ученые собрали и изучили данные по выбросам метана в 120 секторах экономики, которые были собраны в промежутке между 1990 и 2023 годами в 164 странах. Проведенные исследователями расчеты показали, что общий объем выбросов метана за это время вырос относительно незначительно, на 9% - с 266 до 292 млн тонн в год, однако при этом структура выбросов радикальным образом изменилась.

Так, в 1990 году главным источником метана служили развитые страны - на их долю приходилось 100 млн тонн выбросов (37% от их общего объема). К 2023 году эти выбросы сократились на 25%, тогда как выбросы в странах Азии и Океании, где проживает значительная доля населения Земли, выросли на 94%, с 87 млн тонн до 169 млн тонн. Также сильно выросла доля выбросов на душу населения в странах Восточной Европы и западной части Средней Азии - этот показатель повысился на 59% по сравнению с 1990 годом.

Подобные результаты расчетов, как считают климатологи, говорят о том, что только развитым странам удалось «отвязать» экономический рост от выбросов парниковых газов. При этом ученые отмечают, что около трети роста выбросов метана связано с международной торговлей, а также с производством и использованием удобрений, что привело к быстрому росту эмиссии метана в странах третьего мира. Это следует учитывать при проработке мер, нацеленных на борьбу с этим типом парниковых газов, подытожили ученые.

<https://nauka.tass.ru/nauka/24947385>

Тридцать лет над водой: лазеры помогли разгадать главную тайну повышения уровня моря

Океан молчаливо, но неумолимо отвечает на наш климатический вызов, и его голосом является безостановочный рост уровня моря. На протяжении десятилетий ученые пытались точно измерить и понять эту тревожную тенденцию, разгадывая сложную головоломку, составными частями которой являются тающие ледники и расширяющаяся от тепла вода.

Новаторское исследование ученых из Гонконгского политехнического университета проливает новый свет на эту проблему, впервые предоставив точные тридцатилетние данные, которые раскрывают главную причину подъема уровня мирового океана и подчеркивают нарастающую интенсивность изменений климата.

Исследователи под руководством профессора Цзяньли Чена и доктора Юфэна Нэ совершили прорыв, применив передовые технологии космической геодезии для прямого наблюдения за изменением массы мирового океана за период с 1993 по 2022 год.

Они использовали традиционный метод спутниковой лазерной локации (SLR), который обычно имеет серьезные ограничения для таких задач. Команде удалось преодолеть эти барьеры благодаря инновационному методу прямого моделирования, который учитывает детальную географическую информацию о границах суши и моря, что позволило получить точные данные о баристатическом уровне моря.

Результаты исследования демонстрируют определяющую роль увеличения массы океана в общем повышении его уровня. Было установлено, что за последние 30 лет средний глобальный уровень мирового океана повышался на 3,3 мм в год с заметным ускорением, и в сумме он вырос примерно на 90 мм.

Около 60% этого роста, или примерно 54 мм, было вызвано именно притоком талой воды с ледниковых щитов и ледников, а не тепловым расширением воды. Особенно важно, что с 2005 года именно увеличение массы стало доминирующим фактором, причем более 80% этого прироста обеспечило ускоренное таяние материкового льда, в первую очередь в Гренландии.

Это исследование впервые предоставляет прямое количественное доказательство того, что потеря континентального льда стала главным двигателем повышения уровня моря в последние десятилетия.

<https://ab-news.ru/lazery-pomogli-razgadat-tajnu-povysheniya-urovnya-morya/>

Крупнейший в мире айсберг за лето уменьшился на треть

Самый большой в мире айсберг A23a раскололся на части, его площадь сократилась примерно на тысячу квадратных километров, сообщили в пресс-службе Арктического и антарктического научно-исследовательского института.

«В начале июня его площадь составляла 2730 квадратных километров, что по размеру сопоставимо с площадью Москвы. В настоящее время его площадь составляет 1750 квадратных километров и теперь сравнима с Санкт-Петербургом», — рассказали специалисты.

По их словам, за три зимних антарктических месяца от айсберга откололось сразу три огромных куска площадью от 60 до 300 квадратных километров, а всего он потерял 36 % площади.

Сейчас айсберг дрейфует в 70 километрах к северу от острова Южная Георгия.

<https://ria.ru/20250901/aysberg-2038831516.html>

#стихийные бедствия

Ученые спрогнозировали, в каких странах самый высокий риск засухи

К 2050 году более 1,6 миллиарда человек, включая почти 20% населения Африки, могут подвергнуться сильным и экстремальным засухам.

Это произойдет, если реализуется пессимистический сценарий, о котором говорится в докладе INFORM Climate Change — совместного проекта Евро-Средиземноморского центра по изменению климата и Объединенного исследовательского центра Европейской комиссии, передает naked-science.ru

Наибольшая прогнозируемая подверженность засухам отмечается в Азии и Африке. Пять стран с наибольшим риском находятся на «Черном континенте»: Сомали, Намибия, Зимбабве, Мавритания и Южная Африка.

Все они набрали более девяти баллов по индексу риска INFORM, который измеряет вероятность и последствия гуманитарных кризисов. Среди других стран, превышающих порог «очень высокого риска» в 6,9, — Ирак, Сирия и Афганистан.

По словам аналитиков, основным фактором, усиливающим подверженность засухам, стало изменение климата, а не рост населения. Засухи часто развиваются медленно, могут охватывать целые регионы и продолжаться годами. Ожидается, что изменение климата увеличит риск засух по всему миру: повышение температуры приводит к иссушению почвы, а изменение режима осадков делает водоснабжение менее предсказуемым.

<https://point.md/ru/novosti/nauka/uchenye-sprognozirovali-v-kakikh-stranakh-samyi-vysokii-risk-zasukhi/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Саммит ШОС в Китае

1 сентября 2025 года в городе Тяньцзинь, Китай, под руководством Председателя КНР Си Цзиньпина прошло 25-е заседание Совета глав государств-членов (СГГ) ШОС.

Во встрече участвовали Президенты и главы правительств государств-членов Организации, в том числе Республики Беларусь Александр Лукашенко, Премьер-министр Республики Индия Нарендра Моди, Президент Исламской Республики Иран Масуд Пезешкиан, Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Премьер-министр Исламской Республики Пакистан Шехбаз Шариф, Президент Российской Федерации Владимир Путин, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, а также Генеральный секретарь ШОС Нурлан Ермекбаев и Директор Исполнительного комитета Региональной антитеррористической структуры ШОС Уларбек Шаршеев.

Лидеры обстоятельно обсудили перспективы развития многостороннего сотрудничества по широкому спектру направлений деятельности Организации — в сферах политики, безопасности, торговли, инвестиций, энергетики, промышленности, устойчивого развития, новых технологий, международной и региональной повестки дня, а также по вопросам совершенствования деятельности ШОС, сообщается в пресс-релизе ШОС.

По итогам саммита принято 24 документа по укреплению безопасности и активизации сотрудничества в экономической и культурно-гуманитарной сферах. В частности, принята Тяньцзиньская декларация, Стратегия развития Шанхайской организации сотрудничества до 2035 года, Заявление Совета глав государств-членов в связи с 80-летием окончания Второй мировой войны и образования Организации Объединенных Наций, ряд тематических заявлений.

Тяньцзиньская декларация, состоящая из пяти разделов, затрагивает широкий спектр вопросов, от глобальной безопасности и борьбы с терроризмом до экономического сотрудничества, развития инфраструктуры и культурно-гуманитарных связей.

Документ также фиксирует важные решения о развитии самой организации, включая Стратегию развития ШОС до 2035 года и создание новых структур, таких как Банк развития ШОС.

Среди ключевых пунктов:

- Расширение сотрудничества в энергетике, включая энергетическую безопасность, защиту инфраструктуры и справедливый энергетический переход. Утверждение Дорожной карты по реализации Стратегии развития энергетического сотрудничества до 2030 года.
- Укрепление сотрудничества в сельском хозяйстве и продовольственной безопасности.
- Нарастивание научно-технического и инновационного сотрудничества, признание равных прав всех стран на развитие и использование искусственного интеллекта.
- Укрепление сотрудничества по вопросам устойчивого развития, охраны окружающей среды, борьбы с опустыниванием и сохранения биоразнообразия.
- Поддержка Регионального климатического саммита в Казахстане в 2026 году при поддержке ООН.

<https://www.newscentralasia.net/2025/09/01/summit-sco-in-tianjin-ru/>

<https://www.newscentralasia.net/2025/09/01/tyantszinskaya-deklaratsiya-shos-zakrepila-kurs-na-mnogopolyarnyy-mir-i-usileniye-integratsii/>

Президент Казахстана предложил создать Центр водных проблем ШОС

1 сентября, выступая на заседании Совета глав государств-членов ШОС в китайском Тяньцзине, Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев среди приоритетных задач сотрудничества стран ШОС назвал и сотрудничество в сфере экологии.

«Климатические вызовы не признают границ и наносят ущерб многим государствам и регионам мира. Важно сообща разрабатывать эффективные стратегии борьбы с реальными угрозами, например, опустыниванием, засухами, обмелением водоемов, таянием ледников и другими экологическими проблемами.

Поэтому выступаем за создание Центра изучения водных проблем ШОС в Казахстане», – сказал Касым-Жомарт Токаев.

<https://ecfs.msu.ru/news/prezident-kazaxstana-predlozhit-sozdat-czentr-vodnyix-problem-shos>

США окончательно закрывают агентство USAID

Госсекретарь США Марко Рубио объявил об окончательном закрытии Агентства США по международному развитию (USAID), проработавшего более 60 лет. Процесс ликвидации возглавляет директор Административно-бюджетного управления при администрации президента Рассел Боут.

<https://kun.uz/ru/news/2025/08/30/ssha-okonchatelno-zakryvayut-agenstvo-usaid>

На 107 заседании Экономсовета СНГ в Душанбе обсудят 27 вопросов

107-е заседание Экономического совета СНГ состоится 5 сентября в Душанбе, сообщили в Исполкоме СНГ.

Председательствовать на заседании будет Первый заместитель Премьер-министра Республики Таджикистан Хоким Хикматулло Холикзода. В состав совета входят заместители глав правительств, курирующие вопросы экономики.

Проект повестки дня включает 27 вопросов. Среди них рассмотрение таких документов, как:

- Стратегия сотрудничества государств – участников СНГ в развитии информационного общества и цифровой экономики на период до 2035 года,
- Стратегия научно-технологического развития СНГ на 2026–2035 годы,

В дальнейшем эти и другие документы будут представлены на утверждение Совету глав правительств СНГ.

<http://www.tazabek.kg/news:2321493>

Энергетический потенциал СНГ: Распределение производства электроэнергии по странам

За I полугодие 2025 года объем производства электроэнергии в странах СНГ составил 730,7 млрд кВт ч, следует из данных статистики.

Лидером среди стран стала Россия с производством 600,1 млрд кВт ч, что значительно превышает показатели других государств региона.

Казахстан занял второе место с объемом производства 62,3 млрд кВт ч, далее следуют Узбекистан (31,2 млрд кВт ч) и Кыргызстан — с 8 млрд кВт ч. Азербайджан произвел 13 млрд кВт ч электроэнергии, а Армения — 4,3 млрд кВт ч. Таджикистан обеспечил выпуск 11,8 млрд кВт ч, а Молдова — 0,6 млрд кВт ч (данные за январь–май).

<https://www.tazabek.kg/news:2322342>

Посевные площади среди стран СНГ

За посевную кампанию 2025 года в странах СНГ общая посевная площадь сельскохозяйственных культур (яровых и озимых) сохранилась на стабильном уровне относительно 2024 года. Об этом свидетельствуют данные статистики.

По данным на текущий год:

- Россия занимает лидирующую позицию с посевной площадью 79,3 млн га, что составляет 98,9% от уровня прошлого года.
- Казахстан увеличил посевную площадь до 23,6 млн га (рост на 1,4%).
- Беларусь показывает положительную динамику с приростом до 5,2 млн га (101,5%).
- Узбекистан и Молдова также демонстрируют рост — 100,2% и 101,3% соответственно.
- Азербайджан и Кыргызстан сохраняют уровни прошлого года с незначительным снижением — 96,9% и 99,9%.

<https://www.tazabek.kg/news:2322353>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Консультации по проекту Рогунской ГЭС в Стамбуле

В Стамбуле состоялись консультации по вопросам строительства Рогунской ГЭС.

В ходе мероприятия таджикская сторона представила обновленную оценку воздействия Рогунской ГЭС на окружающую и социальную среду. Участники обсудили ключевые аспекты реализации проекта, обменялись опытом и рассмотрели актуальные вызовы, связанные со строительством крупнейших гидротехнических объектов региона.

Представителям Кыргызской Республики были предоставлены подробные ответы на все вопросы, что позволит учесть накопленный опыт и минимизировать аналогичные риски при строительстве национальных гидроэнергетических объектов. Особое внимание было уделено значимости данного опыта для Кыргызстана в контексте реализации проекта Камбаратинской ГЭС-1, который является стратегическим объектом для развития национальной энергетики и обеспечения энергетической безопасности страны.

По итогам консультаций стороны подтвердили готовность к открытому и конструктивному взаимодействию в целях устойчивого развития энергетической отрасли и реализации крупных инфраструктурных проектов в регионе.

<http://www.tazabek.kg/news:2321433>

Гидроэнергетика Центральной Азии: советское наследие и источник конфликтов

Роль и степень развития гидроэнергетики в Центральной Азии сильно различаются в зависимости от страны. Представленное в научном журнале *Renewable and Sustainable Energy Reviews* новое комплексное исследование австрийских ученых, основанное на открытой геобазе данных гидроэлектростанций региона НР:СА, анализирует прошлое, настоящее и будущее этой отрасли. Основной вывод заключается в том, что водные ресурсы, используемые для производства электроэнергии, служат как фактором экономического роста, так и причиной межгосударственных разногласий в регионе, особенно в условиях растущего спроса на энергию и изменения климата.

В настоящее время в Центральной Азии, по подсчетам ученых, действуют 167 гидроэлектростанций общей установленной мощностью 13,4 гигаватта, которые вырабатывают 47,2 тераватт-часа электроэнергии в год. Зависимость от

гидроэнергетики в регионе крайне неравномерна. При этом около двух третей всех станций в регионе – это малые ГЭС мощностью менее 10 мегаватт, которые в совокупности дают лишь 2% от общей установленной мощности. В свою очередь, всего два крупнейших объекта – Нурекская ГЭС в Таджикистане и Токтогульская ГЭС в Кыргызстане – обеспечивают 30% всей гидроэнергетической выработки региона.

Несмотря на значительный неиспользованный гидроэнергетический потенциал, его освоение, по мнению авторов исследования, сдерживается рядом факторов. Среди них – ограниченное количество технико-экономических обоснований, финансовые трудности и экологические проблемы, такие как заиливание водохранилищ и нарушение экосистем. Изменение климата, вызывающее изменчивость гидрологического режима рек из-за таяния ледников, добавляет дополнительную неопределенность. Например, Нурекское водохранилище в Таджикистане уже потеряло от 34% до 50% своего проектного объема из-за накопления наносов, что снижает его эффективность и срок эксплуатации.

Страны региона имеют амбициозные планы по развитию гидроэнергетики. Однако реализация этих проектов требует значительных инвестиций и более тесного регионального сотрудничества.

<https://rivers.help/n/5360>

АФГАНИСТАН

В Панджшере начаты работы по 11 проектам общественного благосостояния стоимостью 5 миллионов афгани

Сотрудники Департамента водных ресурсов и энергетики Панджшера сообщают, что в четырёх районах провинции начаты работы по 11 проектам общественного благосостояния стоимостью 5 миллионов афгани.

Проекты запущены в районах Абхашар, Хесса-Аваль и Парьян провинции и включают строительство подпорных стенок и караульных помещений для

<https://www.bakhtarnews.af/?p=733497>

Афгано-турецкая ассоциация компаний выразила заинтересованность в инвестировании в водные проекты Афганистана

Заместитель министра водных ресурсов и энергетики Муджиб Рахман Омар Ахундзада встретился с представителями Афгано-турецкой ассоциации компаний.

На встрече обсуждались инвестиции в Афганистан и реализация водных проектов.

Кроме того, представители Афгано-турецкой ассоциации компаний заявили о своей заинтересованности в инвестировании в различные секторы Афганистана, особенно в водные проекты.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=733300>

В Кандагаре сданы в эксплуатацию десятки проектов развития

Министерство восстановления и развития села объявило о завершении десятков различных проектов развития в Кандагаре.

В заявлении министерства говорится, что Департамент восстановления и развития села провинции Кандагар завершил и ввел в эксплуатацию 160 проектов развития стоимостью более 275 миллионов афгани в округе Майванд провинции.

Эти проекты включают очистку оросительных каналов, строительство сельских дорог, мостов, шести небольших плотин, восьми земляных плотин и подпорных стенок.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=733263>

В Горе началось строительство двух плотин

Руководители Департамента водных ресурсов и энергетики провинции Гор объявили о начале строительства двух плотин в районах Ферозкох и Лал Сарджангал, административном центре провинции. Стоимость строительства превысила 6 миллионов афгани.

Цель строительства плотин в этом районе — борьба с наводнениями, накопление сезонной воды, укрепление грунтовых вод и поддержка сельского хозяйства и животноводства.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=734153>

Заместитель министра энергетики и водных ресурсов осмотрел ход строительства плотины гидроэлектростанции Баг-и-Даре в Каписе

Заместитель министра энергетики и водных ресурсов Маулави Абдул Хади Якуб во время своего визита в Капису ознакомился с ходом исследований для строительства плотины гидроэлектростанции Баг-и-Даре.

Целью визита было ознакомление с исследовательской работой по проекту, эксплуатацией 8-километровой дороги, процессом приобретения земли, связанной с плотинной, и оценкой общественного парка в рамках проекта.

ГЭС Баг-и-Даре мощностью 239 МВт электроэнергии и объемом хранения 360 миллионов кубометров воды будет построена китайской компанией МСС в течение 65 месяцев.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=734026>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Реконструкцию водопровода длиной 142 км планирует Министерство водных ресурсов и ирригации для водоснабжения жителей Алматинской области

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел общественный прием, организованный партией «AMANAT». Глава водного ведомства ответил на волнующие граждан водохозяйственные вопросы.

В рамках заключенного с филиалом «Казводхоза» «Алатау» меморандума акиматом Илийского района разработана проектно-сметная документация по реконструкции Бозойского группового водовода. После предоставления акиматом

бюджетной заявки Министерством водных ресурсов и ирригации будет рассмотрено финансирование и реализация проекта.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1059120>

Строительство нового водохранилища в области Абай начнется в следующем году

На реке Каргыба в Аксуатском районе Абайской области будет построено новое водохранилище. Работы планируется начать в 2026 году. В данный момент разрабатывается проектно-сметная документация на строительство объекта.

Для своевременной и качественной реализации проекта комиссия из специалистов местного филиала РГП «Казводхоз», сотрудников акимата Аксуатского района и представителей подрядной организации провели проверку участков, где пройдут строительные работы.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1059867>

ПРООН примет участие в строительстве новых водохранилищ в Казахстане

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с Постоянным представителем ПРООН в РК Катаржиной Вавьернией.

Стороны обсудили совместную работу в рамках финансируемого Исламским банком развития проекта «Развитие климатически устойчивых водных ресурсов», первая фаза которого предусматривает строительство четырех новых и реконструкцию четырех действующих водохранилищ, а также реконструкцию 115 каналов.

Специалисты министерства и эксперты ПРООН обсудили применение научных подходов и меры по повышению эффективности проекта, а также вопросы взаимодействия всех участвующих в работах сторон. Отметим, что в июле текущего года Министерство водных ресурсов и ирригации совместно с Исламским банком развития приняли решение о привлечении ПРООН в качестве международного консультанта по проекту.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1058730>

Вступили в силу поправки, предусматривающие повышение заработной платы работников водной отрасли

В Казахстане вступили в силу разработанные Министерством водных ресурсов и ирригации поправки в Закон «О естественных монополиях», предусматривающие повышение заработной платы работников водного хозяйства до уровня специалистов в области энергетики.

В настоящее время Министерством водных ресурсов и ирригации и Министерством национальной экономики проводится работа по регистрации нормативных правовых актов, направленных на реализацию данного Закона. Увеличение заработной платы работников водного хозяйства будет произведено с сентября текущего года.

В общей сложности увеличится заработная плата более 25 тысяч работников, оказывающих регулируемые услуги водоснабжения и водоотведения. В

зависимости от регионов и по данным статистики оплата труда вырастет в среднем на 35-50%.

Разработка поправок началась в прошлом году. В июне текущего года законопроект был подписан Главой государства.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1059977>

Казахстанские ученые разрабатывают проект по очистке Кенгирского водохранилища

Специалисты Информационно-аналитического центра водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации, Назарбаев Университета, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева и РГП «Республиканская коллекция микроорганизмов» разрабатывают пилотный проект по улучшению качества воды Кенгирского водохранилища биологическими и биотехнологическими методами.

Проект предусматривает разработку и внедрение передовых технологий по мониторингу и очистке водохранилища деликатными методами с использованием природных и экологически щадящих материалов для обеспечения экологической безопасности, восстановления качества воды и повышения биоразнообразия водоема.

Планируемые мероприятия включают диагностику состояния водоема с применением современного оборудования, использование природных или синтезированных адсорбентов для очистки и нейтрализации от токсических загрязнителей, подбор и внедрение эффективных для водохранилища штаммов бактерий, заселение водоема прудовыми рыбами, создание зон фильтрации в устьях рек, установку датчиков для мониторинга температуры, уровня кислорода и водорода, ежемесячный отбор проб для лабораторного анализа.

Ожидаемый срок реализации пилотного проекта – 2 года. Провести все необходимые работы планируется в 2026-2027 годах.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1060993?lang=ru>

#сельское хозяйство

В Казахстане до 20 сентября 2025 года продлили онлайн-этап сельхозпереписи

Онлайн-сельхозперепись в Казахстане, начавшаяся 1 августа, продлена до 20 сентября, после чего начнется полевой этап, передаёт EastFruit.

По данным Бюро национальной статистики (БНС), на платформе Sanaq.gov.kz на 28 августа зарегистрировано 236,9 тыс. сельхозформирований, опрос завершили 226,2 тыс., или 85,3% от установленного Бюро плана. Среди сельхозпроизводителей на сегодня отчитались 75,4% субъекта, среди них активно действующих – 82,2%.

Среди личных подсобных хозяйств опрос прошли 277,9 тыс. домохозяйств – это в 1,5 раза выше запланированного, сообщает ElDala.kz со ссылкой на пресс-службу правительства.

С 20 сентября стартует наиболее сложная стадия – выездной этап переписи, который продлится до 20 октября. Интервьюеры будут обходить хозяйства и собирать данные в формате личных интервью.

В Павлодарской области в сельхозоборот возвращено более 42 тысяч гектаров

В 2025 году план по вовлечению земель Павлодарской области в сельскохозяйственный оборот составляет 180 тысяч гектаров, передает корреспондент агентства Kazinform.

На сегодня в сельскохозяйственный оборот вовлечено 42,3 тысячи гектаров, что составляет 23,5 % от годового плана. Акиматы городов и районов провели 36 аукционов, в ходе которых были реализованы участки общей площадью 105 гектаров на сумму свыше 220 миллионов тенге.

В 2024 году было предоставлено 609 участков сельхозназначения общей площадью 212 тысяч гектаров. Из них 77 тысяч гектаров были возвращены в государственную собственность и вовлечены в оборот — в связи с добровольным отказом землепользователей или по причине истечения срока аренды.

<https://www.inform.kz/ru/v-pavlodarskoy-oblasti-v-selhozoborot-vozvrasheno-bolee-42-tisyach-gektarov-23af17>

#наука и инновации

В Казахстане увеличивают финансирование аграрной науки

В рамках реализации Послания Президента «Справедливый Казахстан: закон и порядок, экономический рост, общественный оптимизм» в Казахстане развивают аграрную науку, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу Правительства.

Для этого на базе Национального аграрного научно-образовательного центра (НАНОЦ) формируется вертикально интегрированный агротехнологический хаб, объединяющий образование, науку и бизнес. Сегодня в его состав входят 33 организации – университеты, научно-исследовательские институты и опытные хозяйства.

Финансовая поддержка научной сферы носит системный характер: объем базового финансирования НАНОЦ в 2025 году увеличен до 2,6 млрд тенге, а на программно-целевое финансирование в 2024–2026 годах ежегодно направляется по 9,6 млрд тенге. Это позволяет реализовывать долгосрочные научно-технические программы, охватывающие все ключевые направления агропромышленного комплекса – от животноводства и растениеводства до переработки, ветеринарии и органического земледелия.

Особое внимание уделяется созданию современных исследовательских лабораторий и международному сотрудничеству. С 2024 года в Казахстане начали работать Казахстанско-китайская лаборатория биологической безопасности и лаборатория по определению качества зерна.

<https://e-cis.info/news/569/130165/>

Минэкологии и КазНУ им. Аль-Фараби расширяют сотрудничество в области экологии

29 августа в г.Алматы состоялась встреча с представителями НАО «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби», в ходе которой определены ключевые направления взаимодействия в области экологии, рационального природопользования, внедрения инновационных решений.

Стороны обозначили следующие приоритетные направления:

- применение суперкомпьютера и искусственного интеллекта в изучении и мониторинге состояния окружающей среды;
- применение данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния атмосферного воздуха, лесных экосистем, биоразнообразия, а также мониторинг полигонов и незаконных свалок;
- формирование реестра «Зеленые технологии»: экологически безопасные технологии производства, созданные на основе современных достижений науки;
- реализация программ по обмену опытом между специалистами Министерства и учёными КазНУ для минимизации дефицита кадров в части природопользования, гидрологии и др.

Вместе с тем, особое внимание уделено контролю и снижению выбросов метана, парниковых газов и мониторингу изменений в природных экосистемах.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1059307>

АО «Жасыл даму» и РГП «Казгидромет» усиливают международное сотрудничество по мониторингу стойких органических загрязнителей

АО «Жасыл даму» совместно с РГП «Казгидромет», Министерством экологии и природных ресурсов РК и Международным центром исследований окружающей среды RECETOX из города Брно, Чехия провели обсуждение расширения партнерства в сфере мониторинга стойких органических загрязнителей. Встреча прошла в рамках глобального проекта «Реализация четвертой фазы мониторинга СОЗ по Стокгольмской конвенции».

Участники подчеркнули стратегическую значимость обмена опытом и внедрения современных технологий в области экологического мониторинга. Международный центр RECETOX выразил готовность к долгосрочному сотрудничеству и предложил Казахстану пассивные пробоотборники для воды и воздуха, проведение лабораторных исследований на базе собственной инфраструктуры и обучение специалистов «Казгидромета» через совместные исследования.

Основная цель совместной работы заключается в обеспечении достоверных данных для подготовки четвертого глобального отчета по мониторингу стойких органических загрязнителей. Этот документ будет представлен на Конференции сторон Стокгольмской конвенции в 2027 году.

По итогам встречи стороны договорились о подписании Меморандума о взаимопонимании между РГП «Казгидромет» и центром RECETOX, что станет важным этапом в укреплении международного сотрудничества Казахстана в сфере экологии и устойчивого развития.

#информационные технологии

В Казахстане определен отраслевой центр инфобезопасности в сфере водоснабжения

Министерство промышленности и строительства РК определило организацию, которая будет отвечать за информационную безопасность в системе водоснабжения и водоотведения. Об этом говорится в приказе министра от 25 августа 2025 года, передает агентство Kazinform.

— Определить отраслевым центром информационной безопасности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения акционерное общество «Казахстанский центр модернизации и развития жилищно-коммунального хозяйства», — говорится в документе.

Документ вступает в силу с 9 сентября.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-opredelen-otraslevoy-tsentr-infobezopasnosti-v-sfere-vodosnabzheniya-1fcf00>

#мероприятия

Зелёные финансы — практический инструмент, открывающий новые возможности для устойчивого роста

Евразийский банк развития совместно с Центром зеленых финансов Международного финансового центра Астаны в рамках «Astana Finance Days 2025» провели региональный воркшоп «Центральная Азия: зеленые финансы в действии. Инструменты, успехи, уроки». Мероприятие прошло в гибридном формате и собрало более 100 участников, включая представителей органов государственной власти, национальных институтов развития и деловых кругов стран Центральной Азии.

Главной целью мероприятия стали открытый диалог участников рынка зелёного финансирования и укрепление профессиональных компетенций в этой сфере. Воркшоп предоставил участникам возможность для обмена опытом и представления практических кейсов из стран региона. Особое внимание было уделено вопросам снижения стоимости заимствований, разработке зелёной таксономии, развитию биржевых и суверенных механизмов, а также возможностям, которые предоставляют международные банки развития.

<https://khovar.tj/rus/2025/09/zelyonye-finansy-prakticheskij-instrument-otkryvayushhij-novye-vozmozhnosti-dlya-ustojchivogo-rosta/>

#энергетика

Китайская компания построит крупную солнечную электростанцию на юге Казахстана

Казахстан и китайская компания China Energy Engineering Group 2 сентября подписали соглашение о строительстве солнечной электростанции мощностью 300 МВт в Туркестанской области, сообщает Zakon.kz.

Новая станция будет расположена в Сауранском районе Туркестанской области. Объем инвестиций в проект составит около 320 млн долларов. Реализация запланирована на 2025-2026 годы.

<https://www.zakon.kz/sobytiia/6489433-kitayskaya-kompaniya-postroit-krupnuyu-solnechnuyu-elektrostantsiyu-na-yuge-kazahstana.html>

На ремонт энергетических объектов в Казахстане выделено 376 млрд тенге

В целом по Казахстану на ремонт энергетических объектов планируется направить 376 млрд тенге — на 13% больше по сравнению с прошлым годом. На электрических сетях запланировано отремонтировать линий электропередачи общей протяженностью 17 тыс. км, 420 подстанций, 3,5 тыс. распределительных пунктов и трансформаторных подстанций.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/369085-na-remont-energeticheskikh-obektov-v-kazahstane>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Департамент водоснабжения КР: в 112 селах ведутся работы по водоснабжению

Департамент питьевого водоснабжения и водоотведения Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности информирует, что, в 112 населённых пунктах реализуются текущие проекты по водоснабжению, дополнительно в 114 сёлах планируются соответствующие работы в дальнейшем. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза КР.

В области осуществляется реализация проектов в 86 населённых пунктах: строительно-монтажные работы ведутся в 13 селах, по 73 селам собираются первичные документы для проведения процедур государственных закупок и дальнейшего проектирования и строительства.

В рамках проекта «Устойчивое развитие водоснабжения и санитарии», финансируемого Международной ассоциацией развития, предусмотрено обеспечение питьевой водой 36 сёл области; работы завершены в 23 населённых пунктах, в 13 продолжаются строительно-монтажные мероприятия.

<https://agro.kg/ru/news/35401/>

Кыргызстан приступает к учету и регистрации водохозяйственных объектов

Распоряжением Кабинета министров от 19 августа 2025 года №712-т начата реализация мер по Национальной водной стратегии до 2040 года, утвержденной указом президента от 10 февраля 2023 года №23.

Документ направлен на упорядочение учета водохозяйственных сооружений и их системную регистрацию.

Службе водных ресурсов поручено составить реестр сооружений, включая те, что находятся на балансе районных и главных управлений водного хозяйства, а также бесхозные объекты.

Государственное агентство по земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии разработает Положение о системной регистрации и проведет ее с 1 сентября 2025 года по 1 сентября 2026 года.

Все мероприятия будут финансироваться в пределах бюджетов государственных органов и местного самоуправления.

<http://www.tazabek.kg/news:2321422>

На восстановление пастбищ в Кыргызстане направлено более 42 млн сомов

В целях снижения деградации пастбищ закуплено 251,5 тонны семян пастбищных трав и эспарцета на сумму 42 252 тыс. сомов. Об этом сообщает пресс-служба Кабинета министров.

Посеяно 224 311 кг семян на 14 938 га пастбищных земель.

<http://www.tazabek.kg/news:2321050>

На сегодня 70% сельхозтехники в Кыргызстане обновлено, - Минсельхоз

На сегодняшний день в Кыргызстане обновлено 70% парка сельскохозяйственной техники. Об этом в эфире радио сообщил начальник отдела растениеводства и садоводства Министерства сельского хозяйства Туратбек Идирисов.

По словам представителя министерства, государство реализует ряд программ по поддержке сельхозтоваропроизводителей и фермеров. В частности, программа «Финансирование сельского хозяйства - 13» (ФСХ-13) предусматривает предоставление льготных кредитов под 10% годовых по ключевым направлениям, включая животноводство, растениеводство и внедрение водосберегающих технологий.

По состоянию на июль 2025 года в рамках ФСХ-13 выдано льготных кредитов на 3,57 млрд сомов, из которых 431,7 млн сомов направлено на растениеводство. Общий объем финансирования по программе на апрель 2025 года превысил 1,9 млрд сомов.

Кроме того, функционирует государственная программа по обновлению семенного фонда, рассады и племенного животноводства.

<https://www.tazabek.kg/news:2322937>

#энергетика

Кыргызстан запустил четыре новые ГЭС

В Кыргызстане ввели в эксплуатацию четыре новые малые гидроэлектростанции. По заявлению Министерства энергетики, запуск объектов был приурочен к празднованию Дня независимости страны. Их суммарная мощность составила 23,25 мегаватт.

Одна из новых станций – Аксыйская ГЭС – расположена в селе Кызыл-Куль Джалал-Абадской области. Ее мощность составляет 4,75 мегаватт, а стоимость проекта оценивается в 6,5 миллиона долларов, или 568 миллионов сомов.

В Чуйской области, в Иссык-Атинском районе, заработала Иссык-Атинская ГЭС-2. Мощность этой станции достигает 4 мегаватт. Стоимость строительства составила 527,4 миллиона сомов.

Еще два объекта были запущены в Иссык-Кульской области. Гидроэлектростанция «Боз-Учук» в Ак-Суйском районе имеет мощность 5,5 мегаватт. Инвестиции в проект составили 5,7 миллиона долларов.

Вторая станция в этом регионе – ГЭС «Кой-Суу» – стала самой мощной из четырех, ее показатель – 9 мегаватт. Стоимость проекта составила 8,5 миллиона долларов.

<https://rivers.help/n/5345>

Выработка электроэнергии на малых ГЭС в Кыргызстане выросла на 65% в первой половине 2025 года

Выработка электроэнергии на малых ГЭС в Кыргызстане выросла на 65% в первой половине 2025 года. Это следует из данных «Кыргызского энергетического расчётного центра», опубликованных в августе.

Суммарно малые ГЭС выработали 218 млн киловатт-час, в том числе государственное ОАО «Чакан ГЭС» — 133 млн, другие малые гидроэлектростанции — 85 млн.

Ранее, в первой половине 2024 года выработка на малых ГЭС составляла 132 млн кВт ч, включая 84 млн на станциях «Чакан ГЭС» и 48 млн на других малых гидроэлектростанциях.

Доля малых ГЭС в общем производстве электроэнергии в первом полугодии 2025 года выросла до 2,7%, год назад показатель был на уровне 1,8%.

<http://www.tazabek.kg/news:2320432>

Евразийский фонд стабилизации и развития поддержит ввод гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2

Проект по вводу в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2 реализуется при поддержке Евразийского фонда стабилизации и развития. Мощность агрегата составляет 120 мегаватт, что повысит надежность и эффективность энергетической системы страны.

<https://www.ritm Eurasia.ru/news--2025-08-31--evrazijskij-fond-stabilizacii-i-razvitija-podderzhit-vvod-gidroagregata-kambaratinskoj-ges-2-82487>

Кыргызстан и Китай ускорят модернизацию Уч-Курганской ГЭС

Кыргызстан и китайская компания China National Electric Engineering Co., LTD договорились об ускорении работ по модернизации Уч-Курганской гидроэлектростанции. Соответствующее дополнительное соглашение было подписано 3 сентября в Китае в рамках рабочей поездки президента Кыргызстана Садыра Жапарова.

В ходе визита состоялась встреча министра энергетики Кыргызстана Таалайбека Ибраева с президентом китайской компании Ян Вэньхуаном, на которой обсуждались вопросы углубления сотрудничества в энергетической сфере. Ключевым итогом переговоров стало решение изменить график реконструкции Уч-Курганской ГЭС – старейшей станции на реке Нарын. Проект модернизации реализуется при финансовой поддержке Азиатского банка развития, а генеральным подрядчиком выступает CNEEC.

Станция оснащена четырьмя гидроагрегатами. В 2024 году был завершен ремонт первого из них, что позволило увеличить его мощность с 45 до 54 мегаватт. В марте 2025 года началась реконструкция второго гидроагрегата, на текущий момент выполнено около 65% работ. Завершение этого этапа также добавит 9 МВт к общей мощности станции.

Новое соглашение предусматривает отход от последовательной замены оставшихся агрегатов. В 2026 году будет проведена одновременная реконструкция сразу двух гидроагрегатов. Такой подход применяется впервые в практике реабилитации энергетических объектов Кыргызстана. Это решение позволит ускорить процесс модернизации и увеличить установленную мощность ГЭС на 18 МВт уже в 2026 году.

<https://rivers.help/n/5369>

Госбанк развития КР профинансирует строительство малой ГЭС на реке Туюк

Государственный банк развития Кыргызстана профинансирует строительство малой гидроэлектростанции на реке Туюк в Иссык-Атинском районе.

Проект реализует компания «ЧуйРусГидро». Сумма инвестиций составит 516 миллионов сомов.

Установленная мощность этой малой ГЭС составит 7,5 мегаватт, ежегодная выработка электроэнергии ожидается на уровне 29,16 миллиона киловатт-часов.

https://24.kg/ekonomika/342087_gosbank_razvitiyakr_profinansiruet_stroitelstvo_maloy_ges_nareke_tuyuk/

#сельское хозяйство

В Кыргызстане втрое увеличат производство саженцев к 2025 году

Для обеспечения фермеров качественным посадочным материалом в 2025 году подготовлено 12 152 тыс. саженцев — в 3 раза больше по сравнению с 2024 годом, что позволило сократить импорт. Об этом сообщает пресс-служба Кабинета министров.

В этом году было создано 22 питомника в рамках проекта «Развитие семеноводства и питомников».

Для заготовки кормов начата популяризация гибрида сорго «Судан» в различных регионах страны, он дает до 100 тонн зеленой массы с гектара.

<http://www.tazabek.kg/news:2320507>

Кабмин утвердил программу развития зеленой экономики до 2029 года

Кабинет министров утвердил программу развития зеленой экономики в Кыргызской Республике до 2029 года. Соответствующее решение подписал председатель Кабмина Адылбек Касымалиев.

Документ разработан в целях наращивания институционализации принципов зеленой экономики и имплементации зеленых интервенций на макро- и микроуровнях по приоритетным секторам экономики Кыргызской Республики.

Согласно постановлению, утвержден план мероприятий по реализации программы развития зеленой экономики в Кыргызской Республике до 2029 года, матрица индикаторов программы развития, оценка ресурсной стоимости программы развития.

<http://www.tazabek.kg/news:2321543>

#назначения и отставки

Освобождены от должности два замминистра природных ресурсов

Касейнов Кубат Усенкулович освобожден от должности первого замминистра природных ресурсов, экологии и технического надзора, Аманкулов Мирслав Акалович освобожден от должности замминистра природных ресурсов, экологии и технического надзора.

Кубат Касейинов Первым замминистра природных ресурсов, экологии и технического надзора был назначен в сентябре прошлого года.

Мирслав Аманкулов был назначен заместителем министра природных ресурсов, экологии и технического надзора 18 марта 2024 года.

<https://eco.akipress.org/news:2321380/>

Назначен новый заместитель министра энергетики Кыргызстана

Алтынбек Рысбеков назначен заместителем министра энергетики Кыргызской Республики.

До назначения Рысбеков занимал должность генерального директора ОАО «НЭСК» при Министерстве энергетики.

Ранее пост заместителя министра энергетики занимал Нурлан Садыков, который был освобожден от должности по собственному желанию.

<https://www.akchabar.kg/news/naznachen-novij-zamestitel-ministra-energetiki-kirgizstana-plcefafhhzjirmwu>

В Кыргызстане за год запущено 58 новых предприятий и создано 68 сельхозкооперативов

С августа 2024 года запущено 30 предприятий, из них 2 торгово-логистических центра, 3 предприятия прошли модернизацию. Об этом сообщает пресс-служба Кабинета министров.

До августа 2025 года введено в эксплуатацию еще 28 предприятий, в том числе 1 торгово-логистический центр. До конца года планируется запуск 35 новых предприятий.

Создано 68 новых сельскохозяйственных кооперативов, общее их число достигло 813. Организовано 7 машинно-тракторных станций: 1 — государственная, 2 — муниципальные, 4 — частные.

<http://www.tazabek.kg/news:2321057>

ТАДЖИКИСТАН

Публикация Заключительных документов Международной конференции по ледникам

Заключительные документы Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников, включая Душанбинскую декларацию по ледникам, Душанбинское обращение и доклад Председателя, опубликованы в качестве официальных документов 79-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций среди государств-членов. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство иностранных дел Таджикистана.

<https://e-cis.info/news/566/130028/>

Представлен Атлас изменений окружающей среды Таджикистана за 60 лет

В Душанбе состоялась презентация Атласа изменений окружающей среды Республики Таджикистан, охватывающего 60 лет экологических наблюдений. Издание подготовлено в рамках регионального проекта, реализуемого с 2019 года при поддержке ЮНЕП, правительства Российской Федерации и ведущих научных организаций.

Атлас включает спутниковые и архивные данные, карты изменений наземных и водных экосистем, аналитические материалы по влиянию климатических факторов и достижению Целей устойчивого развития. Научную основу издания обеспечили специалисты географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова и института географии РАН.

<https://avesta.tj/2025/09/03/v-dushanbe-predstavlen-atlas-izmenenij-okruzhayushhej-sredy-tadzhikistana-za-60-let/> Avesta.tj

АБИИ решил увеличить финансирование достройки Рогуна до \$500 миллионов

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций принял решение увеличить финансирование Рогунской ГЭС до \$500 млн. Об этом сообщает пресс-служба президента Таджикистана по итогам встречи Эмомали Рахмона с президентом АБИИ Цзин Лицунем 1 сентября в городе Тяньцзине на полях заседания Совета глав государств – членов ШОС.

АБИИ участвует в реализации четырех инвестиционных проектов в Таджикистане на общую сумму более \$430 миллионов, включая строительство Рогунской ГЭС и крупного автомобильного моста протяженностью 920 метров в Нурабадском районе.

«Стороны обсудили широкие возможности сотрудничества в области «зелёной» энергетики, включая строительство и модернизацию электростанций различной мощности, а также ввод в эксплуатацию солнечных и ветряных установок», – говорится в сообщении.

Отмечается, что была признана необходимой финансовая поддержка банка для реализации проектов в области управления водными ресурсами, снижения рисков наводнений и оползней, а также привлечения современных технологий контроля и мониторинга.

Напомним, Таджикистан и АБИИ в конце декабря прошлого года подписали соглашение на сумму \$270 млн (1,92 млрд юаней) для реализации «Программы развития Рогунской ГЭС, этап 1».

Министерство финансов тогда сообщило, что общий объем финансирования, предоставляемого АБИИ для строительства Рогунской ГЭС, составляет \$500 млн, которые будут выделены в два этапа в рамках отдельных соглашений.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250901/abii-reshil-uelichit-finansirovanie-dostroiki-roguna-do-500-millionov>

Китайская компания собирается инвестировать в энергетический сектор Таджикистана

Возможности инвестирования компании SINOSURE в энергетический сектор Таджикистана обсудили Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума и руководство компании SINOSURE Китайской Народной Республики. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре министерства.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями относительно налаживания сотрудничества, в частности, развития возобновляемых источников энергии.

Были представлены возможности и преимущества страны в сфере строительства и реализации проектов солнечных и ветряных электростанций.

Руководство компании SINOSURE выразило готовность к детальному изучению инвестиционных возможностей и реализации совместных проектов с Республикой Таджикистан.

Беларусь впервые вошла в десятку главных торговых партнёров Таджикистана

Посол Беларуси в Душанбе Виктор Денисенко сообщил, что за январь-июнь 2025 года торговля между Таджикистаном и Беларусью составила более \$104 млн, что на \$16,9 млн больше, чем за аналогичный период прошлого года.

По его словам, в 2024 году товарооборот достиг \$172,5 млн против \$95 млн в 2023, что стало историческим рекордом: Беларусь впервые вошла в десятку основных торговых партнёров Таджикистана.

Беларусь экспортирует в Таджикистан сахар, лесоматериалы, нефтепродукты, тракторы, кабели, молочную продукцию и другую востребованную продукцию. В свою очередь, из Таджикистана в Беларусь поставляются сухофрукты, орехи, хлопковое волокно, упаковочные материалы и продукты животного происхождения.

В сентябре в Душанбе состоится 18-е заседание Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству, где стороны обсудят новые проекты и расширение поставок.

Министерство сельского хозяйства Беларуси, в свою очередь, ранее сообщило о планах расширить экспорт сельхозпродукции.

Отдельное направление сотрудничества – образование: в аграрных вузах Беларуси сейчас обучаются 11 студентов из Таджикистана.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250901/belarus-vpervie-voshla-v-desyatku-glavnih-torgovih-partnyorov-tadzhikistana>

Таджикские ученые будут изучать семена двух сортов ячменя в условиях Таджикистана

В рамках проектов, поддерживаемых правительствами Таджикистана и Китая, ученые Национальной академии наук Таджикистана провели встречу с руководством и специалистами Института бизнеса и новых технологий города Ганджоу.

Ученые Таджикистана также посетили Аграрно-инженерный институт Гансу. Гости ознакомились с современными оснащенными лабораториями института и работами по анализу растительных объектов.

«Особенно важными для нас были научно-исследовательские работы с культурами ячменя и производство различных продуктов из разных сортов ячменя. Мы взяли семена двух сортов ячменя, как коллекционные образцы для изучения в условиях Таджикистана. Ознакомились с технологией выращивания картофеля и бобовых культур с использованием капельного орошения. Надо отметить, что эти посевы полевых культур осуществляются на богарных землях. Ученые и производственники Китая в такой засушливой зоне выращивают многие сельскохозяйственные культуры и получают высокий урожай благодаря капельной системе орошения», — отметил заведующий лабораторией генетики и селекции растений Института ботаники, физиологии и генетики растений НАНТ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Курбонали Партоев.

Ученые Таджикистана также ознакомились с системой получения безвирусного материала картофеля на основе использования гидропоники, аэропоники и посадки в грунт. Новые сорта картофеля здесь дают до 45 т/га урожая.

Также подписан Меморандум о научном сотрудничестве между Центром содействия развитию науки и технологии провинции Гансу и Центром инновационного развития науки и новых технологий НАНТ.

<https://khovar.tj/rus/2025/09/tadzhikskie-uchenye-budut-izuchat-semena-dvuh-sortov-v-usloviyah-tadzhikistana/>

Таджикистан и Катар расширяют сотрудничество в сфере энергетики и «зелёной» энергии

3 сентября в городе Дохе Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Таджикистан в Государстве Катар Нурмурод Махмадали встретился с Председателем совета директоров энергетической компании «Небрас» Мухаммадом Насиром Аль Хаджири.

В ходе встречи стороны, учитывая договоренности на высоком уровне двух стран, обсудили комплекс взаимовыгодного сотрудничества между Таджикистаном и Катаром.

Также на встрече были обсуждены взаимодействие в реализации государственных инвестиционных проектов в сфере энергетики и «зелёной» энергии и другие вопросы, представляющие взаимный интерес.

<https://khovar.tj/rus/2025/09/tadzhikistan-i-katar-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki-i-zelyonoj-energii/>

#ледники

Гляциологи Таджикистана и Европы установили метеостанции на леднике Ванджях на Памире

В Таджикистане с 19 июня по 23 августа текущего года проходила международная исследовательская экспедиция, в ходе которой на высотах от 4000 до 5500 метров установили 3 автоматические метеорологические и гляциологические станции. Об этом сообщает «Ховар» со ссылкой на руководителя таджикской части экспедиции Абдулхамида Каюмова.

Экспедиция «Ванджях (Федченко) – 2025» проходила в очень рискованных условиях, при нехватке кислорода и экстремальном холоде. Работали ученые из Таджикистана, Германии и Франции. С помощью местных альпинистов на высоты 4500, 4800 и 5280 м были доставлены и установлены станции, которые теперь будут круглый год накапливать данные. А летом 2026 года учёные вернутся, чтобы извлечь сведения о состоянии криосферы Памира.

Станции были установлены на леднике Тахмурас, районе ледника Академии наук и на Язгуломском перевале.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20250830/glyatsiologi-tadzhikistana-i-evropi-ustanovili-meteostantsii-na-lednike-vandzhyah-na-pamire>

Ледники Памира стали терять устойчивость после 2018 года

В северо-западной части Памира, в центральной части Таджикистана, расположены ледники, которые долгие годы считались одними из самых устойчивых в мире вне полярных областей. Новый анализ, проведённый международной группой исследователей во главе с Франческой Пелличчиотти из Института науки и техники Австрии (ISTA), указывает на то, что даже эти, ранее относительно стабильные ледники, испытывают значительное ухудшение своих климатических условий.

Исследователи совместно с таджикскими коллегами, а также специалистами из Швейцарии, Австрии и Франции, в 2021 году установили климатическую станцию в водосборе ледника Кызылсу, расположенного примерно на высоте 3400 метров над уровнем моря. С её помощью они собрали данные о снежном покрове, массе ледника и гидрологии бассейна за период с 1999 по 2023 годы. Эти наблюдения позволили создать модель состояния ледника и его поведения.

Ачилле Джубертон, аспирант группы под руководством Пелличчиотти, отметил, что «вне зависимости от способа анализа модели, имеется важная точка перелома, по крайней мере, начиная с 2018 года. С тех пор уменьшение снегопада изменило поведение ледника и повлияло на его здоровье». Одновременно Джубертон уточнил, что из-за ограниченности данных и необходимости более точных прогнозов нельзя однозначно утверждать, что это действительно был «пункт невозврата» для ледников Памира.

Модель показала, что потери массы льда происходят не только из-за снижения снегопадов, но и за счёт увеличения таяния. Ледник начал компенсировать утрату осадков повышенным таянием, что отражает смену поведения системы и конец аномально стабильной фазы.

Исследование опубликовано в Communications Earth & Environment.

<https://nia.eco/2025/09/03/107495/>

#наука и инновации

В Таджикистане тестируют возможность выращивания сельхозкультур в высокогорье

Изменение климата вынуждает учёных разных стран искать новые способы адаптации сельского хозяйства к неблагоприятным условиям.

Сотрудники Института ботаники, физиологии и генетики растений Академии наук Таджикистана Национальной академии наук Таджикистана выбрали Ягнобскую долину Айнинского района – регион, расположенный на высоте более 2300 метров над уровнем моря. Здесь, в селе Хишортоб, весной были заложены опытные поля, на которых исследователи проверяли, как привычные для равнин культуры поведут себя в условиях высокогорья.

Во второй половине мая учёные доставили семена картофеля, кукурузы, подсолнечника, пшеницы, нута, гороха, тыквы, сорго, томатов и огурцов.

Учёные использовали органические и минеральные удобрения, строго следовали агротехнологии: рыхлили междурядья, поливали, удаляли сорняки, фиксировали морфологические изменения растений и их рост.

Все культуры адаптировались и дали хорошие результаты, но особенно ценными оказались испытания более 20 сортов картофеля, привезённых из Таджикистана, России и Нидерландов.

<https://east-fruit.com/novosti/v-tadzhikistane-testiruyut-vozmozhnost-vyrashhivaniya-selхозkultур-v-vysokogore/>

ТУРКМЕНИСТАН

#образование, повышение квалификации

Министерство образования и ЮНИСЕФ включили темы изменения климата в программу дошкольного образования Туркменистана

Министерство образования Туркменистана совместно с ЮНИСЕФ представило новую учебную программу и методическое пособие по адаптации к изменению климата и снижению риска бедствий для дошкольных образовательных учреждений. Накануне нового учебного года эта важная инициатива стала значимым шагом на пути интеграции вопросов адаптации к изменению климата в национальную систему образования.

Новые учебные материалы предназначены для того, чтобы помочь воспитателям дошкольных учреждений знакомить детей с базовыми понятиями изменения климата, адаптации и заботы об окружающей среде через игровые и соответствующие возрасту методы.

Презентация программы собрала 36 специалистов из Министерства образования, Национального института образования, вузов, педагогических училищ и детских садов всех велаятов, г.Ашхабада и г.Аркадага. Участники приняли участие в интерактивных сессиях, обсудили практическое применение пособия и протестировали игровые занятия. Символическим моментом стало торжественное вручение Министерству образования нового методического пособия по адаптации к изменению климата и снижению риска бедствий.

<https://www.newscentralasia.net/2025/08/30/ministerstvo-obrazovaniya-i-yunisef-vklyuchili-temy-izmeneniya-klimata-v-programmu-doshkolnogo-obrazovaniya-turkmenistana/>

В Мары открыли новые объекты Государственного энергетического института Туркменистана

1 сентября в Мары состоялась масштабная церемония открытия новых объектов Государственного энергетического института Туркменистана. Студенты и преподаватели встретили начало учебного года с обновлённой инфраструктурой – в эксплуатацию были сданы дополнительный учебный корпус, общежитие, крытый спортивный комплекс, а также Монумент чистой энергии - «Täze kuwwat».

Строительство новых зданий выполнено частным предприятием «Röwşen» по заказу Министерства энергетики. Учебный корпус рассчитан на 2000 студентов и оснащён по последнему слову техники: 18 аудиторий на 50–80 мест; 28 классов для практических занятий; 6 компьютерных и 6 лингафонных кабинетов; 57 лабораторий с оборудованием ведущих компаний Германии, Испании, Италии и Китая.

Здесь создан целый научно-образовательный кластер: научно-производственный центр «Возобновляемые источники энергии», библиотека и электронная библиотека, залы ИТ-технологий, центр робототехники и искусственного интеллекта, киберспортивный зал, конференц-залы на 500 и 100 мест.

В числе уникального оборудования — экспериментальное устройство испанской компании EDIBON SCADA System, позволяющее моделировать работу паротурбинных установок электростанций, и робот KUKA немецкой компании LUCAS-NUELLE для обучения технологиям промышленной автоматизации.

Особое внимание уделено «зелёным» технологиям. На крыше корпуса установлены солнечные панели мощностью 132 кВт, обеспечивающие освещение здания. Система сбора и очистки дождевой воды используется для орошения территории института. Рядом с Монументом чистой энергии размещены ветряная электростанция (30 кВт) и солнечная станция (15 кВт), также подключённые к системе освещения.

<https://orient.tm/ru/post/89703/mary-green-energy-education>

#сотрудничество

Энергетический институт Туркменистана подписал меморандумы с вузами ФРГ

В рамках торжественного открытия новых зданий в Государственном энергетическом институте Туркменистана в городе Мары состоялась церемония подписания Меморандумов о взаимопонимании между Государственным энергетическим институтом Туркменистана и Клаустальским техническим университетом Федеративной Республики Германия и Галле-Виттенбергским университетом имени Мартина Лютера.

<https://turkmenportal.com/blog/94193/energeticheskii-institut-turkmenistana-podpisal-memorandумы-s-vuzami-frg>

#геополитика

Туркменистан определил приоритеты к предстоящей сессии Генассамблеи ООН

МИД Туркменистана готовится к 80-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН. В соответствии с инициативами главы республики Сердара Бердымухамедова в ведомстве разработали Приоритетные позиции, отражающие внешнеполитические ориентиры государства на следующий политический год.

Как сообщает МИЦ Туркменистана, документ охватил вопросы укрепления всеобщего мира и безопасности, устойчивого развития, транспортной дипломатии, энергетики, цифровизации, экологии, сотрудничества в гуманитарной сфере и другие ключевые направления.

Кроме того, документ будет содержать пункт «Нейтралитет – во имя мира и безопасности».

Кроме того, Ашхабад планирует предложить провозгласить «Десятилетие ООН по устойчивому транспорту», которое начнется в следующем году и завершится в 2035. В числе других инициатив — проект резолюции о значении стабильной

энергетической связуемости, создание Платформы глобальной цифровой интеграции, учреждение Регионального центра по борьбе с опустыниванием в Центральной Азии и проведение второго Каспийского экологического форума в 2026 году.

Ряд инициатив касается гуманитарного направления. Среди них — предложение организовать международную конференцию «Женщины, мир и безопасность», сформировать в столице Туркменистана платформу по подготовке молодых миротворцев, учредить Международный день многоязычной дипломатии и принять резолюцию о культурном наследии Великого Шёлкового пути.

Подготовлены и предложения в правовой сфере. Так, Туркменистан намерен выступить с инициативой об объявлении 2028 года Годом международного права. Кроме того, страна готовится выдвинуть свою кандидатуру на пост непостоянного члена Совета Безопасности ООН в 2031–2032 гг.

<https://bigasia.ru/turkmenistan-opredelil-prioritety-k-predstoyashhej-sessii-genassamblei-onn/>

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Узбекистан и Китай подписали ряд документов

В Пекине 2 сентября состоялись переговоры президента Узбекистана Шавката Мирзиёева и председателя КНР Си Цзиньпина. Стороны обсудили углубление отношений всепогодного стратегического партнерства и расширение практического сотрудничества.

Главы государств отметили рекордный рост торгово-экономических связей: в 2023 году товарооборот превысил 14 млрд долларов и с начала этого года увеличился еще на 23%. Портфель совместных инвестиционных проектов превысил 60 млрд долларов. В числе перспективных направлений названы «зелёная» энергетика, цифровизация транспорта, переработка критических минералов, химическая промышленность, сельское хозяйство и туризм.

По итогам встречи стороны подписали ряд документов, среди которых программа сопряжения стратегии «Узбекистан-2030» с инициативой «Один пояс и один путь», соглашение о взаимном открытии культурных центров и договорённость о сотрудничестве в области медицинских услуг.

Дополнительно были заключены соглашения по проектированию второй стадии поставки земснарядов, о технико-экономическом сотрудничестве, фитосанитарных требованиях при экспорте дынь и миндаля, а также о взаимодействии в сфере космических технологий, конкурентной политики, цифровой экономики и развития человеческих ресурсов.

<https://kun.uz/ru/news/2025/09/02/uzbekistan-i-kitay-podpisali-ryad-dokumentov>

Президент Узбекистана провел встречу с руководителями ведущих компаний Китая

2 сентября в рамках деловой программы официального визита в КНР Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев провел встречу с главами ведущих компаний этой страны.

В мероприятии приняли участие руководители China Gold, China Coal Resources, China Datang Corporation, Tianjin Rail Transit Group, Poly Changda, Tianjin Urban Construction, Jinchuan Group, China Synfuels, Jinchuan, ST Wonderful, Mizuda, World Agriculture, Dongzhu Ecology и других компаний.

В ходе встречи были рассмотрены перспективы реализации проектов кооперации в сферах энергетики, геологии, сельского и водного хозяйства, химической, ювелирной промышленности, модернизации общественного транспорта, развития инфраструктуры и туризма.

https://uza.uz/ru/posts/prezident-uzbekistana-provkl-vstrechu-s-rukovoditelyami-veduschix-kompaniy-kitaya_755728

Президент Узбекистана обсудил с CNNC перспективные проекты в сфере мирного атома

В рамках деловой программы визита Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Пекин состоялись переговоры с председателем China National Nuclear Corporation (CNNC) Шэнем Яньфенем.

Стороны обсудили реализацию перспективных проектов в Узбекистане, в том числе трансфер современных технологий, освоение урановых месторождений, проведение геологоразведочных работ и расширение сотрудничества в области мирного атома.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-uzbekistana-obsudil-s-cnnc-perspektivnye-proekty-v-sfere-mirnogo-atoma/>

Президент Узбекистана обсудил с CNPC расширение энергетического сотрудничества

В рамках официального пребывания в Пекине Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев принял председателя совета директоров компании China National Petroleum Corporation (CNPC) Дай Хоуляна.

Обсуждались планы расширения инвестиционного сотрудничества, включая проекты по строительству подземных хранилищ природного газа, модернизации инфраструктуры, внедрению современных метрологических стандартов и применению инновационных решений.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-uzbekistana-obsudil-s-cnpc-rasshirenje-energeticheskogo-sotrudnichestva/>

Мирзиёев обсудил с китайской CNBM проекты в области возобновляемой энергетики и стройматериалов

В рамках деловой программы официального визита в Китай Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев провёл встречу в Пекине с председателем совета директоров компании China National Building Materials (CNBM) Чжоу Юйсянем.

В ходе переговоров обсуждались планы компании по реализации проектов модернизации насосных станций, строительства ветряных и солнечных электростанций, создания систем хранения энергии, а также локализации производства комплектующих для объектов альтернативной энергетики.

Отдельное внимание было уделено участию CNBM в программе повышения энергоэффективности промышленных предприятий.

Для ускорения практической реализации достигнутых договорённостей предусмотрено формирование отдельной «дорожной карты».

<https://www.uzdaily.uz/ru/mirziioev-obsudil-s-kitaiskoi-cnbnm-proekty-v-oblasti-vozobnovliaemoi-energetiki-i-stroimaterialov/>

Ташкент получит мобильные подстанции из Китая для решения проблем с электроэнергией

Министр энергетики Журабек Мирзамахмудов в интервью телеканалу O'zbekiston 24 рассказал, что страны ШОС обсуждали предложения по совместной работе, осуществлению инвестиционных проектов и повышению взаимозависимости, в том числе через расширение сотрудничества энергосистемы Центральной Азии с другими странами.

Глава Минэнерго сообщил о достижении договоренностей с Китаем о реализации проектов строительства гидроаккумулирующих станций (ГАЭС) в Узбекистане. Также стороны договорились о долгосрочном строительстве и введении в эксплуатацию новых линий электропередач.

Кроме того, для решения проблем с электроснабжением в Ташкенте из Китая будут доставлены передвижные мобильные подстанции, которые предполагается использовать во время ремонта стационарных подстанций.

Другое направление — подготовка кадров в сотрудничестве с China Datang Corporation. Отечественные специалисты пройдут обучение и подготовку в сфере возобновляемой энергетики.

<https://www.spot.uz/ru/2025/09/03/china-energy/>

Китайская компания построит в Сырдарье инновационный кластер на 70 га

29 августа в Сырдарьинской области дали официальный старт строительству инновационного кластера Peng Sheng Wenren Zhigu. В церемонии принял участие хоким Эркинжон Турдимов.

На площади 70 га создадут производство полиэтиленовых труб и керамических изделий, агрокомплекс по семеноводству и лабораторию для генетического контроля качества семян.

Проект позволит увеличить промышленный и агропромышленный потенциал региона, создать новые рабочие места, ускорить внедрение передовых технологий и расширить экспортные возможности.

<https://www.spot.uz/ru/2025/08/29/syrdarya-cluster/>

Китай за \$400 млн построит в Джизакской области центр инновационного сельского хозяйства

Узбекистан и Китай планируют реализовать несколько крупных проектов в аграрной сфере, сообщает Министерство сельского хозяйства.

Глава ведомства Иброхим Абдурахманов в рамках визита в КНР провел переговоры с руководством ряда крупных компаний. Так, главный исполнительный директор China Broad Future Tobacco International Import and Export Trading Co. Фу Бо обсудил с узбекистанской делегацией планы по выращиванию и переработке табака.

Компания планирует производить в Хорезме, Самаркандской и Ташкентской областях до 30 тыс. тонн табачного сырья ежегодно, а также построить завод для его переработки. Объем инвестиций в проект оценивается в \$150 млн.

Меморандум, подписанный ранее, предусматривает начало работ по выращиванию табака уже в этом году. Всего планируется засеять 2 тыс. га на основе кооперации с фермерами. С 2026 года стартует строительство табачного завода.

Также Абдурахманов встретился с Чжу Линцзюном и Ян Чжэнцзяном — главами компаний Jiangsu World Agricultural Machinery и Aladdin Holdings Group. Темой разговора стал трехсторонний проект в сфере хлопкового хозяйства.

На 30 тыс. га в четырех регионах планируется выращивать высокоурожайные сорта хлопка. Jiangsu World Agricultural Machinery намеревается запустить в Кашкадарье выпуск хлопкоуборочных комбайнов и другой сельхозтехники.

Кроме того, делегация Минсельхоза договорилась о строительстве в Джизакской области узбекско-китайского инновационного центра. Стоимость проекта составит \$400 млн.

Будущий комплекс способствует развитию современного сельского хозяйства и агротуризма, отметили в ведомстве. Первый этап строительства центра начнется в 2026 году. Для реализации проекта будет выделено 30 га земли.

<https://www.spot.uz/ru/2025/09/02/china-agro/>

Узбекистан и Европейский союз подпишут новое соглашение 24 октября

Подписание Соглашения о расширенном партнёрстве и сотрудничестве между Узбекистаном и Европейским союзом ожидается 24 октября в Брюсселе. Об этом сообщил президент Европейского совета Антониу Кошта в поздравлении президенту Шавкату Мирзиёеву по случаю Дня независимости.

Действующее соглашение между сторонами было подписано в 1996 году и вступило в силу в 1999. Оно охватывает политический диалог, сотрудничество в сфере демократии и прав человека, культурные связи, финансовое и техническое взаимодействие, инвестиции, торговлю товарами и услугами, а также защиту интеллектуальной собственности. Однако оно имеет ограниченный характер, и многие его положения требуют уточнения в рамках двусторонних договорённостей.

В июле 2017 года Узбекистан предложил ЕС подготовить новое соглашение. Переговоры начались в феврале 2019 года, прошло десять раундов, завершившихся в июне 2022. В июле того же года документ был парафирован.

Новое соглашение охватывает вопросы торговли и смежных сфер, включая таможенное администрирование, техническое регулирование, санитарные и фитосанитарные меры, конкуренцию и деятельность государственных предприятий, государственные закупки, а также механизмы урегулирования споров.

<https://kun.uz/ru/news/2025/09/02/uzbekistan-i-yevropeyskiy-soyuz-podpishut-novoye-soglasheniye-24-oktyabrya>

Координационная встреча партнёров в рамках первой миссии NDC Partnership в Узбекистан

В Ташкенте прошла Координационная встреча партнёров, организованная совместно Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата и Министерством экономики и финансов при содействии ПРООН и NDC Partnership.

NDC Partnership - это глобальная инициатива, которая поддерживает страны в достижении их национальных климатических обязательств и обеспечивает максимально эффективное предоставление финансовой и технической помощи. В 2025 году Узбекистан присоединился к NDC Partnership с целью улучшить координацию и мобилизовать поддержку для реализации Определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ).

Координационная встреча проводилась в рамках выполнения Узбекистаном своих международных обязательств по Парижскому соглашению.

Представители NDC Partnership ознакомили участников мероприятия с деятельностью Партнерства. Были представлены механизмы координации, такие как поддержка по запросам стран для реализации и совершенствования ОНУВ; содействие обмену передовым опытом, извлечёнными уроками и ключевыми ресурсами для масштабирования климатических действий; поддержка развивающихся стран в привлечении климатического финансирования и в оптимизации использования различных источников финансирования.

Участники встречи обсудили приоритеты и потребности Узбекистана в разработке и реализации обновлённого Определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ 3.0), а также Долгосрочной стратегии достижения углеродной нейтральности. Была отмечена существующая поддержка со стороны партнёров по развитию для эффективного планирования дальнейших шагов в области климатической политики.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/82027>

Узбекистан и Саудовская Аравия обсудили новые проекты в сфере инвестиций и промышленной кооперации

3 сентября министр инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана Лазиз Кудратов провел встречу с делегацией ведущих компаний Саудовской Аравии во главе с председателем совета директоров Aswa Power Мохаммедом Абунайяном.

Во встрече также участвовали руководители корпораций InterHealth, Vision Invest, Miahona, Riyadh Cables, Saudi Tabreed, Al Bawani, Al Kathiri Holding, Abunayyan Holding, Kdot Partners и других.

Обсуждались перспективы сотрудничества в таких сферах, как фармацевтика и здравоохранение, транспорт и энергетика, водоснабжение, промышленная кооперация и цифровая экономика.

Отдельное внимание уделено вопросам локализации производства, модернизации инфраструктуры и внедрения инновационных решений.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-saudovskaya-araviya-obsudili-nove-proekt-v-sfere-investitsiy-i-promshlennoy-kooperatsii>

Как составляются водохозяйственные балансы

Постановлением Кабинета Министров от 28.08.2025 г. № 545

утверждено Положение о порядке составления водохозяйственных балансов в Республике Узбекистан, которым предусматриваются порядок составления и использования водохозяйственных балансов:

- по бассейнам рек;
- по бассейнам ирригационных систем;
- по экономическим районам;
- а также порядок составления и использования единого водохозяйственного баланса Узбекистана.

Будет запущена электронная платформа, позволяющая осуществлять обмен данными в режиме реального времени для составления балансов водопользования, к 1 апреля 2026 года.

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

В Узбекистане запрещается использование подземных вод без счетчиков

Постановлением правительства № 547 утвержден административный регламент «О предоставлении государственной услуги по учету и опечатыванию подземных водозаборных сооружений, оснащенных средствами измерения воды».

Согласно регламенту, данная государственная услуга предоставляется через центры государственных услуг или через ЕПИГУ (Единый портал интерактивных государственных услуг).

Использование подземных водозаборных сооружений, не оснащенных средствами измерения воды, запрещается (за исключением физическим лицам для личных и хозяйственных нужд в индивидуальном порядке с использованием не более 5 кубометров подземной воды в сутки).

Для учета воды, отбираемой из подземных водозаборных сооружений, допускается установка только тех видов средств измерения воды, которые включены в государственный реестр средств измерений Республики Узбекистан.

<https://xabar.uz/ru/post/hukumat-erosti-suvlaridan-foydalanishning-nazoratig>

Субсидирование аграрного сектора цифровизируют

Принято постановление Кабинета Министров от 29.08.2025 г. № 549 «О мерах по цифровизации системы государственной поддержки механизации аграрного сектора».

Документ направлен на цифровизацию процесса предоставления государственных субсидий при приобретении сельскохозяйственной техники и автоматизированных агрегатов для выравнивания земель, обеспечение прозрачности и повышение эффективности использования бюджетных средств.

Все этапы получения государственной субсидии – от подачи заявки до ее утверждения – переносятся в цифровую среду. Заявки оформляются исключительно через специальный информационный портал «Subsidiya.mf.uz», что обеспечивает открытость, доступность и снижение административной нагрузки.

Процедура полностью бесплатна. Каждому получателю предоставляется единовременная субсидия на приобретение одной единицы техники.

Субсидии покрывают следующие направления затрат:

- часть стоимости сельскохозяйственной техники и автоматизированных агрегатов, оснащенных лазерным оборудованием;
- процентные расходы по кредитам и лизинговым договорам, связанным с приобретением вышеуказанного оборудования.

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

#энергетика

В Узбекистане запущена новая ГЭС «Зарчоб-3»

В Узбекистане состоялся успешный запуск новой гидроэлектростанции «Зарчоб-3», расположенной на реке Тупаланг. По сообщению корпорации Dongfang Electric, станция уже подключена к единой энергосистеме страны и начала выработку электроэнергии.

Мощность нового энергообъекта составляет 16 МВт, а годовой объем производства электроэнергии, по прогнозам, достигнет 70 миллионов кВт·ч. Строительство велось в сжатые сроки: первый камень в основание ГЭС был заложен в ноябре 2023 года, и уже менее чем через год станция была введена в эксплуатацию, что демонстрирует высокую динамику развития отрасли.

«Зарчоб-3» является частью каскада гидроэлектростанций на реке Тупаланг. Ранее, в декабре 2020 и сентябре 2021 года, были введены в строй станции «Зарчоб-1» мощностью 37 МВт и «Зарчоб-2» мощностью 38 МВт соответственно. Уже действующие объекты обеспечивают «зеленой» энергией около 48 тысяч домохозяйств, и запуск третьей станции позволит значительно увеличить этот показатель.

Реализация проекта осуществляется в рамках масштабной государственной программы по развитию малой гидроэнергетики, инициированной указом президента в 2017 году. Для привлечения частных инвестиций в сектор правительство Узбекистана создало благоприятные условия, включая предоставление земельных участков в аренду на 20 лет и гарантии выкупа всей произведенной электроэнергии по установленным тарифам.

<https://rivers.help/n/5366>

В Узбекистане начинается строительство ЛЭП для каскада новых ГЭС

В Кашкадарьинской области Узбекистана дан старт ключевому этапу реализации проекта по возведению каскада малых гидроэлектростанций на реке Аксу – строительству новых линий электропередачи. Этот шаг стал возможен после успешного завершения плана по приобретению земель и выплате компенсаций местным жителям, чьи участки затронуло строительство ГЭС и ЛЭП.

Реализация проекта с участием АО «Узбекгидроэнерго» при финансовой поддержке Азиатского банка развития стала возможной благодаря государственной инвестиционной программе Узбекистана стоимостью 2,6 млрд долларов, нацеленной на увеличение гидроэнергетических мощностей страны на 1,6 ГВт к 2030 году.

Инфраструктурный компонент проекта включает в себя возведение 22-километровой линии электропередачи напряжением 35–110 кВ. Эта линия соединит каскад из трех новых малых гидроэлектростанций – ГЭС «Рабат» на 6 МВт, ГЭС «Чаппасу» на 8 МВт и ГЭС «Тамшуш» на 10 МВт, расположенных вдоль реки Аксу в Шахрисабзском районе, – с существующей подстанцией Гиссаракской ГЭС. Общая мощность нового каскада ГЭС составит 25 МВт.

<https://rivers.help/n/5363>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Гражданам в рамках «Великого возвращения» предоставят 50% субсидии на сельхозпроизводство

Граждане, переселившиеся в рамках «Великого возвращения», получают субсидии в размере 50% для сельскохозяйственного производства.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства, Совет по аграрным субсидиям принял соответствующее постановление.

Согласно документу, в соответствии с «Правилами предоставления сельскохозяйственных земель на освобожденных от оккупации территориях Азербайджана жителям сел и поселков на льготных условиях», коэффициент посева и субсидии на посев для жителей, поселившихся в освобожденных от оккупации селах и поселках и проживающих в этих населенных пунктах, будут применяться с увеличением на 50% для однолетних культур и посевов клевера.

<https://report.az/ru/apk/grazhdanam-v-ramkah-bolshogo-vozvrasheniya-predostavyat-50-nye-subsidii-na-selhozproduktstvo>

В Карабахе будет поощряться интенсивное и супер-интенсивное садоводство

В Карабахе будет поощряться интенсивное и супер-интенсивное садоводство.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

<https://report.az/ru/apk/v-karabahe-budet-pooshryatsya-intensivnoe-i-super-intensivnoe-sadovodstvo>

Азербайджан и Уганда обсудили перспективы сотрудничества в аграрной сфере

Азербайджан и Уганда обсудили сотрудничество в аграрной сфере.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Согласно информации, замминистра Ильхама Гадимова встретила делегацию во главе с государственным министром иностранных дел Уганды Джоном Мулимбой.

В ходе встречи обсуждены перспективы сотрудничества между Азербайджаном и Угандой в аграрной сфере, обмен информацией о продукции с высоким экспортным потенциалом, увеличение торгового оборота сельскохозяйственной и пищевой продукцией, расширение связей между предпринимателями и другие вопросы.

<https://vzglyad.az/news/276265/Азербайджан-и-Уганда-обсудили-перспективы-сотрудничества-в-аграрной-сфере.html>

Азербайджан обсудил с АБР партнерство в сфере развития бизнеса и «зеленого» роста

Азербайджан обсудил с Азиатским банком развития вопросы экономической диверсификации, развития частного сектора и «зеленого» роста.

Переговоры состоялись в рамках встречи заместителя министра экономики Самеда Баширли и исполнительного директора АБР Рэйчел Томпсон, находящейся с визитом в Азербайджане.

Стороны обсудили возможности сотрудничества в различных направлениях.

<https://report.az/ru/finansy/azerbajdzhan-obsudil-s-abr-partnerstvo-v-sfere-razvitiya-biznesa-i-zelenogo-rosta>

Азербайджан и Венгрия обсудили сотрудничество в рамках проекта Black Sea Energy

Азербайджан и Венгрия обсудили детали сотрудничества в рамках совместного с Грузией и Румынией проекта подводного кабеля по дну Черного моря Black Sea Energy, который обеспечит поставки «зеленой энергии» в Европу.

Переговоры состоялись в рамках 5-го заседания межправительственной рабочей группы по энергетике в онлайн-формате.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-vengriya-obsudili-sotrudnichestvo-v-ramkah-proekta-black-sea-energy>

Доходы и расходы Фонда охраны и воспроизводства лесов сократились

В 2024 году доходы Фонда охраны и воспроизводства лесов составили 4,512 млн манатов, а расходы - 3,094 млн манатов, что на 35,8% и 45,4% меньше соответственно по сравнению с 2023 годом.

В прошлом году доходы фонда от внебиржевых операций составили 475 тыс. манатов (на 31,4% меньше, чем в предыдущем году), а доходы от биржевых операций - 4,037 млн манатов (на 3,3% больше).

<https://report.az/ru/finansy/dohody-i-rashody-fonda-ohrany-i-vosproizvodstva-lesov-sokratilis>

Доходы Государственного фонда охраны окружающей среды в 2024 году выросли на 6%

В 2024 году доходы Государственного фонда охраны окружающей среды составили 10,651 млн манатов (+6% от показателя 2023 года), а расходы - 3,443 млн манатов (в 3,7 раза меньше).

В прошлом году доходы фонда от внебиржевых операций составили 10,49 млн манатов (+5,9%), от прочих операций - 160 тыс. манатов (+11,9%).

<https://report.az/ru/finansy/dohody-gosudarstvennogo-fonda-ohrany-okruzhayushej-sredy-uvlechilis>

#энергетика

В Азербайджане стартовали работы по созданию аккумуляторных систем хранения энергии

В Азербайджане начались работы по созданию крупномасштабных систем батарейного хранения (BESS) для быстрого развития возобновляемых источников энергии.

Об этом сообщает Report со ссылкой на пресс-релиз ОАО «Азерэнержи».

Общая мощность создаваемых «Азерэнержи» систем батарейного хранения составит 250 мегаватт, емкость - 500 мегаватт-час.

BESS будут созданы на территории 500-киловольтной подстанции «Абшерон», расположенной вблизи Баку, и подстанции «Агдаш» напряжением 220 кВ, находящейся в центральной части страны.

Отмечается также, что «Азерэнержи» в настоящее время реализует масштабную программу для интеграции в сеть солнечных и ветровых станций мощностью 2 гигаватта, которые будут созданы в стране до 2027 года. В рамках программы, помимо применения технологий хранения энергии, строится и одна из крупнейших подстанций республики – Энергетический узел «Навахи» 500/330 кВ - которая будет выполнять функцию основной узловой подстанции страны. От этой подстанции также прокладываются высоковольтные линии электропередачи 500 и 330 кВ в различных направлениях страны, проводятся комплексные работы по цифровизации и совершенствованию управления сетью.

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-startovali-raboty-po-sozdaniyu-akkumulyatornyh-sistem-hraneniya-energii>

Армения

#памятные даты

31 августа — День озера Севан в Армении

С 1999 года последнее воскресенье августа в Армении отмечается как День озера Севан. Это решение было принято Министерством охраны природы Республики, чтобы привлечь внимание к судьбе национального символа.

Ведомство включило в программу по сохранению озера целый ряд мероприятий, направленных на улучшение экологических условий самого Севана и прилегающих к нему районов.

<https://ecoportal.su/news/view/130202.html>

#сотрудничество

Обнародован меморандум о взаимопонимании между Арменией и США о партнерстве в области энергетической безопасности

Правительство Армении обнародовало меморандумы о взаимопонимании между Республикой Армения и Соединенными Штатами Америки

- Меморандум о взаимопонимании между Арменией и США о партнерстве в области энергетической безопасности
- Меморандум о взаимопонимании (MoV) между Арменией и США о партнерстве в развитии потенциала для проекта «Перекресток мира»
- Меморандум о взаимопонимании между Арменией и США об инновационном партнерстве в области биотехнологий и полупроводников

<https://arka.am/news/economy/obnarodovan-memorandum-o-vzaimoponimanii-mezhdu-armenией-i-ssha-o-partnerstve-v-oblasti-energeticheskoy-bezopasnosti/>

Глава Минокружающей среды Армении и посол Нидерландов рассмотрели направления двухсторонней повестки

Министр окружающей среды Армении Амбарцум Матевосян на встрече с послом Нидерландов Марике Харриет Монро-Винтер обсудил возможные направления сотрудничества, представляющие обоюдный интерес.

Стороны рассмотрели способы эффективного управления водными ресурсами - от контроля качества воды до внедрения инновационных решений в условиях климатических вызовов, а также проблемы сортировки и переработки отходов.

В связи с этим министр представил систему расширенной ответственности производителя - экономический механизм, при котором производители и импортеры товаров и упаковки обязаны обеспечить их утилизацию (переработку или повторное использование) после того, как они перестанут быть полезными для потребителя, которая вскоре будет внедрена в Армении.

Матевосян также рассказал послу, что государственные экологические услуги в Армении, благодаря полной оцифровки экологических услуг, теперь полностью доступны онлайн.

#земельные ресурсы

Земли сельхоззначения, находящиеся в государственной и общинной собственности, будут сдаваться в долгосрочную аренду

В целях реализации инвестиционных программ (в том числе благотворительных, социальных, государственно-частного партнерства) земли сельхоззначения/пастбища, находящиеся в государственной и общинной собственности, будут сдаваться в долгосрочную аренду. Соответствующий законопроект был одобрен Постоянной парламентской комиссией по вопросам территориального управления, местного самоуправления, сельского хозяйства и охраны окружающей среды.

Представляя изменения в Земельный кодекс РА, замминистра экономики Эдгар Закарян сообщил, что проектом закона предусмотрено установить срок аренды в 25 лет с возможностью продления еще на 25 лет. Подобные временные рамки были выбраны для обеспечения гибкости - по истечению 25 лет правительство или Министерство территориального управления и инфраструктур имеет возможность по упрощенной процедуре расторгнуть договор или же, напротив, продолжить.

Одновременно предусматривается возложить на арендатора обязательства по осуществлению мероприятий, направленных на охрану земель, а также их использование строго по целевому назначению.

https://finport.am/full_news.php?id=53988&lang=2

Беларусь

#наука и инновации

Белорусские аграрии начали выращивать фиолетовую пшеницу

В Беларуси начали выращивать пшеницу с фиолетовым зерном. Эксперимент проводится в Борисовском районе, и уже в следующем году на прилавках местных магазинов может появиться первый хлеб необычного фиолетового цвета. Об этом сообщает БЕЛТА со ссылкой на пресс-службу правительства по итогам посещения района премьер-министром РБ Александром Турчиным и главой Администрации Президента Дмитрием Крутым.

<https://glavagronom.ru/news/beloruskie-agrarii-nachali-vyrashchivat-fioletovuyu-pshenicu>

#энергетика

Белорусская АЭС ставит рекорды по выработке электроэнергии

С момента ввода в эксплуатацию Белорусская атомная электростанция выработала рекордные 50 млрд кВт.ч электроэнергии. Об этом сообщил министр энергетики Беларуси Денис Мороз в рамках пресс-тура ко Дню работников

нефтяной, газовой и топливной промышленности. Он также прокомментировал безопасность станции.

Мороз отметил стабильную и бесперебойную работу БелАЭС, а также безопасность объекта, которая соответствует мировым стандартам. Министр также сообщил, что Беларусь поддерживает контакты с международными организациями и экспертами, в частности МАГАТЭ.

<https://e-cis.info/news/567/130161/>

#сотрудничество

Президенты Белоруссии и Зимбабве обсудили сотрудничество в сельском хозяйстве

3 сентября Президент Белоруссии Александр Лукашенко провел в Пекине встречу с лидерами Зимбабве и Республики Конго Эмерсоном Мнангагвой и Дени Сассу-Нгессо.

В частности, речь шла об углубленной модернизации экономики Зимбабве в промышленности и сельском хозяйстве. Обсудили и новую программу для Зимбабве, которую планирует сделать Беларусь. Эмерсон Мнангагва поблагодарил Александра Лукашенко за сохранение продовольственной безопасности в регионе.

<https://ecfs.msu.ru/news/1-prezidentyi-belarussii-i-zimbabve-obsudili-sotrudnichestvo-v-selskom-hozyajstve>

Грузия

#энергетика

Сколько электроэнергии выработала единственная ветряная станция в Грузии

Единственная на сегодняшний день ветряная станция в Грузии «Картли» выработала 48,50 млн киловатт-часов электроэнергии в январе-июле 2025 года, что на 8,7% больше, чем в аналогичный период 2024 года, сообщается на сайте Оператора электроэнергетического рынка Грузии (ESCO).

Ветряная станция «Картли» близ города Гори (Восточная Грузия) функционирует с 2016 года. Ее мощность – 20 МВт.

Потребление электроэнергии в Грузии выросло на 2,1% в январе-июле 2025 года по сравнению с аналогичным периодом 2024 года и составило 8,5 миллиарда киловатт-часов.

За семь месяцев 2025 года в Грузии было выработано 8 миллиардов киловатт-часов электроэнергии – на 9,6% меньше, чем в январе-июле 2024 года.

<https://sputnik-georgia.ru/20250829/skolko-elektroenergii-vyrabotala-edinstvennaya-vetryanaya-stantsiya-v-gruzii-294700658.html>

Молдова

#водоснабжение и канализация

Самая дорогая вода — в Бессарабке: жители платят за неё 45,55 лея

Жители Бессарабки платят самый высокий тариф в стране за водоснабжение. Бытовые потребители платят 45,55 лея за кубометр предприятию Apa-Canal Basarabeasca.

Второй по величине тариф — в Глодянах, где бытовые потребители, обслуживаемые муниципальным предприятием Servicii Comunale Glodeni, платят 42,66 лея за кубометр, пишет ipn.md

Бессарабка возглавляет и список с самыми высокими тарифами, утвержденными и представленными НАРЭ. Точнее, третью позицию в таблице занимает оператор «AQUA Basarabeasca», который поставляет воду по цене 39,57 лея за кубометр.

Напротив, самые низкие тарифы на услуги водоснабжения для населения платят бытовые потребители, обслуживаемые компаниями «Apa-Canal Măgdăcești» – 9,56 лея/м³, «Apa-Canal Chişinău» – 12,99 лея/м³ и «Apa-Termo» – 16,20 лея/м³.

НАРЭ отмечает, что расхождения в тарифах объясняются рядом факторов, влияющих на величину тарифов, установленных для каждого оператора. Это объемы воды, поставляемой потребителям, источники водоснабжения, технологический процесс забора, перекачки, очистки, фильтрации, транспортировки, распределения и подачи воды. Другими определяющими факторами являются рельеф, протяженность и техническое состояние сетей и оборудования, используемых для предоставления услуг водоснабжения и водоотведения для населения.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/samaia-dorogaia-voda-v-bessarabke-zhiteli-platiat-za-neio-45-55-leia/>

#сотрудничество

Еврокомиссар: Новые фонды для фермеров Молдовы станут доступны лишь с 2028

Европейский союз намерен и дальше оказывать помощь в модернизации аграрного сектора Республики Молдова, однако объемы поддержки остаются ограниченными, заявил еврокомиссар по сельскому хозяйству Кристоф Хансен.

По словам чиновника, новые финансовые инструменты станут доступны лишь с 2028 года, когда Молдова сможет рассчитывать на фонды, предусмотренные перед вступлением в ЕС. До этого момента ресурсы ограничены, так как основные средства помощи Брюссель направляет государствам — членам Евросоюза, передает tv8.md

Еврокомиссар отметил, что для получения поддержки сельхозпроизводителям Молдовы необходимо снизить свои потери и переориентироваться на современные технологии. В частности, речь идёт об инвестициях в ирригацию, инфраструктуру и адаптацию к климатическим изменениям.

В министерстве сельского хозяйства РМ заявили, что до открытия доступа к новым фондам правительство сосредоточится на приведении национального законодательства в соответствие с нормами ЕС.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/evrokomissar-novye-fondy-dlia-fermerov-moldovy-stanut-dostupny-lish-s-2028-go/>

Молдова и Израиль подписали Меморандум об открытии сотрудничества в сельскохозяйственных проектах и торговом партнерстве

В Кишинёве был подписан Меморандум о взаимопонимании между Республикой Молдова и Государством Израиль, ознаменовавший новый этап сотрудничества в области сельского хозяйства. Документ был парафирован заместителем генерального секретаря Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности Иной Бутучел и министром сельского хозяйства и продовольственной безопасности Израиля Ави Дихтером.

Среди приоритетов, обозначенных в Меморандуме, – инициатива «Лечим пшеницу» – проект, реализуемый в формате государственно-частного партнерства. Он направлен на повышение урожайности и качества молдавской пшеницы посредством трансфера технологий и совместного участия экспертов и исследователей обеих стран.

Другой раздел Меморандума посвящен торговле пшеницей. Документ предусматривает создание рамочной основы для содействия экспорту отечественной пшеницы в Израиль. В этой связи будет объявлен конкурс предложений для объединения экономических операторов, заинтересованных в сотрудничестве.

<https://maia.gov.md/ro/content/6265>

#ЭКОЛОГИЯ

От леса до Днестра: Молдова инвестирует в защиту экосистем и борьбу с загрязнением

Кабинет министров одобрил подписание грантового соглашения между Республикой Молдова и Международным банком реконструкции и развития для реализации проекта «Восстановление экосистем для предотвращения морского загрязнения», который будет осуществляться в период 2026–2030 годов.

Целью проекта является восстановление и защита экосистем в бассейне реки Днестр путем:

- улучшения состояния лесных экосистем на 1700 га государственных земельных угодий и 500 га общинных земель (регенерация, замена видов, лесопосадки);
- защиты русел и водно-болотных угодий на 500 га;
- развития агролесоводческих и лесопастбищных систем на 10 000 га, включая пилотный проект на 100 га, который повысит продуктивность земель и снизит риски засухи и эрозии.

Эти меры улучшат качество жизни, защитят леса и водно-болотные угодья и будут способствовать внедрению устойчивых методов ведения сельского хозяйства.

Проект будет реализован в Окницком, Дондюшанском, Дрокиевском, Сорокском, Флорештском, Шолданештском, Резинском, Теленештском, Оргеевском, Криулянском, Яловенском, Новоаненском, Дубоссарском, Каушанском и Штефан-Водском районах.

Кроме того, соглашение направлено на сокращение загрязнения биогенными веществами в бассейне Днестра, восстановление лесных и водных экосистем, повышение устойчивости к изменению климата и вовлечение местных сообществ.

Среди ключевых мероприятий – восстановление и очистка лесов вдоль водоемов, реабилитация путем замены видов, создание защитных поясов, лесопосадки, пополнение популяций видов и повышение биоразнообразия.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/ot-lesa-do-dnestra-moldova-investiruet-v-zashhitu-jekosistem-i-boribu-s-zagryazneniem>

Россия

#наука и инновации

В Новосибирске разработали методику обследования плотин без остановки ГЭС

Ученые в Новосибирске разработали уникальную комплексную методику обследования плотин гидроэлектростанций без остановки их работы. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Новосибирского государственного технического университета (НГТУ).

Обследование плотин - это, прежде всего, вопрос безопасности. Гидротехнические сооружения подвержены воздействию различных факторов, которые со временем могут привести к ухудшению их состояния. Существует множество методов неразрушающего контроля, с помощью которых можно выявить, например, наличие коррозии элементов плотины или зоны фильтрации в ее теле. Основным методом является визуальный осмотр, позволяющий увидеть уже возникшие последствия возможных дефектов. Каждый метод имеет свои ограничения, связанные с типом выявляемых дефектов, в связи с чем ни один из них не может применяться как самостоятельный.

Методика сочетает в себе сейсмоземиссионную томографию и метод стоячих волн - измерения собственных колебаний какой-либо конструкции под влиянием естественных сил. Разработанный подход ученые испытали при обследовании плотины гидроэлектростанции, расположенной в зоне вечной мерзлоты, и прилегающих территорий.

При обследовании плотины было выполнено более 700 точек измерений, что позволило с высокой точностью локализовать выявленные дефекты. Достоверность полученных результатов подтверждается анализом многолетних данных об уровнях воды верхнего и нижнего бьефов и результатами последующего комплекса обследований работниками гидроэлектростанции. На данный момент командой ученых проводится обследование зданий и инженерных сооружений по всей России и за рубежом.

<https://nauka.tass.ru/nauka/24920807>

Найден способ оптимизировать инновационную геотермальную электростанцию

Первый комплексный анализ особенностей работы геотермальной электростанции (ГеоЭС), предназначенной для работы при низких температурах, провели авторы разработки, ученые Томского политехнического университета (ТПУ). Они выяснили, как оптимизировать конструкцию под конкретное геотермальное месторождение и эффективнее получать энергию, сообщили ТАСС в пресс-службе Минобрнауки РФ.

Ранее инженеры ТПУ разработали опытный образец геотермальной тепловой электростанции бинарного типа, которая может работать при более низких температурах - от 60 и более градусов. При этом уже существующие подобные станции работают при температурах выше 100 градусов. Кроме того, томская ГеоЭС работает по технологии замкнутого цикла, что позволяет минимизировать выбросы в окружающую среду.

Результаты моделирования показали, что количество вырабатываемой электроэнергии может сильно колебаться из-за изменений условий конденсации, вызванных режимом работы конденсатора с воздушным охлаждением. Причем критическим параметром для работы бинарных ГеоЭС, где используется конденсатор с воздушным охлаждением, является температура окружающей среды. Так, исследования суточного и годового профиля чистой выходной мощности ГеоЭС с учетом колебаний температуры окружающей среды показали, что в летние месяцы она может снижаться порядка на 36% по сравнению с зимой.

«Применение воздушного конденсатора в ГеоЭС на основе органического цикла Ренкина эффективно в климатических районах, где температура окружающего воздуха в теплый период года редко превышает 20 градусов. При этом сезонные изменения температуры действительно оказывают существенное влияние на мощность и абсолютный КПД бинарной ГеоЭС. Так, в течение календарного года колебания КПД могут составлять в среднем от 9,3% (за теплый период) до 14,7% (за холодный период)», - пояснил руководитель проекта, доцент НОЦ И. Н. Бутакова Инженерной школы энергетики ТПУ Станислав Янковский.

По его словам, все эти данные позволяют оптимизировать конструкцию и состав оборудования станции для компактного размещения и наиболее эффективной выработки электроэнергии на конкретном геотермальном месторождении.

<https://nauka.tass.ru/nauka/24960371>

Российские ученые создают цифровую платформу для экологического мониторинга Байкала

В Белокурихе прошло выездное совещание участников крупного научного проекта по созданию цифровой платформы экологического мониторинга Байкальской природной территории. В мероприятии приняли участие ученые из 11 институтов Сибирского отделения РАН и двух факультетов МГУ им. М. В. Ломоносова.

В рамках первого этапа проекта были разработаны новые методы и технологии для круглосуточного мониторинга состояния атмосферы, водных объектов и опасных геологических процессов.

На текущем этапе ученые работают над созданием алгоритмов для обработки больших объемов данных, построения прогнозов и моделирования сценариев развития Байкальской природной территории. Цифровая платформа позволит ускорить проведение исследований за счет интеллектуализации и сервисов.

Сибирские учёные разработали звукоизоляционные панели для строительства

Специалисты Сибирского федерального университета в Красноярске (СФУ) создали новый тип звукоизоляционных панелей. Они помогают снижать уровень шума и при этом отличаются повышенной экологичностью, сообщает ИА ТАСС.

Разработка представляет собой трехслойную панель, наружные части которой состоят из сплошных ориентированно-стружечных плиты. А вот между ними находится перфорированный слой, причем в отличие от других звукоизоляционных панелей, полости в материале не заполнены ни минеральной ватой, ни другими полимерами. Благодаря такой конструкции панели снижают средний уровень шума на 7–10%.

Еще один плюс нового материала — отсутствие сложностей с утилизацией. Сейчас специалисты СФУ готовятся получить патент на свою разработку.

<https://bigasia.ru/sibirskie-uchyonye-razrabotali-zvukoizolyaczionnye-paneli-dlya-stroitelstva/>

Учёные из Кабардино-Балкарии нашли способ безопасно сжигать полимеры

Специалистам Кабардино-Балкарского государственного университета (КБГУ) удалось значительно сократить количество вредных веществ, которые выделяются при сжигании полимеров. Для этого ученые использовали специальную добавку — нитратно-щелочной окислительный состав, сообщает портал «Научная Россия».

Как отмечают разработчики, хоть часть пластика и подходит для переработки во вторсырье, это не снимает вопроса об утилизации полимеров. Дело в том, что с каждым циклом переработки пластик стареет и в конечном счете исчерпывает свой ресурс — и все равно попадает в отходы. Самый простой способ утилизировать их — это сжигание, но этот процесс сильно загрязняет окружающую среду: в воздух попадают огромные объемы угарного газа, хлороводорода, хлора и других токсичных веществ. Специалисты КБГУ нашли способ решить эту проблему.

Ученые смешали мелкодисперсные порошки полимера, нитрата щелочного металла и щелочи. Когда такая смесь нагревается, образуется атомарный кислород — более мощный окислитель, чем молекулярный. Он обеспечивает полное сгорание полимера до конечных продуктов. А щелочь вступает в реакцию с выделяющимися токсичными газами, нейтрализует их и превращает в безвредные соли.

У метода есть и еще одно преимущество: при таком сжигании выделяется большое количество теплоты и мощное пламя: высота его потока достигает 3 метров. И все это — энергия, которую тоже возможно использовать в различных целях.

<https://bigasia.ru/uchyonye-iz-kabardino-balkarii-nashli-sposob-bezopasno-szhigat-polimery/>

Ученые реализуют проекты агровольтаики в регионах с экстремальным климатом

Проекты агровольтаики будут реализованы в регионах с экстремальными погодными условиями – в Арктике и Южной Индии. Технология позволит одновременно выращивать сельхозкультуры и производить электроэнергию на одном участке. Об этом ТАСС в преддверии сессии ВЭФ «Россия - Индия: экономика будущего» рассказал руководитель лаборатории «Зеленая энергетика» кластера «Технологии защиты природы» МГТУ им. Н.Э. Баумана Егор Локтионов.

Проект будет реализован в 2025-2027 годах при поддержке РНФ и Министерства науки и технологий Индии. Технологии агроэнергетики имеют особое значение для регионов с экстремальными климатическими условиями, сейчас система апробируется бауманцами в российской Арктике и потенциально может быть использована при освоении космоса в будущем.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-realizuyut-proekty-agrovoltaiki-v-regionah-s-ekstremalnym-klimatom>

Новое высокоэффективное комплексное удобрение разработали химики МГУ

Сотрудники лаборатории химической термодинамики химического факультета МГУ на основе физико-химических исследований водно-солёных систем, образованных нитратами и сульфатами аммония и калия, разработали рецептуру нового удобрения. Об этом сообщила пресс-служба университета.

Новое комплексное гранулированное удобрение получило название URALINKS (NKS 28-0-5-6(S)). Оно подходит как для основных сельхозкультур (пшеница, кукуруза, рапс, хлопок, табак и кормовые травы), так и для культур, чувствительных к хлору: картофель, сахарный тростник, фрукты и овощи.

Агрохимические испытания нового вида удобрения, проведенные на территории РФ и США, показали, что при одинаковой норме внесения на единицу площади это удобрение дает значительно более высокую урожайность, чем другие минеральные комплексы. Например, при обработке удобрением NKS 28-0-5-6(S) на опытных плантациях кукурузы была отмечена тенденция к более высокой средней сырой массе початка, стебли и початки имели наибольший диаметр.

<https://glavagronom.ru/news/novoe-vysokoeffektivnoe-kompleksnoe-udobrenie-razrabotali-himiki-mgu>

#водные ресурсы

Байкал получит дополнительные средства на уборку

Правительство России продолжает масштабную работу по оздоровлению уникальной природы Байкала. Как сообщает Минприроды, утверждены новые правила предоставления субсидий на ликвидацию накопленного вреда окружающей среде и несанкционированных свалок, расположенных в центральной экологической зоне. Финансирование будет поступать регионам в рамках федерального проекта «Генеральная уборка» нацпроекта «Экологическое благополучие».

Отбор конкретных проектов, которые получают средства, поручен специальной межведомственной комиссии. Её создаст Минприроды России, а в состав войдут представители самого министерства, Федеральной службы по надзору в сфере

природопользования (Росприроднадзор) и региональных властей. Комиссия будет оценивать проекты на предмет их эффективности, а итоги всех выполненных работ обязательно проверит и подтвердит Росприроднадзор.

Новые правила вносят изменения в ранее действовавшее постановление Правительства от 15 апреля 2014 года №326.

<https://ecoportal.su/news/view/130365.html>

Битва за чистую воду: ГЭС увеличивает сбросы чтобы смыть глиняную взвесь в Енисее

Город переживает серьезный кризис водоснабжения: из-за аномального загрязнения Енисея песком и глиной приостановлена работа водозабора «Гремячий лог».

Как сообщает прокуратура Красноярского края, начавшая проверку, уровень мутности воды в Енисее превышает норму в 20 раз. Такое загрязнение зафиксировано впервые за всю историю наблюдений, ведущихся с 1911 года.

Причиной кризиса стали селевые сходы грунта и загрязнение малых притоков Енисея между Красноярском и Дивногорском. Для решения проблемы принято беспрецедентное решение об увеличении водосброса на Красноярской ГЭС.

«Увеличение сброса воды должно повысить скорость течения и помочь быстрее очистить русло в районе водозабора», — пояснил генеральный директор «КрасКома» Олег Гончеров.

<https://kras.mk.ru/social/2025/09/03/bitva-za-chistuyu-vodu-ges-uvelichivaet-sbrosy-chtoby-smyt-glinyanuyu-vzves-v-enisee.html>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Площадь орошаемых земель в Крыму вырастет благодаря ремонту сбросного канала

В Крыму продолжают работы по обеспечению сельхозпредприятий надежными источниками водоснабжения. Это особенно важно в условиях дефицита водных ресурсов, отметил глава республики Сергей Аксенов в своих соцсетях.

Так, в Бахчисарайском районе Крыма завершен ремонт сбросного канала гидроузла Альминского водохранилища в районе села Почтового.

Это позволит увеличить площадь орошаемых земель и сократить потери воды при орошении сельскохозяйственных угодий в Альминской долине. Что, в свою очередь, позитивно скажется на работе предприятий АПК, расположенных в регионе,- сообщил Сергей Аксенов.

Рост площади орошаемых земель положительно скажется на урожайности сельхозкультур в республике – например, урожайность многолетних культур при наличии полива увеличивается на 40-60 %, отметил глава Крыма.

<https://glavagronom.ru/news/ploshchad-oroshaemyh-zemel-v-krymu-vyrastet-blagodarya-remontu-sbrosnogo-kanala>

Россия и Китай намерены создать совместные зоны сотрудничества в сельском хозяйстве

Минвостокразвития России и Минсельхоз Китая разработали меморандум о взаимопонимании в области сельского хозяйства. Об этом говорится в Telegram-канале российского министерства.

Целью этого меморандума являются совместные проекты в области сельского хозяйства, повышение эффективности инвестиций и внедрение передовых и инновационных сельхозтехнологий на Дальнем Востоке.

«Документ уже согласован и предложен к подписанию в ходе предстоящего визита в Китай Президента России Владимира Путина», - сообщили в Минвостокразвития.

Уточняется, что Россия планирует организовать партнерства с китайскими инвесторами на базе Международной территории опережающего развития, а также создать на Дальнем Востоке российско-китайские демонстрационные зоны сельхозсотрудничества.

<https://rg.ru/2025/08/28/reg-dfo/rf-i-kitaj-namereny-sozdat-sovmestnye-zony-sotrudnichestva-v-selskom-hoziajstve.html>

Минвостокразвития разрабатывает законопроект о мониторинге вечной мерзлоты

Минвостокразвития ведет работу над законопроектом о едином мониторинге вечной мерзлоты, который предполагает внедрение по всей территории Арктики и Дальнего Востока. Об этом в рамках Восточного экономического форума сказал статс-секретарь - заместитель главы министерства Антон Басанский, передает ТАСС.

«Несмотря на то что присутствуют уже пять региональных центров мониторинга, мы предлагаем это расширить по всей территории Арктики и Дальнего Востока», - сказал он.

По его словам, этот будут единые цифры, собираемые в едином центре.

Басанский также добавил, что 65% территории страны относится к территориям вечной мерзлоты. На сегодняшний день в Красноярском крае, Якутии, Республике Алтай, Архангельской области и Ямало-Ненецком автономном округе работают институты, которые позволяют обеспечивать мониторинг вечной мерзлоты непосредственно под градостроительной инфраструктурой (в частности, под многоквартирными домами).

<https://rg.ru/2025/09/03/minvostokrazvitiia-razrabatyvaet-zakonoproekt-o-monitoringe-vechnoj-merzloty.html>

Украина

#сельское хозяйство

На господдержку АПК Украины в 2026 году может быть выделено около 5 млрд грн

В 2026 г. уровень государственной поддержки АПК Украины должен составить около 5 млрд грн. Об этом заявил народный депутат от партии «Слуга Народа», заместитель председателя Комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики Степан Чернявский, сообщается на сайте политической силы.

«Для агропромышленного комплекса в 2026 г. мы определяем три приоритета: орошение и мелиорация, особенно на юге, доступ фермеров к кредитам и грантам, а также развитие логистики и экспортных маршрутов, ведь аграрный экспорт – это главный источник валютной выручки Украины», – отметил парламентарий.

По его словам, указанный уровень финансирования позволит сохранить темпы нынешних программ и поддержать фермеров в садоводстве, животноводстве, семеноводстве.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1550079>

Реформа управления мелиоративными системами будет реализована

Президент Украины подписал закон, в котором учтены изменения, открывающие путь к полноценной реализации реформы управления мелиоративными системами через организации водопользователей (ОВП). Об этом пишет предложение со ссылкой на Государственное агентство Украины по развитию мелиорации, рыбного хозяйства и продовольственных программ.

Документ регулирует вопрос обложения НДС операций по передаче мелиоративных систем организациям водопользователей. Это решение упрощает реализацию реформы мелиорации и вступает в силу 1 октября 2025 г., предоставляя землепользователям возможность эффективно управлять объектами инженерной инфраструктуры, привлекать инвестиции и грантовые ресурсы для их модернизации, внедрять энерго- и водосберегающие технологии.

За 2022-2025 годы в рамках реализации реформы было создано 67 организаций водопользователей в 14 областях: Винницкой, Волынской, Днепропетровской, Житомирской, Киевской, Кировоградской, Николаевской, Одесской, Полтавской, Ровенской, Харьковской, Херсонской, Черкасской и Черниговской. Из них 56 ОВП функционируют в зоне орошения, 11 – в зоне осушения.

В настоящее время уже 24 ОВП разработали документацию по землеустройству, определили территории мелиоративных сетей и внесли соответствующие сведения в Государственный земельный кадастр. Это дает им основания для получения в собственность объектов инженерной инфраструктуры мелиоративных систем.

<https://propozitsiya.com/news/reformu-upravlyannya-melioratyvnymy-systemamy-bude-realizovano>

На Украине выявили нарушения на большинстве объектов водоснабжения

На большинстве объектов водоснабжения Украины обнаружены серьезные нарушения, заявила пресс-служба государственной службы Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей (Госпродпотребслужба), сообщает UNIAN.

Пресс-служба сообщила, что сотрудниками Госпотребслужбы были с начала года обследованы более 700 тысяч проб воды, нарушения требований санитарного законодательства были выявлены при этом на 69% объектах водоснабжения.

По словам пресс-службы, проверки были проведены на 37% предприятий водоснабжения и 17% объектах, при этом выяснилось, что более двух третей из проверенных нарушали санитарные требования.

Суммарное количество проб воды, проверенных лаборантами госучреждения, превысило 700 тысяч, при этом львиную долю составили именно пробы из объектов централизованного водоснабжения — 98,5%.

<https://rossaprimavera.ru/news/92a53c3e>

Кабмин выделил 34 млн грн для водоснабжения Николаевской области

Правительство приняло решение об усовершенствовании системы водообеспечения на территории Николаевской области. Соответствующее распоряжение касается внесения изменений в Государственную целевую программу комплексного водообеспечения территорий, пишет SEEDS.

Согласно документу, Кабинет Министров перераспределил 34 млн грн в рамках государственной программы на нужды Николаевской области, чтобы гарантировать стабильный доступ к воде в засушливый период, сообщили в Министерстве экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины.

<https://www.seeds.org.ua/kabmin-vydelil-34-mln-grn-dlya-vodosnabzheniya-nikolaevskoj-oblasti/>

Реки на юге Украины могут исчезнуть в течение 50 лет

На юге и юго-востоке Украины уже наблюдаются длительные риски высыхания рек. Сценарии полного исчезновения водотоков могут реализоваться в течение следующих 50 лет, если не принимать комплексные меры, рассказала руководительница направления «Вода» Всемирного фонда природы WWF-Украина, кандидат географических наук Оксана Коноваленко.

Об этом пишет propozitsiya.com со ссылкой на РБК-Украина.

По ее словам, нынешним летом благоприятные условия для сохранения водных ресурсов наблюдаются в центральных и северных регионах. Юг страны, напротив, остается уязвимым к засухам и нуждается в системных мерах по защите рек.

Причины проблем – неравномерное распределение водных ресурсов и загрязнение. Малые реки мелеют и зарастают из-за избытка органических

веществ. Локальная расчистка русел не дает длительного эффекта: требуется комплексный подход, включающий модернизацию очистных сооружений, восстановление водоохраных полос и пересмотр землепользования.

Также Коноваленко отмечает, что климатические изменения оказывают значительное влияние на водные ресурсы, поскольку уменьшение количества и интенсивности осадков приводит к обмелению рек и озер. А высокие температуры воздуха увеличивают испарение с водных поверхностей.

<https://propozitsiya.com/news/richky-na-pivdni-ukrayiny-mozhut-znyknuty-protyahom-50-rokiv>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Первая в мире ветряная турбина мощностью 26 МВт установлена в Китае

В 2024 году китайская Dongfang Electric Corporation сообщила о выпуске крупнейшей в мире офшорной ветряной турбины мощностью 26 МВт.

В мае 2025 года компания успешно завершила испытания на статическую нагрузку лопасти для этой гигантской ветроустановки. Одна лопасть имеет 153 метра в длину и весит 83,5 тонны.

Сегодня самая мощная в мире турбина была установлена в испытательном центре в Дуньине, провинция Шаньдун.

В машине используется «интегрированная технология полупрямого привода третьего поколения».

Ветроустановка разработана для морских районов со средней и высокой скоростью ветра более 8 метров в секунду.

При полной мощности один оборот ветрогенератора выдает 62 киловатт-часа электроэнергии. При среднегодовой скорости ветра 10 метров в секунду один энергоблок может вырабатывать 100 миллионов киловатт-часов зеленой электроэнергии в год.

<https://renen.ru/pervaya-v-mire-vetryanaya-turbina-moshhnostyu-26-mvt-ustanovlena-v-kitae/>

Мегапроект по хранению энергии на 4 ГВт ч начат в Саудовской Аравии

Китайская компания HiTHIUM, один из крупнейших в мире поставщиков решений для систем накопления энергии, получила крупный контракт от саудовской электрической компании Saudi Electricity Company (SEC) на реализацию двух проектов по накоплению энергии на основе аккумуляторов в провинциях Табук и Хаиль на севере Саудовской Аравии. Ёмкость объектов составит суммарно 4 ГВт ч.

На них будут установлены контейнерные накопители HiTHIUM ∞Power 6,25MWh Desert Eagle, в которых используется «ведущая в отрасли» технология ячеек Cell

1175Ah, которую компания называет «первым в мире массовым решением для длительного хранения энергии».

Системы специально разработаны для того, чтобы выдерживать экстремальные климатические условия Саудовской Аравии.

Ввод в эксплуатацию намечен на 2026 год.

<https://renen.ru/megaproekt-po-hraneniyu-energii-na-4-gvt-ch-nachat-v-saudovskoj-aravii/>

В Хорасане-Резави открылась крупнейшая в стране солнечная электростанция на крыше

В промышленном городе Ченаран провинции Хорасан-Резави была открыта крупнейшая в стране солнечная электростанция на крыше здания мощностью 4,5 мегаватта.

Электростанция на крыше, построенная компанией Alis, занимает площадь 90 000 м². Строительство было завершено за шесть месяцев, а инвестиции составили 16 триллионов риалов (32 миллиона долларов).

https://www.iran.ru/news/economics/129156/V_Horasane_Rezavi_otkrylas_krupneyshaya_v_strane_solnechnaya_elektrostanciya_na_kryshe

#стихийные бедствия

Пакистан эвакуировал более миллиона жителей из-за крупнейшего за десятилетия наводнения

Пакистанские власти эвакуировали более миллиона человек из провинции Пенджаб в текущем месяце в связи с самыми масштабными наводнениями за последние четыре десятилетия, заявили официальные представители на 28 августа. Подтверждается, что эта волна эвакуации затронула сотни сел, где обрушившиеся потоки воды затопили ключевые зерновые культуры.

Причиной наводнений называют интенсивные муссонные дожди, прежде всего на востоке страны — в районах, примыкающих к рекам Рави, Ченаб и Сатледж. Более того, индийская сторона открыла шлюзы дамб в Кашмире, что усилило риск критических наводнений и вызвало предупреждения об «исключительно высоком» уровне угрозы в Пенджабе.

Официальное число перемещённых лиц в Пенджабе превышает 167 000 человек, включая тех, кто эвакуировался добровольно начиная с 14 августа. При этом общее число пострадавших, согласно другим источникам, составляет около 1,2 миллиона жителей и свыше 1400 пострадавших деревень. Количество погибших в результате наводнений в Пенджабе составляет не менее 15 человек.

В соседних регионах, таких как Кхьбер-Пахтунхва, катастрофическая ситуация обострилась из-за внезапных ливней и селевых потоков. Там были затронуты районы Бунер, Сват и Баджур, с числом жертв, превышающим 320 человек, и десятками пропавших без вести. Кроме того, были уничтожены инфраструктура, повреждены жилые дома, а вертолёт спасательной службы потерпел крушение, в результате чего погибли все находившиеся на борту спасатели.

<https://nia.eco/2025/08/29/107335/>

Южная Корея одновременно страдает от засухи и наводнений

Несмотря на сравнительно небольшие размеры, Республика Корея в настоящий момент одновременно столкнулась с двумя, казалось бы, исключаящими друг друга природными катаклизмами - засухой и ливневыми дождями. Если ряд регионов страны объявлены зонами стихийного бедствия из-за нехватки воды, то в других страдают от наводнений.

С вечера 30 августа в городе Каннын и прилежащих к нему районах восточного побережья страны было официально объявлено состояние стихийного бедствия в связи с засухой. Решение было принято лично президентом РК Ли Чжэ Мёном, который посетил город и убедился в серьезности положения.

Узкая полоска восточного побережья Южной Кореи, где расположены известные популярные пляжи, в последние недели столкнулась с серьезной засухой. В этих местах уже давно не выпадали дожди, в результате чего большинство водохранилищ и рек обмелели. В среднем заполняемость водохранилищ водой сейчас составляет менее 15 % от нормы. В результате началась засуха, а людям и хозяйствам не хватает воды.

В городе и прилежащих районах уже были введены ограничения на подачу воды, которая появляется лишь по три часа утром и вечером. Однако, как стало очевидно, это не помогает.

Серьезные проблемы у местных фермеров - засуха сильно бьет по урожаю. В целом же под угрозой нормальная жизнь всего региона.

Все это резко контрастирует с ситуацией, которая разворачивается на остальной территории Южной Кореи - там идут мощные ливневые дожди, которые уже привели к наводнениям. В субботу сильно поливало в столичной провинции Кенги, где выпало до 100 мм осадков. После короткого перерыва с вечера воскресенья дожди возобновились по всей территории страны, за исключением восточного побережья. Ожидается, что ливни, сопровождаемые грозами и молниями, будут терзать Корею до вторника.

В ряде районов уже пришлось экстренно перекрывать дороги, кое-где эвакуировать людей из-за того, что местные речки вышли из берегов и привели к подтоплению домов и объектов инфраструктуры.

Таким образом получается, что восточное побережье сейчас страдает от нехватки воды, а остальная страна - от ее избытка. Раздел проходит по горному хребту Тхэбек, который идет рядом с побережьем с севера на юг. Он относительно невысок, но этого хватает, чтобы полностью заблокировать продвижение дождевого фронта, поливающего запад и юг страны.

<https://rg.ru/2025/08/31/iuzhnaia-koreia-odnovremenno-stradaet-ot-zasuhi-i-navodnenij.html>

Надвигающийся кризис: Запасы воды в Турции истощаются

Уровень воды в водохранилищах во многих провинциях упал до критического уровня, а плотина Кючюклер в Ушаке полностью пересохла.

Уровень воды в водохранилищах в Измире, Анкаре, Конье и Текирдаге также достиг тревожно низкого уровня, и молчание правительства перед лицом этого серьезного кризиса не осталось незамеченным.

В городах, где перебои с водой негативно сказались на повседневной жизни, жители оказались один на один с кризисом.

Во многих провинциях Турции водные ресурсы продолжают истощаться. В Анкаре уровень воды в водохранилищах упал до 8,16%, в то время как в Измире уровень воды в четырёх крупных водохранилищах опустился ниже 10%. В Конье уровень воды в водохранилище Алтынапа составляет 9%, а в водохранилище Багбаши — 15%. Ситуация не отличается и в других провинциях: в Бурсе — 18%, в Текирдаге — всего 1%. Плотина Хамзабей в Элязыге полностью пересохла. В Стамбуле уровень воды в водохранилище упал до 43,24%.

В Ушаке ситуация ещё более критическая. Плотина Кючюклер, снабжающая город питьевой водой, полностью пересохла. Так как водохранилища пополняются только водой из скважин, по всему городу начались перебои с водоснабжением. Муниципалитет Ушака подаёт воду в город только с 16:00 до 22:00.

Многие провинции Турции столкнулись с засухой и нехваткой воды. Ответственность лежит как на местных администрациях, так и на центральном правительстве. Однако, как и в других крупных кризисных ситуациях, правительство вновь хранит молчание. Хотя для надлежащего управления водными ресурсами необходимы конкретные шаги, неспособность правительства предложить эффективное решение вызвала ответную реакцию.

<https://mk-turkey.ru/life/2025/08/29/p-nadvigayushijsya-krizis-zapasy-vody-v-turcii-istoshayutsya.html>

#благоустройство

Дроны очищают Эверест: новая эра в борьбе с мусором

В этом сезоне на склонах Эвереста стартовал уникальный проект: команда операторов дронов использует беспилотники для очистки самой высокой вершины мира от мусора. Это смелое решение призвано решить серьезную проблему, из-за которой Эверест получил мрачное прозвище «самой высокой свалки в мире».

Тяжелые грузоподъемные дроны DJI FC 30 уже показали свою эффективность. С начала весеннего сезона они вывезли вниз 300 килограммов отходов, включая пустые банки, пластик и старое альпинистское снаряжение. По словам разработчика проекта Раджа Бикрама Махарджана, использование дронов оказалось гораздо экономичнее и безопаснее, чем традиционные методы — вертолеты или труд шерпов.

Эта инициатива получила полную поддержку местных властей. По словам руководителя Комитета по контролю за загрязнением окружающей среды Сагарматхи, дроны в десятки раз эффективнее ручного труда: всего за 10 минут беспилотник может перенести столько же мусора, сколько 10 человек — за шесть часов.

Помимо вывоза мусора, дроны также используются для доставки важного снаряжения, такого как кислородные баллоны, что делает восхождения более безопасными. В дальнейшем планируется использовать их для эвакуации тел погибших альпинистов.

После успешного пилотного проекта на Эвересте и горе Ама-Даблам, где было вывезено более 600 килограммов отходов, компания-разработчик планирует использовать дроны для очистки других горных вершин, в том числе горы Манаслу. Эта технология является настоящим прорывом, способным спасти жизни и защитить окружающую среду.

<https://orient.tm/ru/post/89649/drony-ochishchayut-everest-novaya-era-v-borbe-s-musorom>

Непал разрабатывает стратегию по управлению качеством воздуха

Министерство лесов и окружающей среды Непала приступило к разработке первой в стране Национальной комплексной стратегии управления качеством воздуха — NAQMAP. Этап начала реализации плана совместно с Международным центром интегрированного развития горных территорий (ICIMOD) и Министерством международного развития Великобритании прошёл в Катманду 3 сентября.

Эта инициатива рассматривается как часть более масштабных усилий, направленных на снижение уровня загрязнения воздуха в Непале и формирование национальной стратегии в этой области.

Согласно глобальному докладу за 2024 год, 89 % населения Непала проживают в районах, где уровень PM_{2,5} превышает промежуточный ориентир Всемирной организации здравоохранения в 35 мкг/м³.

Эксперты отметили, что в китайской модели управления качеством воздуха зафиксировано значительное снижение концентрации загрязняющих веществ при отсутствии отрицательного воздействия на экономический рост. В Пекине, в частности, строгие нормы и онлайн-мониторинг промышленных выбросов, контроль пыли и летучих органических соединений позволили сократить загрязнения более чем на 50 %.

<https://nia.eco/2025/09/03/107515/>

Америка

В США тестируют новую технологию получения энергии из морских волн

Американская компания Eco Wave Power приступила к демонстрации волновой электростанции в порту Лос-Анджелеса. Система установлена на причале Сан-Педро и представляет собой ряд специальных поплавков, которые поднимаются и опускаются под действием волн, передавая энергию гидравлическим механизмам. В результате вращается турбина и вырабатывается электричество.

Разрешение на размещение установки выдал сам порт, что стало ключевым этапом для старта пилотного проекта. В случае успеха компания планирует расширить систему вдоль всего 13-километрового волнолома, защищающего гавань. По расчётам, при полном развертывании мощности хватит, чтобы обеспечить электроэнергией около 60 тысяч домов в США.

<https://nia.eco/2025/09/02/107443/>

Сначала защита, затем рост: ученые изучили механизм восстановления растений после засухи

Ученые из Еврейского университета Иерусалима и Института Солка (США) обнаружили, что растения после засухи в первую очередь активируют иммунную систему, а только потом возобновляют рост, передаёт EastFruit.

Долгое время считалось, что растения после засухи стремятся как можно быстрее наверстать упущенное время и возобновить рост. Но в новой работе ученые увидели другую картину: главным приоритетом растений после засухи оказывается не рост, а защита от патогенов, пишет Newsru.co.il со ссылкой на публикацию в журнале Nature Communications.

Биологи изучали небольшое цветущее растение *Arabidopsis thaliana* (резуховидка Таля) с помощью передовых генетических методов. Ученые следили за восстановлением растений после засухи буквально по минутам – с 15-й минуты после полива и до 260-й минуты. Такая точность наблюдений стала основой для открытия, поскольку обычно растениеводы не фиксируют изменения с такой частотой.

Уже через 15 минут после возобновления полива в листьях *Arabidopsis* активировались тысячи генов, запускающих мощный иммунный ответ. Этот феномен ученые назвали «индуцированный восстановлением после засухи иммунитет». Подобную реакцию исследователи обнаружили и у диких, и у культурных сортов томатов, что говорит о глубокой древности этого механизма.

Причина такого поведения заключается в особенностях строения растений. Для получения воды они открывают микроскопические поры на поверхности листьев, но те же поры делают растение уязвимым для патогенов из внешней среды. Во время засухи поры закрываются, растение входит в состояние стресса и останавливает рост. Когда вода возвращается, поры быстро открываются, и растение подвергается риску заражения.

Открытие показывает, что растения не просто торопятся наверстать упущенное во время засухи, но и готовятся к тому, что произойдет после возвращения доступа к воде. Исследование открывает новые возможности для создания устойчивых сельскохозяйственных культур. Понимание молекулярных механизмов восстановления после засухи поможет защитить глобальные продовольственные ресурсы в условиях изменения климата.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-rynok/issledovaniya/snachala-zashhita-zatem-rost-izrailskie-uchenye-izuchili-mehanizm-vosstanovleniya-rastenij-posle-zasuhi/>

Африка

Марокко – лидер по развитию солнечной энергии в Африке

Африка переживает настоящий бум солнечной энергии, обусловленный массовым импортом китайских панелей. В центре этой динамики выделяется Марокко: не

только как один из основных импортеров на континенте, но и как пионер местного промышленного развития.

Согласно последнему отчету исследовательской группы Ember, королевство занимает лидирующие позиции в регионе в области энергетического перехода. Марокко недавно удвоило свои производственные мощности до 1 ГВт в год, что свидетельствует о значительном прогрессе в развитии промышленности.

В докладе «Первые свидетельства взлета солнечной энергии в Африке» отмечается, что с июля 2024 года по июнь 2025 года из Китая было импортировано 15 032 МВт солнечных панелей, что на 60% больше, чем в предыдущем году.

Марокко поставило перед собой цель увеличить долю возобновляемых источников энергии до 52% от установленной мощности к 2030 году. К 2023 году эти источники энергии уже составляли около 40% национального электроэнергетического баланса.

https://azertag.az/ru/xeber/marokko___lider_po_razvitiyu_solnechnoi_energii_v_afrike-3726875

Европа

#энергетика

Запущена крупнейшая песчаная батарея в мире

В финском городе Порнайнен заработала промышленная песчаная батарея, способная полностью заменить старую древесную котельную для отопления муниципалитета. Разработка считается крупнейшей в мире и может сократить выбросы углерода в местной системе отопления до 70%.

Батарея построена компанией Polar Night Energy, а её ёмкость составляет 100 МВт ч. Её высота достигает 13 метров при диаметре 15 метров, что примерно в 10 раз больше первой модели. Песчаный аккумулятор способен хранить достаточно тепла, чтобы обеспечить отопление всего города в течение недели, а эффективность «круговой трансформации» достигает 90%.

Принцип работы системы прост: избыточная энергия из ветровых и солнечных источников нагревает песок до 600 °С через замкнутую систему воздухопроводов. Позже холодный воздух пропускают через песок, поглощая тепло, которое затем может нагревать воду для отопления или превращаться в пар для промышленных нужд.

https://4pda.to/2025/08/30/446352/zapuschena_krupnejshaya_peschanaya_batareya_v_mire_foto/

#экология

В Европе начали производить «зеленую» альтернативу углеродным химикатам

В странах Евросоюза активно развивается проект по переработке древесных отходов в экологически чистые альтернативы углеродосодержащим химикатам. Основой этого подхода является использование лигнина — природного полимера, который ранее считался побочным продуктом лесной промышленности.

Эстонская биотехнологическая компания Fibenol, при поддержке ЕС, с 2018 года сотрудничает с партнёрами из Бельгии, Финляндии, Германии, Италии, Латвии и Швеции в рамках проекта SWEETWOODS. Целью является превращение древесных отходов в высококачественные материалы, заменяющие нефтехимические компоненты в различных отраслях. Так, лигнин может заменить битум в асфальтовых смесях, фенол в клеях для фанеры, а древесные сахара — в качестве связующего вещества в теплоизоляционных материалах.

<https://nia.eco/2025/08/30/107369/>

В Германии нашли способ выращивать мох, чтобы спасти климат и помочь фермерам

В Северной Германии начали реализовывать необычный проект: вместо того чтобы добывать торф, компания ZukunftMoor выращивает сфагновый мох прямо на затопленных торфяниках. Такой подход одновременно сокращает выбросы парниковых газов и открывает для фермеров новый источник дохода.

В Германии почти все торфяники (около 95%) когда-то были осушены для сельского хозяйства и добычи торфа. Сегодня они ответственны за 7,5% всех выбросов парниковых газов страны — это больше, чем совокупный ущерб от авиаперелётов внутри страны.

Весной 2024 года ZukunftMoor открыла первую «моховую ферму» в районе Гнарренбурга (Нижняя Саксония) площадью 13 гектаров. Землю затопили, разрушив старые дренажные системы, и высадили молодые растения сфагнума.

Со временем мох разрастается в плотный зелёный ковёр. Его можно собирать и продавать как экологичную замену торфу, который широко используется в садоводстве. При этом каждый гектар заболоченных земель предотвращает выброс в атмосферу около 33 тонн CO₂ в год. Для сравнения: эффект фермы на 13 гектаров сопоставим с тем, как если бы с дорог убрали почти сотню автомобилей.

Сегодня более половины садовых почв в Германии содержат торф, а устойчивых альтернатив пока не хватает. ZukunftMoor предлагает фермерам выход: вместо традиционного земледелия, которое губит торфяники, они могут зарабатывать на выращивании мха.

Если проект удастся масштабировать, то Германия сможет ежегодно восстанавливать десятки тысяч гектаров торфяников и приближаться к климатическим целям Парижского соглашения.

<https://ecosphere.press/2025/09/02/v-germanii-nashli-sposob-vyrashhivat-moh-chtoby-spasat-klimat-i-pomogat-fermeram/>

#инфраструктура

Транспортные каналы на севере Великобритании пересохли

Искусственные каналы — одна из главных транспортных артерий Йоркшира в Великобритании. Сложная система шлюзов обеспечивает транспортировку грузов, продуктов питания и даже отдыхающих. Однако экстремальная жара и засуха этим летом практически парализовали эти транспортные пути.

Этим летом большинство речных барж пришвартовано у причалов в небольших водоемах. Некоторые полностью сели на мель и накренились на бок.

Передвижение на лодке возможно только по определенным водным путям и только на самых маленьких лодках, которые предназначены скорее для отдыхающих, чем для перевозки грузов. Во многих местах создана каскадная система речных шлюзов, чтобы баржи могли двигаться и в обратном направлении, а не только вниз по течению.

https://azertag.az/ru/xeber/transportnye_kanaly_na_severe_velikobritanii_peresohli-3724407

#наука и инновации

Таяние многолетнемёрзлых грунтов ускоряет выбросы углекислого газа

Уровень углекислого газа в атмосфере изменяется естественным образом между ледниковыми периодами и межледниковьями. Новые исследования, проведённые учёными Гётеборгского университета, показывают, что значительная часть выбросов CO₂ после последнего ледникового периода могла быть вызвана таянием многолетнемёрзлых грунтов. Ранее считалось, что основным источником углекислого газа в межледниковьях являются океаны, которые при потеплении теряют способность поглощать углерод и, наоборот, выделяют его в атмосферу. Однако новое исследование указывает на то, что таяние многолетнемёрзлых грунтов могло сыграть значительную роль в повышении концентрации CO₂.

Исследования показали, что в период между 17 000 и 11 000 лет назад, когда температура в Северном полушарии начала повышаться, произошло таяние многолетнемёрзлых грунтов, что привело к увеличению выбросов CO₂ в атмосферу. Этот процесс мог составлять почти половину всех выбросов углекислого газа в этот период. Учёные считают, что в условиях потепления земли, находящиеся к северу от Тропика Рака, выделяли значительное количество углерода, что способствовало повышению концентрации CO₂ в атмосфере.

Учёные отмечают, что в будущем, с учётом продолжающегося потепления, многолетнемёрзлые грунты могут продолжить таять, что приведёт к дополнительным выбросам углекислого газа в атмосферу. Это может усилить парниковый эффект и ускорить изменения климата. Таким образом, понимание роли многолетнемёрзлых грунтов в углеродном цикле имеет важное значение для прогнозирования климатических изменений и разработки стратегий их смягчения.

<https://nia.eco/2025/08/31/107371/>

Автоматизация внесения удобрений при помощи агродронов и обучение фермеров работать с аэрофотоснимками

В Германии реализуется научный проект AutoFenster, чтобы предоставить аграриям индивидуальные рекомендации по внесению удобрений на основе аэрофотоснимков и спектрального анализа.

Целью исследовательского проекта является демонстрация того, как в будущем можно будет автоматизированно и практично внедрять локальную азотную подкормку – с использованием дронов, анализа изображений и многоуровневых делянок.

Цель состоит в том, чтобы использовать многоспектральные снимки с дронов для отслеживания фактического поглощения азота культурой в течение всего

вегетационного периода. Регулярные облёты проводятся каждые две недели от посадки до сбора урожая. Для этого на поле организуется градуированный опыт по азоту (0–150% от установленной потребности в удобрениях в семь этапов). Этот опыт распределяется по различным почвенным зонам и зонам урожайности. Это создаёт шкалу на поле, по которой можно определить фактическое поглощение азота культурой.

На основе этих значений будут разработаны автоматизированные рекомендации по внесению удобрений. Особенно хорошо у озимой пшеницы поглощение азота можно отслеживать по зелёному цвету (содержанию хлорофилла). Анника Бехлер, руководитель проекта AutoFenster, в своей магистерской диссертации определила, что мультиспектральные изображения, полученные с помощью дронов, и полученные на их основе вегетационные индексы хорошо подходят для оценки содержания хлорофилла. Поскольку озимая пшеница особенно чувствительна к азоту, а использование вегетационных индексов уже хорошо изучено, проект сосредоточен преимущественно на этой культуре.

В итоге предполагается создание системы, которая автоматически создаёт и оценивает сравнительные делянки, не требуя значительных дополнительных усилий со стороны фермеров. AutoFenster также будет учитывать несколько параметров одновременно, включая тип почвы, сорт, количество осадков, уровень азота и стадию BBCH (последнее определяется с помощью анализа изображений с помощью программного обеспечения Pix4D).

Начав с озимой пшеницы как целевой культуры, учёные в дальнейшем перейдут к исследованиям на рапсе и сахарной свеклы. Разработанные для фермеров рекомендации по итогам проекта будут адаптированы к сортам, погодным условиям, почве, а также количеству и частоте внесения азота с использованием уже существующих технологий без необходимости покупать спецоборудование.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/avtomatizacija-vnesenija-udobrenii-pri-pomoschi-agrodrinov-i-obuchenie-fermerov-rabotat-s-ayerofotosnimkami.html>

\$14 млн инвестиций в замену одноразового пластика растительными материалами

Британская компания Xampla, работающая в сфере разработки устойчивых материалов, объявила о привлечении инвестиций в размере 14 миллионов долларов. Средства будут направлены на расширение производства биоразлагаемых заменителей одноразового пластика. Компания рассчитывает, что в ближайшие годы её материалы смогут заменить свыше 10 миллиардов единиц пластиковой упаковки.

Разработка Xampla получила название Morro™. Она основана на растительных белках и позволяет создавать покрытия, плёнки и капсулы, которые разлагаются естественным образом, не образуя микропластика и не требуя сложной переработки. Материалы совместимы с существующими производственными линиями, что позволяет внедрять их без крупных инвестиций со стороны производителей упаковки.

Технология появилась благодаря многолетним исследованиям в Кембриджском университете. Учёные выяснили, что определённые растительные белки могут формировать прочные структуры, напоминающие по свойствам паучий шёлк. На их основе удалось создать прозрачные и эластичные плёнки, устойчивые к влаге и механическим нагрузкам.

Хампра заявляет, что использует сырьё, доступное в сельском хозяйстве, включая горох, подсолнечник и рапс. Кроме того, часть продукции создаётся на основе побочных продуктов агропромышленного комплекса. Такой подход снижает нагрузку на окружающую среду и делает технологию более устойчивой в долгосрочной перспективе.

Подобные инициативы появляются и в других странах. В ЕС развиваются проекты по производству упаковки на основе целлюлозы и водорослей, в США активно тестируются биополимеры на кукурузной основе, а в Азии расширяется использование компостируемых решений в ритейле. В России также появляются разработки на основе крахмала и целлюлозы, однако пока они в основном находятся на стадии пилотных проектов.

<https://nia.eco/2025/09/03/107542/>

#экономика и финансы

Россия взялась за углеродную пошлину Евросоюза

В ЕС обсуждают спор, который в ВТО затеяла Россия по углеродным пошлинам ЕС, которые вступят в силу в следующем году. Они предполагают, что некоторые виды импортной продукции будут облагаться пошлинами в зависимости от уровня выброса углеродов по всей цепочке производства.

«Россия оспаривает Механизм пограничной корректировки выбросов углерода (СВАМ) Европейского союза во Всемирной торговой организации. Несмотря на санкции, введённые Брюсселем против Москвы, торговля некоторыми товарами, подпадающими под действие этого инструмента, например, сталью, остаётся активной между двумя рынками. Некоторые подозревают, что Россия стремится ослабить ЕС и ослабить его международные климатические амбиции», — пишет французское Contexte.

По данным издания, ВТО анализирует апелляцию России против европейской пошлины, которая вступит в силу с 2026 года.

Российская сторона считает, что углеродная пошлина существенно ограничивает доступ на рынок ЕС.

Известно, что со следующего года углеродные пошлины начнут действовать на импорт цемента, железа и стали, алюминия, удобрений, электроэнергии и водорода в ЕС. В дальнейшем тарифы планируют распространить в том числе на газ. В Катаре уже заявили, что остановят поставки СПГ, если он будет подпадать под ограничения и пошлины ЕС.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/09/02/rossiya-vzyalas-za-uglerodnuyu-poshlinu-evrosoyuza>

Океания

#изменение климата

«Национальный скандал»: в Австралии скрывали утечку метана почти 20 лет

В Австралии общественная организация «Экологический центр Северной территории» (Environment Centre NT) опубликовала данные, согласно которым на

газовом объекте Wickham Point вблизи города Дарвин на протяжении почти двух десятилетий происходила утечка метана.

Дефект в конструкции одного из резервуаров был выявлен ещё в 2006 году, однако информация долгое время не становилась публичной. В то время объект находился в управлении компании ConocoPhillips. Позднее его контроль перешёл к Santos, но проблема так и не была устранена.

Только в 2019 году, когда специалисты начали использовать новые методы контроля, включая беспилотные летательные аппараты, стало возможным зафиксировать реальные объёмы выбросов. В 2019–2020 годах скорость утечки оценивалась примерно в 184 килограмма метана в час. По международной классификации это сопоставимо с так называемыми «супер-излучателями» — источниками, оказывающими значительное влияние на климат.

Региональные регулирующие органы — Управление охраны труда Северной территории Австралии (NT WorkSafe) и Экологическое агентство Северной территории (NT Environment Protection Authority) — утверждали, что утечка не несёт угрозы для здоровья населения и окружающей среды, поскольку конструкция резервуара остаётся целой. По их расчётам, выбросы составляют около 1 % от годовых объёмов объекта и менее 0,1 % от суммарных выбросов региона.

Тем не менее информация о характере и масштабах проблемы не доводилась до широкой общественности. Руководитель Экологического центра Северной территории Австралии Кирсти Хоуи назвала ситуацию «национальным скандалом» и отметила, что речь идёт о серьёзном пробеле в регулировании, когда данные о воздействии газовой отрасли скрываются.

<https://nia.eco/2025/09/03/107505/>

#наука и инновации

Недавно созданный в Новой Зеландии Научный институт биоэкономики уже получил премии за новаторские хмель и картофель

Биоэкономика (био-хозяйство) представляет собой экономическую систему, которая использует возобновляемые биологические ресурсы (растения, животные, микроорганизмы и органические отходы) для производства энергии, материалов и продуктов питания. Ее главная цель — заменить ископаемое сырьё (нефть, газ, уголь) на биологическое, создавая замкнутые, безотходные циклы по принципу «произвел, использовал, переработал».

В Новой Зеландии в июне текущего года открылся крупнейший научно-исследовательский институт по развитию биоэкономики. Институт биоэкономических наук объединяет четыре Королевских научно-исследовательских института (CRI) в одну мощную исследовательскую организацию, занимающуюся оптимизацией использования биологических ресурсов и защитой окружающей среды. В нем работает более 2000 сотрудников, организация является крупнейшим научно-исследовательским институтом Новой Зеландии, оказывая поддержку секторам, на долю которых приходится 80% экспорта страны и более 10% ВВП.

Благодаря ведущим мировым исследованиям Институт биоэкономических наук будет развивать инновации в сельском хозяйстве, садоводстве, лесном хозяйстве,

аквакультуре, биотехнологиях и производстве; защищать и улучшать экосистемы от угроз биологической безопасности и климатических рисков; улучшать и защищать наши естественные леса; разрабатывать новые биотехнологии и продукты.

Три сотрудника и два инновационных сорта растений из Института биоэкономики уже вошли в число финалистов премии KiwiNet этого года. Премия KiwiNet отмечает вклад науки в успешную коммерциализацию исследований в университетах и государственных исследовательских организациях Новой Зеландии.

Группа исследований растений и пищевых продуктов стала финалистом премии Commercial Impact Award за свою работу по выведению сорта хмеля Nectarone®. Этот сорт установил новый стандарт для ароматного хмеля в пивоварении, мгновенно добившись успеха в США, крупнейшем в мире рынке хмеля. Ключевым фактором в инновационном развитии Nectarone® стал новый пилотный процесс варки в рамках селекционной программы, который позволяет на ранней стадии оценивать пивоваренные характеристики хмеля на стадии одного побега и упрощает выявление уникальных сортов хмеля.

Выдающийся сорт картофеля, разработанный исследовательской группой Plant & Food Research Group, также стал финалистом в категории «Влияние на коммерциализацию». «Crop78» — новый сорт картофеля с превосходными кулинарными качествами, превосходящий другие сорта и бросающий вызов статус-кво на мировом рынке картофеля фри. Он стабильно обеспечивает высокую урожайность, высокую устойчивость к болезням, эффективно использует воду и азот, а также устойчив к засахариванию, вызванному холодом, что отрицательно сказывается на урожайности. «Crop78» находится в коммерческом производстве в Новой Зеландии и быстро продвигается к международному признанию.

Учёный из Scion Group Франсуа-Ксавье Коллар стал финалистом в категории «Новатор-прорыв». Исследователь руководил разработкой инновационной каталитической технологии, преобразующей древесную биомассу в готовое биотопливо, которая призвана способствовать сокращению выбросов углерода в судоходной отрасли. Благодаря этому процессу он подготовил комплексную исследовательскую программу к выходу на рынок, выведя её за рамки лабораторных исследований и обеспечив её реальное применение. Каталитическая технология предполагает использование катализаторов для ускорения химических реакций.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/nedavno-sozdannyyi-v-novoi-zelandii-nauchnyi-institut-bioekonomiki-uzhe-poluchil-premii-za-novatorskie-hmel-i-kartofel.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

COP30 в Бразилии столкнулся с логистическим кризисом

30-я Конференция ООН по изменению климата (COP30), которая пройдет в бразильском Белене с 10 по 21 ноября, сталкивается с рядом проблем.

Как сообщает американское бюро Report, существует серьезная обеспокоенность по поводу того, что в Белене не хватит мест в гостиницах для размещения 4 5-60 тысяч гостей, которые планируют посетить конференцию.

Цены в отелях выросли в 10-15 раз и варьируются в пределах 360-4400 долларов США за ночь. Эта ситуация создает дополнительную финансовую нагрузку, особенно для делегаций из развивающихся стран.

Для частичного решения проблемы правительство Бразилии планирует использовать круизные суда, школы, общежития и даже мотели для временного размещения гостей.

Кроме того, строительство новой дороги в Белене в рамках подготовки к конференции также вызвало недовольство. 13-километровая трасса Авенида Либердаде была проложена через часть Амазонских лесов, что вызвало возмущение у экологов, так как они считают, что этот проект противоречит целям конференции. Однако бразильские власти утверждают, что строительство дороги было запланировано еще до того, как Белен был выбран местом проведения COP30.

Хотя некоторые страны предложили перенести конференцию в другое место из-за высоких цен и недостаточной инфраструктуры в Белене, правительство Бразилии уверенно заявило, что мероприятие состоится в этом городе. Официальные органы пытаются снизить расходы для участников и обеспечить доступность билетов через единую платформу бронирования.

<https://report.az/ru/ekologiya/cop30-v-brazilii-stolknulsya-s-logisticheskimi-krizisom>

ИННОВАЦИИ

Работа, который выжигает лазером сорняки, сделали при поддержке Nvidia

Компании Nvidia и Carbon Robotics представили LaserWeeder G2 — агрегат на базе 24 графических процессоров и 36 камер, способный уничтожать до 600 000 сорняков в час без химии и заменяющий работу десятков человек на поле.

Агрегат LaserWeeder G2, буксируемый трактором шириной около шести метров, использует вычислительную мощность 24 графических процессоров Nvidia и данные 36 высокоточных камер для идентификации сорняков. С помощью 24 лазерных диодов мощностью 240 Вт каждая машина мгновенно сжигает до 10 000 сорняков в минуту, что эквивалентно около 600 000 в час, без применения химических гербицидов.

С 2018 года техника поставлена более чем на 150 ферм в 14 странах и доказала свою эффективность. LaserWeeder G2 обрабатывает 0,6–1,2 гектара в час с точностью менее миллиметра, заменяя работу ручной бригады из 75 человек и уничтожая до 99 % сорняков на участке.

Ключевое преимущество технологии — невозможность выработки устойчивости у сорняков к лазерному воздействию. Машина весит около 3265 кг и требует для буксировки трактора мощностью не менее 145 лошадиных сил. Каждая система поставляется с годовой гарантией, круглосуточной программной поддержкой и возможностью удалённого сопровождения. Расширенные сервисные пакеты доступны за дополнительную плату.

<https://hightech.fm/2025/08/29/laserweeder>

EnvGPT: новая специализированная модель для экологических наук

1 сентября представлена новая специализированная языковая модель EnvGPT, адаптированная для задач в областях климатологии, водных ресурсов и почвенных наук на основе публикации Newswise. Уникальность разработки заключается в её тонкой настройке с использованием данных, специфичных для этих научных сфер, что позволило достигнуть результатов, сравнимых с крупными языковыми моделями.

В независимом сравнительном тестировании на платформе EnvBench EnvGPT превзошла сопоставимые по размеру модели LLAMA-3.1-8B и Vicuna-1.5-7B, а по точности и релевантности приблизилась к более крупным системам вроде Qwen2.5-72B и закрытой GPT-4-mini. На тесте EnviroExam, основанном на множественном выборе, модель показала 92,06 % точности — это примерно на 8 пунктов выше аналогов. Кроме того, EnvGPT продемонстрировала высокую пригодность в сценариях реального применения, особенно при междисциплинарных задачах сложного рассуждения, что подтверждено данными из датасета ELLE.

Среди предназначений EnvGPT — поддержка исследователей, преподавателей и политиков при работе с комплексными экологическими запросами. Модель способна предоставлять точные, учитывающие специфику отрасли ответы. Кроме того, в открытый доступ выпущены инструменты ChatEnv и EnvBench, что обеспечивает воспроизводимость исследований и стимулирует улучшения от сообщества.

<https://nia.eco/2025/09/02/107450/>

Китайские ученые изобрели материал, который превращает тепло человеческого тела в электроэнергию

Китайские ученые изобрели материал, который превращает тепло человеческого тела в электроэнергию

Этот «фокус» работает на разнице температуры тела человека (около 37°C) и окружающей среды (в диапазоне 20-30°C).

Такого перепада достаточно, чтобы тепло можно было превратить в энергию. Аналогичный принцип используется для получения электроэнергии на маяках, метеостанциях, космическом оборудовании – там, где технически невозможно использовать какие-либо другие источники энергии.

Ученые из Пекинского университета отметили, что получившийся новый материал очень эластичный: он способен растягиваться в 8,5 раз, но при этом продолжать вырабатывать электричество. Что дает ему явное преимущество перед существующими термоэлектрическими материалами – твердыми, но негибкими или мягкими, но не переносящими растяжение.

Нановолокна внутри материала позволяют ему быть гибким и при этом сохранять электропроводность. «Резину» можно сгибать и растягивать, при этом она сохраняет свои свойства. Как показало испытание, после растяжения на 150% образец восстанавливает более 90% своей первоначальной формы. А термоэлектрические свойства были улучшены после добавления определенных легирующих элементов.

<https://www.techinsider.ru/news/news-1706249-kitaiskie-uchenye-izobrel-material-kotoryi-prevrashchaet-teplo-chelovecheskogo-tela-v-elektroenergiyu/>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Сычугова Л.В. - Методический подход построения ГИС карт по качеству воды вдоль русла реки Амударья (Научные записки НИЦ МКВК, вып. 29)

https://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc_proceedings_29_2025.pdf

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 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.