



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

6-10 октября 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	12
В 2023 году мировой океан поглотил рекордно мало углекислого газа	12
Число «климатических» судебных процессов превысило три тысячи	12
Потепление приведёт к падению доходов по всему миру	13
Изменение климата влияет на скорость ветра по всему миру	13
За последние 20 лет Земля стала поглощать больше тепла	14
Как Южный океан влияет на климат и концентрацию CO ₂ в атмосфере	14
Изменение климата может сократить поголовье скота	15
Подводные кабели сбивают крабов с пути	15
Новый энергокризис подкрался из газовых турбин: на всех не хватит	16
Мировая офшорная ветроэнергетика вырастет на 16 ГВт в текущем году	17
ИИ как новая промышленность: зачем миру столько электричества	17
Микропластик из бутылок: новые данные о воздействии на организм	20
Микропластик меняет состав кишечных бактерий	21
Микропластик в воздухе: глобальное исследование подтвердило ежедневное воздействие	21
Ученые прогнозируют крайнюю нехватку воды в мире к 2100 году	22
Прогноз готов: почему старые системы водоснабжения мешают прогрессу	24
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	27
Парламентарии стран СНГ согласовали проект закона по контролю выбросов парниковых газов	27
ЕАБР объединил регуляторов ЦА для выработки подходов к финансированию ВИЭ	27
Академия превентивной дипломатии РЦПДЦА привлекает молодежь к обсуждению вопросов климатической дипломатии	28
Среднегодовой прирост мощностей ВИЭ составит примерно 770 ГВт в период 2025-2030 гг.	28
Снижение Индекса продовольственных цен ФАО	29
Халед аль-Энани избран генеральным директором ЮНЕСКО	29
Всемирный банк опубликовал «Доклад об экономике Европы и Центральной Азии: занятость и благосостояние»	30

Заседание Совета министров иностранных дел СНГ	30
Саммит Содружества Независимых Государств в Душанбе	31
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	31
Второй Саммит «Центральная Азия – Россия»	31
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Республики Казахстан Касым-Жомартом Токаевым	32
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Кыргызской Республики Садыром Жапаровым	32
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым	33
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым	33
Центральная Азия – в числе мировых лидеров по водопотреблению	33
В Душанбе прошло первое заседание кыргызско-таджикской водохозяйственной комиссии	35
АФГАНИСТАН	36
Афганистан и Туркменистан обсудили укрепление двусторонних отношений и проект ТАПИ	36
Узбекистан начинает добычу углеводородов в Афганистане	36
КАЗАХСТАН	37
Координационный совет по взаимодействию с неправительственными организациями будет создан при Министерстве водных ресурсов и ирригации	37
10 групповых водопроводов переданы в ведение местных исполнительных органов	37
Более 11 млрд м ³ воды забрано на нужды аграриев страны: в Казахстане завершился поливной период	38
Семинар по реализации нового Водного кодекса проходит в Астане	38
Со следующего года договоры с аграриям по подаче поливной воды будут заключаться в электронном формате	38
Министерство водных ресурсов и ирригации и немецкая Ассоциация German Water Partnership подписали Соглашение о стратегическом партнерстве	39
Министерство экологии и природных ресурсов РК и IRENA подписали Меморандум о взаимопонимании	39
Казахстан и ОАЭ укрепляют сотрудничество в сфере гидрометеорологии	40

Казахстан готовится ввести 26 ГВт новых энерго мощностей к 2035 году	40
Ветрогенераторы для крупнейшего в Казахстане ВИЭ-проекта будет поставлять завод в городе Шу	40
КазМунайГаз и Eni создают в Казахстане гибридный энергокомплекс мощностью 247 МВт	41
Казахстан и Швейцария работают над усовершенствованием системы агрострахования.....	41
Акмолинская область первой в Казахстане внедрит ИИ в АПК.....	41
Казахстан впервые вошел в число мировых лидеров в сфере высшего образования.....	42
КЫРГЫЗСТАН	42
Новый замглавы Минводсельхоза Кыргызстана.....	42
Рекордные показатели в сельском хозяйстве Кыргызстана	43
Два водохранилища в Нарынской области планируется завершить к концу 2026 года.....	44
Повышение урожайности пастбищ Кыргызстана	44
Аграрии получили льготные кредиты на сумму свыше 79 млн сомов	44
АБР выделил 40 млн долларов на поддержку агросектора Кыргызстана	45
Фермеры получили первые льготные кредиты на развитие семеноводства и питомников	45
В проект Камбаратинской ГЭС-1 может войти крупнейший банк Японии.....	45
ГЭС обеспечили 88% выработки электроэнергии в Кыргызстане.....	46
Кара-Кечинскую ТЭС планируется построить до 2030 года	46
Мощность Токтогульской ГЭС вырастет на 20% после модернизации	47
Орто-Токойское водохранилище осушили для строительства ГЭС	47
Ведутся подготовительные работы устройства водозаборного сооружения Папанской ГЭС.....	47
Китай и Кыргызстан строят солнечную электростанцию в Чуйской области	48
До 2030 года Кыргызстан намерен развить рынок «зеленой» электроэнергии	48
ГЭС «Исфайрам-1» в Кыргызстане впервые выходит на блокчейн.....	49
Молодой фермер из Кыргызстана получил награду ФАО в Будапеште	50
Кыргызстан достиг порога демографической старости по критериям ООН	50

Для защиты Кыргызстана от селевых угроз МЧС модернизирует 21 участок.....	51
Кыргызстан представил в Японии модель устойчивого развития горных сообществ.....	51
Кабмин ввел 3-летний мораторий на промышленный вылов рыбы в водохранилищах госзначения	52
Основные направления Кыргызстана в переходе к «зеленой» экономике	52
ТАДЖИКИСТАН	53
Переговоры на высшем уровне между Таджикистаном и Россией	53
Совместное заявление Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина и Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона об углублении отношений стратегического партнерства и союзничества	54
ЕБРР одобрил новую страновую стратегию для Таджикистана.....	54
ЕБРР направит \$12 миллионов на улучшение водоснабжения и теплоснабжения в Таджикистане	56
Рогунская ГЭС компенсирует ущерб природе	56
В Пенджикенте восстанавливаются водопроводные насосные станции	57
В ФАО отметили снижение голода в Таджикистане.....	57
ТУРКМЕНИСТАН.....	58
Связь, текстильпром и водное хозяйство стали лидерами роста в экономике Туркменистана	58
Рост ВВП в Туркменистане за девять месяцев 2025 года составил 6,3%	58
Утверждена Концепция развития цифровой экономики Туркменистана на 2026–2028 годы	58
На электростанции в Авазе выработано более 870 млн киловатт-часов электроэнергии	59
Представители Туркменистана и АБР обсудили реализацию совместных проектов	59
Делегация университета имени Огуз хана изучает опыт водоочистки в Японии	60
Туркменистан укрепляет знания в области возобновляемой энергии во Флоренции.....	60
Бизнес-форум ОАЭ-Туркменистан в Шардже обсудил энергетику, логистику и инфраструктуру	61
Туркменские специалисты изучили в Италии передовые методы водопользования	61

Туркменистан и ПРООН завершили региональные консультации по обновлению национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия	61
«Озон и климат»: Подведены итоги научно-творческого конкурса	62
На правом берегу Амударьи в Туркменистане появится заказник Таллымерджен	63
Туркменистан упорядочивает работу своих представительств при международных организациях.....	63
УЗБЕКИСТАН	64
В Узбекистане сократят более 2 тысяч госслужащих	64
В Узбекистане утверждён порядок залога права аренды на земельные участки сельхозназначения в качестве обеспечения кредита.....	64
Узбекистан и Всемирный банк обсудили реализацию проекта «Чистая энергия для зданий»	65
Узбекистан изучает опыт борьбы Кыргызстана с дефицитом воды.....	65
Узбекистан изучает индийские технологии по восстановлению почв: фермеры перейдут на регенеративное земледелие	66
Минсельхоз Узбекистана и Valmont Irrigation обсудили внедрение водосберегающих технологий.....	66
Первый замминистра горнодобычи обсудила с Всемирным банком управление подземными водами	67
Узбекистан и Латвия обсудили расширение сотрудничества в агросекторе и органическом земледелии	67
Энергосистему Узбекистана перевели на осенне-зимний режим работы	67
Доля проектов ВИЭ в общем объеме «зеленых» инвестиций в Евразийском регионе выросла с 8% до 32% за 16 лет	68
Экспорт «зеленой» энергии из Узбекистана в Европу начнется после 2030 года — ACWA Power	68
Семинар, посвященный проблемам деградации почвы и загрязнения воздуха.....	69
«Нулевую» точку координат Узбекистана создали в Самарканде	69
Представлены новые подходы в сфере предупреждения чрезвычайных ситуаций.....	69
Пять зарубежных компаний реализуют проекты по очистке сточных вод в Ташкенте и регионах Узбекистана.....	70
Реформы в сфере водоснабжения: новые проекты, цифровые решения и международное сотрудничество	71

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	71
Саида Мирзиёева посетила в Нукусе водоочистное сооружение.....	71
В Каракалпакстане проходит общенациональный марафон здоровья «Саломатлик марафони»	72
В Каракалпакстане запускается программа господдержки проектов в сфере ИИ и майнинга	72
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	73
Азербайджан	73
Расширен список подведомственных учреждений, не входящих в структуру Минсельхоза.....	73
Россия планирует переговоры с Азербайджаном по сотрудничеству в сельском хозяйстве	73
Азербайджан и Казахстан обсудили сотрудничество в атомной промышленности	73
Германия ожидает дальнейшего расширения сотрудничества с Азербайджаном в сфере ВИЭ	74
Турецкая компания расширяет сотрудничество с Азербайджаном в области «зеленого» перехода	74
АБР поддерживает «зеленый» переход и развитие МСП в Азербайджане	74
В Кяльбаджаре заложен фундамент самой высотной ветровой электростанции	75
Проект «Искусственный интеллект в сельском хозяйстве» заработал в Азербайджане.....	75
Армения	76
В 2027 году в Армении будет создана геологическая служба - Минтеруправления	76
Под председательством Пашиняна обсудили стратегию развития зеленой экономики	76
Выработка электроэнергии в Армении выросла на 7,1%.....	77
МВД и АБР обсудили основные направления сотрудничества по управлению рисками стихийных бедствий	77
Армения намерена перенять опыт Турции по страхованию рисков в сельском хозяйстве	78
Беларусь	78
Беларусь ведет переговоры с китайской компанией по сотрудничеству в области реконструкции электросетей	78

В Витебске обсудили проект по модернизации системы радиационного мониторинга.....	79
Беларусь и Оман прорабатывают масштабный проект в сельском хозяйстве.....	79
Сотрудничество Беларуси и Египта в сфере АПК.....	79
Узбекистан заинтересован развивать сотрудничество с Беларусью в электроэнергетике	80
Как формируется общий рынок электроэнергии с Россией, рассказал глава Минэнерго.....	80
Грузия	81
Всемирный банк повысил прогноз экономического роста Грузии.....	81
Молдова	81
Молдова и Азербайджан расширят сотрудничество в энергетической сфере	81
Молдова и Украина совместно работают над охраной и устойчивым управлением бассейном реки Днестр	82
В Молдове утвердили новые тарифы на электроэнергию из возобновляемых источников	82
Правительство утвердило Программу цифровой трансформации энергетического сектора на 2026–2030 годы.....	83
Россия	83
Зафиксирован исторический максимум выработки Новосибирской ГЭС в сентябре	83
Киришская ГРЭС отмечает 60-летний юбилей	83
Росатом рассматривает Дальний Восток для размещения систем накопления энергии.....	84
Владимир Путин обсудил с Дмитрием Патрушевым цены на продукты, урожай и экологию	84
Меры поддержки малого агробизнеса будут оптимизированы в 2026 году	85
Рекорд урожайности за 100 лет планируют побить омские аграрии.....	85
ВТБ тестирует выплаты субсидий фермерам в цифровых рублях.....	85
В Московской области начали открывать агротехнологические классы.....	86
Минприроды предлагает повысить плату за негативное воздействие на природу.....	87
Минприроды направит триллион на чистый воздух, воду и борьбу с пожарами	87

Создан уникальный сканер для идентификации сортов растений.....	88
Новый регулятор роста растений разработали башкирские ученые.....	88
В сельском хозяйстве начнут использовать полимеры для обработки почвы	88
Томские инженеры научили солнечный бойлер не остывать зимой.....	89
В лабораториях университетов Сибири создают биопрепараты для сельского хозяйства	89
В России впервые разработали солнечные панели для окон	90
Умное земледелие: Ставропольский ГАУ запускает две ИИ-платформы для агрономов	90
Украина.....	91
В ГАР стартует подача заявок на компенсацию за системы мелиорации.....	91
Аграрии в августе закупили сельхозтехники на 660 млн грн.....	91
В Украине принят закон о создании агентства для дотаций аграриям.....	92
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	92
Азия.....	92
Солнечное земледелие усугубляет водный кризис в Пакистане.....	92
Оман создаёт агрогорода	93
Китай усиливает борьбу с преступлениями в сельском хозяйстве.....	93
Китай построил крупнейшую в мире плавучую ветряную турбину.....	93
Тяньваньская АЭС установила новый энергорекод — 500 млрд кВт·ч.....	94
ВВС: Как Китай стал новой энергетической сверхдержавой и чем это грозит России и Западу.....	94
Иран возобновил экспорт электроэнергии в Пакистан и Афганистан	97
На повестке дня — строительство восьми атомных электростанций в Иране совместно с Россией	98
Монголия с 2021 года посадила 114,6 млн деревьев для борьбы с опустыниванием.....	98
Катар запустил национальную стратегию против опустынивания	98
Сингапур заключил соглашение с Монголией о сокращении выбросов углерода	99
Сингапур утвердил правила против «зелёного пиара»	99
Америка	99
Экоцензура: в американском Минэнерго запретили слова о климате.....	99

Трамп планирует выделить до 14 миллиардов долларов на спасение фермеров.....	100
Амазония потеряла 3,3 млн гектаров леса из-за пожаров.....	100
Африка.....	101
Нигерия распространит опыт экспериментального поля с богарной пшеницей на всю страну.....	101
В Судане 1200 семей покинули дома из-за наводнения в провинции Хартум.....	102
Овраги – новая угроза для городов.....	102
Европа.....	102
Германия планирует построить «первую в мире» термоядерную электростанцию.....	102
В Прибалтике электроэнергия прыгает выше 1000 евро.....	103
Совет Европы утвердил директиву по качеству почвы, но фермеры против.....	104
Фермеры Британии: ценные угодья будут утеряны из-за постройки новых городов.....	105
Неприемлемые цены на зерно вынуждают фермеров Португалии угрожать срывом посевной.....	105
Брюссель пообещал защитить фермеров от недобросовестной конкуренции.....	106
Союз фермеров COAG планирует подать в суд на Европейскую комиссию.....	106
Океания.....	107
Реконструкцию песчаных полей с выносом глины исследуют в Австралии для повышения урожайности.....	107
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	107
Изменение климата и устойчивая энергетика.....	107
12-й саммит Саммит Организации тюркских государств «Региональный мир и безопасность».....	108
В Фергане пройдет первый Форум мира.....	108
ИННОВАЦИИ.....	109
Создан новый эффективный способ очистки сельскохозяйственных почв от тяжелых металлов.....	109
Вертикальные солнечные панели и сельское хозяйство доказали совместимость: урожай и энергия без компромиссов.....	109

Кофейная гуща и пластик превратили в средство для улавливания с CO ₂	110
Удостоенные «Нобелевки» химики помогли в создании систем добычи воды в пустыне.....	110
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	111
Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 14	111

В МИРЕ

#изменение климата

В 2023 году мировой океан поглотил рекордно мало углекислого газа

Вопреки прогнозам, в 2023 году мировой океан поглотил не на 110 миллионов тонн атмосферного углерода больше, чем обычно, а на 170 миллионов тонн меньше. Обычно в годы сильного Эль-Ниньо ослабевает апвеллинг (подъем холодных, насыщенных органикой вод к морской поверхности), и с востока экваториальной части в воздух выбрасывается меньше углекислого газа из глубоководной органики. Так произошло и в этот раз, но при этом север Атлантики нагрелся настолько, что углекислый газ стал растворяться на морской поверхности слабее, и общий углеродный баланс мирового океана впервые за историю наблюдений во время Эль-Ниньо сместился в сторону выбросов. Такие выводы содержит исследование, опубликованное в журнале Nature Climate Change.

<https://nplus1.ru/news/2025/10/03/declined-carbon-sink>

Число «климатических» судебных процессов превысило три тысячи

Свыше 3000 судебных дел, связанных с изменением климата, ведется в настоящее время в разных странах мира. Согласно отчету ЮНЕП и Центра права изменения климата Сабин при Колумбийском университете, число таких исков продолжает расти, и их география расширяется.

По состоянию на 30 июня 2025 года в 55 национальных юрисдикциях и в 24 международных или региональных судах уже зарегистрированы 3099 дел, касающихся климатических вопросов. Это существенно больше по сравнению с цифрами предыдущих лет: 2180 случаев к 2022 году, 1550 — к 2020 году и 884 — к 2017 году.

Отчёт фиксирует, что дела охватывают широкий спектр направлений: от претензий по «зелёному пиару» (гринвошинг) до споров, связанных с углеродными компенсациями и деятельностью энергоёмких дата-центров. ЮНЕП подчёркивает, что судебные процессы становятся инструментом ответственности и толчком к изменениям в энергетике, транспорте, жилищной и продовольственной системах.

В отчёте также отмечается, что хотя доля судебных процессов, инициированных странами Глобального Юга, пока остаётся менее 10 %, она постепенно растёт. Судебная практика охватывает практически все аспекты климатического управления, и появляются аналогичные тенденции в делах, связанных с биоразнообразием и загрязнением.

Отчёт выделяет ключевые решения, среди которых значительное внимание уделяется консультативному заключению Международного Суда, которое уточняет обязательства государств в борьбе с изменением климата. Суды всё чаще признают научную основу климатических претензий, включая атрибуционные исследования, связывающие конкретные экстремальные погодные события с выбросами парниковых газов.

Вместе с тем в отчёте зафиксирован рост так называемых «антиклиматических» исков — судебных действий, направленных на ослабление экологического регулирования или переориентацию инвестиций. Вместе с тем, отмечена тенденция, когда такие иски подаются против активистов, журналистов и гражданских организаций, критикующих крупные индустриальные проекты.

<https://nia.eco/2025/10/06/108716/>

Потепление приведёт к падению доходов по всему миру

Новое исследование показало, что изменение климата станет серьёзной угрозой для доходов людей в XXI веке. Если выбросы парниковых газов сохранятся на высоком уровне, средний доход на душу населения к 2100 году может снизиться на 20–24 % по сравнению с миром без дальнейшего потепления.

Учёные из Кембриджского университета проанализировали данные по 174 странам, учитывая разные сценарии роста температуры и темпы адаптации. Наибольшие потери понесут тёплые и бедные государства — там падение доходов может превысить глобальный уровень на 30–60 %.

Повышение температуры отрицательно влияет на экономический рост, снижая производительность в сельском хозяйстве, промышленности и сфере услуг. Жара замедляет транспорт, увеличивает энергетические затраты и повышает смертность.

Даже богатые страны не застрахованы от потерь: климатические изменения нарушают привычные условия жизни и вызывают экстремальные погодные явления.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/poteplenie-privedjot-k-padeniju-dohodov-po-vsemu-miru/>

Изменение климата влияет на скорость ветра по всему миру

В последние годы учёные всё чаще фиксируют нестабильность в ветровых режимах Земли, и одно из новых исследований показывает: изменения климата уже влияют на скорость ветра и могут затрагивать здоровье планеты в целом.

Анализ, представленный международной группой климатологов, показывает, что глобальное потепление не просто усиливает экстремальные штормы, ураганы и вихревые штормовые системы, но в ряде мест вызывает обратный эффект — устойчивое снижение средних скоростей ветра на поверхности.

Сильные песчаные бури — одна из наиболее ярких иллюстраций влияния изменения ветровых режимов. Они уже затрагивают порядка 330 миллионов человек ежегодно, в особенности в регионах, подверженных эрозии и деградации земель. Ученые из ВМО и ВОЗ предупреждают, что концентрация пыли и загрязнителей, переносимых ветром, усиливается, что повышает риск для дыхательной и сердечно-сосудистой систем.

Интересно, что явление нельзя свести к однозначному росту — в ряде районов фиксируется обратная тенденция, известная как «ветровая засуха». При нулевом или слабом ветре ухудшается смешение атмосферных слоёв, что приводит к концентрации загрязнителей, усилению тепловых островов, росту озона и другим экологическим нагрузкам.

Моделирование показывает, что в будущем регионы с активной генерацией ветровой энергии могут столкнуться с падением способности станций вырабатывать электричество. В некоторых проектах выяснено, что до 20%

современных ветряных установок могут оказаться в зонах высокого риска «ветровой засухи».

<https://nia.eco/2025/10/06/108685/>

За последние 20 лет Земля стала поглощать больше тепла

За последние два десятилетия Земля стала отражать меньше солнечного света и, следовательно, поглощать больше тепла. Об этом сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на NASA.

Согласно исследованию, проведённому под руководством Нормана Леба из Исследовательского центра Лэнгли NASA, анализ спутниковых данных за 2001-2024 годы показал неравенство между Северным и Южным полушариями.

Учёные установили, что Земля стала темнее, что указывает на уменьшение её отражательной способности. Особенно заметные изменения зафиксированы в Северном полушарии, где сокращение площади морского льда и снежного покрова усилило поглощение солнечного излучения.

Кроме того, на этот процесс повлияли снижение уровня загрязнения воздуха мелкодисперсными частицами в Европе, США и Китае, а также природные явления — пожары в Австралии и извержение вулкана Хунга-Тонга в 2021-2022 годах, увеличившие количество аэрозолей в Южном полушарии.

Результаты исследования опубликованы в журнале Proceedings of the National Academy of Sciences.

<https://khover.tj/rus/2025/10/za-poslednie-20-let-zemlya-stala-pogloshhat-bolshe-tepla/>

Как Южный океан влияет на климат и концентрацию CO₂ в атмосфере

На протяжении миллионов лет климат Земли колебался между холодными и тёплыми периодами. Во время так называемых «тёплых межледниковых периодов» — тёплых фаз, которые наблюдались между 800 000 и 430 000 лет назад, — концентрация CO₂ в атмосфере составляла всего 240–260 ppm (частей на миллион). В более поздние межледниковые периоды она достигала 280–300 ppm. Для сравнения: из-за выбросов человека концентрация углекислого газа в атмосфере сейчас превышает 420 частей на миллион. До сих пор оставалось неясным, почему более ранние периоды потепления были менее жаркими. Новое исследование, опубликованное в журнале Nature Communications, показывает, что решающим фактором является Южный океан, омывающий Южный полюс.

Команда учёных проанализировала железомарганцевую кору, собранную на континентальной окраине Антарктиды на глубине около 1600 метров. Эта кора растёт крайне медленно и сохраняет химический состав морской воды на протяжении сотен тысяч лет.

Используя новую лазерную технологию, известную как 2D-лазерная абляция, при которой крошечные образцы материала подвергаются испарению, а затем анализируются, исследователи изучили изотопный состав свинца, сохранившегося в земной коре. Изотопы свинца показывают, насколько сильно перемешивались слои воды в океане в прошлом. Новый метод также позволяет проводить абсолютное датирование слоёв одного и того же образца земной

коры. Таким образом, можно реконструировать изменения климата в прошлом с очень высоким временным разрешением.

Во время тёплых межледниковых периодов Южный океан был более стратифицирован — верхние и нижние слои воды перемешивались меньше. Это означало, что больше углерода оставалось в глубинах океана и не попадало в атмосферу. Меньшее количество CO₂ в атмосфере, в свою очередь, приводило к ослаблению парникового эффекта, снижению температуры в Антарктике и увеличению площади антарктического ледникового щита. Полученные результаты подчёркивают решающую роль изменений в океане для чувствительности климатической системы Земли.

<https://scientificrussia.ru/articles/kak-uznyj-ocean-vliaet-na-klimat-i-koncentraciu-co2-v-atmosfere>

Изменение климата может сократить поголовье скота

К концу века повышение температуры может вызвать сильный тепловой стресс у коров, кур, коз и других сельскохозяйственных животных, поставив под угрозу их выживание.

Учёные разработали метод прогнозирования реакции различных видов на усиление жары, и результаты выглядят тревожно — особенно при росте глобальной температуры на 2 °C и выше.

Исследование показало, что мелкие копытные — овцы и козы — в Северном полушарии пострадают больше, чем их южные сородичи. К 2100 году частота дыхания у северных популяций этих животных может увеличиться на 68 %, что отрицательно скажется на уровне энергии и производительности, сообщает Noi.md со ссылкой на gismeteo.

Среди тропических видов особенно уязвимыми оказались коровы, а птицы, такие как куры и перепела, признаны одними из самых чувствительных к жаре. В исследовании использовались данные из Бразилии, Испании и Италии, а также климатические модели ООН.

<https://noi.md/ru/v-mire/izmenenie-klimata-mozhet-sokratiti-pogolovie-skota>

#экология

Подводные кабели сбивают крабов с пути

Электромагнитное излучение от силовых кабелей, проложенных по дну моря для ветряных электростанций, оказывает заметное воздействие на морских обитателей. Как сообщает GISMETEO, особенно сильно это влияние сказывается на крабах, чьи миграционные пути могут быть серьезно нарушены.

Исследователи из Университета Портсмута выяснили, что самки и самцы крабов по-разному реагируют на создаваемые кабелями электромагнитные поля. Самки проводят в зонах с повышенным ЭМП на 131% больше времени, а их движение замедляется почти на 40%. Поведение же самцов учёные охарактеризовали как непредсказуемое.

Прогнозируется, что к 2050 году кабели займут менее 0,1% площади морского дна. Однако их неудачное расположение способно создать невидимый, но непреодолимый барьер для мигрирующих видов. Специалисты настаивают на важности учёта половых различий животных при оценке влияния человеческой деятельности. Для минимизации ущерба экосистемам они предлагают

использовать технологии экранирования кабелей и более тщательно подходить к планированию их прокладки.

<https://ecoportal.su/news/view/130695.html>

#энергетика

Новый энергокризис подкрался из газовых турбин: на всех не хватит

Страны по всему миру планируют строительство сотен газовых электростанций, чтобы компенсировать рост потребления электроэнергии, которое подпрыгнет из-за развития центров обработки данных с искусственным интеллектом. Однако турбин для газовых электростанций на всех не хватит, что грозит новым энергокризисом.

«Заказы на турбины для электростанций, работающих на природном газе, значительно опережают возможности производителей, что ставит под угрозу способность мира идти в ногу с растущим спросом на электроэнергию, — пишет Bloomberg. — Бум искусственного интеллекта подстегнул взрывной рост дата-центров. В то же время растет спрос со стороны потребителей и отраслей промышленности, поскольку домохозяйства, транспорт и производство электрифицируются».

В отличие от зеленой энергетики газовая генерация обладает стабильностью, почему спрос на газ достиг рекордного уровня в прошлом году.

Согласно подсчетам Bloomberg, к концу десятилетия планируется запустить газовые электростанции на общую сумму более \$400 млрд. И эти проекты находятся под угрозой задержки или отмены из-за нехватки мощностей по производству турбин.

«Суть проблемы заключается в том, что есть только три основных поставщика самых больших турбин, используемых на электростанциях, и они не могут или не хотят увеличивать производственные мощности достаточно быстро, чтобы удовлетворить растущий спрос», — продолжает Bloomberg.

На рынке газовых турбин доминируют три глобальные компании: Siemens Energy, GE Vernova и Mitsubishi Heavy.

Азии придется конкурировать за турбины с развитыми экономиками, которые также ставят на газ. По прогнозам ICF, к 2030 году спрос на электроэнергию в США вырастет на 25%. Компании планируют построить новые газовые электростанции мощностью более 26 гигаватт к 2028 году, согласно опросу подрядчиков и операторов, проведенному Управлением энергетической информации США (EIA).

Свое слово в заказе турбин еще не сказал Китай, который является крупнейшим потребителем электроэнергии в мире. Местные энергокомпании лоббируют в Пекине следующий пятилетний план страны, чтобы получить разрешение на строительство новых газовых электростанций мощностью около 70 гигаватт к концу десятилетия, что примерно равно всему существующему парку электростанций в Японии.

При этом китайские производители еще не вышли на выпуск газовых турбин мощнее 300 МВт, что заставит их также конкурировать за оборудование от трех основных поставщиков.

Мировая офшорная ветроэнергетика вырастет на 16 ГВт в текущем году

По прогнозу Rystad Energy, в 2025 году прирост мощностей морской ветроэнергетики в мире составит 16 ГВт, при этом около двух третей этой новой мощности будут введены в Китае.

Отметим, что в недавнем отчете Глобального совета по ветроэнергетике (GWEC) также прогнозируется прирост в размере 16 ГВт в нынешнем году.

В 2024 году ввод мощностей морских ВЭС в мире составил 8 ГВт.

По оценке аналитиков Rystad, в 2030 году доля КНР в установленной мощности мировой офшорной ветроэнергетики составит 45%, что подчеркивает растущее доминирование Китая на фоне сокращения инвестиций США в возобновляемые источники энергии.

Rystad Energy отмечает, что неблагоприятные экономические и политические условия в США, включая распоряжения о приостановке проектов офшорной ветроэнергетики, сокращение налоговых льгот и инфляционное давление, замедлили развитие сектора в Штатах и перенаправили потоки капитала в Европу и Азию.

<https://renen.ru/mirovaya-ofshornaya-vetroenergetika-vyrastet-na-16-gvt-v-tekushhem-godu/>

#информационные технологии

ИИ как новая промышленность: зачем миру столько электричества

В двадцатом веке мерой прогресса была нефть. В двадцать первом становится электричество. Искусственный интеллект превратил мегаватты в новую валюту, и теперь страны соревнуются не за месторождения, а за подстанции. У кого больше энергии у того и будущее.

OpenAI проектирует дата-центр на один гигаватт. Это столько же, сколько потребляет город Владивосток. Один объект против целого прожорливого города.

И подобных историй уже десятки.

Microsoft строит собственные энергетические узлы в Аризоне и Айове, Amazon тянет отдельные линии электропередачи под кампусы в пустыне, а Илон Маск вообще вышел из системы и ставит газовые турбины прямо у серверов, чтобы питать их напрямую, пока штат Техас не справляется с нагрузкой.

Идея, которая начиналась как умная программа, превратилась в промышленную отрасль. Искусственный интеллект перестал быть метафорой и это уже не облако, а гулкий утробный зверь, жрущий мегаватты и выдающий чудовищное количество тепла. Он шумит, вибрирует, жжёт газ, требует воды и места под подстанции.

Microsoft недавно выкупила энергию реактора Three Mile Island в Пенсильвании: того самого, что когда-то считался символом ядерного страха. Теперь его 835 МВт уходят под дата-центры. Впервые в истории нейросеть будет полноценно питаться атомом.

В США инженеры говорят, что наступил второй электрификационный век, только теперь электрифицируют не города, а интеллект. Каждый новый дата-центр — это уже не серверная комната, а электростанция с обратным знаком. И если раньше энергия делала машины умными, то теперь ум делает энергию необходимой.

Мы вступили в эпоху, где разум больше не абстракция. Он вполне себе измеряется в ваттах, стоит в счётах за электричество и требует больше, чем любая промышленность XX века. Интеллект наконец стал материальным — и упёрся в нашу розетку.

Америка: интеллект против электросети

В Соединённых Штатах искусственный интеллект столкнулся с тем, что инженеры называют жёстким потолком мощности. Бум нейросетей вырос быстрее, чем линии электропередачи. В техасской жаре дата-центры начали задыхаться, потому что сеть просто не успевает доставить нужный ток. На многих площадках разрешения на подключение к общей энергосистеме приходится ждать годами, и компании начали строить собственные электростанции.

Как всегда Илон Маск один из первых, кто понял, что без автономного питания никакой ИИ в реальном масштабе не заработает. Его команда ставит газовые турбины прямо у серверных, создавая локальные энергетические острова. Турбины режут сутками, вырабатывая энергию для сотен тысяч графических чипов, и временно замещают целые городские подстанции. Экологи бьют тревогу: выбросы метана и углекислого газа растут, а спрос на турбины уже поднял акции Caterpillar и General Electric. Впервые в истории компьютерные технологии напрямую двигают котировки энергетического сектора.

Американское правительство официально поддерживает программу разрешения на строительство микрореакторов: компактных атомных установок, которые можно размещать рядом с ЦОДами. Если раньше ядерная энергетика была делом государства, то теперь она превращается в сервис для корпораций. Каждый новый дата-центр получает свой источник энергии, как раньше завод получал котельную.

Так в США формируется новая карта промышленности: вдоль трасс и пустынь растут города данных, где вместо фабрик стойки серверов, а вместо трубопроводов кабельные коридоры. И у каждого такого города своя электростанция, свой реактор и цена мегаватта. Америка впервые за полвека снова переживает энергетическую гонку, но гонка теперь идёт за светом. Он нужен машинам...

Китай: свет без чипов

Если в США не хватает электричества, то в Китае его слишком много. За последние десять лет страна построила больше электростанций, чем весь остальной мир вместе взятый. Только за прошлый год в эксплуатацию ввели свыше 200 ГВт новых мощностей – это как вся энергетическая система Германии, созданная за один год. Китай умеет производить энергию в промышленных масштабах: уголь, газ, солнце, ветер, гидро, короче всё сразу и одновременно.

Главный символ этой энергетической эпохи плотина «Три ущелья». Гигантская гидроэлектростанция стоимостью в 30 миллиардов долларов, настолько мощная, что после её заполнения спутники зафиксировали небольшое смещение земной оси, примерно на 0.06 секунд из-за скопившихся массивов воды (42 млрд. тонн). Она вырабатывает более 100 тераватт-часов в год и способна питать целую провинцию. Для Пекина это не просто проект, а демонстрация принципа: Китай строит энергетику, опережающую собственные потребности.

Но у поднебесной возникает и новый парадокс: электричество есть, а чипов нет.

Из-за санкций и экспортных ограничений Китай лишён доступа к самым современным графическим процессорам: NVIDIA H100 и GB200, на которых обучаются модели GPT и Gemini. Huawei, SMIC и другие национальные компании спешно разрабатывают свои аналоги, но пока их энергоэффективность в два-три раза хуже американских и тайваньских.

В результате Китай оказался в зеркальной позиции к США. У него есть свет, есть энергия, есть площади под ЦОДы, но нет мозга, который мог бы этот свет переварить. Поэтому китайские компании сейчас строят дата-центры наперёд, закладывая инфраструктуру под будущее поколение собственных чипов. Только в 2024 году анонсировано более трёхсот новых площадок, от Пекина до Шэньчжэня, и суммарная мощность потенциальных ЦОДов сможет превысить 170 ГВт.

Правительство называет это «электронным Шёлковым путём»: сеть дата-центров, связанных оптоволокном и питанием, тянется от побережья до Синьцзяна. Каждая новая станция ещё одна точка роста, где Китай превращает избыточную энергию в цифровую инфраструктуру.

Персидский залив: электроимперия на песке

На Ближнем Востоке электричество становится новой валютой. Страны, которые ещё недавно строили нефтяные города, теперь строят города вычислений. ОАЭ и Саудовская Аравия направляют миллиарды нефтедолларов не в скважины, а в дата-центры, превращая пустыню в сеть энергетических хабов.

В Абу-Даби идёт строительство одного из крупнейших AI-кампусов планеты — мощностью до 5 гигаватт, совместного проекта Microsoft и OpenAI. Это уже не просто серверная площадка: это энергетическая инфраструктура уровня государства. Чтобы питать эти сервера, вокруг комплекса возводят кольцо солнечных электростанций и газовых резервов, строят водоочистные системы для охлаждения и целую линию подстанций, уходящих в Персидский залив.

Саудовская Аравия движется тем же курсом. В рамках программы Vision 2030 страна создаёт вычислительные кластеры в Неоме и Эр-Рияде, закупает миллионы чипов NVIDIA и заключает партнёрства с Microsoft, OpenAI и китайскими интеграторами. По плану на 2030-е годы совокупная мощность её дата-центров должна превысить с десятков гигаватт, столько же сколько потребляет вся Чехия.

В этих проектах важен не сам искусственный интеллект, а то, что вокруг него формируется новый тип экономики. Если нефть определяла, у кого есть топливо для машин, то теперь электроэнергия определяет, у кого будет топливо для разума. Персидский залив превращается в поставщика чистого интеллекта — электричества и вычислительной мощности, экспортируемой в виде облачных сервисов и ИИ-инфраструктуры.

Россия: страна света без розеток

Россия по-прежнему входит в десятку крупнейших энергетических держав планеты.

В стране более 300 гигаватт установленной мощности и огромные возможности прироста. В Сибири например дешёвое электричество, холодный климат и стабильные гидроэлектростанции. Казалось бы, идеальные условия, чтобы превратить эту энергию в вычисления. Но вместо этого Россия остаётся наблюдателем: энергетически богатым, но цифрово бедной.

Почти все действующие российские дата-центры классические. Они хранят и обрабатывают данные банков, телекомов, госструктур, но не тянут нейросетевые нагрузки. Самые крупные площадки Яндекс (Анонсировано строительство ЦОДа под 63 МВт), IXcellerate, DataPro, Сбер-ДЦ «Сколково»: в сумме дают около 1,5–1,7 ГВт, если считать всё вместе с государственными мощностями. Для сравнения, один только строящийся кампус Microsoft в США потребляет в несколько раз больше, чем весь российский рынок дата-центров.

Государство регулярно заявляет о планах догнать мировых лидеров. Например, в Иркутске обсуждается проект дата-центра на 200 МВт, в Новосибирске на 100 МВт. Но большинство таких проектов остаются на бумаге: нет стабильных инвестиций, логистики, гарантированных каналов связи и главное спроса. Искусственный интеллект в России пока не индустрия, а тема дискуссий.

При этом потенциал действительно колоссален, и он не на бумаге, а в конкретных мегаваттах. По оценкам исследователей, в Красноярском крае избыточная мощность региональной энергосистемы достигает 6,3 ГВт – это генерация, которая технически существует, но не используется из-за отсутствия крупных потребителей и слабой сетевой инфраструктуры.

В соседней Иркутской области работают мощнейшие гидроэлектростанции: Иркутская ГЭС (≈ 761 МВт), Усть-Илимская ($\approx 3,8$ ГВт) и Братская ($\approx 4,5$ ГВт). Эти станции часто функционируют не на полную нагрузку, особенно в межсезонье, когда спрос падает. Фактически часть сибирской генерации простаивает, потому что некому её съесть: ни промышленности, ни облаков или нейросетей. Энергия есть, но нет инфраструктуры, способной превратить её в вычисления. Россия остаётся страной света без розеток здесь избыточный ток гудит в линиях, но не рождает интеллект.

Вся эта тенденция о том, как человечество снова упирается в предел физического мира.

Когда-то этот предел назывался уголь или нефть. Потом кремний и скорость света. Теперь это электричество. В нём сошлось всё: и вычисления, и охлаждение, и коммуникации. Каждый новый терабайт данных это не абстракция, а мегаватты тепла, уходящие в атмосферу.

Мы живём в эпоху, когда будущее впервые можно измерить не в годах и идеях, а в гигаваттах. Один дата-центр уже способен конкурировать со страной, одна нейросеть требует мощность целого региона. И в этой новой физике цифра становится не легче воздуха, а тяжелее стали.

<https://habr.com/ru/articles/953768/>

#здоровье

Микропластик из бутылок: новые данные о воздействии на организм

Исследование, проведённое учёными из Университета Конкордия, ставит под сомнение представление о безвредности одноразовых пластиковых бутылок с водой, показывая, что потенциальные хронические риски этого употребления остаются серьёзно недооценёнными. В аналитическом обзоре более чем 140 научных публикаций авторы обращают внимание на путь попадания микропластика и нанопластика из бутылок в организм, механизмы их воздействия и пробелы в нынешних исследованиях.

По оценкам, при регулярном употреблении воды из пластиковых бутылок человек может добавлять в организм десятки тысяч частиц микропластика и нанопластика ежегодно. При этом те, кто использует бутилированную воду, по данным обзора, потребляют примерно на 90 000 частиц больше, чем те, кто предпочитает пить воду из крана. Частицы, как отмечают авторы, имеют очень малые размеры: микропластики варьируются от одного микрона до пяти миллиметров, нанопластики — менее одного микрона.

Механизмы высвобождения пластиковых частиц включают изготовление, хранение, транспортировку и постепенное разрушение бутылок при температурных колебаниях, воздействии солнечного света и механическом воздействии (сжатие, изгиб, переливание жидкости). В отличие от пластиков, поступающих в организм через пищевую цепь, частицы из бутылок попадают непосредственно с употребляемой жидкостью.

Попав в организм, такие частицы способны пересекать биологические барьеры, проникать в кровоток и достигать жизненно важных органов. Авторы обзора указывают, что возможные последствия включают хроническое воспаление, окислительный стресс в клетках, гормональные нарушения, снижение репродуктивной функции, нейротоксичность и даже онкогенные эффекты. Тем не менее длительные эффекты остаются недостаточно изученными из-за размытости методик, отсутствия стандартизированных протоколов и дороговизны аналитических инструментов.

Работа авторов подчёркивает, что многие действующие законодательные меры по сокращению пластика ориентированы на упаковку, пластиковые пакеты и трубочки, но редко касаются одноразовых бутылок с питьевой водой.

<https://nia.eco/2025/10/07/108739/>

Микропластик меняет состав кишечных бактерий

Микропластик способен изменять состав кишечного микробиома человека, а некоторые выявленные изменения напоминают те, что в других исследованиях связывались с риском депрессии и рака кишечника. Об этом сообщили на Европейской гастроэнтерологической неделе (UEG Week 2025), проходящей в Берлине, специалисты проекта microONE, который реализуется в рамках COMET-модульной программы под руководством исследовательского центра CBmed совместно с международными партнёрами.

Исследователи утверждают, что пластик размером менее 5 мм, широко распространённый в окружающей среде, может влиять на баланс бактерий и их метаболическую активность.

Как отметили ученые, эти сдвиги сопровождались изменениями в химических соединениях, которые производят бактерии. Часть изменений совпадала с ранее описанными моделями, ассоциированными с депрессией и раком кишечника.

<https://nia.eco/2025/10/07/108755/>

Микропластик в воздухе: глобальное исследование подтвердило ежедневное воздействие

Международный проект PlasticDustCloud, реализованный сетью Eurofins Environment Testing, представил данные о масштабах загрязнения воздуха микропластиком. По итогам полевых работ скорость осаждения частиц в атмосфере составила до 1300 единиц на квадратный метр в день. Исследование

опирается на образцы, собранные в двенадцати точках девяти стран, расположенных на трёх континентах. В итоговом отчёте отмечается: микропластик присутствует повсеместно и неизбежно попадает в воздух, которым люди дышат ежедневно.

Под микропластиком принято понимать частицы размером менее пяти миллиметров. Специалисты Eurofins напоминают, что в последние годы они были обнаружены в воде, почве и даже в продуктах питания, а теперь подтверждено и их широкое распространение в атмосфере. Ряд токсикологических исследований указывает на возможный вред таких частиц для здоровья человека и экосистем.

Отбор проб проводился в середине 2024 года. В перечень городских площадок вошли Мельбурн (Австралия), Будапешт (Венгрия), Берген (Норвегия), Хихон (Испания), Рованиemi (Финляндия), Обибро (Дания), Барневельд (Нидерланды), Нортгемптон (Великобритания), Сакраменто и Саут-Бенд (США). Контрольные измерения были организованы в сельских районах — Пелкосенниemi в Финляндии и Альте в Норвегии.

Все образцы направлялись в лаборатории Eurofins, где проводились анализы на наличие микропластика с применением нескольких технологий. В числе методов использовались спектроскопия (ИК-Фурье, ИК-спектроскопия с малым рассеянием света, рамановская спектроскопия) и термический анализ (пиролизная ГХ-МС, ГХ-МС с TED-детектированием). Для исключения погрешностей строго соблюдались протоколы контроля качества.

Большая часть зафиксированных элементов имела размер менее 100 микрометров, то есть находилась в пределах вдыхаемого диапазона. Даже при использовании одних и тех же методов в соседних точках отбора проб показатели заметно различались. Это указывает на неравномерное распределение микропластика в атмосфере и необходимость регулярного мониторинга.

<https://nia.eco/2025/10/07/108759/>

#водные ресурсы

Ученые прогнозируют крайнюю нехватку воды в мире к 2100 году¹

Согласно результатам нового исследования, к концу XXI века 74 % регионов, подверженных засухам, могут оказаться под угрозой серьёзных и продолжительных периодов отсутствия осадков в связи с изменением климата.

Учёные подчёркивают, что климат Земли и её водные ресурсы неразрывно связаны: изменения в одной из этих систем неизбежно затрагивают другую. По мере того, как климат продолжает стремительно меняться под воздействием человеческой деятельности, глобальная водная система также испытывает серьёзные трансформации.

Несмотря на то, что эта взаимосвязь хорошо изучена, специалисты признают: точно спрогнозировать, где и когда возникнет острая нехватка воды из-за климатических изменений, всё ещё крайне сложно. Такая неопределённость, по их словам, существенно ограничивает возможности для эффективной подготовки к потенциальным катастрофическим последствиям. Авторы нового исследования, опубликованного в журнале Nature Communications, заявили, что их работа направлена на устранение этого пробела в знаниях. Они провели оценку

¹ Перевод с английского

вероятности и сроков наступления экстремальных водных дефицитов — так называемых «засух дня нуля» — в разных регионах мира.

Соавтор исследования, профессор Центра климатической физики IBS в Пусане (Южная Корея) Кристиан Францке пояснил в интервью Gizmodo, что под «днём нуля» понимается момент, когда в том или ином регионе или городе полностью иссякают запасы воды.

Экстремальные засухи могут наступить раньше, чем мы думали

Как отмечают учёные, засухи типа «день нуля» возникают в результате совокупного воздействия различных стрессовых факторов на местную или региональную водную систему. К таким факторам относятся длительное отсутствие осадков, снижение речного стока и рост спроса на водные ресурсы. Профессор Кристиан Францке и его коллега — аспирант Центра климатической физики IBS Веккья П. Равинандрасана — спрогнозировали последствия глобального водного дефицита, применив вероятностную модель к обширному набору климатических симуляций. Эти симуляции учитывали совокупное влияние всех ключевых факторов, способствующих засухам.

По их оценкам, к концу XXI века 74 % засушливых регионов мира, включая территории с крупными водохранилищами, окажутся подвержены высокому риску серьёзных и затяжных засух в случае реализации сценария с высокими выбросами парниковых газов. Причём почти 35 % этих регионов могут столкнуться с острой нехваткой воды уже к 2030 г.

Авторы подчёркивают, что при повышении глобальной температуры на 2,7 градуса по Фаренгейту (или 1,5°C) по сравнению с доиндустриальным уровнем, около 753 млн человек — из них 467 млн проживают в городских районах — окажутся особенно уязвимыми перед угрозой крайнего дефицита воды. Кроме того, исследователи предупреждают, что промежутки между случаями засух «дня нуля» могут быть короче, чем сами засухи. Это означает, что времени на восстановление водных ресурсов между такими кризисами будет крайне мало, что ещё больше усугубит проблему водного дефицита.

Результаты исследования свидетельствуют о том, что проблема нехватки воды может стать особенно острой в таких регионах, как западная часть США, Средиземноморье, Северная и Южная Африка, Индия, северный Китай и южная Австралия — там, где спрос на водные ресурсы стремительно превышает их предложение.

Профессор Францке подчеркнул, что речь идёт именно о прогнозах, а не точных предсказаниях. По его словам, климатическое моделирование способно дать лишь ограниченное представление о будущих изменениях и их последствиях. Тем не менее, он признал, что исследовательскую группу удивило, насколько рано подобные сценарии могут начать реализовываться.

Как лица, принимающие решения, могут использовать эти данные

По словам Аурупа Гангули, заслуженного профессора гражданского и экологического инжиниринга Северо-Восточного университета (США), который не участвовал в проведении исследования, представленная работа предлагает своевременную и всестороннюю оценку будущих рисков, связанных с нехваткой воды. Об этом он сообщил в комментарии для Gizmodo.

Гангули отметил, что хотя проблема дефицита воды ощущается по всему миру, подходы к её решению, как правило, имеют локальный или, по крайней мере, региональный характер. Он подчеркнул, что время наступления засух «дня нуля», а также продолжительность доступного периода для восстановления

между такими событиями существенно варьируются в зависимости от региона. С учётом этих различий, исследователи предложили теоретические временные рамки, которые, по их мнению, могут стать основой как для краткосрочных мер реагирования на чрезвычайные ситуации, так и для стратегического долгосрочного планирования политики в области водных ресурсов.

Авторы исследования подчёркивают, что предстоит ещё значительный объём работы. Кристиан Францке выразил намерение в будущих анализах использовать данные из большего числа климатических моделей, чтобы снизить уровень неопределённости. Он также обратил внимание на то, что в текущем наборе данных не была напрямую учтена роль подземных вод, которые могут выполнять функцию буфера, смягчающего последствия засух.

Ауруп Гангули, в свою очередь, подчеркнул важность формирования более надёжной и полной базы данных. Он предостерег от восприятия данной работы как окончательного и исчерпывающего анализа проблемы водного дефицита в условиях изменения климата. По его словам, исследование следует рассматривать скорее как ориентир — отправную точку для осознания срочной необходимости подготовки к нарастающему риску нехватки воды.

<https://gizmodo.com/scientists-predict-extreme-global-water-shortages-by-2100-2000662375?>

Прогноз готов: почему старые системы водоснабжения мешают прогрессу²

В мире, где наблюдаются рекордные засухи и растёт спрос на надёжные водные ресурсы, лицам, принимающим решения, необходимы скорость, масштаб и знания. Вот как одно уникальное сотрудничество обеспечивает все три навыка.

Революция в прогнозировании: почему искусственный интеллект меняет правила игры

С помощью HydroForecast компания Upstream Tech предоставляет точные прогнозы притока практически для любой точки на Земле без необходимости локальной калибровки, ручной настройки или использования исторических наборов данных. Указывается, что модель, основанная на машинном обучении и дистанционном зондировании, постоянно обновляется и демонстрирует проверенную точность даже в неизученных или малоизученных регионах.

Также сообщается, что сочетание этих прогнозов с проверенными и адаптируемыми технологиями управления данными и поддержки принятия решений KISTERS делает этот революционный подход к прогнозированию доступным для всех в секторе управления водными ресурсами и чрезвычайными ситуациями.

Майкл Тиманн из KISTERS отметил, что это поддержка принятия решений без границ. Он объяснил, что HydroForecast может быть внедрен в любой точке мира, не требует наземных данных и при этом превосходит традиционные модели. По его словам, компания предлагает технологию сбора информации для принятия обоснованных решений для всех.

Ранее создание надёжной модели прогнозирования могло занимать от одного до двух лет и требовать значительных инвестиций. Сейчас, как он добавил, небольшая коммунальная компания или ирригационная организация может подписаться на эту услугу и начать ее использовать в течение нескольких недель.

² Перевод с английского

Мэтт Элгин, руководитель отдела HydroForecast EU Market Lead в компании Upstream Tech, рассказал, что HydroForecast появился из-за понимания того, что старые модели уже не работают в современных условиях. Он подчеркнул, что им нужен был инструмент, который мог бы учиться на текущих данных, быстро адаптироваться, быть простым в использовании и надежным для команд на местах.

Различные потребности, одна экосистема: полный пакет

Сообщается, что для небольших агентств HydroForecast вместе с платформой datasphere от KISTERS предоставляет возможность осуществлять прогнозирование в режиме реального времени, подавать сигналы тревоги и использовать интуитивно понятные панели управления — при этом всё работает в облаке без дополнительных затрат на ИТ. Отмечается, что это гибкое решение отвечает потребностям операторов с ограниченными ресурсами, которые управляют удалёнными бассейнами или отдельными водохранилищами и нуждаются в быстрых и надёжных данных без лишних сложностей.

Для сложных систем и крупной инфраструктуры:

Отмечается, что для сложных систем и крупной инфраструктуры HydroForecast основан на надёжном движке временных рядов WISKI — платформе, сформированной десятилетиями использования в критически важных средах с высокими ставками. Указывается, что WISKI справляется со всеми задачами: от заполнения пробелов в данных до выявления аномалий. При этом KISTERS Analytics объединяет все эти элементы, интегрируя прогнозы расхода HydroForecast, потребность в орошении, работу водохранилищ и даже рыночные цены в вероятностное моделирование сценариев.

Майкл Тиманн отметил, что ранее на такую работу уходило около 18 месяцев и требовалась значительная помощь со стороны. По его словам, сейчас этот срок удалось сократить, и благодаря подходящим инструментам агентства могут перейти от работы вслепую к оперативному прогнозированию за считанные месяцы, а не сезоны или годы.

Предсказательная аналитика для реального мира

Отмечается, что в эпоху климатической нестабильности приблизительных оценок и решений, основанных на интуиции, этого уже недостаточно. Операторам необходимы индивидуальные рекомендации, основанные на данных и предоставляемые в режиме реального времени. Указывается, что сотрудничество HydroForecast и KISTERS позволяет лицам, принимающим решения, прогнозировать ситуацию и принимать более разумные и сбалансированные решения при выборе между конкурирующими приоритетами — от оптимизации производства гидроэлектроэнергии в периоды пиковых цен до минимизации рисков наводнений в низовьях рек. Сравнивается KISTERS Analytics с iOS для экологического моделирования, поскольку он объединяет такие «приложения», как HydroForecast, прогнозы спроса и логику операций, в единую среду для тестирования сценариев, прогнозирования, оптимизации и своевременных действий.

Мэтт Элгин рассказал, что в их работе с европейскими коммунальными предприятиями и операторами гидроэлектростанций самым большим достижением стало то, что для получения точных прогнозов не требуется полная переработка системы. Он пояснил, что HydroForecast был создан для плавной интеграции с такими платформами, как KISTERS, чтобы команды могли использовать более точные данные без необходимости переделывать весь рабочий процесс.

Что это означает для Европы и почему именно сейчас

Отмечается, что даже традиционно богатые водой регионы Европы больше не застрахованы от экстремальной засухи. Сообщается, что от Скандинавии до Южной Европы страны сталкиваются с усиливающимися температурными аномалиями и длительным дефицитом осадков. В качестве примера приводятся данные из Норвегии, где весенние и летние температуры с 2018 по 2022 гг. были на 4,7 °C выше средних значений, а количество осадков с мая по сентябрь составило всего 18–46 % от нормы, что сделало этот период одним из самых засушливых пятилетий за всю историю наблюдений (Climate Change Post). Указывается, что такие условия вызвали широкомасштабный гидрологический стресс, включая значительную гибель норвежской ели, обусловленную ухудшением состояния лесов из-за изменения климата (Anders et al., 2025, Ecological Modelling).

Отмечается, что засуха 2022 г. стала самой сильной в Европе за последние 500 лет и затронула почти две трети континента — от альпийских водосборных бассейнов в Швейцарии до важнейших речных бассейнов в Испании и Германии. Указывается, что эта засуха оказала беспрецедентное давление на гидроэнергетику, сельское хозяйство и энергетическую безопасность (Служба по изменению климата Коперника).

Климатическая нестабильность стала новой нормой: от альпийских снежных покровов до средиземноморских водохранилищ, Европа испытывает все более экстремальные погодные условия: непредсказуемые дожди, более жаркое лето и быстрые перепады между наводнениями и засухами, что существенно усложняет управление водными ресурсами.

Время – это стратегический ресурс: в условиях ускорения климатических экстремальных явлений, агентства не могут позволить себе ждать месяцы или годы для улучшения своих прогнозирующих возможностей. Такие решения, как HydroForecast + datasphere, предлагают быстрый путь к оперативному прогнозированию, доступны через браузер и могут быть внедрены в течение нескольких недель.

Никто, будь то крупные или мелкие организации, не застрахован от влияния климатических изменений. При этом задается вопрос о том, как малые организации, обладающие меньшими ресурсами и зачастую меньшей операционной гибкостью, могут получить необходимую ситуационную информацию, чтобы действовать решительно в условиях растущей климатической нестабильности.

Отмечается, что интеллектуальные данные рассматриваются как стратегический капитал, а доступные и оперативные прогнозы выравнивают условия конкуренции, предоставляя как городским агентствам, так и сельским операторам инструменты прогнозирования, которые раньше были доступны только хорошо финансируемым организациям.

Указывается, что в то время как Европа сталкивается с растущим давлением по модернизации своей водохозяйственной инфраструктуры, партнерство компаний KISTERS и Upstream Tech демонстрирует, что передовые технологии прогнозирования и поддержки принятия решений не являются прерогативой исключительно крупных коммунальных предприятий или технологически продвинутых агентств. Сообщается, что, объединяя прогнозирование на основе искусственного интеллекта с интуитивно понятным и масштабируемым программным обеспечением, эти компании предоставляют мощные инструменты в распоряжение всех — от управляющих водохранилищами в небольших городах до крупных органов управления речными бассейнами. Такой подход рассматривается как более разумный и справедливый путь вперед.

Майкл Тиманн подчеркнул, что независимо от того, является ли организация крупным игроком, управляющим важной плотиной, или небольшой — управляющей одним водосбором, она заслуживает место за столом переговоров. По его словам, партнерство гарантирует, что все участники могут принимать решения на основе одной и той же высококачественной информации, без догадок и барьеров.

Предлагается ознакомиться с реальным применением технологии, поскольку это уже не просто идея, а факт. Сообщается о проведении эксклюзивного вебинара 7 октября 2025 г., на котором будет продемонстрировано, как прогнозирование на основе искусственного интеллекта и интегрированные инструменты принятия решений преобразуют управление водными ресурсами по всей Европе. Отмечается, что эта сессия будет полезна как для тех, кто управляет одним водосборным бассейном, так и для тех, кто отвечает за целый речной бассейн, показывая им, что возможно в данной области.

<https://smartwatermagazine.com/news/kisters/forecast-legacy-water-systems-are-holding-us-back>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Парламентарии стран СНГ согласовали проект закона по контролю выбросов парниковых газов

В Махачкале (Дагестан) 2 октября прошло заседание Постоянной комиссии Межпарламентской Ассамблеи государств – участников Содружества Независимых Государств по аграрной политике, природным ресурсам и экологии.

В ходе встречи члены комиссии одобрили проект модельного закона «Об ограничении выбросов парниковых газов». Документ создаёт правовые основы для сокращения выбросов, поддержки устойчивого развития и выполнения международных обязательств стран.

Закон также регулирует государственное управление выбросами, устанавливает квоты на торговлю углеродными единицами, определяет обязательства компаний и предусматривает ответственность за нарушения.

Кроме того, парламентарии рассмотрели проект модельного закона «О землеустройстве» и новую редакцию модельного Земельного кодекса, а также изменения в модельный Кодекс о недрах и недропользовании. Эти документы направлены на обновление правовой базы регулирования земельных и природных ресурсов с учётом современных экономических и экологических вызовов, цифровизации управления и потребностей устойчивого развития.

Одобрённые модельные акты будут направлены на рассмотрение очередного заседания Ассамблеи, которое состоится в ноябре 2025 года.

<https://sng.today/moscow/40736-parlamentarii-stran-sng-soglasovali-proekt-zakona-po-kontrolju-vybrosov-parnikovyh-gazov.html>

ЕАБР объединил регуляторов ЦА для выработки подходов к финансированию ВИЭ

Академия Евразийского банка развития 1-3 октября провела специализированный семинар «Развитие возобновляемой энергетики в странах Центральной Азии». Целью мероприятия стало формирование согласованных решений для успешного энергоперехода и сбалансированного развития энергосистем региона.

Семинар собрал более 40 участников из шести стран, включая представителей министерств энергетики, финансовых регуляторов, институтов развития и частных инвесторов. Особенность формата заключалась в межсекторном подходе — обсуждения объединили специалистов по энергетике, бюджетному планированию и инвестициям.

Особое внимание уделено обмену практическими знаниями и региональному сотрудничеству по следующим критически важным направлениям для развития рынка ВИЭ в Центральной Азии.

<https://www.akchabar.kg/news/eabr-obedinil-regulyatorov-cza-dlya-vyrabotki-podkhodov-k-finansirovaniyu-vie>

Академия превентивной дипломатии РЦПДЦА привлекает молодежь к обсуждению вопросов климатической дипломатии

Региональный Центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии в сотрудничестве с посольством Великобритании в Туркменистане организовал онлайн-тренинг для слушателей Академии превентивной дипломатии (PDA) 2025 года на тему «Роль дипломатии в борьбе с изменением климата – взгляд Великобритании».

В ходе интерактивной дискуссии участники PDA рассмотрели роль молодежи в климатической дипломатии на местном, региональном и глобальном уровнях. Они отметили, что инклюзивный диалог, региональное сотрудничество и молодежные инициативы являются ключевыми для продвижения действий в области климата. Сессия завершилась выступлением команды PDA, подтвердившей приверженность РЦПДЦА расширению возможностей молодых лидеров в области превентивной дипломатии и устойчивого развития

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/06/akademiya-preventivnoy-diplomatii-rtspdtsa-v-sotrudnichestve-s-posolstvom-velikobritanii-privlekeyet-molodezh-k-obsuzhdeniyu-voprosov-klimaticheskoy-diplomatii/>

Среднегодовой прирост мощностей ВИЭ составит примерно 770 ГВт в период 2025-2030 гг.

Международное энергетическое агентство (МЭА) выпустило очередной доклад о развитии ВИЭ (Renewables 2025), который содержит статистические данные и прогноз до 2030 года.

Агентство прогнозирует, что мощности ВИЭ вырастут на 4608 ГВт в период 2025-2030 гг. При этом солнечная энергетика обеспечит 77% этого прироста (3546 ГВт), а солнце и ветер совместно – примерно 96%.

«Помимо роста на развитых рынках, ожидается бурный рост солнечной энергетике в таких странах, как Саудовская Аравия, Пакистан и ряде стран Юго-Восточной Азии», — заявляет Агентство.

МЭА понизило прогноз прироста мощностей ВИЭ на указанный период на 5% (минус 248 ГВт) по сравнению с прошлогодним докладом из-за политических изменений в США и введения механизма рыночного ценообразования для проектов солнечной и ветровой энергетике в КНР.

Тем не менее, на Китай придется около 60% мирового прироста мощностей ВИЭ за период, и, как считает МЭА, страна может достичь недавно объявленной официальной цели (увеличить мощности солнечной и ветровой энергетике до 3600 ГВт к 2035 году) на пять лет раньше срока.

В центральном сценарии мировые мощности ВИЭ по итогам 2030 года составят 9529 ГВт, что недостаточно для достижения цели утроения мощностей возобновляемой энергетики к 2030 году по сравнению с уровнем 2022 года, сформулированной на COP28 (для утроения нужно 11450 ГВт).

Ожидается, что производство электроэнергии из возобновляемых источников увеличится на 60% — с 9900 ТВт ч в 2024 году до 16200 ТВт ч в 2030 году. ВИЭ превзойдут уголь к концу 2025 года (или не позднее середины 2026 года, в зависимости от доступности электричества от ГЭС) и станут крупнейшим производителем электроэнергии в мире. Только на солнечную энергию придется более половины указанного прироста выработки. За ней следует ветер (30%). Солнце обойдет гидроэнергетику по выработке в 2028-2029 годах.

Доля возобновляемых источников в мировом производстве электроэнергии, по прогнозам, вырастет с 32% в 2024 году до 43% к 2030 году, в то время как доля переменных ВИЭ (солнце + ветер) должна почти удвоиться до 28%. Ожидается, что в течение 2025–2030 годов возобновляемые источники обеспечат более 90% роста мирового потребления электроэнергии.

<https://renen.ru/srednegodovoj-prirost-moshhnostej-vie-sostavit-primerno-770-gvt-v-period-2025-2030-gg/>

Снижение Индекса продовольственных цен ФАО

Согласно обновленным данным, опубликованным 3 октября ФАО, мировые цены на продовольственные товары по итогам сентября несколько снизились, прежде всего в результате сокращения значений индексов цен на сахар и молочную продукцию.

В сентябре среднее значение Индекса продовольственных цен ФАО, который позволяет ежемесячно отслеживать колебания мировых цен на продовольственные товары, составило 128,8 пункта, что чуть ниже пересмотренного августовского показателя, составившего 129,7 пункта. Данные за сентябрь свидетельствуют о превышении прошлогоднего уровня на 3,4%.

По сравнению с августовским уровнем значение Индекса цен на зерновые ФАО снизилось на 0,6%. Мировые цены на пшеницу продолжили снижаться третий месяц подряд на фоне ослабления мирового спроса и подтверждения прогноза в отношении крупных урожаев в ключевых странах-производителях. Мировые цены на кукурузу также снизились, что обусловлено ожиданиями значительных объемов предложения, а также временной отменой экспортных пошлин на зерно в Аргентине. Значение Индекса цен ФАО на все виды риса снизилось на 0,5%: понижительное давление на рынок оказало сокращение заказов на поставку со стороны покупателей на Филиппинах и в Африке.

<https://ecfs.msu.ru/news/snizhenie-indeksa-prodovolstvennyix-czen>

Халед аль-Энани избран генеральным директором ЮНЕСКО

Бывший министр по делам древностей и туризма Египта Халед аль-Энани стал новым генеральным директором ЮНЕСКО.

Выборы прошли 6 октября в Париже, его кандидатуру поддержали 55 из 58 стран-членов исполнительного совета. Окончательное утверждение нового руководителя ожидается на Генеральной конференции ЮНЕСКО 6 ноября, которая в этом году впервые пройдет в Узбекистане.

Всемирный банк опубликовал «Доклад об экономике Европы и Центральной Азии: занятость и благосостояние»

Как отмечается в последнем выпуске «Доклада об экономике Европы и Центральной Азии: занятость и благосостояние», опубликованном Всемирным банком, темпы роста в странах с формирующимися рынками региона замедлились, однако страны продолжают демонстрировать устойчивость на фоне глобальных и региональных вызовов.

В 2025 году общий рост ВВП по региону Европы и Центральной Азии (ЕЦА) прогнозируется на уровне 2,4% после 3,7% в 2024 году, главным образом из-за замедления экономики России.

В последующие годы ожидается умеренное увеличение роста в регионе — в среднем до 2,6% в 2026–2027 годах. При этом геополитическая неопределённость, напряжённость в международной торговле и инфляционное давление сохраняют уязвимость экономик.

Среди экономик ЕЦА Центральная Азия демонстрирует самые высокие темпы роста третий год подряд. В 2025 году субрегион ожидает рост ВВП на 5,9%, чему будут способствовать увеличение добычи нефти в Казахстане, рост объёмов денежных переводов в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане, а также рост государственных и частных инвестиций.

В 2026 году рост в Центральной Азии снизится до 5%, однако страны субрегиона сохранят лидерство по темпам роста среди всех государств ЕЦА, включая Центральную и Восточную Европу, Южный Кавказ, Западные Балканы, Россию и Турцию.

Узбекистан останется в числе пяти экономик-лидеров по росту ВВП в 2025 и 2026 годах. Согласно прогнозам, в 2025 году рост ВВП страны составит 6,2%, а в 2026 году — 6%.

Среди других ведущих стран региона по темпам экономического роста отмечаются Кыргызстан (9,2% и 6,5%), Таджикистан (7,6% и 5,2%), Грузия (7% и 5,5%) и Казахстан (5,5% и 4,5%).

<https://www.uzdaily.uz/ru/vsemirnyi-bank-uzbekistan-voidiot-v-piatiorku-liderov-po-rostu-vvp-v-regione-etsa-v-2025-godu/>

Заседание Совета министров иностранных дел СНГ

9 октября в Душанбе под председательством Министра иностранных дел Республики Таджикистан Сироджиддина Мухриддина состоялось очередное заседание Совета министров иностранных дел Содружества Независимых Государств (СМИД СНГ), сообщает НИАТ «Ховар».

Главы внешнеполитических ведомств обменялись мнениями по актуальным вопросам международной и региональной повестки дня, уделив особое внимание вопросам обеспечения региональной безопасности, развития экономического сотрудничества, гуманитарного взаимодействия и совершенствования механизмов взаимодействия в рамках Содружества.

Среди ключевых вопросов повестки дня рассматривалось обращение ШОС о предоставлении статуса наблюдателя при СНГ и об учреждении формата «СНГ плюс».

По итогам заседания главы внешнеполитических ведомств стран СНГ приняли ряд решений, направленные на повышение эффективности работы органов СНГ и укрепление их роли как важного механизма обеспечения региональной безопасности и устойчивого развития.

<https://khover.tj/rus/2025/10/v-dushanbe-sostoyalos-zasedanie-soveta-ministrov-inostrannyh-del-sng/>

Саммит Содружества Независимых Государств в Душанбе

На саммите Содружества Независимых Государств, который состоялся 10 октября в Душанбе под председательством Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона, рассмотрены вопросы о переходе с 1 января 2026 года председательства в СНГ к Туркменистану и о проведении следующего саммита в Ашхабаде.

В саммите приняли участие Президент Азербайджана Ильхам Алиев, Премьер-министр Армении Никол Пашинян, Президент Беларуси Александр Лукашенко, Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызстана Садыр Жапаров, Президент России Владимир Путин, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов и Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев.

По итогам подписан ряд документов:

- программа сотрудничества государств-участников СНГ в сфере противодействия терроризму и экстремизму на 2026-2028 годы;
- программа укрепления пограничной безопасности на 2026-2030 годы;
- концепция военного сотрудничества до 2030 года;
- совместное заявление глав государств СНГ по случаю 80-й годовщины создания ООН;
- документы по сотрудничеству в борьбе с транснациональной преступностью и другие.

https://turkmenportal.com/ru/news/95191?blogs_cat_id=19

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Второй Саммит «Центральная Азия – Россия»

9 октября под председательством Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона состоялся Саммит «Центральная Азия – Россия».

В работе саммита приняли участие главы государств Центральной Азии и России — Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Российской Федерации Владимир Путин, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов и Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев.

Повестка встречи охватила актуальные вопросы регионального взаимодействия.

В числе приоритетных направлений были названы продвижение торгово-экономического сотрудничества, содействие росту инвестиций, расширение гуманитарных связей и укрепление региональной безопасности.

Большое внимание было уделено вопросам укрепления торгово-экономических, инвестиционных и гуманитарных связей, а также совместным усилиям по обеспечению стабильности и безопасности в регионе.

В завершение Саммита были приняты итоговое Коммюнике Саммита и План совместных действий на 2025-2027 годы.

<https://khover.tj/rus/2025/10/pod-predsedatelstvom-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmona-sostoyalsya-sammit-tsentralnaya-aziya-rossiya/>

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Республики Казахстан Касым-Жомартом Токаевым

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Республики Казахстан Касым-Жомартом Токаевым.

Большое внимание было уделено развитию сотрудничества в сферах энергетики, промышленности, инвестиций и внедрения новых, в том числе «зелёных», технологий.

Были рассмотрены вопросы развития двустороннего сотрудничества в гуманитарной сфере, включая образование и культуру.

Стороны также обменялись мнениями по вопросам дальнейшего взаимодействия в рамках региональных и международных организаций.

<https://khover.tj/rus/2025/10/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-provyol-vstrechu-s-prezidentom-respubliki-kazahstan-kasym-zhomartom-tokaevym/>

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Кыргызской Республики Садыром Жапаровым

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Кыргызской Республики Садыром Жапаровым.

Большое внимание было уделено эффективному использованию возможностей Межгосударственного координационного совета и Межправительственного совета по реализации торгово-экономического потенциала.

Подчеркнута необходимость расширения культурно-гуманитарных связей.

Отмечено тесное взаимодействие стран в рамках региональных и международных организаций, а также поддержка инициатив друг друга на международной арене.

Также состоялся плодотворный обмен мнениями по укреплению взаимодействия по вопросам обеспечения региональной безопасности и реагирования на вызовы и угрозы безопасности.

<https://khover.tj/rus/2025/10/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-provyol-vstrechu-s-prezidentom-kyrgyzskoj-respubliki-sadyrom-zhaparovym-3/>

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провел встречу с Президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провел встречу с Президентом Туркменистана Сердаром Бердымухамедовым.

На встрече обсуждались актуальные вопросы двустороннего сотрудничества, а также региональная и глобальная повестка.

Стороны выразили готовность развивать сотрудничество на взаимовыгодной основе в сферах энергетики, промышленности и сельского хозяйства, включая новые «зелёные» направления.

Вместе с тем была отмечена важность создания совместных предприятий и наращивания экспорта промышленной и сельскохозяйственной продукции.

Особое внимание уделено наращиванию транспортно-коммуникационного сотрудничества.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/prezident-respubliki-tadzhikistan-provel-vstrechu-s-prezidentom-turkmenistana-serdarom-berdymuhamedovym/>

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон провёл встречу с Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым.

Главы государств дали высокую оценку устойчивому развитию отношений между двумя странами и выразили готовность к обсуждению состояния и перспектив стратегического партнёрства и союзничества между Таджикистаном и Узбекистаном.

Было подчеркнуто, что комплексное наращивание торгово-экономического потенциала остаётся одним из ключевых направлений двусторонней повестки.

Была выражена готовность к дальнейшему расширению сотрудничества в сферах энергетики, промышленности и внедрения новых, в том числе «зелёных», технологий.

Было отмечено позитивное развитие межрегиональных связей и активизация контактов между регионами двух стран.

Особое внимание было уделено вопросам культурно-гуманитарного сотрудничества.

Была выражена заинтересованность в продолжение научных и культурных обменов.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-provyol-vstrechu-s-prezidentom-respubliki-uzbekistan-shavkatom-mirziyoevym-2/>

Центральная Азия – в числе мировых лидеров по водопотреблению

Страны Центральной Азии используют в несколько раз больше воды на душу населения, чем в среднем по миру. По данным Worldometers, глобальный показатель составляет около 1190 литров в день, тогда как в регионе он достигает рекордных значений.

Лидером является Туркменистан — свыше 15 445 литров на человека ежедневно, что связано с масштабным орошением хлопковых полей. В Узбекистане показатель превышает 4778 литров, в Таджикистане — 4460 литров, в Кыргызстане — 4153 литра, а в Казахстане — 3397 литров.

Даже в Афганистане (2760 литров) уровень более чем в два раза превышает среднемировой.

Для сравнения: во Франции и Германии показатель ниже 1500 литров в день, а в ряде африканских стран — менее 200 литров.

Почему Центральная Азия тратит столько воды?

Высокое водопотребление в странах Центральной Азии объясняется особенностями аграрной экономики, где до 80-90% воды расходуется на нужды сельского хозяйства, главным образом для орошения хлопковых и зерновых полей.

Существенную роль играет и устаревшая инфраструктура: низкая эффективность ирригационных систем приводит к значительным потерям воды в каналах.

Важным фактором является зависимость ряда стран от трансграничных потоков — наиболее остро эта проблема стоит в Туркменистане, где 97% ресурсов поступают извне, и в Узбекистане, где этот показатель достигает 80%.

Водные ресурсы Таджикистана: парадокс обеспеченности и нехватки

Таджикистан относится к странам Центральной Азии с относительно высоким уровнем осадков — в среднем около 691 мм в год. Возобновляемые водные ресурсы составляют 22 млрд м³, однако почти пятая их часть (17,3%) поступает извне, что делает страну частично зависимой от трансграничных потоков.

Ежегодное водопотребление достигает 11,5 млрд м³, а в пересчёте на душу населения это около 4460 литров в день — в несколько раз выше мирового среднего показателя. При этом 26,2% населения не имеют доступа к безопасной питьевой воде — это самый высокий уровень среди стран региона.

Основными проблемами остаются изношенная инфраструктура и внутренние дисбалансы в распределении водных ресурсов, что создаёт серьёзные вызовы для устойчивого развития.

Казахстан: ограниченные осадки и сельское хозяйство как главный потребитель

Казахстан относится к странам с ограниченными водными ресурсами: при среднем уровне осадков в 250 мм в год возобновляемые запасы оцениваются в 108 млрд м³, из которых 40,6% поступает извне.

Ежегодное использование составляет около 22,8 млрд м³, и большая часть этого объёма расходуется на сельское хозяйство. При этом 7,1% населения не имеют доступа к безопасной питьевой воде.

Главными вызовами для страны остаются зависимость от соседних государств и климатические риски.

Кыргызстан: богатые реки и проблемы доступа

Кыргызстан отличается более высоким уровнем осадков — 533 мм в год, а его водные ресурсы оцениваются в 24 млрд м³, почти полностью формируясь внутри страны (зависимость от внешних источников всего 1,1%).

Ежегодно используется около 8 млрд м³ воды, что в пересчёте на душу населения — 4153 литра в день. При этом 10% жителей остаются без доступа к безопасной питьевой воде, особенно в горных районах.

Ключевой вызов для Кыргызстана — модернизация систем водоснабжения.

Туркменистан: потребление выше, доступ ниже

Туркменистан является одной из самых засушливых стран региона: при среднем уровне осадков всего 161 мм в год возобновляемые ресурсы составляют 25 млрд м³, однако 97% из них поступает извне, главным образом из Амударьи. Ежегодное использование достигает 27,9 млрд м³, что соответствует рекордным 15 445 литрам в день на душу населения.

При этом 39,6% населения не имеют доступа к чистой воде.

Основными рисками остаются крайне низкая эффективность оросительных систем и критическая зависимость от внешних источников.

Узбекистан: хлопок и дефицит - главные вызовы для водных ресурсов

Узбекистан получает в среднем 206 мм осадков в год и располагает 49 млрд м³ возобновляемых ресурсов, но 80,1% из них формируется за пределами страны.

Годовое потребление превышает 54,5 млрд м³ — крупнейший показатель в Центральной Азии. На душу населения приходится 4778 литров воды в день, однако 12,7% жителей лишены доступа к безопасной питьевой воде.

Основные вызовы связаны с зависимостью от трансграничных рек, дефицитом ресурсов и загрязнением источников.

Климатические изменения и угроза нового Арала

Главные вызовы для Центральной Азии связаны с климатическими изменениями: к середине века ледники Таджикистана и Кыргызстана могут сократиться почти наполовину, что приведёт к снижению стока Амударьи и Сырдарьи.

В условиях роста населения нагрузка на ограниченные ресурсы будет усиливаться, создавая угрозу повторения сценария Аральского моря, когда под угрозой окажутся не только сельское хозяйство, но и системы питьевого водоснабжения.

Для устойчивого будущего региону необходимо внедрять водосберегающие технологии и капельное орошение, переходить к цифровому контролю полива, модернизировать инфраструктуру и развивать сотрудничество между странами для справедливого распределения ресурсов. В противном случае регион рискует столкнуться с новой водной катастрофой, масштабы которой могут быть сопоставимы с трагедией Арала.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20251008/vodohlebi-kazhdii-zhitel-tadzhikistana-rashoduet-4-tisyachi-litrov-v-den>

В Душанбе прошло первое заседание кыргызско-таджикской водохозяйственной комиссии

В Душанбе состоялось первое заседание кыргызско-таджикской водохозяйственной комиссии.

В ходе мероприятия стороны обсудили Положение кыргызско-таджикской водохозяйственной комиссии, а также вопросы привлечения инвестиций для модернизации и восстановления гидротехнических сооружений, критически важных для приграничных регионов.

Кыргызскую делегацию возглавил заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики - директор Службы водных ресурсов А. Жээналиев.

Таджикскую делегацию возглавил директор Агентства мелиорации и ирригации при правительстве Таджикистана З. Давлатзода.

<http://www.tazabek.kg/news:2344043>

АФГАНИСТАН

Афганистан и Туркменистан обсудили укрепление двусторонних отношений и проект ТАПИ

Состоялся телефонный разговор между министром иностранных дел Афганистана Амиром Ханом Муттаки и вице-премьером, министром иностранных дел Туркменистана Рашидом Мередовым, сообщает МИД Афганистана.

В ходе беседы стороны обсудили текущее состояние и перспективы политических и экономических отношений между двумя странами. Особое внимание было уделено реализации проекта газопровода ТАПИ (Туркменистан–Афганистан–Пакистан–Индия), которому министры дали положительную оценку.

Муттаки и Мередов выразили готовность к дальнейшему укреплению практического взаимодействия в различных сферах, подчеркивая важность регулярных встреч и консультаций для достижения этой цели.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/06/afghanistan-i-turkmenistan-obsudili-ukrepleniye-dvustoronnikh-otnosheniy-i-proyekt-tapi/>

Узбекистан начинает добычу углеводородов в Афганистане

Власти Афганистана предоставили узбекистанским компаниям лицензию на осуществление геологоразведочных работ и последующую добычу углеводородов, что знаменует собой новый этап в экономическом сотрудничестве двух стран. Эту информацию подтвердил министр энергетики Узбекистана Журабек Мирзамахмудов в ходе интервью для телеканала «Узбекистан 24».

Данное событие является продолжением ранее начатой работы. Стороны официально запустили проект по освоению газового месторождения Тути-Майдан 14 сентября, о чем свидетельствует церемония с участием руководства «Узбекнефтегаза» и первого заместителя министра энергетики Узбекистана. Соглашение на реализацию этого масштабного проекта, рассчитанное на 25 лет, было подписано от имени узбекистанской стороны компанией Eriell KAM. Месторождение Тути-Майдан, расположенное в северных афганских провинциях Джаузджан и Фарьяб, является одним из крупнейших в стране, его запасы оцениваются приблизительно в 3 триллиона кубометров газа.

Стоит отметить, что сотрудничество в углеводородной сфере является частью более широкой программы взаимодействия. В начале сентября 2025 года в Афганистане стартовала реализация совместных с Узбекистаном энергетических проектов на общую сумму около 250 миллионов долларов. Эти проекты включают строительство критически важной инфраструктуры, в том числе линии электропередачи 500 кВ «Сурхан - Пули-Хумри», а также расширение и возведение новых подстанций в Кабуле и провинции Нангархар. Завершение этих работ намечено на первый квартал 2027 года.

<https://upl.uz/economy/56615-news.html>

Координационный совет по взаимодействию с неправительственными организациями будет создан при Министерстве водных ресурсов и ирригации

В преддверии XII Гражданского форума министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел встречу с представителями общественных и неправительственных организаций. В мероприятии также приняли участие Президент Гражданского альянса Казахстана Бану Нургазиева и Председатель правления НАО «Центр поддержки гражданских инициатив» Лима Диас.

Участники встречи обсудили механизмы мониторинга водных ресурсов и взаимодействие в реализации проектов по формированию культуры водосбережения. Представители неправительственных организаций высказали предложения по реализации государственных инициатив в области управления водными ресурсами, которые будут учтены в ходе XII Гражданского форума.

По итогам встречи было принято решение создать при Министерстве водных ресурсов и ирригации координационный совет по взаимодействию с неправительственными организациями.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1080192>

10 групповых водопроводов переданы в ведение местных исполнительных органов

Министерство водных ресурсов и ирригации ведет работу по передаче групповых водопроводов в ведение местных исполнительных органов. На сегодня акиматам переданы 10 объектов.

Из них 4 находятся в Мангистауской области, 4 – в Западно-Казахстанской области, по одному – в Акмолинской области и области Абай.

В настоящее время ведется работа по передаче местным исполнительным органам 11-ти групповых водопроводов, документы по 9-ти из них находятся в департаментах государственного имущества и приватизации. В общей сложности акиматам планируется передать 41 групповой водопровод.

Местные исполнительные органы имеют полномочия и инструменты прямого управления коммунальной инфраструктурой: они формируют тарифы, распределяют бюджетные средства, имеют возможность включать расходы на эксплуатацию и реконструкцию в местные и республиканские программы. Передача групповых водопроводов позволит снизить их аварийность за счет регулярного обслуживания и ремонта сетей, обеспечит более прозрачный учет затрат и эффективное использование бюджетных средств, сократит потери воды и повысит энергоэффективность систем, ускорит их цифровизацию и автоматизацию. В итоге ожидается обеспечение устойчивого и бесперебойного доступа к чистой воде для сельских жителей, что является приоритетной задачей государственной политики в водной сфере.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1079840?lang=ru>

Более 11 млрд м³ воды забрано на нужды аграриев страны: в Казахстане завершился поливной период

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел аппаратное совещание по итогам вегетационного периода. Общий объем водозабора в поливной период 2025 года составил 11,01 млрд м³, из которых 98% приходится на южные регионы.

В Алматинской области орошено 136 тыс. га земель, водозабор на нужды аграриев составил 1,6 млрд м³. В области Жетысу орошено 140 тыс. га посевных площадей, водозабор в регионе составил 1,2 млрд м³. В Жамбылской области было орошено около 79 тыс. га земель, на нужды аграриев забрано порядка 1 млрд м³ воды из Тасоткельского водохранилища, рек Шу и Талас.

В Кызылординской области водозабор по итогам вегетации составил 3,5 млрд м³, площадь политых посевных площадей составила 125 тыс. га. В Туркестанской области орошено около 400 тыс. га земель, водозабор в регионе составил 3,4 млрд м³.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1081778?lang=ru>

Семинар по реализации нового Водного кодекса проходит в Астане

В Астане стартовал обучающий семинар «Новый Водный кодекс Республики Казахстан и планы его реализации». Мероприятие, которое продлится до 10 октября, открыл первый вице-министр водных ресурсов и ирригации Нурлан Алдамжаров.

Семинар организован при поддержке Европейской экономической комиссии ООН, ОБСЕ, Научно-информационного центра МКВК в рамках Международной климатической инициативы Правительства Германии, а также Международного центра оценки водных ресурсов. Цель мероприятия – разбор и разъяснение специалистам водной отрасли нового водного законодательства и механизмов по его реализации.

Программа семинара состоит из четырех тематических блоков: государственное управление и стратегическое планирование; охрана водных объектов, применение норм Водного кодекса по отраслям, а также блок, касающийся водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах, который будет рассмотрен специалистами Министерства промышленности и строительства РК.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1082124>

Со следующего года договоры с аграриям по подаче поливной воды будут заключаться в электронном формате

В целях борьбы с «черным рынком» воды с 1 января 2026 года договоры между РГП «Казводхоз» и водопользователями по подаче поливной воды будут заключаться исключительно в онлайн-формате.

В настоящий момент Министерством водных ресурсов и ирригации разрабатывается биллинговая система, предназначенная для автоматизации процессов подачи заявок, заключения договоров и расчетов за подачу воды. С помощью данной системы РГП «Казводхоз» будет заключать с водопользователями электронные договоры, а оплата будет производиться через мобильные приложения банков второго уровня.

В ноябре текущего года планируется пилотное внедрение биллинговой системы.

Министерство водных ресурсов и ирригации и немецкая Ассоциация German Water Partnership подписали Соглашение о стратегическом партнерстве

Это событие стало продолжением переговоров между вице-премьером Канатом Бозумбаевым и руководством GWP, состоявшихся год назад в Германии.

Германское водное партнерство (German Water Partnership) – сеть международной водной отрасли Германии, объединяющей более 300 компаний в сфере водных ресурсов. Спектр членов варьируется от университетских институтов до строительных компаний, консультантов и всемирно известных производителей.

Соглашение позволит Казахстану использовать лучшие международные стандарты при внедрении водосберегающих технологий и инновационных решений, повышении устойчивости водного сектора к климатическим рискам, наводнениям и засухам, обучении и подготовке профильных специалистов.

Сегодня немецкий опыт уже используется в реализации цифровых проектов по прогнозированию, моделированию, учету водных ресурсов. Немецкие технологии также применяются при строительстве гидротехнических сооружений.

Вице-премьер Канат Бозумбаев и управляющий директор GWP Борис Грайфендер обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества. Было предложено открыть Казахстанско-Германский водный инновационный хаб на базе Информационно-аналитического центра Министерства водных ресурсов и ирригации при поддержке German Water Partnership.

По итогам подписания Соглашения стороны выразили уверенность, что документ станет прочной основой для создания новых совместных казахстанско-немецких проектов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1083226?lang=ru>

[#сотрудничество](#)

Министерство экологии и природных ресурсов РК и IRENA подписали Меморандум о взаимопонимании

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) подписали Меморандум о взаимопонимании, направленный на развитие международного сотрудничества.

Документ предусматривает координацию усилий по организации предстоящего Регионального экологического саммита, в рамках которого IRENA окажет поддержку в подготовке к мероприятию, будет содействовать укреплению совместных усилий по разработке эффективных подходов и решений в борьбе с изменением климата в странах Центральной Азии.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1079479>

Казахстан и ОАЭ укрепляют сотрудничество в сфере гидрометеорологии

Состоялась встреча Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Е.Нысанбаева с Президентом Всемирной метеорологической организации, Главой Национальной метеорологической службы ОАЭ Абдуллой Ахмед Аль-Мандусом и Чрезвычайным и Полномочным Послом ОАЭ в Республике Казахстан Мохамедом Саид Аль-Арики, передает DKNews.kz.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы развития сотрудничества в области гидрометеорологии и реализации совместных инициатив.

Эмиратская сторона предложила внести в сферу работ услуги по ВИЭ, космическому мониторингу, а также мониторингу сельского хозяйства и дорог, проведение взаимных тренингов для специалистов гидрометеорологической службы Казахстана и ОАЭ.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/371562-kazahstan-i-oae-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere>

#энергетика

Казахстан готовится ввести 26 ГВт новых энерго мощностей к 2035 году

Министр энергетики Ерлан Аккенженов на форуме KAZENERGY-2025 заявил, что в Казахстане уже проделана большая работа по увеличению доли возобновляемых источников энергии в общем объеме выработки электроэнергии, пишет eKaraganda со ссылкой на BAQ.KZ.

«Сейчас в республике действует 158 объектов ВИЭ общей установленной мощностью почти 3,25 ГВт. Министерством принят План по развитию электроэнергетической отрасли до 2035 года, который предусматривает ввод порядка 26 ГВт новых мощностей. Значительную немалую часть из них составят объекты ВИЭ», – отметил министр.

<https://eenergy.media/news/32216>

Ветрогенераторы для крупнейшего в Казахстане ВИЭ-проекта будет поставлять завод в городе Шу

Определены поставщики ветрогенераторов для крупнейшего в Казахстане ВИЭ-проекта «Мирный» мощностью 1 ГВт, реализуемого французской компанией TotalEnergies, передает агентство Kazinform со ссылкой на АО «Самрук-Қазына».

Так, одним из поставщиков стал новый казахстанский завод в Шу, запущенный АО «Самрук-Қазына» совместно с SANY.

Заключено соответствующее Letter of Award (письмо о присуждении контракта) между SANY RE Shu Industrial Park и TotalEnergies на поставку ветрогенераторов мощностью 200 МВт.

Проект «Мирный» — ветропарк мощностью 1 ГВт возле поселка Мирный в Жамбылской области — реализуется группой Фонда («Самрук-Энерго», «КазМунайГаз») совместно с TotalEnergies.

<https://eenergy.media/news/32206>

КазМунайГаз и Eni создают в Казахстане гибридный энергокомплекс мощностью 247 МВт

На полях Евразийского форума Kazenergy в Астане состоялась встреча председателя правления АО НК «КазМунайГаз» (КМГ) Асхата Хасенова с директором по разведке и добыче подразделения глобальных природных ресурсов компании «Eni SpA» Лукой Виньяти.

Обсуждены вопросы дальнейшего освоения Карачаганакского месторождения.

Также стороны рассмотрели взаимодействие в сфере возобновляемых источников энергии, с удовлетворением отметив ввод в эксплуатацию солнечной электростанции мощностью 50 МВт в г. Жанаозен Мангистауской области. Запуск объекта стал первым этапом реализации проекта гибридной электростанции общей мощностью 247 МВт. Новая СЭС включает в себя 80 000 солнечных панелей, размещенных на площади около 80 гектаров, и будет производить 86 млн кВт ч энергии в год.

Глава КМГ отметил важность соблюдения ранее намеченных сроков и качественной реализации следующих этапов создания гибридного энергокомплекса – возведения ветровой (77 МВт) и газовой электростанций (120 МВт). Запуск данных объектов запланирован на 2026 год.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-275147>

#сельское хозяйство

Казахстан и Швейцария работают над усовершенствованием системы агрострахования

В начале октября первый заместитель Председателя Правления АО «НУХ «Байтерек» Нурболат Айдапкелов провёл встречу с представителями международной перестраховочной компании Swiss Re (Швейцария) и Министерства сельского хозяйства РК. В ходе обсуждения были рассмотрены ключевые вопросы дальнейшего развития системы агрострахования в Казахстане.

Особое внимание уделено разделению сельскохозяйственных площадей районов в областях на более мелкие квартальные площади, которые позволят более эффективно и справедливо оценивать последствия неблагоприятных погодных условий для застрахованных хозяйств.

Также обсуждены перспективы развития действующих и разработки новых программ страхования в растениеводстве и животноводстве, вопросы стимулирования участия сельхозтоваропроизводителей в страховании посевов от климатических рисков.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1550801>

Акмолинская область первой в Казахстане внедрит ИИ в АПК

Акмолинская область входит в тройку крупнейших зернопроизводящих регионов Казахстана. Область первая в Казахстане начала внедрение искусственного интеллекта в агропромышленный комплекс, сообщили в пресс-службе регионального акимата.

«Мы хотим полностью оцифровать агропромышленный комплекс, чтобы он работал по принципу «одного окна» – когда большинство задач можно решить в

один клик. Искусственный интеллект позволит определять износ техники, объективно выявлять тех, кто действительно нуждается в лизинге. Для предприятий, поддерживающих эту инициативу, будут созданы все условия», – подчеркнул аким области Марат Ахметжанов.

Как сообщил советник акима по вопросам цифровизации Ергали Мабиев, ряд предприятий уже готовы к внедрению ИИ.

«От участников пилота требуется предоставить накопленные данные о полях – их паспорта и границы, агрохимические анализы за последние три года, журналы полевых работ и телематические данные с техники. Эти сведения позволят обучить модели искусственного интеллекта, которые смогут прогнозировать урожайность, оптимизировать внесение удобрений и выявлять стресс растений по спутниковым снимкам. Уже сейчас точность прогнозов урожайности достигает 90%, а затраты на удобрения снижаются на 20–25%», – пояснил он.

В пилотный проект вошли четыре крупных хозяйства региона с площадями от 5 до 20 тыс. га, обладающие многолетними накопленными данными.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1550808>

#образование, повышение квалификации

Казахстан впервые вошел в число мировых лидеров в сфере высшего образования

Казахстан впервые вошел в число мировых лидеров в сфере высшего образования: в Times Higher Education World University Rankings 2026 сразу пять отечественных университетов получили позиции в глобальной таблице, передает Kazinform со ссылкой на Министерство науки и высшего образования РК.

Главным достижением стало попадание Назарбаев Университета в диапазон 401-500, что стало наивысшим результатом за всю историю участия казахстанских вузов в международных рейтингах.

Кроме того, Казахский национальный университет имени аль-Фараби сохранил свои позиции в диапазоне 1201-1500. Также в список вошли Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, Satbayev University и Казахский аграрный исследовательский университет.

В 2025 году в рейтинг вошло рекордное число вузов Центральной Азии и Кавказа — 17 университетов из пяти стран.

<https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-vpervie-voshel-v-chislo-mirovih-liderov-v-sfere-visshego-obrazovaniya-cae4b1>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Новый замглавы Минводсельхоза Кыргызстана

6 октября распоряжением председателя Кабмина КР Адылбека Касымалиева новым заместителем министра водных ресурсов, сельского хозяйства и

перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики назначен Бектен Бекболотов.

Бектен Турсунбекович родился 10 октября 1973 года. Имеет два высших образования. С 1997 года работает на различных государственных должностях.

<https://ecfs.msu.ru/news/novyyj-zamglavyi-minvodselxoza-kyrgyzystana>

Рекордные показатели в сельском хозяйстве Кыргызстана

6 октября, выступая на церемонии открытия Центра обслуживания фермеров в Сузакском районе, зампреда Кабмина - министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР Бакыт Торобаев сообщил, что в результате господдержки в 2025 году агробизнесмены (фермеры) добились ряда республиканских и мировых рекордов в сельском хозяйстве.

Так:

- в Жайылском районе с гектара собрано 120 тонн помидоров - это мировой рекорд;
- в Лейлеке урожайность лука составила 113 тонн с гектара;
- в Манасском районе фермеры собрали до 120 тонн болгарского перца с гектара;
- в Кочкоре урожайность картофеля достигла 30-35 тонн с гектара;
- в Ак-Талаа фермерское хозяйство достигло высоких показателей по породе «Ангус» - 10-месячные телята продаются по 100 тысяч сомов, самый крупный бык весит 1,5 тонны.

Также Бакыт Торобаев сказал собравшимся, что определены приоритетные направления с целью вывода аграрного сектора на новый уровень:

- 1) цифровая платформа (центры обслуживания фермеров) - объявлен новый цифровой этап в агросекторе - создание единой системы цифровой платформы и центров обслуживания фермеров, что обеспечит каждому крестьянину доступ к знаниям, рынкам и финансовым источникам;
- 2) использование «умных» ирригационных систем - для экономии воды ирригация будет включена в систему управляемых ресурсов - с точным учетом воды и справедливым, устойчивым распределением среди населения;
- 3) переработка сельскохозяйственного сырья - обеспечение предприятий современным оборудованием и достаточным объемом сырья, что создаст добавленную стоимость, повысит конкурентоспособность на мировом рынке в соответствии с международными стандартами качества;
- 4) «С поля - в мир» - для повышения экспортного потенциала будут развиваться кооперация хозяйств, логистика, сублимация (шоковая заморозка) и продвижение кыргызского сельского хозяйства на глобальный рынок под «зеленым» брендом.

Реализация этих приоритетных направлений сделает сельское хозяйство Кыргызстана конкурентоспособной, экспортно ориентированной и инновационной отраслью. Самое главное - вырастет доход крестьян и фермеров, а уровень жизни в сельской местности значительно улучшится.

<https://ecfs.msu.ru/news/rekordnyie-pokazateli-v-selskom-xozyajstve-kyrgyzystana>

Два водохранилища в Нарынской области планируется завершить к концу 2026 года

Два водохранилища в Нарынской области планируется завершить к концу 2026 года. Об этом сообщил директор по реализации проекта ИБР по развитию орошения земель Муса Имаров в эфире радио.

«В Кочкорском и Жумгалском районах Нарынской области строительные работы планируется завершить к сентябрю 2026 года. Однако, это будет зависеть от климатических условий. В Кочкоре строится водохранилище на реке Шамши. Его объем составляет 3,8 млн кубометров, высота плотины — почти 25 метров, длина — 600 метров. Благодаря этому проекту, будет освоено 1655 га новых орошаемых земель. В Жумгалском районе строится БСР Тугол-Сай, объем которого составит 3,2 млн кубометров, высота плотины — 30,6 метров, длина — 192 метра», - подчеркнул он.

<http://www.tazabek.kg/news:2341972>

Повышение урожайности пастбищ Кыргызстана

Пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана сообщила о том, что для повышения урожайности пастбищ Министерством приобретены семена пастбищных трав и эспарцета на 50 млн сомов.

Подведомственная Минсельхозу Служба ветеринарии, развития животноводства, пастбищ и кормов осуществляет распространение семян по всем регионам страны. Закуплено более 173 т семян костреца безостого, житняка, пастбищного райграсса и эспарцета, которые бесплатно передаются регионам для улучшения 9650 га малопродуктивных пастбищ. На сегодняшний день семена доставлены в Ошскую, Баткенскую, Джалал-Абадскую, Чуйскую, Нарынскую и Таласскую области.

<https://ecfs.msu.ru/news/povyishenie-urozhajnosti-pastbishh-kyirgyizstana>

#сельское хозяйство

Аграрии получили льготные кредиты на сумму свыше 79 млн сомов

В рамках реализации проекта «Финансирование объединённых товаропроизводителей» 12 сельскохозяйственных субъектов по всей республике получили льготные кредиты на общую сумму 79,20 млн сомов.

По данным Минфина, проект утверждён распоряжением кабмина от 6 декабря 2024 года №786-р и направлен на стимулирование укрупнения мелких товаропроизводителей и оказание государственной поддержки сельскому сектору через предоставление доступных финансовых ресурсов.

К реализации программы привлечены ОАО «Айыл Банк» и ОАО «Элдик Банк», общий объём кредитования которых составляет 2,2 млрд сомов.

<https://ru.kabar.kg/news/agrarii-poluchili-lgotnye-kredity-na-summu-svyshe-79-mln-somov/>

АБР выделил 40 млн долларов на поддержку агросектора Кыргызстана

Азиатский банк развития финансирует проект «Развитие устойчивых к изменению климата цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве», который вступил в силу в сентябре 2024 года.

Исполняющим агентством проекта является Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики, а реализующими — Отдел реализации сельскохозяйственных проектов (ОРСП) и ОАО «Айыл Банк».

Главная цель проекта — повышение производительности плодоовощного сектора, развитие цепочек добавленной стоимости и формирование прибыльного агробизнеса для снижения уровня бедности в сельских регионах страны.

В рамках проекта планируется увеличить объемы производства и экспорта плодоовощной продукции, расширить кредитование предприятий по переработке и хранению сельхозпродукции, укрепить связи между фермерами и агробизнесом, а также провести обучающие программы по управлению, кластеризации и региональному развитию.

Общая стоимость проекта составляет 52,37 млн долларов США, из которых 40 млн долларов — гранты и кредиты Азиатского банка развития, остальная часть — вклад кабинета министров КР и бенефициаров проекта.

Средства АБР будут направлены на предоставление не менее 70 льготных кредитов через местные финансовые институты, включая финансирование агрологистических центров, перерабатывающих предприятий, складов и холодильных комплексов.

<https://ru.kabar.kg/news/abr-vydelil-40-mln-dollarov-na-podderzhku-agrosektora-kyrgyzstana/>

Фермеры получили первые льготные кредиты на развитие семеноводства и питомников

В Кыргызстане продолжается реализация проекта, направленного на поддержку отечественного производства семян и развитие питомников для сортосмены и сортообновления, сообщает Министерство финансов.

Проект реализуется при участии ОАО «Айыл Банк» и ОАО «Элдик Банк». Общий объем кредитных средств составляет 100 млн сомов.

По данным на 25 сентября 2025 года, в рамках проекта двум субъектам финансирования в регионах республики уже предоставлены льготные кредиты на сумму 2,85 млн сомов.

<https://ru.kabar.kg/news/fermery-poluchili-pervye-lygotnye-kredity-na-razvitie-semenovodstva-i-pitomnikov/>

#энергетика

В проект Камбаратинской ГЭС-1 может войти крупнейший банк Японии

Министерство финансов Кыргызстана провело переговоры с представителями MUFG Bank – крупнейшего коммерческого банка Японии и одного из ведущих мировых финансовых институтов. Встреча стала заметным событием, поскольку

ранее MUFG Bank не фигурировал в числе кредиторов республики, и о контактах с ним публично не сообщалось.

В центре внимания оказались два стратегических для Центральной Азии инфраструктурных проекта – строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 и железной дороги Китай–Кыргызстан–Узбекистан. Кыргызская сторона завершила потенциальных партнеров в своей открытости к сотрудничеству и готовности предоставить комфортные условия для инвесторов. Позиция властей заключается в том, что привлечение капитала в эти инициативы позволит укрепить энергетическую и транспортную независимость страны и станет стимулом для устойчивого экономического роста.

Для японской стороны участие в крупных инфраструктурных проектах в Центральной Азии может являться элементом долгосрочной стратегии по расширению своего экономического присутствия в регионе, где наблюдается высокая конкуренция между мировыми державами.

<https://rivers.help/n/5490>

ГЭС обеспечили 88% выработки электроэнергии в Кыргызстане

В 2024 году предприятия энергетической отрасли Кыргызстана выработали 14,7 млрд кВт·ч электроэнергии, что на 6,5% больше по сравнению с 2023 годом.

Согласно статданным, около 88% всей выработки обеспечили гидроэлектростанции.

Объем потребления электроэнергии составил 18,4 млрд кВт·ч. На экспорт было отпущено 158,2 млн кВт·ч, что на 14,3% выше уровня 2023 года.

На собственные нужды энергетических предприятий израсходовано 68,9 млн кВт·ч, что на 35% меньше, чем годом ранее.

<https://ru.kabar.kg/news/ges-obespechili-88-vyrabotki-elektroenergii-v-kyrgyzstane/>

Кара-Кечинскую ТЭС планируется построить до 2030 года

В Кыргызстане планируется строительство Кара-Кечинской теплоэлектростанции мощностью 1200 мегаватт. Об этом сообщил директор ОАО «Кыргызкомур» Кайрат Маматов в интервью агентству «Кабар».

По его словам, проект станет одним из крупнейших в истории страны, так как ранее объекты подобного масштаба не строились.

«Земельный участок уже выделен, станцию необходимо построить до 2030 года. Не будет дыма и выбросов, экология не пострадает. Будут созданы тысячи рабочих мест для жителей Джумгалского района. Появится возможность развивать тепличное хозяйство и промышленные объекты. Мы движемся в правильном направлении», — отметил Маматов.

Он добавил, что Министерство энергетики уже объявило тендер по проекту. При этом объем добычи угля в Кара-Кече должен значительно возрасти. Если сейчас предприятие добывает 1,5 млн тонн в год, то к 2030 году показатель должен достичь 7 млн тонн.

<https://ru.kabar.kg/news/kara-kechinskuyu-tes-planiruetsya-postroit-do-2030-goda/>

Мощность Токтогульской ГЭС вырастет на 20% после модернизации

Завершение масштабной модернизации Токтогульской ГЭС в Кыргызстане запланировано на конец ноября 2025 года. Общая стоимость проекта, финансируемого Азиатским и Евразийским банками развития, превышает 181 миллион долларов. Об этом стало известно в ходе медиатива, организованного Азиатским банком развития.

Модернизация ГЭС позволит значительно увеличить производственные возможности ключевого объекта энергосистемы страны. По словам заместителя директора каскада Токтогульских ГЭС по реконструкции Мирлана Зияйдинова, до начала работ станция состояла из четырех гидроагрегатов мощностью 300 МВт каждый. В результате обновления мощность каждого из них увеличится на 60 МВт. Таким образом, суммарная установленная мощность ГЭС вырастет с 1200 МВт до 1440 МВт.

Проект под названием «Реконструкция Токтогульской ГЭС – Восстановление энергетического сектора» реализуется в несколько этапов. Первая фаза, завершившаяся в 2020 году, включала замену главных трансформаторов, высоковольтных кабельных линий и другого вспомогательного оборудования. Эти работы обошлись более чем в 32 миллиона долларов.

Основная и наиболее затратная часть проекта – вторая фаза, стоимостью свыше 133 миллионов долларов. Она включает последовательную замену всех четырех гидроагрегатов. Первый из них был обновлен в 2022 году, второй – в 2023, работы на третьем планируется завершить в 2024 году, а на последнем, четвертом – в 2025 году, что и ознаменует окончание всего проекта. Помимо замены агрегатов, этот этап охватывает восстановление гидромеханического оборудования, модернизацию кранов, систем пожаротушения, охлаждения и освещения.

<https://rivers.help/n/5499>

Орто-Токойское водохранилище осушили для строительства ГЭС

Орто-Токойское водохранилище, расположенное на границе Иссык-Кульской и Нарынской областей Кыргызстана, практически полностью лишилось воды. На кадрах, снятых очевидцами, видно, что на месте привычной водной глади теперь простирается пустынный пейзаж с песчаными барханами и небольшими разрозненными прудами.

Сложившаяся ситуация не связана с природными аномалиями или засухой. Как пояснили изданию Kaktus.media в Службе водных ресурсов страны, осушение водохранилища является временной и контролируемой мерой. Это необходимо для проведения строительных работ по возведению новой гидроэлектростанции.

<https://rivers.help/n/5496>

Ведутся подготовительные работы устройства водозаборного сооружения Папанской ГЭС

Министерство энергетики реализует ряд проектов по устранению дефицита электроэнергии и увеличению выработки электроэнергии в стране. Среди них — проект Папанской ГЭС, сообщает Минэнерго Кыргызстана.

Проект строительства Папанской ГЭС, которая реализуется в рамках государственно-частного партнёрства между ОАО «Чакан ГЭС» и ОсОО

«Совместное Кыргызско-Китайское общество по строительству гидроэнергетики», является важным шагом в развитии гидроэнергетики Кыргызстана.

На сегодняшний день активно ведутся работы по подготовке строительной площадки у водозаборного сооружения. Проведены работы по расчистке рабочей площадки, где будет размещен водозабор.

Также специалисты выполняют земляные работы по разработке котлована, что создает условия для последующего возведения бетонных конструкций.

Проектируемая мощность станции составит 27 МВт (три гидроагрегата по 9 МВт), среднегодовая выработка — 113 млн кВт ч.

<https://knews.kg/2025/10/07/vedutsya-podgotovitelnye-raboty-ustrojstva-vodozabornogo-sooruzheniya-papanskoj-ges/>

Китай и Кыргызстан строят солнечную электростанцию в Чуйской области

В Кеминском районе Чуйской области Кыргызстана активно строится первая в стране солнечная электростанция мощностью 100 мегаватт — совместный проект в рамках китайской инициативы «Пояс и путь», передает Amsp.

Уже возведена главная конструкция трансформаторной подстанции, завершается монтаж солнечных панелей и проектирование линий электропередачи.

Инвестиции в проект составляют около 42 миллионов долларов, а годовая выработка электроэнергии достигнет 120 миллионов киловатт-часов.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-i-kyrgyzstan-stroyat-solnechnuyu-elektrostantsiyu-v-chuyskoj-oblasti>

До 2030 года Кыргызстан намерен развить рынок «зеленой» электроэнергии

В Кыргызстане планируют утвердить Программу «Развитие возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике на 2025–2030 годы: распределенная и микрогенерация».

Соответствующее постановление кабинета министров на общественное обсуждение вынесло Министерство энергетики.

Как отмечается в документе, программа направлена на стимулирование широкого внедрения объектов возобновляемой энергетики малой мощности — солнечных панелей, коллекторов, ветрогенераторов, малых ГЭС и других видов микрогенерации.

Эти установки предполагается размещать на зданиях и сооружениях государственных, муниципальных и частных организаций, а также в домохозяйствах.

Среди ключевых задач программы — создание благоприятных правовых и экономических условий для установки и эксплуатации маломощных объектов ВИЭ, развитие локального производства оборудования, обеспечение доступа населения и бизнеса к современным технологиям, а также внедрение национальных стандартов качества и повышение энергоэффективности зданий.

Также программа предусматривает развитие кадрового потенциала, информационно-просветительскую работу, учет гендерных аспектов и поддержку уязвимых групп населения. Особое внимание уделено вкладу Кыргызстана в

выполнение международных климатических обязательств и достижению углеродной нейтральности.

Программа рассчитана на два этапа:

I этап (2025–2027 годы) — создание институциональной базы, реализация пилотных проектов и запуск мер поддержки;

II этап (2028–2030 годы) — масштабирование, цифровизация и интеграция механизмов поддержки в бюджетное планирование.

<https://ru.kabar.kg/news/do-2030-goda-kyrgyzstan-nameren-razvit-rynok-zelenoj-elektroenergii/>

ГЭС «Исфайрам-1» в Кыргызстане впервые выходит на блокчейн

Впервые в мировой практике гидроэнергетический проект стал доступен для инвестиций через блокчейн. Гидроэлектростанция в Кыргызстане, благодаря партнерству с технологической компанией PicWe, запустила то, что разработчики называют «первым в мире цифровым инвестиционным продуктом, обеспеченным гидроэнергетикой». Этот шаг открывает новую страницу в финансировании возобновляемых источников энергии, объединяя реальное производство электричества с миром цифровых активов, сообщает «Гидропост».

Речь идет о гидроэлектростанции «Исфайрам-1», расположенной в горах Тянь-Шаня. Это проточная ГЭС мощностью 4,02 МВт, которая ежегодно вырабатывает около 22,9 миллиона кВт·ч электроэнергии. Годовой доход от продажи электричества составляет примерно 1,15 миллиона долларов США. Станция является частью масштабного проекта, предусматривающего строительство каскада из пяти ГЭС на реке Исфайрам для увеличения доли зеленой генерации в энергосистеме страны.

Инновационная модель позволяет инвесторам со всего мира приобретать цифровые токены, которые представляют собой долю в капитале гидроэлектростанции. По сути, каждый может купить «цифровую акцию» реального энергетического объекта. Прогнозируемая годовая доходность для инвесторов составляет около 20%, при этом выплаты напрямую зависят от объемов произведенной и проданной электроэнергии.

Ключевую роль в проекте играет технология блокчейн, обеспечивающая беспрецедентную прозрачность. Все данные о производительности станции и ее доходах записываются в распределенный реестр, что исключает возможность их подделки и позволяет инвесторам отслеживать показатели в режиме реального времени. На момент запуска рыночная капитализация токенизированного актива «Исфайрам-1» оценивается в 10 миллионов долларов США.

Механизм распределения прибыли построен следующим образом: 80% дохода от продажи электроэнергии направляется держателям токенов, а оставшиеся 20% реинвестируются в операционные нужды ГЭС и финансирование строительства следующих станций каскада.

<https://rivers.help/n/5511>

#награды

Молодой фермер из Кыргызстана получил награду ФАО в Будапеште

В рамках проведения 44-й сессии Европейской комиссии по сельскому хозяйству в Будапеште ФАО наградила трех молодых фермеров за их выдающиеся достижения.

Как сообщили в представительстве ФАО в Кыргызстане, одним из награжденных стал Руслан Кубанычбеков.

Отмечается, что кыргызстанец получил признание за развитие сельского сообщества. Он вернулся в свое село Жангак в Джалал-Абадской области и стал первопроходцем в выращивании малины, арбузов и черешни.

Вместе со своей семьей он разработал и внедрил инновационную технологию производства биогумуса - органического удобрения из навоза и отказался от использования химических удобрений.

<https://agro.kg/ru/news/35649/>

#демография

Кыргызстан достиг порога демографической старости по критериям ООН

В Кыргызстане постепенно меняется демографическая картина. Еще недавно казалось, что республика остается одной из самых «молодых» стран региона, но статистика говорит, что уже к началу 2025 года доля граждан старше 65 лет достигла 6%. По международной классификации ООН это значит, что страна официально вышла на порог старости.

В общей численности населения доля трудоспособных сокращается, с 57% в 2020 году до 56.7% в 2024. Причина проста и заключается в том, что в активный возраст вступают малочисленные поколения начала 2000-х, когда в Кыргызстане резко падала рождаемость.

Коэффициент демографической нагрузки растет — в среднем 765 иждивенцев на тысячу работающих. В Баткенской области нагрузка еще выше — 905 человек, в Джалал-Абадской — 882, в Ошской — 875. И только Бишкек пока выделяется относительно «молодым» профилем — 512 человек на тысячу работающих.

Пенсионеров в стране уже 9.6% населения, и две трети из них — женщины, почти 472 тысячи. Это связано с тем, что женщины живут дольше мужчин и выходят на пенсию на пять лет раньше.

При этом Кыргызстан все еще выглядит «молодым» на фоне других стран СНГ. Так, в Азербайджане пожилые составляют 9.9%, в Казахстане — 8.8%, в России — 17.1%, в Беларуси — 17.2%. То есть все наши соседи, согласно классификации ООН, перешли в категорию стран «старого населения» (когда доля лиц в возрасте 65 лет и старше составляет свыше 7%).

По прогнозам ООН, доля пожилых кыргызстанцев достигнет 7% уже к 2030 году.

<https://www.akchabar.kg/news/kyrgyzstan-dostig-poroga-demograficheskoy-starosti-po-kriteriyam-oon>

Для защиты Кыргызстана от селевых угроз МЧС модернизирует 21 участок

В МЧС начата работа по модернизации 21 участка в Кыргызстане с высоким риском селей, сообщили в пресс-службе ведомства.

Отмечается, что работы начаты в рамках проекта KG RESILAND, который является частью региональной программы по восстановлению ландшафтов в Центральной Азии (RESILAND CA+). Проводятся исследования для подготовки технико-экономического обоснования (ТЭО) и проектно-сметной документации (ПСД) по 21 объекту, расположенным в различных регионах Кыргызской Республики.

Целью данных исследований является определение необходимости реконструкции существующих или строительства новых гидротехнических сооружений для снижения селевых и паводковых рисков.

Всего определён 21 участок, находящийся в зонах высокого селевого риска и обладающий значительным потенциалом для достижения защитного, экологического и социального эффекта в результате реализации проекта.

Реализация мероприятий на отобранных объектах обеспечит:

- снижение селевых рисков;
- защиту трансграничных инфраструктурных объектов (включая дороги, мосты и русла рек);
- улучшение условий жизни сельского населения;
- восстановление природной устойчивости склонов и водосборных территорий.

<https://ru.kabar.kg/news/dlya-zashity-kyrgyzstana-ot-selevyh-ugroz-mchs-moderniziruet-21-uchastok/>

Кыргызстан представил в Японии модель устойчивого развития горных сообществ

Кыргызская Республика провела тематическое мероприятие по устойчивому горному развитию на полях ЭКСПО-2025 в городе Осака.

На мероприятии, организованном при поддержке представителей Национального агентства по инвестициям при президенте Кыргызской Республики, JICA, УЦА, ФАО, приняли участие более 90 человек, в том числе в онлайн-формате.

Кыргызстан презентовал доклад об устойчивом горном развитии и повышении потенциала горных регионов по преодолению последствий изменения климата.

Обсуждены вопросы поддержки горных сообществ на примере развития устойчивого экотуризма, геопарков, брендирования горной продукции, рационального использования природных ресурсов, проблемы таяния ледников и природных катаклизмов в горах и роль науки в повышении климатической устойчивости горных регионов.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-predstavil-v-yaponii-model-ustojchivogo-razvitiya-gornyh-soobshestv/>

Кабмин ввел 3-летний мораторий на промышленный вылов рыбы в водохранилищах госзначения

Кабинет министров объявил временный запрет (мораторий) сроком на три года на промысловую добычу (вылов), транспортировку, реализацию, хранение, приобретение и вывоз всех видов рыб, обитающих в рыбохозяйственных водоемах государственного значения. Соответствующее решение подписал председатель Кабинета министров Адылбек Касымалиев.

В частности, временный запрет введен в Токтогульском, Базар-Коргонском, Курпсайском, Шамалдысайском, Таш-Кумырском, Уч-Коргонском и Кировском водохранилищах.

Постановление принято в целях сохранения, увеличения рыбных запасов, улучшения среды обитания рыбы и условий ее воспроизводства в рыбохозяйственных водоемах.

<http://www.tazabek.kg/news:2343575>

Основные направления Кыргызстана в переходе к «зеленой» экономике

В Национальной программе развития Кыргызской Республики до 2030 года одной из ключевых задач в энергетике определено устранение дефицита между потреблением и производством электроэнергии, что позволит достичь реальной энергетической независимости. В рамках «зеленого» энергетического вектора поставлены следующие целевые ориентиры:

- доля «зеленой» энергии в общей генерации — 92 %;
- производство электроэнергии из возобновляемых источников — до 7,5 млрд кВт ч в год;
- резерв гарантированных мощностей — 550–700 МВт;
- снижение потерь при передаче электроэнергии до 10 %;
- сокращение выбросов парниковых газов на 16 % (без международного финансирования) и на 44 % (при наличии международного финансирования).

Программа развития «зеленой» экономики до 2029 года

С 1 октября 2025 года начала действовать вторая программа развития «зеленой» экономики до 2029 года, открывающая новый этап экологически ориентированной экономической политики страны. В ней предусмотрено восстановление 30% деградированных земель, доведение доли «зеленых» государственных закупок до 30 %, а также широкое внедрение возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий в производственном и социальном секторах.

Система управления отходами

В Бишкеке и Оше реализуются крупные проекты по переработке твердых бытовых отходов. На санитарном полигоне столицы строится экотехнологический завод

мощностью до 30 МВт·ч, стоимостью 95 млн долларов США. Предприятие начнет приём отходов уже в ноябре, а подачу первой электроэнергии — в декабре.

В Оше китайская сторона подписала рамочное соглашение о строительстве аналогичного завода стоимостью 90 млн долларов.

Устойчивое сельское хозяйство

Проекты по развитию органического земледелия, капельного орошения и использованию биологических удобрений позволяют фермерам сохранять природу и получать стабильный доход. Эти инициативы поддерживаются Всемирным банком и Глобальным экологическим фондом.

«Зеленый» транспорт и городская инфраструктура

В Бишкеке начато внедрение электробусов, строительство велосипедных дорожек и модернизация общественного транспорта в соответствии с экологическими стандартами. При поддержке Азиатского банка развития в город поступило 120 новых электробусов. Кроме того, за последние два года закуплено более 1000 автобусов, работающих на газе, что улучшает качество воздуха.

<https://ru.kabar.kg/news/osnovnye-napravleniya-kyrgyzstana-v-perehode-k-zelenoj-ekonomike/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

Переговоры на высшем уровне между Таджикистаном и Россией

9 октября состоялись переговоры на высшем уровне между Таджикистаном и Россией с участием официальных делегаций двух стран.

Переговоры Таджикистана и России на высшем уровне охватили широкий круг вопросов — от энергетики, различных отраслей промышленности, инвестиций, транспорта, сельского хозяйства и цифровой экономики до науки, образования, безопасности и обороны.

Соответствующее внимание было уделено вопросам подготовки кадров и специалистов высокой квалификации различного профиля, а также, трудовой миграции и расширения связей на уровне регионов.

Обсуждены возможности расширения инвестиционного сотрудничества в таких областях, как горнорудная и обрабатывающая промышленности, в частности в сферах переработки аграрной продукции, лёгкой и пищевой промышленности, производства строительных материалов.

Речь шла и о развитии транспортных и логистических коридоров, устойчивости цепочек поставок, а также сотрудничества в сфере цифровой экономики и внедрения новых технологий.

По итогам государственного визита главы государств подписали совместное заявление об углублении отношений стратегического партнерства и союзничества. Кроме того, подписан пакет из 16 межгосударственных, межправительственных и межведомственных документов.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/peregovory-na-vysshem-urovne-mezhdu-tadzhikistanom-i-rossiej-2/>

<http://kremlin.ru/events/president/news/78174>

Совместное заявление Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина и Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона об углублении отношений стратегического партнерства и союзничества

(извлечение)

[...]

17. Стороны отмечают положительную динамику роста торговли сельскохозяйственной продукцией и продовольствием между Российской Федерацией и Республикой Таджикистан, приветствуют развитие сотрудничества в области аграрного образования, селекции и семеноводства и других сферах сельского хозяйства.

[...]

19. Стороны продолжают укреплять сотрудничество в области охраны окружающей среды, в том числе в сфере развития системы особо охраняемых природных территорий, сохранения биоразнообразия и ледников, взаимодействия научно-исследовательских институтов.

Стороны подчеркивают важность развития деполитизированного и взаимовыгодного сотрудничества в сферах защиты окружающей среды и продвижения водной повестки на международной арене.

Российская Федерация высоко оценивает международную инициативу Республики Таджикистан об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников и значимость состоявшейся в г. Душанбе в мае 2025 года Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников.

20. Стороны признают эффективной и социально значимой продолжающуюся работу по рекультивации территорий Республики Таджикистан, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств, а также подтверждают стремление продолжать взаимодействие по этому направлению сотрудничества.

Признавая важность развития совместных проектов в области создания экологически чистых и устойчивых источников энергии, Стороны выражают готовность к налаживанию взаимовыгодного сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях.

[...]

<http://kremlin.ru/supplement/6402>

ЕБРР одобрил новую страновую стратегию для Таджикистана

Совет Директоров Европейского банка реконструкции и развития одобрил новую стратегию для Таджикистана и определил приоритеты деятельности Банка в стране до 2030 года.

Новая стратегия отражает приверженность ЕБРР поддержке экономических преобразований в Таджикистане посредством комплексного подхода, объединяющего финансовые инвестиции, политический диалог и техническую помощь.

В 2025–2030 годах ЕБРР будет осуществлять деятельность в Таджикистане по следующим основным стратегическим приоритетам:

- Повышение конкурентоспособности и качества управления за счёт развития более устойчивого и инклюзивного частного сектора и совершенствования государственных институтов. Банк сосредоточит усилия на:
 - повышении конкурентоспособности и расширении доступа к финансированию – ЕБРР будет работать над повышением конкурентоспособности местных компаний и расширением доступа к финансовым услугам, особенно для малых и средних предприятий. Ожидается, что эта работа будет способствовать росту, цифровизации и диверсификации экономики, основанному на частном секторе.
 - повышении гендерного равенства и инклюзивного участия в экономике – Банк будет содействовать большей экономической инклюзивности, поддерживая инициативы, расширяющие возможности женщин, молодежи и других групп населения для повышения их вовлеченности в экономику. Это включает в себя улучшение доступа к финансированию, развитие навыков и возможностей трудоустройства.
 - улучшении государственного управления и деловой среды – ЕБРР будет поддерживать реформы, направленные на укрепление государственных институтов, и будет способствовать улучшению деловой среды и цифровой гибкости, тесно сотрудничая с правительством с целью повышения прозрачности, эффективности и совершенствования нормативно-правовой базы для развития частного сектора Таджикистана.
- Развитие зеленых и устойчивых энергетических и транспортных сетей, а также предоставление муниципальных услуг. Это включает три основных направления:
 - Повышение эффективности использования возобновляемых источников энергии, ресурсной и энергетической эффективности, а также устойчивости к изменению климата. Банк будет инвестировать в проекты в сфере возобновляемых источников энергии и содействовать внедрению мер по повышению энергоэффективности в различных секторах экономики.

Кроме того, Банк окажет поддержку Таджикистану в укреплении устойчивости к изменению климата посредством целевых инвестиций и консультационных услуг, способствуя реализации национальных целей по переходу к зеленой экономике и борьбе с изменением климата.

 - Улучшение транспортной и цифровой связи. ЕБРР будет финансировать проекты в сфере транспортной инфраструктуры для укрепления региональных и внутренних транспортных связей, способствуя торгово-экономической интеграции. Параллельно Банк поддержит развитие цифровой инфраструктуры, направленное на модернизацию экономики и повышение качества предоставляемых услуг.
 - Повышение устойчивости муниципальных услуг. Банк будет сотрудничать с муниципалитетами по всему Таджикистану для улучшения качества и повышения устойчивости городского муниципального хозяйства, включая водоснабжение и городской транспорт. Эти инвестиции будут способствовать повышению уровня жизни населения, одновременно поддерживая экологическую устойчивость и эффективное использование ресурсов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251003/ebr-odobril-novuyu-stranovuyu-strategiyu-dlya-tadzhikistana>

ЕБРР направит \$12 миллионов на улучшение водоснабжения и теплоснабжения в Таджикистане

Министерство финансов Таджикистана и Европейский банк реконструкции и развития подписали соглашения по реализации двух крупных инфраструктурных проектов — «Улучшение системы водоснабжения в районе Яван» и «Модернизация системы теплоснабжения города Душанбе».

По данным пресс-службы Минфина, общая сумма финансирования проекта по водоснабжению составляет 4,8 млн евро, включая 2,4 млн евро кредита, 2,4 млн евро гранта и 450 тысяч евро технической помощи.

Проект по модернизации системы теплоснабжения Душанбе предусматривает 6 млн долларов США, из которых половина — грантовые средства, а половина — кредит.

Подписание документов состоялось 6 октября в рамках встречи министра финансов Файзиддина Каххорзода с вице-президентом ЕБРР Марком Бауманом.

В ходе переговоров стороны обсудили роль банка в устойчивом развитии экономики Таджикистана, поддержку инфраструктуры, развитие «зеленой» энергетики и банковского сектора.

Отдельное внимание было уделено расширению «зеленого финансирования», внедрению возобновляемых источников энергии, улучшению коммунальных услуг и цифровизации.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251007/ebrr-dast-okolo-12-mln-dlya-realizatsii-dvuh-proektov-v-tadzhikistane>

#экология

Рогунская ГЭС компенсирует ущерб природе

Строительство Рогунской ГЭС будет реализовано с условием «нет чистых потерь» для экологии, говорится в «Обновленной оценке воздействия на окружающую и социальную среду проекта Рогунской ГЭС».

В документе говорится, что потеря 185 гектаров можжевельного леса и 77 гектаров поймы должна быть компенсирована мерами по восстановлению и защите других территорий.

Отмечается, что на данный момент идет первый этап — обсуждение возможных мер с госорганами, банками и экологическими организациями.

В 2025–2030 годах планируется выбрать конкретные участки для восстановления, а с 2031 года начнется практическая реализация: создание охраняемых зон, восстановление лесов и защита экосистем.

Чтобы компенсировать утрату 262 га, планируется восстановить 786 га лесов — это в три раза больше.

Агентство лесного хозяйства уже предложило 7599 га для лесовосстановления, что полностью покрывает потребности проекта.

На эти цели потребуется около \$7,5 млн, а ежегодное содержание — порядка \$10,5 тыс.

Ожидается, что общие капитальные затраты на восстановление лесов на площади 786 га для составят свыше \$7,5 млн, а годовые затраты (содержание предполагаемых лесов) – более \$10,5 тыс.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20251002/rogunskaya-ges-kompensiruet-utsherb-prirode>

#водное хозяйство

В Пенджикенте восстанавливаются водопроводные насосные станции

В селе Косатароши города Пенджикента будут восстановлены две насосные станции. Восстановительные работы уже начались и продлятся 4 месяца.

Стоимость проекта составляет 3 миллиона сомони. В результате восстановления канала и станций будет орошено более 200 гектаров земель.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-pendzhikente-vosstanavlivayutsya-vodoprovodnye-nasosnye-stantsii/>

#продовольственная безопасность

В ФАО отметили снижение голода в Таджикистане

Около 8% населения Таджикистана сегодня сталкиваются с проблемами голода и продовольственной незащищенности. Несмотря на то, что почти половина граждан страны заняты в аграрном секторе, обеспечение устойчивого доступа к продовольствию остается одной из ключевых задач национального развития.

Об этом, в частности, шла речь на состоявшемся в Душанбе пресс-брифинге, приуроченном к 80-летию со дня основания ФАО.

По оценкам ФАО, 20 лет назад от хронического недоедания в Таджикистане страдали более 30% населения. Основные проблемы были связаны с изношенной ирригационной инфраструктурой, слабой урожайностью и ограниченным доступом к рынкам.

К 2015 году уровень продовольственной незащищенности снизился до 20-22% населения. Ситуация улучшилась благодаря инвестициям в сельское хозяйство, развитию программ по поддержке фермеров и международным инициативам по адаптации к изменению климата. Однако уязвимость сельских домохозяйств сохранялась из-за низких доходов, зависимости от трудовой миграции и нестабильности продовольственных цен.

Сегодня, несмотря на значительный прогресс, Таджикистану необходимо решить ряд острых вопросов, в решении которых активно участвует ФАО. Организация поддерживает проекты по развитию устойчивого сельского хозяйства, созданию семенного банка и сохранению генетических ресурсов растений, внедрению водосберегающих технологий, управлению пастбищами и повышению устойчивости сельских общин к изменению климата. Кроме того, реализуются инициативы по цифровизации сельского хозяйства и обучению фермеров современным методам ведения агробизнеса.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20251008/v-fao-otmetili-snizhenie-goloda-v-tadzhikistane>

ТУРКМЕНИСТАН

#государство / #экономика и финансы

Связь, текстильпром и водное хозяйство стали лидерами роста в экономике Туркменистана

Результаты деятельности промышленного, транспортно-коммуникационного, аграрного и торгового комплексов Туркменистана за девять месяцев текущего года, озвученные в отчетах вице-премьеров на заседании правительства, демонстрируют высокую диверсификацию национальной экономики и подтверждают устойчивую динамику развития стратегически важных отраслей.

Агропромышленный комплекс показал общий темп роста производства на уровне 112,9%. Здесь зафиксирован самый впечатляющий финансовый прорыв: план по освоению инвестиций исполнен на 259,7%. Такой уровень финансирования свидетельствует о масштабной работе по модернизации АПК.

Среди отраслевых показателей выделяется Государственный комитет водного хозяйства, чей темп роста составил 136,4%, что подчеркивает абсолютный приоритет эффективного управления водными ресурсами для страны.

В промышленно-строительном комплексе высокие результаты показали Министерство строительства и архитектуры и Министерство энергетики, подтверждая стабильность внутреннего спроса и мощностей.

<https://orient.tm/ru/post/90975/svyaz-tekstil-vodnoe-hozyajstvo-rost-ekonomika-turkmenistana>

Рост ВВП в Туркменистане за девять месяцев 2025 года составил 6,3%

Рост валового внутреннего продукта Туркменистана за январь-сентябрь 2025 года составил 6,3%. Об этом заявил Президент Сердар Бердымухамедов на заседании правительства, сообщает TDH.

По итогам 2024 года объем ВВП Туркменистана составил свыше \$68,7 млрд.

https://turkmenportal.com/ru/news/95053?blogs_cat_id=408

Утверждена Концепция развития цифровой экономики Туркменистана на 2026–2028 годы

Заместитель Председателя Кабмина Мамметхан Чакыев отчитался о ходе работ по развитию цифровой экономики, представив на утверждение проект «Концепции развития цифровой экономики в Туркменистане в 2026–2028 годы».

Президент Сердар Бердымухамедов подписал соответствующее Постановление, подчеркнув, что развитие электронного правительства и внедрение цифровых систем имеют особое значение для национальной экономики.

Основная цель Концепции — повышение глобальной конкурентоспособности страны за счет широкомасштабного внедрения инновационных технологий. Концепция нацелена на фундаментальную модернизацию всех систем:

- Инфраструктура и Госуправление: Развитие цифровой инфраструктуры и системы «Электронное правительство» для повышения эффективности госорганов и всех отраслей экономики.
- Инновации: Внедрение передовых производственных технологий, модернизация правовой базы с учетом международных стандартов.
- Социальный сектор: Развитие цифрового образования, науки, медицины и финансовых технологий.
- Сотрудничество: Укрепление международного сотрудничества, привлечение инвестиций и совершенствование сетей передачи данных.

<https://orient.tm/ru/post/91209/koncepciya-cifrovoj-ekonomiki-turkmenistan>

#энергетика

На электростанции в Авазе выработано более 870 млн киловатт-часов электроэнергии

Государственная электростанция «Аваза», расположенная в национальной туристической зоне, на протяжении нескольких лет бесперебойно обеспечивает электроэнергией не только Балканский велаят, но и другие регионы страны, сообщает газета «Туркменистан».

Энергетики Туркменбаши в отчетном периоде 2025 года работали с высокой эффективностью. С начала года они выработали 870 506 тыс. киловатт-часов электроэнергии.

Этот показатель превысил плановый на 20 506 тыс. киловатт-часов и составил 102% от плана. Таким образом, темпы роста производства электроэнергии на предприятии достигли 110%.

Станция была торжественно введена в эксплуатацию в 2010 году. На ней установлены две газовые турбины общей мощностью 254,2 мегаватта. Особое значение имеет возможность их работы на дизельном топливе в случае необходимости, что обеспечивает эффективное функционирование станции.

https://turkmenportal.com/ru/news/95009?blogs_cat_id=368

#сотрудничество

Представители Туркменистана и АБР обсудили реализацию совместных проектов

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провел встречу с директором Постоянного представительства Азиатского банка развития в Туркменистане Артуром Андрысяком, в ходе которой обсудили перспективы двустороннего сотрудничества. Об этом сообщает туркменский МИД.

Стороны рассмотрели вопросы дальнейшего развития взаимодействия Туркменистана с АБР. Особое внимание было уделено важности координации между представителями правительства и банковского сектора Туркменистана с руководством и профильными структурами АБР.

В ходе встречи также обсуждались вопросы расширения договорно-правовой базы двустороннего сотрудничества и реализации конкретных проектов,

планируемых к осуществлению в Туркменистане при участии Азиатского банка развития.

https://turkmenportal.com/ru/news/95007?blogs_cat_id=408

Делегация университета имени Огуз хана изучает опыт водоочистки в Японии

Делегация Туркменского инженерно-технологического университета имени Огуз хана находится с рабочим визитом в Японии в период со 2 по 8 октября.

Основная цель поездки — освоить передовые научные достижения и лучший мировой опыт в критически важной сфере: очистке воды, переработке сточных вод и опреснительных системах.

Визит организован в рамках Меморандума о взаимопонимании, подписанного между университетом и японской компанией «Tohkemy Corporation». Эта корпорация известна как один из ведущих мировых производителей высокотехнологичного оборудования и научно-исследовательских разработок для водного сектора.

В ходе встреч с японскими специалистами представители туркменского вуза сосредоточились на вопросах укрепления сотрудничества и выработке конкретного плана совместных действий.

Особое внимание стороны уделили потенциалу совместной работы по внедрению мобильных опреснительных установок и современных систем переработки сточных вод в Туркменистане.

<https://orient.tm/ru/post/91046/delegaciya-universiteta-imeni-oguz-hana-izuchaet-opyt-vodoochistki-v-yaponii>

Туркменистан укрепляет знания в области возобновляемой энергии во Флоренции

Делегация Туркменистана приняла участие в тренинге по регулированию и интеграции возобновляемой энергетики, который прошел в Европейском Университетском Институте во Флоренции. Курс, организованный Флорентийской школой регулирования (FSR), состоялся с 29 сентября по 1 октября.

Мероприятие собрало политиков, регуляторов и экспертов со всего мира для обмена передовым опытом по интеграции возобновляемых источников энергии в современные рынки.

В состав туркменской делегации вошли представители Министерства иностранных дел, Министерства энергетики, Государственного концерна «Туркменгаз» и Государственного энергетического института.

Ключевые темы обучения включали международный опыт управления ВИЭ, конкурентные механизмы поддержки (например, аукционы и контракты на разницу), модели инвестирования и финансирования, а также инновационные технологии «Power-to-X».

Тренинг предоставил туркменским специалистам возможность расширить экспертные знания, ознакомиться с современными европейскими подходами и наладить диалог с международными партнерами.

<https://eenergy.media/news/32222>

Бизнес-форум ОАЭ-Туркменистан в Шардже обсудил энергетику, логистику и инфраструктуру

В Торгово-промышленной палате Шарджи (SCCI) состоялся 2-й бизнес-форум ОАЭ-Туркменистан, организованный Федерацией торгово-промышленных палат ОАЭ. Мероприятие, прошедшее в штаб-квартире SCCI, было посвящено развитию экономического сотрудничества, привлечению инвестиций в приоритетные сектора и укреплению стратегического партнерства между деловыми кругами двух стран, сообщает Sharjah24.

Форум стал площадкой для обсуждения перспектив сотрудничества в ключевых отраслях, таких как энергетика, логистика, сельское хозяйство, животноводство, инфраструктура и возобновляемые источники энергии. Основной целью мероприятия было достижение устойчивого экономического роста и реализация общих целей развития.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/06/biznes-forum-oae-turkmenistan-v-shardzhe-obsudil-energetiku-logistiku-i-infrastrukturu/>

Туркменские специалисты изучили в Италии передовые методы водопользования

В городе Витербо прошли обучающие семинары по устойчивому управлению водными ресурсами в рамках формата «Центральная Азия — Италия». Об этом сообщает МИЦ Туркменистана.

Представители Министерства образования Туркменистана и Туркменского сельскохозяйственного института изучили международный опыт рационального использования водных ресурсов. Участники семинара ознакомились с инновационными системами орошения и цифровыми технологиями в сельском хозяйстве.

Специалисты Туркменистана посетили учебно-опытное хозяйство Университета Тушиа, где изучили работу современных оросительных систем. На предприятии TORO участники семинара познакомились с производством водосберегающего оборудования и новыми сенсорными технологиями.

В сельскохозяйственном исследовательском центре ARSIAL состоялся обмен опытом в области засухоустойчивых растений и систем мониторинга почвы. В заключительный день организаторы продемонстрировали эксперименты по изучению состояния растений в условиях засухи с использованием платформы фенотипирования.

<https://bigasia.ru/turkmenskie-speczialisty-izuchili-v-italii-peredovye-metody-vodopolzovaniya/>

Туркменистан и ПРООН завершили региональные консультации по обновлению национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия

В рамках глобального проекта ПРООН «Поддержка ранних действий в рамках Глобальной рамочной программы по сохранению биоразнообразия», финансируемого GEF, ПРООН в партнерстве с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана успешно завершила региональные консультации по обновлению Национальной стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия Туркменистана (NBSAP), включая национальные целевые показатели в области биологического разнообразия.

С 16 сентября по 7 октября 2025 года была проведена серия региональных консультаций в административных центрах велаятов Мары, Дашогуз, Балкан и Лебап. В мероприятиях приняли участие представители национальных и местных органов власти, научные эксперты, руководители природоохранных территорий и представители местных сообществ, которые внесли свои региональные предложения в пересмотренный NBSAP.

Ключевыми результатами консультаций стали согласованные рекомендации по национальным целевым показателям в области биологического разнообразия, которые были переданы национальной рабочей группе по подготовке документа. Эти рекомендации направлены на приведение обновленной стратегии в соответствие с Куньмин-Монреальской Глобальной рамочной программой по биологическому разнообразию, принятой в рамках Конвенции ООН о биологическом разнообразии (CBD). Среди предложений — создание экологических коридоров и буферных зон, продвижение управления на основе участия местных сообществ и включение оценки экосистемных услуг в отраслевое планирование.

Участники также определили пробелы в кадровых ресурсах и выразили приверженность к укреплению мониторинга биологического разнообразия, проведению целевых тренингов для регионального персонала и тестированию современных технологий мониторинга для поддержки адаптивного управления. Особое внимание уделялось обеспечению значимого участия местных сообществ на всех этапах реализации NBSAP, признавая ценность местных знаний для сохранения биологического разнообразия в пустынных, степных и горных экосистемах Туркменистана.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/08/turkmenistan-i-proon-zavershili-regionalnye-konsultacii-po-obnovleniyu-nacionalnoj-strategii-i-plana-dejstvuj-po-sokhranenyu-bioraznoobraziya/>

#конкурсы

«Озон и климат»: Подведены итоги научно-творческого конкурса

3 октября в Ашхабаде были подведены итоги научно-творческого конкурса «Озон и климат». Этот конкурс был проведен по совместной инициативе общественной организации «Юный натуралист», Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) и ПРООН.

Основной целью научно-творческого конкурса «Озон и климат», проведенного в честь Международного дня защиты озонового слоя, стало совершенствование знаний школьников о защите озонового слоя, формирование экологической культуры, а также развитие научно-исследовательских и творческих способностей.

В конкурсе приняли участие учащиеся 7-12 классов общеобразовательных средних школ столицы. Они представили демонстрационные макеты и проектные работы на тему: «Что может сделать человек, чтобы сохранить озоновый слой и смягчить последствия изменения климата?».

Победителям конкурса организаторы вручили памятные подарки и Почетные грамоты. Всем участникам были выданы соответствующие сертификаты.

<https://orient.tm/ru/post/90984/ozon-i-klimat-podvedeny-itogi-nauchno-tvorcheskogo-konkursa>

На правобережье Амударьи в Туркменистане появится заказник Таллымерджен

Туркменистан активно реализует Национальную лесную программу, важной частью которой является расширение сети особо охраняемых природных территорий. Одним из ключевых проектов в этом направлении стало создание Таллымердженского заказника в Лебапском велаяте, входящего в состав Койтендагского государственного природного заповедника. Эта инициатива направлена на сохранение уникальной экосистемы равнины Таллымерджен, которая с 2009 года признана ключевой орнитологической территорией страны благодаря её значению как места отдыха редкого кулика кречётки.

Подготовительные мероприятия, проводимые Министерством охраны окружающей среды Туркменистана, Койтендагским заповедником и хякимликом Лебапского велаята, подчёркивают стремление страны к выполнению международных обязательств по сохранению биоразнообразия и решению глобальных природоохранных задач.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/07/novyj-shag-v-zashchitu-prirody-zakaznik-tallymerdzen-poyavitsya-na-pravoberezhe-amudari-v-turkmenistane/>

Туркменистан упорядочивает работу своих представительств при международных организациях

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписал Постановление, утвердив Положение о постоянных представительствах Туркменистана при международных организациях.

Положение о постоянных представительствах Туркменистана при международных организациях регламентирует деятельность и полномочия Постоянных представительств Туркменистана, определяя основные функции и цели работы представительств. В их числе – поддержание официальных межгосударственных отношений в соответствующих международных организациях, представительство и защита прав и интересов Туркменистана и его граждан, реализация внешнеполитического курса страны, поддержание системного диалога с международными организациями и др.

В настоящее время Туркменистан является членом 54 международных организаций, при 19 из которых официально назначены постоянные представители Туркменистана.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/09/shag-k-ukreplenyu-pozitsiy-na-mezhdunarodnoy-arene-turkmenistan-uporyadochivayet-rabotu-svoikh-predstavitelstv-pri-mezhdunarodnykh-organizatsiyakh/>

УЗБЕКИСТАН

#государство

В Узбекистане сократят более 2 тысяч госслужащих

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал указ о масштабной оптимизации госаппарата. В ближайшее время в министерствах и ведомствах страны сократят более двух тысяч управленческих должностей — все ради повышения эффективности и перехода к цифровому управлению.

Как отмечается в документе, за счет цифровизации, автоматизации процессов и привлечения частного сектора к выполнению госфункций, отпадает необходимость в части управленческих кадров.

Под сокращение попадут 2141 сотрудник и 16 заместителей руководителей различных ведомств.

В частности, сокращения коснутся:

- в Министерстве водного хозяйства штат уменьшится на 224 сотрудника,
- в сельском хозяйстве — на 218,
- в экологии — на 176.

<https://centralasia.media/news:2343447>

#земельные ресурсы

В Узбекистане утверждён порядок залога права аренды на земельные участки сельхозназначения в качестве обеспечения кредита

Постановлением правительства Узбекистана от 30 сентября 2025 года утверждено Положение, определяющее порядок залога права аренды на земельные участки сельскохозяйственного назначения в качестве обеспечения кредита.

Согласно документу, арендатор может заложить право аренды на земельный участок без согласия арендодателя лишь в случаях, прямо предусмотренных законодательством или договором аренды. Условия предоставления кредита под такой залог устанавливаются кредитной организацией самостоятельно — в соответствии с её внутренними правилами.

Банк или иная кредитная организация принимает право аренды в качестве обеспечения, исходя из срока аренды участка и его рыночной стоимости. При этом срок действия арендного права должен превышать срок погашения кредита минимум на пять лет.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-utverzhdion-poriadok-zaloga-prava-arendy-na-zemelnye-uchastki-selkhoznaznacheniiia-v-kachestve-obespecheniia-kredita/>

Узбекистан и Всемирный банк обсудили реализацию проекта «Чистая энергия для зданий»

Состоялась рабочая встреча команды проекта Министерства экономики и финансов «Чистая энергия для зданий Узбекистана» с представителями Всемирного банка.

Во время встречи обсуждались вопросы организации работ в пилотных районах проекта, ускорение деятельности привлечённого международного консультанта, а также дальнейшее развитие взаимодействия с Национальным агентством по энергоэффективности.

В рамках проекта «Чистая энергия для зданий Узбекистана» Всемирный банк финансирует ремонт более 800 социальных объектов по всей стране.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-vsemirnyi-bank-obsudili-realizatsiiu-proekta-chistaia-energiiia-dlia-zdanii/>

Узбекистан изучает опыт борьбы Кыргызстана с дефицитом воды

В условиях нарастающего дефицита водных ресурсов, вызванного климатическими изменениями и ускоренным таянием природных ледников, специалисты из Узбекистана направили своё внимание на передовые агротехнологии соседнего Кыргызстана. Недавно делегация завершила трёхдневный визит в Баткенскую область Кыргызстана, целью которого было детальное изучение технологии создания искусственных ледников.

Эта поездка была инициирована в рамках проекта «Программа по оценке влияния на продовольственные системы, использование и восстановление земель в Узбекистане» (FOLUR–Узбекистан). Проблема стоит особенно остро, учитывая, что более 90 % сельского хозяйства Узбекистана напрямую зависит от ирригации. Такие регионы, как Республика Каракалпакстан, а также Хорезмская и Кашкадарьинская области, уже испытывают значительные трудности, которые негативно отражаются на агропромышленном комплексе и уровне жизни населения.

В Кыргызстане делегацию сопровождал Матраим Жусупов, национальный менеджер проекта ФАО и признанный эксперт в области водосберегающих технологий. Он представил узбекским коллегам как теоретические основы, так и практическое применение метода. Программа визита включала посещение действующих пилотных объектов в горной местности. Участники смогли лично ознакомиться с конструкцией систем, состоящих из сетей трубопроводов и вертикальных распылителей, которые в зимний период формируют ледяные массивы. Эти сооружения, созданные при активном финансовом и трудовом участии местного населения, уже продемонстрировали свою эксплуатационную надёжность и практическую результативность.

По итогам ознакомительной поездки делегация сформулировала ряд ключевых рекомендаций для дальнейшей работы в Узбекистане. Среди них:

- Проведение детального технико-экономического обоснования и гидрологических исследований для оценки применимости технологии в местных условиях.
- Организация обучающих программ и ознакомительных визитов для фермеров и профильных специалистов.

- Активное вовлечение местных сообществ в реализацию проектов через софинансирование и трудовое участие.
- Интеграция создаваемых ледников с современными системами орошения, такими как капельный полив, а также с программами по управлению пастбищами.
- Разработка и внедрение цифровых систем мониторинга для точного учёта объёмов накопленной воды и оценки общей эффективности систем.

<https://upl.uz/economy/56545-news.html>

Узбекистан изучает индийские технологии по восстановлению почв: фермеры перейдут на регенеративное земледелие

Делегация Министерства сельского хозяйства Узбекистана пребывает с рабочей миссией в Индии, где знакомится с успешными инициативами международного движения Save Soil («Сохраним почву»). Визит направлен на изучение методов, применяемых индийскими аграриями для восстановления плодородия земель и повышения эффективности сельского хозяйства.

Одним из ключевых объектов программы стали фермерские хозяйства, где применяется система многослойного выращивания культур. Индийские фермеры высаживают дополнительные виды растений между основными грядками, а также комбинируют овощные культуры с фруктовыми деревьями таким образом, чтобы каждая культура получала оптимальное количество света. Это позволяет снимать по два-три урожая за сезон, рационально используя каждый метр земли икратно увеличивая прибыль.

Особый интерес вызвала технология производства биогаза из отходов животноводства. Местные фермеры закупают навоз у населения, перерабатывая его в органические удобрения и природный газ. Такой подход снижает уровень загрязнения окружающей среды и одновременно создает новый источник дохода для сельчан.

Узбекские специалисты также посетили центр Soil Testing Laboratory, где ознакомились с системой компьютерной диагностики состава почвы, механизмами выдачи рекомендаций по удобрениям и обучающими программами для фермеров. В лабораториях особое внимание уделяют почвенной биологии и активности микроорганизмов — ключевым факторам здоровой экосистемы.

<https://caravan-info.uz/ru/obschestvo/648982-uzbekistan-izuchaet-indiyskie-tehnologii-po-vosstanovleniyu-pochv-fermery-pereydot-na-regenerativnoe-zemledelie.html>

Минсельхоз Узбекистана и Valmont Irrigation обсудили внедрение водосберегающих технологий

Заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров провёл встречу с делегацией компании Valmont Irrigation во главе с коммерческим директором по СНГ и Турции Сергеем Стефановым.

Компания является мировым лидером в области внедрения водосберегающих и механизированных технологий.

Основное внимание в переговорах было уделено вопросам рационального использования водных ресурсов и широкого внедрения современных технологий экономии воды.

<https://www.uzdaily.uz/ru/minselkhoz-uzbekistana-i-valmont-irrigation-obsudili-vnedrenie-vodosberegaiushchikh-tekhnologii/>

Первый замминистра горнодобычи обсудила с Всемирным банком управление подземными водами

Первый заместитель министра горнодобывающей промышленности и геологии Феруза Хамидова вместе с профильными сотрудниками министерства провела встречу с делегацией Всемирного банка во главе с менеджером по практике в области водных ресурсов в регионе Европа и Центральная Азия Уинстоном Ю.

В ходе переговоров стороны обсудили вопросы рационального использования и управления подземными водами.

Представители министерства представили опыт таких стран, как Китай, Индия, Бразилия и Турция, в сфере контроля и эффективного расходования водных ресурсов.

Представители Всемирного банка подтвердили готовность внедрять в Узбекистане современные технологии мониторинга и экономии подземных вод, а также поддержать реализацию проекта по разработке Стратегии управления и охраны подземных вод на 2025–2050 годы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/pervyi-zamministra-gornodobychi-obsudila-s-vsemirnym-bankom-upravlenie-podzemnymi-vodami/>

Узбекистан и Латвия обсудили расширение сотрудничества в агросекторе и органическом земледелии

Заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров провёл рабочую встречу с Чрезвычайным и Полномочным послом Латвии в Узбекистане Гиртсом Яунземсом, в ходе которой обсуждались перспективы расширения двустороннего сотрудничества в аграрной сфере.

Особое внимание на встрече было уделено совместным научно-исследовательским инициативам, внедрению современных технологий орошения, развитию животноводства и садоводства. Стороны обсудили создание условий для реализации инвестиционных проектов латвийских компаний в сфере переработки фруктов и овощей и их выхода на экспортные рынки.

Кроме того, акцент был сделан на развитии кооперативов и малых фермерских хозяйств, где опыт Латвии по эффективному использованию ресурсов и совместной доставке продукции на рынки признан особенно ценным для Узбекистана.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-latviia-obsudili-rasshirenje-sotrudnichestva-v-agro-sektore-i-organicheskom-zemledelii/>

#энергетика

Энергосистему Узбекистана перевели на осенне-зимний режим работы

Энергосистема Узбекистана переведена на осенне-зимний режим работы, сообщили в пресс-службе Министерства энергетики.

Прогнозируется, что зимой потребление электроэнергии составит 290–300 миллионов киловатт-часов. Для обеспечения растущей нагрузки и развития генерации до конца 2025 года планируется ввод в эксплуатацию новых

объектов: солнечных и ветровых электростанций общей мощностью свыше 3 тысяч мегаватт, тепловых станций мощностью 1167 МВт и систем хранения энергии более 1,5 тысячи мегаватт.

Помимо этого, с начала года населению поставлено 464 тысячи тонн сжиженного газа, а к концу года этот показатель увеличится на 199 тысяч тонн.

Для гарантии бесперебойных поставок по всей республике создан резерв из более 29 тысяч бытовых газовых баллонов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/energosisystemu-uzbekistana-pereveli-na-osenne-zimnii-rezhim-raboty/>

Доля проектов ВИЭ в общем объеме «зеленых» инвестиций в Евразийском регионе выросла с 8% до 32% за 16 лет

В Евразийском регионе за последние годы наблюдается бум «зеленых» проектов различных отраслях экономики, сообщают аналитики ЕАБР (2025).

Период с 2008 по 2012 год отличался скромными объемами зеленых инвестиций: среднегодовой показатель составлял около \$0,4 млрд. Максимальные значения зеленого финансирования зафиксированы в 2023–2024 годы — \$2,0 и \$2,3 млрд соответственно.

Рост финансирования проектов возобновляемой энергетики отражается на общей динамике «зеленых» проектов. Их доля в общем объеме увеличилась с 8% в 2008–2010 годы до 32% в 2022–2024 годы.

Как отмечают аналитики, в основном такой рост связан с увеличением среднегодовых объемов «зеленого» финансирования (в период с 2008–2010 до 2022–2024 годов):

- в секторе возобновляемой энергетики с \$2 млн до \$0,88 млрд,
- в секторе энергетической инфраструктуры — с 0,12 до \$0,34 млрд,
- в финансовом секторе — с \$68 млн до \$0,35 млрд.

<https://www.tazabek.kg/news:2341597>

Экспорт «зеленой» энергии из Узбекистана в Европу начнется после 2030 года — ACWA Power

Узбекистан начнет экспортировать «зеленую» энергию в Европу лишь после 2030 года. Об этом сообщил генеральный директор ACWA Power Марко Арчелли в комментарии корреспонденту Spot.

СЕО ACWA Power отметил, что ездил в Азербайджан для подписания соглашения о проектировании, строительстве, эксплуатации и техническом обслуживании завода по опреснению воды в Каспийском море стоимостью \$407 млн. На переговорах с азербайджанским министром энергетики он обсудил проект экспорта «зеленой» энергии, который будет осуществляться через Каспий.

«Сейчас завершается работа над технико-экономическим обоснованием проекта, которое могут представить уже в 2026 году. На основании этого документа мы будем знать точные сроки [запуска проекта]. Однако я думаю, что это все может осуществиться только после 2030 года», — заявил он.

<https://www.spot.uz/ru/2025/09/30/export-energy/>

#мероприятия

Семинар, посвященный проблемам деградации почвы и загрязнения воздуха

В Институте механики и сейсмостойкости инженеров им. М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан прошел международный семинар, посвященный исследованиям и актуальным вопросам экологии почв, водосберегающих технологий, проблем деградации почв и загрязнения атмосферного воздуха.

Цель мероприятия - выявление механизмов решения проблем дефицита водных ресурсов и условий эрозии почв в результате орошения, снижения вредных вибраций промышленного производства и других проблем экологической безопасности.

Семинар стал эффективной площадкой для обмена информацией и знаниями среди экспертов и ученых по вопросам управления водными ресурсами, решения проблем охраны окружающей среды и образования вредных выбросов в атмосферу, а также выработки рекомендаций и «дорожной карты» для дальнейших исследований, развития отраслевых экспертов разных стран, формирования новых исследовательских проектов.

https://uza.uz/ru/posts/seminar-posvyaschennyy-problemam-degradacii-pochvy-i-zagryazneniya-vozduxa_767571

#геодезия и картография

«Нулевую» точку координат Узбекистана создали в Самарканде

На возвышенности Чупон-ота в самаркандской махалле «Расадхона» создали начальную «нулевую» точку национальной системы координат Узбекистана.

Она станет исходной позицией для всех геодезических, кадастровых и картографических измерений на территории страны и будет согласована с международной системой координат.

Новый центр обеспечит единую точность и согласованность при составлении карт, определении земельных участков и размещении объектов инфраструктуры, а также позволит стабильно использовать государственную систему координат.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/nulevuyu-tochku-koordinat-uzbekistana-sozdali-v-samarkande-/>

#чрезвычайные ситуации

Представлены новые подходы в сфере предупреждения чрезвычайных ситуаций

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией по совершенствованию системы предупреждения и устранения чрезвычайных ситуаций.

В нашей стране безопасность граждан рассматривается как величайшая ценность. Однако в условиях появления новых рисков возникает необходимость дальнейшего совершенствования системы органов по чрезвычайным ситуациям.

В связи с этим поставлена задача создания проактивной системы, способной заблаговременно оценивать риски и действовать максимально быстро и эффективно.

В ходе презентации ответственные руководители представили результаты анализа текущей ситуации, выявленные проблемы и практические предложения.

<https://yuz.uz/ru/news/favqulodda-vaziyatlarning-oldini-olish-boyicha-yangi-yondashuvlar-muhokama-qilindi>

#водоснабжение и канализация

Пять зарубежных компаний реализуют проекты по очистке сточных вод в Ташкенте и регионах Узбекистана

Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Узбекистана Шерзод Хидоятов на заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса 7 октября рассказал о планируемых проектах государственно-частного партнёрства в сфере очистки сточных вод.

Один из крупнейших проектов направлен на решение проблемы неприятного запаха в Сергелийском районе Ташкента, исходящего от очистных сооружений сточных вод «Салар».

«Для системного решения этой проблемы, а также для обеспечения растущего с каждым годом населения услугами водоотведения и организации оказания услуг по приёму сточных вод в районе Нового Ташкента, планируется реализовать проект строительства очистных сооружений сточных вод мощностью 1 миллион кубометров в сутки совместно с компанией ОАЭ TAQA. Стоимость проекта — 1 млрд долларов», — рассказал Шерзод Хидоятов.

Согласно проекту, сточные воды, поступающие с очистных сооружений «Салар» и «Бектемир», будут перенаправлены на новый объект, который построят в махалле «Сурум». Планируется построить канализационный коллектор протяжённостью 42 км. После ввода в эксплуатацию новый комплекс обеспечит полную очистку сточных вод, а деятельность двух старых сооружений будет прекращена.

«Запуск этого проекта параллельно с программой строительства города Новый Ташкент является своевременным решением, поскольку в будущем территория Нового Ташкента также будет подключена к этим очистным сооружениям», — отметил министр.

Ещё два проекта планируется реализовать с участием компаний из ОАЭ. Совместно с Etihad будет модернизирована система водоотведения в Кашкадарьинской области стоимостью 600 млн долларов. Вместе с Enviroel запланирован проект по переработке сточных вод и производству топливных продуктов стоимостью 50 млн долларов, а также установка фильтров для задержания жиров, поступающих из кухонь.

Кроме того, при участии компании Miahona (Саудовская Аравия) планируется внедрение систем водоотведения в Ферганской и Джизакской областях, а совместно с компанией Metito (ОАЭ) — реализация проекта реконструкции очистных сооружений в Наманганской области с доведением их мощности до очистки 100 тысяч кубометров сточных вод в сутки.

По итогам реализации мероприятий, финансируемых за счёт государственного бюджета и международных финансовых институтов, в 2025 году уровень охвата

населения централизованными услугами по канализации планируется увеличить с 20,5% до 22,3%.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/10/09/water/>

Реформы в сфере водоснабжения: новые проекты, цифровые решения и международное сотрудничество

В столице проходит международная конференция на тему «Услуги питьевого водоснабжения и водоотведения в Центральной Азии». Мероприятие имеет важное значение для определения нового этапа реформ, внедрения современных подходов и расширения международного сотрудничества в этой сфере.

В конференции, организованной АО «Узсувтаъминот» совместно со Всемирным банком, Государственным секретариатом Швейцарии по экономическим вопросам (SECO) и южнокорейскими партнерами, принимают участие специалисты сферы из стран Центральной Азии, представители авторитетных международных организаций, финансовых институтов, частного сектора и гражданского общества.

На открытии было подчеркнуто, что за последние восемь лет на сферу было направлено 27,5 триллиона сумов, из которых 16,5 триллиона сумов – средства государственного бюджета, около 1 миллиарда долларов – инвестиции международных финансовых институтов. На эти средства построено 3627 объектов и проложено 40,6 тысячи км водопроводных и канализационных сетей.

В результате 7,7 миллиона человек впервые получили доступ к питьевой воде, улучшено водоснабжение 11,5 миллиона жителей. 1,1 миллиона человек подключены к системе канализации. Охват услугами питьевого водоснабжения вырос с 63 до 80,9%, водоотведения – с 17,2 до 20,9%. До 2030 года за счет привлечения не менее 40 триллионов сумов инвестиций планируется довести эти показатели до 90 и 35% соответственно.

https://uza.uz/ru/posts/reformy-v-sfere-vodosnabzheniya-novye-proekty-cifrovye-resheniya-i-mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo_768618

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Саида Мирзиёева посетила в Нукусе водоочистное сооружение

Руководитель Администрации президента Узбекистана Саида Мирзиёева посетила полностью модернизированное и расширенное водоочистное сооружение в Нукусе.

«В Нукусе в махалле «Жекетерек» мы посетили полностью модернизированное и расширенное водоочистное сооружение, позволяющее значительно улучшить качество воды, а также ознакомились с презентацией инновационных проектов в сфере водного хозяйства, питьевой и сточной воды», – написала она.

Новое водоочистное сооружение позволит подавать чистую воду в 71 махаллю, а это почти 350 тысяч жителей, а также в социальные объекты – школы и больницы.

Проект профинансирован из республиканского бюджета и реализован силами узбекистанских инженеров.

<https://kun.uz/ru/news/2025/10/07/saida-mirziyoyeva-posetila-v-nukuse-vodoochistnoye-soorujeniye>

В Каракалпакстане проходит общенациональный марафон здоровья «Саломатлик марафони»

В Каракалпакстане стартовал общенациональный марафон здоровья «Саломатлик марафони», направленный на то, чтобы забота о себе и близких стала естественной частью повседневной жизни. Об этом на своём Telegram-канале сообщила глава Администрации Президента Узбекистана Саида Мирзиёева.

По её словам, в мероприятии задействованы 12 семейных поликлиник и три общественных пространства в Нукусе, где проводится диагностика населения.

В рамках марафона внедряется маршрутизация и цифровизация пациентов, а совместная работа врачей с использованием передовых решений искусственного интеллекта, включая AI TOP-3 CDSS, MuxlisaMED AI и AI Mammo, позволяет оказывать помощь быстрее и точнее.

За первые четыре дня обследовано почти 12 тысяч человек, более 1700 пациентов прошли углублённые исследования, 116 направлены на лечение.

В рамках марафона запущены два новых проекта — «Школа семейного здоровья» с цифровым семейным паспортом и «Волонтёры здоровья», где молодёжь помогает повышать медицинскую грамотность населения.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-karakalpakstane-prokhdit-obshchenatsionalnyi-marafon-zdorovia-salomatlik-marafoni/>

В Каракалпакстане запускается программа господдержки проектов в сфере ИИ и майнинга

Первый заместитель директора Национального агентства перспективных проектов (НАПП) Вячеслав Пак в интервью телеканалу O'zbekiston 24 сообщил, что на недавнем совещании были одобрены меры по внедрению искусственного интеллекта в Каракалпакстане.

В частности, речь идёт о подготовке кадров, создании лабораторий при вузах, предоставлении господдержки и льгот для отдельных проектов на общую сумму \$100 млн.

«Данные меры поддержки включают такую сферу, как майнинг, для которой будет предусмотрено предоставление льготного тарифа на электроэнергию», — отметил Пак.

В августе Президент Шавкат Мирзиёев утвердил меры по ускорению социально-экономического развития Каракалпакстана. В рамках этих инициатив было поручено разработать проект постановления о создании в регионе специальной зоны для майнинга с использованием «зелёных» источников энергии, где будут действовать особые тарифы на электроэнергию.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-karakalpakstane-zapuskaetsia-programma-gospodderzhki-proektov-v-sfere-ii-i-maininga/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#государство

Расширен список подведомственных учреждений, не входящих в структуру Минсельхоза

Кабинет министров Азербайджана внес изменения в "Перечень подведомственных учреждений, не входящих в структуру Министерства сельского хозяйства", утвержденный постановлением от 19 декабря 2018 года.

Согласно постановлению, в перечень включен Центр рыболовства и аквакультуры.

<https://report.az/ru/apk/rasshiren-spisok-podvedomstvennyh-uchrezhdenij-ne-vhodyashih-v-strukturu-minselhoza>

#сотрудничество

Россия планирует переговоры с Азербайджаном по сотрудничеству в сельском хозяйстве

Россия планирует провести переговоры с Азербайджаном о сотрудничестве в сфере сельского хозяйства.

Об этом говорится в распоряжении, подписанном премьер-министром России Михаилом Мишустиним.

"Принять предложение Минсельхоза России, согласованное с МИД России, о проведении переговоров о подписании соглашения о сотрудничестве в области сельского хозяйства между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и Министерством сельского хозяйства Азербайджанской Республики", - говорится в документе.

<https://report.az/ru/apk/rossiya-planiruet-peregovory-s-azerbajdzhanom-po-sotrudnichestvu-v-selskom-hozyajstve>

Азербайджан и Казахстан обсудили сотрудничество в атомной промышленности

Министр энергетики Азербайджана Пярвиз Шахбазов и председатель Агентства Казахстана по атомной энергии Алмасадам Саткалиев обсудили развитие двустороннего сотрудничества в сфере атомной промышленности и мирного использования ядерных технологий.

Стороны обсудили обмен опытом в области регулирования и надзора за деятельностью атомной отрасли, обеспечение ядерной и радиационной безопасности, экологический мониторинг и обращение с радиоактивными материалами. Также внимание уделили подготовке и повышению квалификации специалистов, а также перспективам внедрения современных технологий.

Германия ожидает дальнейшего расширения сотрудничества с Азербайджаном в сфере ВИЭ

Германия ожидает дальнейшего расширения сотрудничества с Азербайджаном в сфере возобновляемых источников энергии.

Как сообщает Trend, об этом сказал посол Германии в Азербайджане Ральф Хорлеманн на Германо-Азербайджанской конференции по экспортному финансированию 2025 на тему «Инновации и технологии на стыке финансов».

«Мы ожидаем дальнейшего расширения сотрудничества в энергетике, особенно в сфере возобновляемых источников энергии. Многие годы обсуждается потенциал этого направления, и, как мне кажется, настало время превратить его в реальные проекты», - отметил дипломат.

Хорлеманн подчеркнул готовность немецкого бизнеса и правительства активно участвовать в этом перспективном процессе.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4100327.html>

Турецкая компания расширяет сотрудничество с Азербайджаном в области «зеленого» перехода

Турецкая компания Bilişim Vadisi расширяет сотрудничество с Азербайджаном в области «зеленого» перехода.

Как сообщает Trend, об этом заявил генеральный менеджер Bilişim Vadisi Эркам Тюзген на Halal Business Forum в Баку.

«Мы заключили меморандум с Агентством по развитию малого и среднего бизнеса Азербайджана - KOBİA. Планируем активно работать, в частности, по направлениям, связанным с "зелёным" переходом», - отметил Эркам Тюзген.

Документ предусматривает проведение мероприятий по повышению осведомлённости и реализацию совместных инициатив в таких направлениях, как «зеленая экономика», «зеленые технологии» и «зеленое предпринимательство», а также сотрудничество в области охраны окружающей среды.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4100947.html>

АБР поддерживает «зеленый» переход и развитие МСП в Азербайджане

Азиатский банк развития поддерживает «зеленый» переход и развитие малых и средних предпринимательств (МСП) в Азербайджане.

Как сообщает Trend, об этом заявила директор представительства АБР в Азербайджане Сунния Дуррани-Джамал на Halal Business Forum.

По ее словам, АБР продолжает активно поддерживать развитие МСП по всему региону Азии, признавая их «опорой национальных экономик».

АБР оказывает финансовую, техническую и консультационную помощь, а также содействует проведению реформ, направленных на укрепление деловой среды.

Она подчеркнула, что банк активно сотрудничает с министерством экономики Азербайджана, Агентством по развитию малого и среднего бизнеса (КОВИА) и другими партнерами для обеспечения доступа предпринимателей к необходимым ресурсам, инновациям и устойчивому развитию.

Директор АБР добавила, что международные и национальные партнеры, включая азербайджанские государственные структуры, активно работают над внедрением стимулирующих мер, налоговых льгот и инструментов финансирования для поддержки экологической трансформации бизнеса.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4100898.html>

#энергетика

В Кяльбаджаре заложен фундамент самой высотной ветровой электростанции

В Кяльбаджаре заложен фундамент высотной ветровой электростанции, первоначальная мощность которой составит 240 МВт.

Как сообщает Report со ссылкой на турецкую компанию ООО Baltech Green, таким образом дан старт измерению ветрового потенциала Кяльбаджара.

В настоящее время уже функционируют две мачты для измерения ветра, которые собирают данные. В скором времени к ним добавится лидарная система, что позволит еще точнее оценить потенциал площадки.

Проект реализуется совместным предприятием ООО "Kalbajar Energy".

Это уникальный проект, который будет реализован на высоте 3100 метров и ожидается, что будет самой высокой ветроэлектростанцией.

Ожидается, что электростанция начнет коммерческую эксплуатацию в начале 2028 года с первоначальной мощностью 240 МВт. Проект в перспективе может достичь общей мощности до 600 МВт.

В соответствии с планами Азербайджана, к 2027 году в стране будет построено восемь промышленных солнечных и ветряных электростанций общей мощностью около 2 ГВт. Суммарные инвестиции в проекты оцениваются в 2,8 млрд долларов и будут профинансированы за счет иностранных и местных вложений.

Реализация этих планов позволит ежегодно вырабатывать 5,3 млрд кВт ч энергии, увеличить долю ВИЭ в энергосистеме до 32,6.

К 2030 году Азербайджан намерен достичь 6 ГВт установленной мощности ВИЭ, из которых 4 ГВт планируется экспортировать.

<https://report.az/ru/energetika/v-kyalbadzhare-zalozhen-fundament-samoj-vysotnoj-vetrovoj-elektrostantsii>

#проекты

Проект «Искусственный интеллект в сельском хозяйстве» заработал в Азербайджане

Министерство сельского хозяйства Азербайджана запустило проект «Искусственный интеллект в сельском хозяйстве».

Как передаёт Abs.az, об этом заявил руководитель проекта Министерства по внедрению ИИ в аграрной сфере Сурхай Новрузов на Бакинской неделе климатических действий (BCAW2025).

Основная цель проекта — оказать поддержку Министерству сельского хозяйства, другим госорганам и фермерам в принятии обоснованных решений.

<https://east-fruit.com/novosti/proekt-iskusstvennyj-intellekt-v-selskom-hozyajstve-zarabotal-v-azerbajdzhane/>

Армения

#государство

В 2027 году в Армении будет создана геологическая служба - Минтеруправления

В 2027 году в Армении будет создана национальная геологическая служба. Об этом журналистам сообщил замминистра территориального управления и инфраструктур Армении Асатур Варданян на полях форума Mining Forum Armenia.

Варданян пояснил, что государство будет заказчиком этих изысканий со стороны геологической службы, что позволит выявить новые месторождения, предложить их инвесторам, которые получают гарантии защиты своих инвестиций и высокую степень прогнозируемости.

До середины 1990-х годов в Армении функционировало производственное геологическое объединение «Армгеология», занимающаяся геологическими изысканиями и оценкой запасов. На Государственном балансе запасов полезных ископаемых в настоящее время состоят на учете около 670 месторождений твердых полезных ископаемых с подтвержденными запасами, в том числе, 30 металлических. Из указанных месторождений эксплуатируются около 400, в том числе около 20 металлических. Недра Республики Армения богаты следующими видами металлических полезных ископаемых: железо, медь, молибден, свинец, цинк, золото, серебро, сурьма, алюминий, а также содержащихся в них россыпью редких металлов. По металлическим полезным ископаемым имеется 7 медно-молибденовых месторождений, 4 меди, 14 золота и золото-полиметаллических месторождений, 2 железорудных и 1 алюминиевых руд.

В руде месторождений, зарегистрированных в Государственном балансе, кроме основных металлов выявлены редкие элементы и их россыпь: рений, селен, телур, кадмий, индий, гелий, таллий, висмут и другие.

https://finport.am/full_news.php?id=54297&lang=2

#экономика и финансы

Под председательством Пашиняна обсудили стратегию развития зеленой экономики

Под председательством премьер-министра Никола Пашиняна состоялось совещание, в ходе которого участники обсудили проект рамочной стратегии

развития «Зеленая, устойчивая и циркулярная экономика» и вытекающая из нее программа действий.

Главе правительства были представлены подробности, касающиеся правовой основы разработки проекта стратегии, основных отраслевых направлений, целевых ориентиров реализации стратегии, общих и отраслевых целей, мероприятий и ожидаемых результатов. В ходе совещания отметили, что планируется реализация мероприятий в сферах энергетики, транспорта, сельского хозяйства, градостроительства, производства, промышленности, сферы обслуживания и др.

Стратегия будет способствовать устойчивому развитию экономики, эффективному использованию природных ресурсов, увеличению доли ресурсоэффективных секторов экономики, росту числа зеленых рабочих мест, стимулированию зеленых государственных и частных инвестиций, повышению производительности и конкурентоспособности и т.д. В ходе совещания была отмечена также необходимость внедрения таксономии, а также механизмов мониторинга и оценки перехода к зеленой экономике.

https://finport.am/full_news.php?id=54332&lang=2

#энергетика

Выработка электроэнергии в Армении выросла на 7,1%

В Армении в январе-августе 2025 г. было выработано 6508.1 млн. кВт ч электроэнергии, что выше показателя годовой давности на 7,1%. Как свидетельствуют данные Статкомитета РА, только за август выработка электроэнергии выросла на 10,2% - до 950.9 млн. кВт ч.

В частности, в январе-августе 2025г. ГЭС нарастили выработку электроэнергии на 23,2% годовых - до 1699,2 млн. кВт.ч., Армянская АЭС - на 7,8% - до 1710 млн. кВт.ч. При этом ТЭС сократили выработку электроэнергии на 19,1% годовых - до 1980,5 млн. кВт.ч.

Ветряные электростанции произвели в отчетный период 0,5 млн. кВт.ч электроэнергии, с годовым сокращением объема на 36,6%. Выработка же электроэнергии солнечными станциями выросла на 69,2% - до 1117,9 млн. кВт.ч.

https://finport.am/full_news.php?id=54333&lang=2

#сотрудничество

МВД и АБР обсудили основные направления сотрудничества по управлению рисками стихийных бедствий

Заместитель министра внутренних дел Армении Армен Мкртчян на встрече с представителями Азиатского банка развития обсудил приоритетные направления сотрудничества, предусмотренные программой технической помощи "Содействие реализации плана действий АБР по управлению рисками стихийных бедствий на 2024-2030 годы".

Как сообщили в пресс-службе МВД, проект нацелен на развитие потенциала по снижению риска бедствий в Армении, а также сбору данных, оценке рисков,

укреплению технологических систем и повышению уровня сейсмической безопасности.

В ходе встречи стороны также коснулись процесса создания базы данных о рисках стихийных бедствий для организации эффективного сбора и управления информацией от местных органов власти и частного сектора до органов государственной системы управления. В этой связи замминистра подчеркнул важность внедрения ГИС-систем, образовательных и обучающих программ, применения международного опыта, а также укрепления сотрудничества в направлениях технологического развития.

https://finport.am/full_news.php?id=54350&lang=2

Армения намерена перенять опыт Турции по страхованию рисков в сельском хозяйстве

Центральный банк Армении обсудил с турецкой компанией TARSIM ("Субсидированное сельскохозяйственное страхование в Турции") опыт страхования от града и других рисков в сельском хозяйстве.

Об этом на заседании правительства сообщил зампредседателя ЦБ Армен Нурбекян.

По его словам, в этом направлении Армения решила опираться на опыт Турции и Испании, учитывая успешность их моделей.

<https://report.az/ru/v-regione/armeniya-namerena-perenyat-opyt-turcii-po-strahovaniyu-riskov-v-selskom-hozyajstve>

Беларусь

#сотрудничество

Беларусь ведет переговоры с китайской компанией по сотрудничеству в области реконструкции электросетей

Беларусь ведет переговоры с китайской компанией по сотрудничеству в области реконструкции электросетей. Об этом заявил журналистам министр энергетики Денис Мороз на полях Белорусского энергетического и экологического форума, передает корреспондент БЕЛТА.

В Беларуси и дальше будут наращивать объемы реконструкции электросетей. «Совершенно очевидно, что для реализации этой задачи нам нужен стратегический партнер. Сегодня мы ищем таких партнеров. Одним из вариантов является компания из КНР, которая имеет очень высокие компетенции в производстве высоковольтного оборудования. На настоящий момент переговоры по этому направлению ведутся. Главное, что мы говорим о реконструкции точечной, направленной в первую очередь на удовлетворение потребностей экономики по увеличению потребления электрической энергии», - отметил министр.

<https://belta.by/economics/view/belarus-vedet-peregovory-s-kitajskoj-kompaniej-po-sotrudnichestvu-v-oblasti-rekonstruktsii-elektrosetej-741582-2025/>

В Витебске обсудили проект по модернизации системы радиационного мониторинга

Объединение усилий в сфере гидрометеорологии, мониторинг состояния окружающей среды в условиях климатических вызовов имеют стратегическое значение для обеспечения экологической безопасности, экономической стабильности и благополучия наших государств и граждан - об этом шла речь на 80-м заседании совместной Коллегии Союзкомгидромета в Витебске.

Участники обсудили ряд актуальных вопросов взаимодействия гидрометеорологических служб Беларуси и России. В их числе целесообразность создания совместного полигона для всесезонных испытаний метео- и аэрологического оборудования, совершенствование агрометеорологических наблюдений, а также заблаговременность реагирования на опасные гидрометеорологические явления. Особую сложность в прогнозировании представляют быстроразвивающиеся явления. В силу ряда факторов спрогнозировать их порой возможно лишь за 30-40 минут до начала развития. Точность более ранних прогнозов невысока. Чтобы выработать модели реагирования на подобные ситуации и более подробно обсудить данную тему, стороны договорились провести до конца года совместное совещание Белгидромета, Росгидромета и служб МЧС двух стран.

Особый фокус внимания был сосредоточен на проекте модернизации системы радиационного мониторинга с использованием мобильных платформ радиометрических измерений. Это новый проект Союзного государства на 2026-2028 годы.

<https://rg.ru/2025/10/08/vmeste-delaem-pogodu.html>

Беларусь и Оман прорабатывают масштабный проект в сельском хозяйстве

Беларусь и Оман прорабатывают масштабный проект в сельском хозяйстве. Об этом по итогам доклада главе государства заявил журналистам управляющий делами Президента Беларуси Юрий Назаров, передает корреспондент БЕЛТА.

«Прорабатываем масштабный проект в сельском хозяйстве в Браславском регионе с оманским инвестором. Есть хорошие задумки, есть намерения. Есть несколько вариантов. Прицел один - Оман испытывает дефицит продовольствия. У нас есть все возможности для того, чтобы в Беларуси выращивать и производить то, что им нужно. Что-то в плане производства продуктов питания», - сказал управляющий делами Президента.

<https://belta.by/economics/view/belarus-i-oman-prorabatyvajut-masshtabnyj-proekt-v-selskom-hozjajstve-nazarov-rasskazal-podrobnosti-741815-2025/>

Сотрудничество Беларуси и Египта в сфере АПК

7 октября в Минсельхозпрод Беларуси в формате видеоконференции прошло заседание Белорусско-Египетской совместной рабочей группы по сельскому хозяйству.

Встречу вел замминистра Иван Смильгинь, возглавляющий белорусскую часть группы. С египетской стороны в обсуждении приняли участие замминистра сельского хозяйства и мелиорации Мустафа Аль-Сайяд, министр по внешним сельскохозяйственным связям Май Мохамед Абдель-Алим, а также представители научных и государственных структур Египта.

На заседании обсудили ключевые направления дальнейшего сотрудничества:

- упрощение процедур торговли, ветеринарной и фитосанитарной сертификации;
- признание египетской стороной белорусских сертификатов «Халяль» для расширения доступа отечественной продукции на египетский рынок;
- регистрацию и поставки белорусского детского питания в Египет;
- совместные проекты в области кормопроизводства;
- поставки белорусской сельхозтехники и развитие сотрудничества в механизации;
- научно-образовательное взаимодействие в сфере продовольственной безопасности;
- преодоление барьеров на пути экспорта животноводческой продукции;
- поставки в Египет белорусских семян овощных и кормовых культур, включая картофель, свеклу, морковь, томаты, огурцы, сладкий перец и кукурузу.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-belarusi-i-egipta-v-sfere-apk>

Узбекистан заинтересован развивать сотрудничество с Беларусью в электроэнергетике

Перспективные направления взаимодействия обсудил заместитель министра энергетики Константин Аношенко с руководством Национальной ассоциации энергетиков Узбекистана. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Министерства энергетики.

Замминистра проинформировал о ключевых приоритетах развития энергокомплекса, реализации проекта по сооружению атомной станции и ее роли для укрепления энергобезопасности и инновационного развития страны.

В свою очередь руководитель Национальной ассоциации энергетиков Узбекистана Бахтиер Ергашбаев отметил, что компании Узбекистана заинтересованы также в изучении опыта Беларуси по вопросам развития и модернизации электросетевой инфраструктуры, подготовки кадров для электроэнергетики.

<https://belta.by/economics/view/uzbekistan-zainteresovan-razvivat-sotrudnichestvo-s-belarusju-v-elektroenergetike-741896-2025/>

#энергетика

Как формируется общий рынок электроэнергии с Россией, рассказал глава Минэнерго

Как формируется общий рынок электроэнергии Беларуси и России, рассказал журналистам министр энергетики Денис Мороз на полях Белорусского энергетического и экологического форума, передает корреспондент БЕЛТА.

Беларусь и Россия в декабре 2024 года заключили межгосударственный договор о формировании объединенного рынка электрической энергии Союзного государства. «В развитие этого договора нами подготовлены правила формирования этого рынка, заканчиваются внутригосударственные согласования. Мы видим достаточно серьезные перспективы в этом направлении», - сказал Денис Мороз.

Он также пояснил, для чего нужен общий рынок электрической энергии. «Он нужен в первую очередь для того, чтобы предоставить потребителям электрической энергии выбор между разными поставщиками. В перспективе развития электроэнергетического рынка будет сформирована модель, когда у потребителя будет возможность покупать электрическую энергию у одного или у другого производителя, в зависимости от того, кто из них будет предоставлять более комфортные условия», - отметил министр.

<https://belta.by/economics/view/kak-formiruetsja-obschij-rynok-elektroenergii-s-rossiej-rasskazal-glava-minenergo-741575-2025/>

Грузия

#экономика и финансы

Всемирный банк повысил прогноз экономического роста Грузии

Финансовый орган улучшил ожидания на 1,5 процентных пункта. По заявлению банка, это связано с тем, что фактический рост экономики страны в этом году превзошёл июньский прогноз.

К 2026 году ожидается, что рост ВВП Грузии достигнет 5,5%, что на 0,5 % выше предыдущего прогноза.

Показатели соседних стран:

- Армения — 5,2%, (+1,2 %)
- Азербайджан — 1,9%, (-0,7 %)
- Россия — 0,9%, (-0,5 %)
- Турция — 3,5%, (+0,4 %)

За последний месяц свой прогноз экономического роста Грузии до 7% также улучшили Азиатский банк развития и Европейский банк реконструкции и развития. Международный валютный фонд, напротив, в июле снизил ожидания до 7,2%.

<https://www.apsny.ge/2025/eco/1759871990.php>

Молдова

#сотрудничество

Молдова и Азербайджан расширят сотрудничество в энергетической сфере

Об этом говорилось в ходе встречи, которую президенты двух стран Майя Санду и Ильхам Алиев провели на днях на полях саммита Европейского политического сообщества в Копенгагене.

На встрече состоялся обмен мнениями о перспективах развития двусторонних отношений, подчеркнута наличие широких возможностей для сотрудничества, в частности, в энергетической сфере.

Молдова и Украина совместно работают над охраной и устойчивым управлением бассейном реки Днестр

2-3 октября в Кишинёве состоялись заседания рабочих групп по мониторингу и обмену информацией и планированию и управлению Комиссии по устойчивому использованию и охране бассейна реки Днестр.

В заседании приняли участие представители органов власти Республики Молдова и Украины, члены рабочей группы, а также эксперты, занимающиеся вопросами, связанными с рекой Днестр.

Повестка дня встреч включала оценку деятельности, проделанной в 2025 году, анализ прогресса в реализации планов управления, представление результатов мониторинга поверхностных и подземных вод, а также вопросы двустороннего скрининга и сотрудничества с представителями Европейской комиссии.

Члены Рабочей группы представили результаты анализа гидрологического режима бассейна реки Днестр за 2024 год, отметив негативное воздействие на экосистему реки значительных колебаний уровня воды ниже плотины Днестровского гидроэнергетического комплекса.

Также были обсуждены мероприятия, предусмотренные совместным проектом «Развитие трансграничного сотрудничества и комплексного управления водными ресурсами в бассейне реки Днестр посредством реализации Стратегической программы действий», финансируемым ГЭФ, с акцентом на совместную координацию и планирование работ.

<https://noi.md/ru/obshchestvo/moldova-i-ukraina-sovmestno-rabotayut-nad-ohranoj-i-ustojchivym-upravleniem-bassejnom-reki-dnestr>

#энергетика

В Молдове утвердили новые тарифы на электроэнергию из возобновляемых источников

Национальное агентство по регулированию в энергетике (НАРЭ) утвердило новые тарифы на электроэнергию из возобновляемых источников, пишет tv8.md

Для малых производителей установлены фиксированные тарифы:

- биогаз (животные и сельскохозяйственные отходы) — 2,37 лея/кВт·ч;
- биомасса — 2,30 лея/кВт·ч;
- биогаз из твердых бытовых отходов — 2,04 лея/кВт·ч;
- биогаз из сточных вод — 2,36 лея/кВт·ч.

Для ветрогенераторов определён предельный тариф — 1,44 лея/кВт·ч, который будет применяться при аукционах для крупных производителей.

НАРЭ также одобрило корректировки тарифов на водоснабжение, канализацию и тепло, чтобы обеспечить финансовую устойчивость коммунальных предприятий.

Новые тарифы вступят в силу после публикации в «Официальном мониторе».

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-utverdili-novye-tarify-na-elektroenergiu-iz-vozobnovliaemykh-istochnikov/>

Правительство утвердило Программу цифровой трансформации энергетического сектора на 2026–2030 годы

Правительство утвердило Программу цифровой трансформации энергетического сектора на 2026–2030 годы.

Согласно документу, до 2027 года 100.000 уязвимых домохозяйств будут оснащены интеллектуальными счетчиками, а в общей сложности будет установлено 500.000 счетчиков, охватывающих не менее 40% бытовых потребителей, с приоритетом для уязвимых семей, а также городской среды.

Кроме того, программа вносит значительный вклад в повышение эффективности и модернизацию энергетических сетей, сокращая потери до 10%, что приведет к ежегодной экономии около 200 млн леев. Программа также снизит операционные расходы на 20–25% к 2030 году, обеспечив более доступные тарифы для потребителей и повышенную конкурентоспособность для предприятий.

<https://noi.md/ru/jekonomika/pravitelstvo-utverdilo-programmu-cifrovoj-transformacii-jenergeticheskogo-sektora-na-2026-2030-gody>

Россия

#энергетика

Зафиксирован исторический максимум выработки Новосибирской ГЭС в сентябре

В сентябре Новосибирская ГЭС выработала 279,6 млн кВт·ч электроэнергии, что соответствует 96 тыс. тонн условного топлива. Это максимальная выработка сентября за всю историю работы гидроэлектростанции, что составляет 170% от среднееголетних значений.

Предыдущий максимум был зафиксирован в сентябре 1990 года – 241,9 млн кВт·ч.

Такой высокий результат стал возможен благодаря обильному осеннему притоку воды в Новосибирское водохранилище – на 160% выше нормы.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-275071>

Киришская ГРЭС отмечает 60-летний юбилей

4 октября Киришской ГРЭС исполнилось 60 лет. С момента ввода в эксплуатацию выработка электроэнергии составила 362 969 205 599 кВт ч, отпущено тепла в виде пара и горячей воды – 160 801 830 Гкал.

Сегодня Киришская ГРЭС обеспечивает надежность Объединенной энергосистемы Северо-Запада, покрывая пиковые нагрузки.

<https://energyland.info/news-show-tek-pozdravlyaem-275080>

Росатом рассматривает Дальний Восток для размещения систем накопления энергии

Проекты строительства систем накопления энергии могут быть реализованы на Дальнем Востоке для балансировки энергосистемы. Об этом сообщила руководительница проектного офиса сопровождения проектов развития компании Росатом возобновляемая энергия О. Уханова.

Она отметила, что решение о создании подобных объектов в южных регионах России уже принято системным оператором, Минэнерго России и Россетями. По ее словам, Дальний Восток может стать следующим регионом для реализации аналогичного проекта.

О. Уханова подчеркнула, что системы накопления, в частности литий-ионные аккумуляторы, являются мировым трендом. Для обеспечения технологического суверенитета компания Рэнера в топливном дивизионе Росатома запустила два проекта по созданию гигафабрик:

- первое производство будет запущено в декабре 2025 г. в г. Неман Калининградской области;
- вторая гигафабрика начнет работу в сентябре 2026 г. в пос. Красная Пахра на территории Москвы.

Руководитель проектного офиса пояснила важность накопителей для возобновляемой энергетики. Она указала, что ВИЭ не могут гарантировать выработку по требованию из-за зависимости от природных ресурсов. Интеграция накопителей энергии решает эту проблему, что является следующим шагом для признания ВИЭ полноценной генерацией. Это особенно актуально для Дальнего Востока, где существует дефицит именно по энергии, а не по мощности.

<https://eenergy.media/news/32220>

#сельское хозяйство

Владимир Путин обсудил с Дмитрием Патрушевым цены на продукты, урожай и экологию

Президент принял Патрушева в Кремле. Вице-премьер доложил о ситуации в сфере экологии и в агропромышленном комплексе, включая виды на урожай.

Урожайность зерновых в России в 2025 году будет на 10% выше, чем в прошлом. Прогноз сохраняется на уровне 135 млн тонн.

Продолжается работа и по развитию отечественной селекции. Доля российских семян в последние годы увеличивается и в 2025 году приближается к 70%.

На встрече также обсуждались вопросы экологии. Патрушев рассказал о реализации нацпроекта "Экологическое благополучие". Президент заинтересовался вопросами восстановления леса. Патрушев рассказал, что сейчас лесовосстановление идет быстрее, чем выбывание леса.

<https://rg.ru/2025/10/06/est-svoj-hleb.html>

Меры поддержки малого агробизнеса будут оптимизированы в 2026 году

В 2026 году Минсельхоз планирует оптимизировать меры господдержки малого агробизнеса. Об этом сообщила начальник управления развития малого агробизнеса министерства Рената Бибарсова на международном форуме «Устойчивое развитие горных территорий», пишет «Интерфакс».

Со следующего года мы запланировали масштабную трансформацию господдержки малого агробизнеса и включение их всех в консолидацию в единый федеральный проект, в отдельный структурный элемент государственной программы развития АПК, который будет состоять из двух больших масштабных направлений – это развитие приоритетных направлений малого агробизнеса и агротуризм, - сказала она.

Цель этой работы – оптимизация всех видов господдержки, предоставляемой малому бизнесу. Ожидается, что данная мера даст регионам возможность оперативно принимать решение для перераспределения средств в зависимости от тех или иных возникающих приоритетов.

Предусмотрен дифференцированный подход к размеру господдержки. Он будет зависеть не от срока регистрации хозяйства, а от его возможности инвестировать в свой малый бизнес-проект. Это облегчит администрирование предоставления мер господдержки в региональных органах управления АПК.

<https://glavagronom.ru/news/mery-podderzhki-malogo-agrobiznesa-budut-optimizirovany-v-2026-godu>

Рекорд урожайности за 100 лет планируют побить омские аграрии

Сельхозпроизводители Омской области намерены собрать рекордный урожай зерновых – свыше 4 млн тонн, несмотря на переувлажнение почвы и раннее похолодание. Об этом заявил Николай Дрофа, министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности региона, пишет ТАСС.

Пока у нас 1 млн тонн с лишним зерна стоит на полях в колосьях. Если все уберем с минимальными потерями, то не только побьем рекордный урожай прошлого года, но и поставим вообще рекорд по урожайности за более чем сто лет, с 1913 года, когда начали вести статистику, - отметил Николай Дрофа.

<https://glavagronom.ru/news/rekord-urozhaynosti-za-100-let-planiruyut-pobit-omskie-agrarii>

ВТБ тестирует выплаты субсидий фермерам в цифровых рублях

ВТБ совместно с Банком России и Минфином Чувашии тестирует выплаты субсидий на поддержку фермеров в цифровых рублях, сообщили ТАСС в пресс-службе кредитной организации.

Предполагается, что эта технология позволит сделать контроль целевого использования средств автоматическим. «Отмена ручного контроля каждого платежа со стороны Казначейства увеличит скорость проведения платежей по использованию субсидий до моментального перечисления», — пояснили в ВТБ.

Цифровой рубль планируется ввести в дополнение к наличному и безналичному, он будет эквивалентен этим единицам. У каждого цифрового рубля будет уникальный цифровой код, а использование валюты позволит ускорить переводы и повысить прозрачность расходования госсредств.

<https://kvedomosti.ru/?p=1178152>

В Московской области начали открывать агротехнологические классы

В образовательном центре "Лидер" Ленинского округа Подмосковья в ближайшее время появится первый агротехнологический класс. Его создают по протекции агрохолдинга "Рота-Агро", на днях подписавшего соглашение о целевом наборе студентов с Российским государственным аграрным университетом - Московской сельскохозяйственной академией имени К.А. Тимирязева. Планируется, что ребята изучат азы сельскохозяйственных специальностей еще на школьной скамье, а затем по целевому набору поступят в университет, чтобы вернуться в агрохолдинг уже дипломированными специалистами.

Агрохолдинг, специализирующийся на молочном животноводстве и в частности - на производстве сыров, еще в 2021 году на Петербургском международном экономическом форуме заявил о желании построить в Ленинском округе сыроваренный завод. Причем полного цикла, то есть все, начиная от содержания молочного стада и заканчивая упаковкой готовых сыров, должно обеспечиваться своими силами. В прошлом году завод с собственной лабораторией биологической безопасности, климатическими камерами созревания и просторными сырохранилищами открыли. При выходе на полную мощность через год-другой "Рота-Агро" намерена ежегодно выпускать до пяти тысяч тонн сыра преимущественно премиальных сортов. Но для этого и штат придется увеличивать почти в четыре раза - с 55 до 200 человек. Будущих сотрудников на предприятии решили вырастить сами.

Учиться в агроклассе смогут школьники 10-х и 11-х классов, которым интересно связать свою жизнь с сельским хозяйством

Учиться в агроклассе смогут школьники 10-х и 11-х классов, которым интересно связать свою жизнь с сельским хозяйством. Помимо традиционной подготовки к ЕГЭ и предметов из школьной программы, у них появятся профильные часы - лекции с акцентом на ветеринарию, растениеводство и зоотехнику, которые будут читать преподаватели сельскохозяйственных вузов и колледжей. Особое внимание будет уделяться практике - знакомству с агротехнологиями на производстве, экскурсиям на фермы, посещению тематических выставок. "Это поможет молодым людям сделать осознанный выбор профессии и создаст кадровый резерв для аграрного сектора", - уверена гендиректор "Рота-Агро" Заира Мамаева. Предприятие готово не только принимать школьников из профильного класса на своих производственных площадках, а затем давать им целевые направления для получения высшего образования, но и поддерживать самых старательных во время обучения в вузе. Для тех, кто покажет лучшие результаты в учебе и на практике, предусмотрены корпоративные премии и стипендии, а после обучения - готовые рабочие места. Кстати, сотрудники современных сельхозпредприятий получают неплохую зарплату, к примеру, механикам, обслуживающим технику, даже на начальном этапе предлагают не менее 120 тысяч. Но и специалисты, правда, требуются со знанием современных цифровых решений и технологических регламентов.

Надо сказать, что сотрудничает агрохолдинг не только с Тимирязевкой. Заключение предприятия договоры на целевое обучение и с другими ведущими университетами страны, где имеются сильные аграрные кафедры. Среди них РОСБИОТЕХ, РУДН, Московский государственный университет технологий и

управления имени К.Г. Разумовского. То есть выпускникам агротехнологического класса будет из чего выбирать.

<https://rg.ru/2025/10/06/reg-cfo/selskie-hoziaeva.html>

#экология

Минприроды предлагает повысить плату за негативное воздействие на природу

Минприроды России подготовило проект постановления Правительства, предусматривающий введение дополнительных коэффициентов к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду. Документ разработан в соответствии со статьёй 16³ федерального закона «Об охране окружающей среды» и направлен на усиление материальной ответственности хозяйствующих субъектов за экологический ущерб.

Проектом устанавливается, что с 2026 по 2030 годы для территорий и объектов, находящихся под особой охраной в соответствии с федеральными законами, а также для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей будут применяться повышенные коэффициенты к ставкам платы за негативное воздействие. При расчётах будут использоваться нормативы, утверждённые распоряжением Правительства России от 1 сентября 2025 года № 2409-р.

Отдельно предусмотрено, что ставки платы за негативное воздействие, закреплённые в разделе III действующих ставок, будут ежегодно индексироваться. Индексация будет проходить через дополнительный коэффициент, устанавливаемый Правительством в зависимости от календарного года, что должно обеспечить учёт динамики экологических издержек.

<https://nia.eco/2025/10/07/108741/>

Минприроды направит триллион на чистый воздух, воду и борьбу с пожарами

Первый заместитель министра природных ресурсов и экологии Константин Цыганов представил в Госдуме России бюджетное предложение ведомства на 2026–2028 годы, сообщает Минприроды. В ходе заседания профильного комитета он обозначил ключевые направления работы и объём их финансирования.

Общая сумма расходов на экологию превышает один триллион рублей. Из них 452 миллиарда рублей предназначены для госпрограммы «Охрана окружающей среды», 230 миллиардов – «Воспроизводство и использование природных ресурсов», а 250 миллиардов – «Развитие лесного хозяйства».

По его словам, бюджет является сбалансированным, что гарантирует финансирование всех основных экологических и ресурсосберегающих мероприятий Минприроды в планируемый период.

<https://ecoportal.su/news/view/130769.html>

Создан уникальный сканер для идентификации сортов растений

В России впервые разработали сканер, который позволяет с высокой точностью определять сортовую принадлежность растений внутри одного вида, а не просто распознавать их вид. Авторами разработки являются ученые Алтайского государственного университета (АлтГУ), сообщает ТАСС со ссылкой на пресс-службу вуза.

Устройство, зарегистрированное как ноу-хау «Устройство для получения изображения частей растений», разработано в рамках программы «Приоритет-2030». Его главное преимущество перед существующими аналогами (Google объектив или умная камера Яндексa) заключается в способности различить именно сорта, что критически важно для селекционеров и агрономов.

Разработка представляет собой специализированный сканер с высокочувствительным фотосенсором. Он стандартизирует условия съемки – исключает перепады света и различия в расстояниях до объекта. Это позволяет получать качественные изображения, необходимые для точной работы искусственного интеллекта. Чтобы размеры определялись более корректно, в поле зрения объектива добавляются эталонные объекты – черные квадраты с заданными параметрами.

Глобальная идея проекта заключается в том, чтобы помочь селекционерам и агрономам быстро, с использованием относительно бытовых устройств, определять сортовую принадлежность растений.

<https://glavagronom.ru/news/unikalnyy-skaner-dlya-identifikacii-sortov-rasteniy-sozdali-v-rf>

Новый регулятор роста растений разработали башкирские ученые

В рамках проекта «СтандартЭко» резидент Межвузовского кампуса, Уфимский университет науки и технологий (УУНИТ), создает совместную лабораторию с Научно-исследовательской организацией «Группа А». Ее главной задачей станет развитие передовых исследований в области агрохимии. Первые результаты уже получены – новый регулятор роста растений «Рифтал» готовится к выходу на рынок. Об этом сообщили в пресс-службе Правительства Башкортостана.

Препарат современного поколения комплексно влияет на сельхозкультуры. Он повышает всхожесть семян, улучшает их класс и сортность зерна, при этом отличается низкой нормой расхода. Кроме того, «Рифтал» нейтрализует угнетающее действие гербицидов и усиливает естественную способность растений противостоять заболеваниям.

Препарат является универсальным и подходит для ячменя, овса, пшеницы, озимой ржи, сахарной свеклы, плодово-ягодных, древесных, лекарственных и пряно-ароматических культур.

<https://glavagronom.ru/news/novyiy-regulyator-rosta-rasteniy-razrabotali-bashkirskie-uchenye>

В сельском хозяйстве начнут использовать полимеры для обработки почвы

В 2026 году в сельскохозяйственную практику планируют внедрить использование полимеров для обработки почвы. Первый эксперимент уже

подтвердил эффективность подхода – повышение урожайности кукурузы и подсолнечника. Применение полимеров в АПК поможет снизить пестицидную нагрузку на окружающую среду, уменьшить количество микропластика и повысить урожайность сельхозкультур. Об этом сообщила проректор по научно-исследовательской работе Кабардино-Балкарского госуниверситета Светлана Хаширова на пресс-конференции в региональном информационном центре ТАСС Кавказ.

Ученые уже провели первый полевой эксперимент. Теперь в планах – повторить его весной на большей площади в несколько гектаров.

Первый опыт внедрения новых технологий позволил повысить урожайность кукурузы и подсолнечника. Результаты эксперимента были представлены на первой в России конференции «Полимеры для сельского хозяйства».

<https://glavagronom.ru/news/v-selskom-hozyaystve-nachnut-ispolzovat-polimery-dlya-obrabotki-pochvy>

Томские инженеры научили солнечный бойлер не остывать зимой

Российские исследователи представили аппаратно-программный комплекс, повышающий энергоэффективность гибридных солнечных систем горячего водоснабжения в условиях холодного климата.

Разработка позволяет минимизировать тепловые потери в ночное время и обеспечивает безопасную круглогодичную работу системы.

В России солнечные коллекторы часто работают круглый год: днём они греют воду, а ночью насосы отключают. Однако в мороз тёплый теплоноситель продолжает медленно циркулировать по трубам, охлаждая бак-аккумулятор. Из-за этого приходится чаще включать электрический или газовый подогрев.

Инженеры Томского государственного архитектурно-строительного университета подсчитали, что в Якутске такие «неконтролируемые» потери снижают долю солнечной энергии в горячей воде более чем на треть. Чтобы закрыть эту «дыру», они собрали «умный» блок управления, который в нужный момент перекрывает клапан на уличном контуре и не даёт холодному теплоносителю вернуться в бак.

В февральскую ночь при $-26\text{ }^{\circ}\text{C}$ обычная установка теряла 53 МДж тепла. После внедрения новой автоматики «лишние» потери снизились до 19 МДж — в 2,8 раза. Пересчёт на отопительный сезон показал, что в Томске удаётся сохранить около 550 МДж, а в Якутске — до 2,1 ГДж. Это соответствует 60–200 кВт·ч электроэнергии, которую пришлось бы потратить на догрев воды.

<https://ecoportal.su/news/view/130763.html>

В лабораториях университетов Сибири создают биопрепараты для сельского хозяйства

В сибирских вузах создают лаборатории и подразделения в сфере агробιοтехнологий. Их работа направлена на создание инновационных технологий и прорывных решений в животноводстве, растениеводстве и ветеринарии.

Новым научным подразделением, открытым в этом году в Новосибирском государственном аграрном университете (НГАУ) при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ и по программе «Приоритет 2030», стал Исследовательский центр биологической защиты растений.

К работе центра подключены вузовские лаборатории биологической защиты и биотехнологий, разведения энтомоакарифагов, микробиологическая и физико-химическая, а также лаборатория экологии болезней растений.

В центре уже ведутся разработки биоинсектицидов и полифункциональных биологических препаратов на основе грибов и бактерий для защиты растений от насекомых-вредителей. На базе лабораторий созданы и внедрены в производство биопрепараты, в частности от колорадского жука, ведется работа по созданию микробиологических удобрений.

Проект «Новые инженерные решения и искусственный интеллект для МедБиоПром» реализуют в Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ НЭТИ). В рамках проекта в прошлом году создан уникальный биогель, а в этом он был испытан на шелковице, которая обладает рядом полезных свойств, но капризна при перевозке. Благодаря применению нового вещества ягоды остаются свежими до трех дней вместо одного. Это позволит транспортировать продукцию на дальние расстояния, заметили в пресс-службе вуза.

<https://rg.ru/2025/10/09/reg-sibfo/iagody-dolgogo-hraneniia.html>

В России впервые разработали солнечные панели для окон

«Норникель» и НИТУ МИСИС создали и продемонстрировали масштабированные прототипы первых в РФ полупрозрачных солнечных панелей. Разработка предназначена для интеграции в стеклянные фасады и крыши зданий. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе «Норникеля».

В ближайшее время разработчики приступят к опытной эксплуатации и испытаниям модулей на долговечность и надежность, уточнили в компании.

Новая технология, известная в мире как Building Integrated Photovoltaics (BIPV), превращает архитектурные элементы в источники электроэнергии. При этом панели, встроенные в фасад, генерируют электричество, пропускают в помещение дневной свет и защищают от перегрева, отражая тепловое излучение.

В основе разработки лежат гибридные перовскитные пленки толщиной менее микрона, которые наносятся на поверхность методом печати. Ключевой инновацией разработки стал отказ от непрозрачных металлических контактов в пользу многослойных прозрачных электродов, отметили в компании. Устойчивость к окислению и долговечность им придает палладий.

<https://tass.ru/ekonomika/25292853>

Умное земледелие: Ставропольский ГАУ запускает две ИИ-платформы для агрономов

Ставропольский ГАУ на выставке «Золотая осень 2025» заключил ряд стратегических соглашений, направленных на цифровизацию российского АПК. Об этом сообщила пресс-служба университета.

Ключевым партнером выступил Агропромышленный центр цифровизации («Агропромцифра»). В рамках сотрудничества будет создана интеллектуальная цифровая платформа для тепличных хозяйств. Проект реализуется в рамках грантовой программы по поддержке научных центров мирового уровня, победителем которой СтГАУ стал в этом году.

В основе платформы – системы машинного зрения и искусственного интеллекта. В реальном времени они будут анализировать снимки растений, идентифицируя признаки заболеваний, поражения вредителями и прогнозируя риски.

Второе соглашение университет подписал с компанией «Инно-Агро» в рамках проекта «Агроинженерия будущего». Партнеры работают над созданием системы дифференцированного внесения средств защиты растений с помощью БПЛА.

ИИ будет анализировать мульти- и гиперспектральные снимки полей, чтобы точно и экономно применять химикаты. Университет уже ведет сбор и классификацию данных по озимой пшенице, гороху и подсолнечнику, формируя эталонную базу для диагностики болезней, вредителей и сорняков.

<https://glavagronom.ru/news/umnoe-zemledelie-stavropolskiy-gau-zapuskaet-dve-ii-platformy-dlya-agronomov>

Украина

#сельское хозяйство

В ГАР стартует подача заявок на компенсацию за системы мелиорации

Заявку на получение государственной компенсации для организаций водопользователей (ОВП) и сельхозтоваропроизводителей, использующих мелиорированные земли, можно подать с 8 октября в Государственном аграрном реестре (ГАР).

Прием заявок продлится до 31 октября 2025 года включительно, сообщает пресс-служба Министерства экономики, окружающей среды и сельского хозяйства.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/u-dar-startuye-podannya-zayavok-na-kompensaciyu-za-sistemi-melioraciji>

Аграрии в августе закупили сельхозтехники на 660 млн грн

Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства утвердило распределение средств по августовским заявкам в рамках программы компенсации 25% стоимости украинской сельскохозяйственной техники и оборудования.

Об этом сообщает пресс-служба министерства.

Отмечается, что агропроизводители в августе подали 600 заявок на компенсацию стоимости 952 единиц агротехники и оборудования на общую сумму более 663,7 млн грн (с НДС). Среди приобретенной техники — почвообрабатывающие машины, прицепы различных моделей, оборудование для транспортировки, системы для орошения и многое другое современное оборудование украинского производства. Частичная компенсация от государства составила 138,3 млн грн.

Чтобы воспользоваться программой компенсации 25% стоимости, агропроизводителям необходимо быть зарегистрированными в Государственном аграрном реестре (ГАР), выбрать технику или оборудование из официального Перечня на сайте Минэкономики и приобрести его через уполномоченный банк. В программе участвуют 34 банка. После полной оплаты через тот же банк следует подать заявку на компенсацию 25% стоимости.

В Украине принят закон о создании агентства для дотаций аграриям

Верховная Рада Украины проголосовала за создание Выплатного агентства фермерам, что было требованием ЕС и шагом к интеграции Украины в общую аграрную политику объединения, передаёт EastFruit.

Об этом пишет «Экономическая правда» со ссылкой на сайт Верховной Рады.

В Законопроекте предлагают создать Выплатное агентство, которое будет заниматься финансовой поддержкой фермеров по аналогу с ЕС в рамках так называемой «общей аграрной политики».

Принятие законопроекта является необходимым условием для гармонизации украинского законодательства с правом Европейского Союза в сфере аграрной политики. Также законопроект является частью программы Ukraine Facility.

Выплатное агентство будет независимым институтом, ответственным за распределение, администрирование и мониторинг финансовой помощи в аграрном секторе.

<https://east-fruit.com/novosti/v-ukraine-prinyat-zakon-o-sozdanii-agentstva-dlya-dotaczij-agrariyam/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сельское хозяйство

Солнечное земледелие усугубляет водный кризис в Пакистане

Резкий переход фермеров пакистанской провинции Пенджаб с электросети и дизеля на солнечные установки для орошения привёл к значительному увеличению интенсивности полива и расширению посевных площадей риса — одной из самых водозатратных культур.

После снижения цен на солнечные панели, импортируемые из Китая, около 650 000 скважин стали работать на солнечной энергии. Это позволило сократить потребление электроэнергии из сети на 45 %, но одновременно совпало с ускоренным падением уровня грунтовых вод. На 6,6 % территории Пенджаба глубина залегания воды опустилась ниже критических 18 метров, а зоны с глубиной более 24 метров увеличились вдвое за последние четыре года.

Теперь, когда фермеры могут поливать поля несколько раз в день без дополнительных затрат на топливо, площади под рисом выросли на 30 % с 2023 по 2025 год. При этом посевы более засухоустойчивых культур, таких как кукуруза, сокращаются.

Власти провинции признают проблему истощения водоносных слоёв и начали исследования для сохранения запасов воды. Однако министр энергетики Пакистана отрицает, что солнечные насосы усугубляют дефицит, утверждая, что общий объём водозабора остаётся неизменным.

Эксперты предупреждают: без строгого регулирования и мониторинга растущая зависимость от дешёвой солнечной энергии в сельском хозяйстве может привести к экологической катастрофе, усугубив и без того острый водный кризис в регионе.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/solnechnoe-zemledelie-usugublyayet-vodnyj-krizis-v-pakistane/>

Оман создаёт агрогорода

7 октября World-nan.kz сообщил о том, что Оман создаёт три сельскохозяйственных города нового поколения, где фермерство объединится с переработкой, логистикой и современными технологиями и один из первых таких центров появится в Сахаме – для него уже выделено 35 км² земли.

Эти агрогорода станут площадками, где всё – от производства до экспорта – будет происходить на одном месте. Здесь планируют развивать современные теплицы, аквакультуру, переработку продукции и сельхозпромышленные предприятия. Такой подход позволит Оману не только обеспечивать собственные потребности, но и наращивать экспорт за счёт продукции с высокой добавленной стоимостью.

Особое внимание уделяется инвестициям и цифровизации: государство активно привлекает частный сектор, упрощает бюрократические процедуры и создаёт благоприятные условия для фермеров и агрокомпаний. Всё это часть стратегии Vision 2040, которая делает ставку на устойчивое развитие и продовольственную независимость.

<https://ecfs.msu.ru/news/oman-sozdayot-agrogoroda>

Китай усиливает борьбу с преступлениями в сельском хозяйстве

ИА «Синьхуа» сообщило о том, что органы общественной безопасности Китая добились заметных результатов в рамках общенациональной кампании по борьбе с преступлениями в сельском хозяйстве, раскрыв к концу сентября более 4600 уголовных дел, связанных с незаконным захватом сельхозугодий и другой противоправной деятельностью.

По всей стране также было раскрыто более 200 уголовных дел, связанных с производством и продажей поддельных или некачественных семян и других средств сельскохозяйственного производства.

<https://ecfs.msu.ru/news/kitaj-usilivaet-borbu-s-prestupleniyami-v-selskom-xozyajstve>

#энергетика

Китай построил крупнейшую в мире плавучую ветряную турбину

Китай достиг важной вехи в развитии возобновляемой энергетики — собрана крупнейшая в мире плавучая ветряная турбина, лопасти которой охватывают площадь, равную семи футбольным полям.

Систему мощностью 16 мегаватт собрали в городе Бэйхай, расположенном в Гуанси-Чжуанском автономном районе. Теперь установку отбуксируют в акваторию с глубиной более 50 метров, где ее испытают, подключат к сети и введут в коммерческую эксплуатацию.

Все основные компоненты — включая якорные тросы, редукторы турбины и систему управления балластом — разработаны и произведены в Китае. Такой уровень локализации подчеркивает стремление страны к технологической самодостаточности в областях, критически важных для долгосрочного энергетического перехода и развития чистой энергетики. По данным издания South China Morning Post (SCMP), диаметр ротора турбины составляет 252 метра.

После выхода на полную мощность установка будет производить около 44,7 миллиона киловатт-часов электроэнергии в год — этого достаточно, чтобы обеспечить энергией примерно четыре тысячи домохозяйств.

Огромная турбина установлена на полупогружной платформе, оснащенной первой в Китае динамической системой балласта. Эта система автоматически регулирует устойчивость установки, перекачивая воду между резервуарами в трех опорных колоннах в зависимости от силы ветра и волн. Такая адаптация снижает риск крена, уменьшает вероятность вынужденных остановок и повышает эффективность работы в сложных морских условиях.

<https://naked-science.ru/community/1119241>

Тяньваньская АЭС установила новый энергорекорд — 500 млрд кВт-ч

По состоянию на 2 октября совокупный объем выработки электроэнергии на шести действующих энергоблоках Тяньваньской атомной электростанции превысил 500 млрд кВт-ч, сообщили в Цзянсуской корпорации ядерной электроэнергии (Jiangsu Nuclear Power Cooperation, JNPC), передает Russian.News.Cn.

Тяньваньская АЭС, расположенная в городе Ляньюньган провинции Цзянсу, является важным проектом сотрудничества между Китаем и Россией в сфере атомной энергетики.

На ее территории планируется построить 8 энергоблоков. После полного завершения строительства общая установленная мощность данной АЭС превысит 9 млн кВт и она сможет ежегодно поставлять более 70 млрд кВт-ч электроэнергии. В настоящее время энергоблоки 1-6 Тяньваньской АЭС уже эксплуатируются, а энергоблоки 7 и 8 находятся на стадии строительства. Ожидается, что они будут введены в эксплуатацию в 2026 и 2027 годах соответственно.

<https://silkroadnews.org/ru/news/tyanvanskaya-aes-ustanovila-novyy-energorekord-500-mlrd-kvt-ch>

BBC: Как Китай стал новой энергетической сверхдержавой и чем это грозит России и Западу

Китай всего за 10 лет превратился в мирового лидера в энергетике — ключевой отрасли глобальной экономики, пишет BBC News Русская служба.

Ставка на возобновляемые источники энергии сыграла. Она не только избавила Китай от технологической и сырьевой зависимости, но и сделала его сверхдержавой «чистых» технологий будущего, а заодно и ведущим экспортером солнечных панелей, аккумуляторных батарей и электромобилей.

В итоге Китай перехватил у Запада еще и лидерство в борьбе с изменением климата и неравенством в мире. Как это удалось китайской компартии и чем электрификация всего Китая грозит Западу и нефтегазовым державам, прежде всего России и США?

В Китае сейчас устанавливается вдвое больше солнечных батарей, чем во всем остальном мире вместе взятом. На Китай приходится треть всех мировых инвестиций в «чистые» технологии — более 600 млрд долларов только в 2024 году.

В результате Китай не только сам ускоренными темпами внедряет возобновляемые источники энергии и электрифицирует транспорт, но и стал главным поставщиком «зеленого» оборудования в мире. В Китае производится более 90% всех солнечных панелей и более 80% ветряков, согласно статистике за 2024 год.

Китайская экономика уже электрифицирована на треть, тогда как США и Евросоюз — лишь на четверть. Мир в целом подтянется до китайского уровня лишь через четверть века, согласно свежим прогнозам (о которых ниже).

Почему же компартия решилась сделать ставку на новые технологии и электрификацию всей страны?

«В Китае сложилось понимание, что старая модель роста на ископаемых источниках энергии исчерпала себя. В результате власти взяли курс на построение „экологической цивилизации“, чтобы одновременно развивать экономику, социальную сферу и экологию», — пришли к выводу эксперты центра Ember при подготовке своего первого масштабного отчета о китайской «зеленой революции».

По их оценкам, стремительный экономический взлет Китая с 1978 по начало 2010-х годов сопровождался увеличением потребления угля в шесть раз, нефти — в пять раз. Поддерживать такие темпы роста за счет ископаемого топлива проблематично еще и потому, что 70% потребляемой в стране нефти и 40% газа Китай покупает за границей, в том числе в России.

Энергетической безопасностью и экологией дело не ограничивается. Чистые технологии стали электромотором китайской экономики.

«В 2024 году выпуск „чистой“ энергии и инвестиции в эту сферу составили 1,9 трлн долларов, что эквивалентно примерно 10% китайского ВВП, — говорится в сентябрьском отчете Ember. — А сам сектор растет в три раза быстрее, чем экономика в целом».

За последние 10 лет Китай вложил более 300 млрд долларов в создание мощностей для выпуска солнечных панелей общей мощностью 1000 ГВт, ветровых турбин на 600 ГВт и батарей на 2500 ГВт ч, подсчитали они.

Китай заранее озаботился доступом к критически важным материалам для аккумуляторов и создал условия для конкуренции среди местных производителей, что подстегнуло инновации. Сейчас на китайские компании приходится 75% мировых патентных заявок в области «чистой» энергии, отмечает S&P Global, тогда как в 2000 году их было всего 5%.

«Зеленая революция» в энергетике началась не на Востоке, а на Западе. По трем главным причинам.

Во-первых, чтобы остановить глобальное потепление, причиной которого ученые единогласно называют выбросы парниковых газов в атмосферу в результате сжигания ископаемого топлива — нефти, газа и угля.

Во-вторых, Запад хотел снизить сырьевую зависимость от стран Ближнего Востока, России, Венесуэлы и других автократий. И в-третьих, Европа и США пытались сохранить лидерство в энергетических технологиях.

Однако «зеленая революция» оказалась делом затратным, а лишних денег после финансового кризиса 2008-2009 годов не было. Демократически избранные власти западных стран начали постепенно сворачивать субсидии и пересматривать цели сокращения выбросов.

Вакантное место мирового лидера энергетических технологий будущего и борьбы с изменением климата занял Китай.

Эксперты уверены, что компартией Китая движет не любовь к природе, а стремление к мировому экономическому господству.

«Пока европейские политики наперебой охаивают „зеленую“ повестку, Китай последовательно рассматривает изменение климата как вопрос промышленной политики, а не идеологии», — отмечает эксперт Байфорд Цанг, эксперт по Китаю из Европейского совета по международным отношениям.

Несмотря на падающие цены и заградительные западные пошлины, в последние два года Китай не сократил, а увеличил выпуск солнечных панелей. Все, что не смогли продать за рубеж, установили у себя в Китае — по ценам ниже себестоимости и в объемах, значительно превышающих спрос на солнечную энергию и возможности электросетей. С прицелом на будущее.

Все это — плохие новости для крупнейшей в мире экономики США, а также для России. И Дональд Трамп, и Владимир Путин связали будущее своих стран с увеличением добычи и экспорта нефти и газа.

До сих пор крупнейшим импортером выступал Китай.

Китай увеличивал закупки, даже несмотря на бурный рост собственного производства энергии из возобновляемых источников, поскольку общий спрос на энергию увеличивался все равно быстрее ввиду роста экономики и доходов населения. В прошлом году «чистая» энергетика покрыла 84% нового спроса на энергию, остальное пришлось удовлетворять сжиганием дополнительных объемов нефти, угля и газа, подсчитал Ember.

Но этим летом все изменилось. Китай прошел рубеж, за которым — спад, а не рост спроса на традиционные энергоносители.

В первой половине 2025 года рост выпуска солнечной и ветровой энергии в Китае превысил рост спроса на электроэнергию. В итоге потребление нефти, газа и угля сократилось на 2%. Электроэнергетика — главный потребитель ископаемого топлива. В трех других сферах — промышленности, транспорте и отоплении зданий — Китай уже давно не наращивает, а замещает «грязную» энергию «чистой».

Конечно, итоги одного полугодия еще не являются твердым доказательством структурного перелома в китайской экономике — такое случалось и раньше. Однако всегда на то были пожарные причины вроде резкого падения спроса из-за ковида и кризиса или резкого увеличения предложения от гидроэлектростанций из-за переполненных водохранилищ.

Теперь же ничего такого нет. Промышленное производство за полугодие выросло на 6,4%, спрос на электроэнергию — на 3,7%. И тем не менее генерация энергии из ископаемого топлива сократилась, что точно подтверждает движение Китая от прежней сырьевой модели в чистое будущее, отмечает Ember.

«Китай все быстрее внедряет возобновляемые источники энергии, строит электросети и аккумуляторы, что в сочетании с электрификацией транспорта и промышленности стремительно приближает пик спроса на ископаемое топливо в энергетике, а также снижает затраты и ускоряет внедрение „чистых“

электротехнологий в других странах», — пишут аналитики центра Ember, называющего своей миссией «ускорение перехода к чистому, электрифицированному энергетическому будущему».

«Эти две тенденции создают условия для достижения пика и сокращения использования ископаемого топлива в энергетике во всем мире», — надеются они.

Если так все будет продолжаться, доля электроэнергии в конечном энергопотреблении в мире к 2050 году превысит 33% по сравнению с чуть более 20% в 2023 году, прогнозирует BP.

Еще в позапрошлом году уровень электрификации китайской экономики достиг 32%. Причем нефтепродукты остаются доминирующим источником энергии только на транспорте, так что с учетом повального перехода на электромобили скоро Китай избавится и от этой зависимости.

Европе и США о таком остается только мечтать. Там, по данным Ember, еще в 2010 году электрификация достигла 24% и с тех пор так и остается примерно на этом уровне.

Перспективы тут для Запада печальные, предупреждают аналитики S&P Global.

Во-первых, потому что в Китае дешевле и быстрее строить и производить, чем на Западе, где проекты согласовываются дольше, а рабочая сила, сырье и финансирование дороже. Во-вторых, потому что Запад изначально сделал ставку на более сложные и дорогие технологии, вроде водородного транспорта и улавливания углерода. Китай же масштабно и дешево производит легко продаваемые солнечные батареи и ветряки.

И в-третьих, Запад не хочет попадать в зависимость от китайских технологий и потому изобретает свой электровелосипед.

За энергетическую независимость от Китая придется дорого заплатить, особенно американцам, поскольку в США стоимость внедрения «чистых» технологий в пересчете на ватт мощности вдвое превышает аналогичный показатель в Китае, согласно данным S&P Global.

И деньги лишь полдела. Нужен консенсус в обществе, поскольку электрификация по примеру китайской требует длительного планирования и государственного вмешательства. Коммунистическая плановая автократия с такой задачей справляется на порядок лучше либеральных рыночных экономик.

<https://www.tazabek.kg/news:2341553/>

Иран возобновил экспорт электроэнергии в Пакистан и Афганистан

В связи со снижением внутреннего потребления электроэнергии Иран возобновил её экспорт в восточные соседние страны — Пакистан и Афганистан.

Об этом заявил исполнительный директор Иранской компании по производству, передаче и распределению электроэнергии (TAVANIR) Мустафа Раджаби Машхади в ходе брифинга.

По его словам, в настоящее время объём экспорта электроэнергии в Пакистан и Афганистан составляет 150 мегаватт. Этот показатель остаётся стабильным, однако может быть пересмотрен в зависимости от изменений в объёмах трансграничного обмена электроэнергией.

Раджаби Машхади также подчеркнул, что Иран продолжает импортировать электроэнергию из Туркменистана и Армении в объёме около 450 мегаватт.

На повестке дня — строительство восьми атомных электростанций в Иране совместно с Россией

Комиссия по национальной безопасности и внешней политике парламента провела встречу с Мохаммадом Эслами, главой Организации по атомной энергии Ирана (ОАЭИ), чтобы обсудить последние достижения страны в ядерной сфере и связанные с ними события.

Эслами сказал, что у Ирана и России есть протокол о строительстве восьми атомных электростанций. Одна из них уже введена в эксплуатацию, две находятся в процессе строительства, а ещё пять планируется построить в провинции Хормозган. Их общая мощность составит 5000 мегаватт.

https://www.iran.ru/news/economics/129376/Na_povestke_dnya_stroitelstvo_vosmi_atomnyh_elektrostanciy_v_Irane_sovmestno_s_Rossiey

[#лесное хозяйство](#) / [#опустынивание](#)

Монголия с 2021 года посадила 114,6 млн деревьев для борьбы с опустыниванием

С момента запуска общенациональной кампании по посадке деревьев в 2021 году по всей стране было высажено в общей сложности 114,6 млн деревьев. Об этом говорится в данных департамента лесного хозяйства правительства Монголии.

Национальная кампания по посадке не менее 1 миллиарда деревьев к 2030 году официально стартовала в октябре 2021 года, когда президент Монголии Хурэлсух Ухнаа выступил на Генеральной Ассамблее ООН, заявив о цели своей страны по борьбе с опустыниванием и изменением климата.

По данным Министерства охраны окружающей среды и изменения климата, лишь 7.9% территории Монголии покрыто лесами, в то время как около 77% общей площади земель страны в настоящее время подвержены опустыниванию и деградации.

<https://centralasia.media/news:2341697>

Катар запустил национальную стратегию против опустынивания

Министерство охраны окружающей среды Катара официально запустило Национальную стратегию по борьбе с опустыниванием на период 2025–2030 годов. В заявлении говорится, что цель инициативы — обеспечить комплексный национальный подход к охране природных ресурсов, снижению деградации земель и смягчению последствий засухи в контексте реализации видения Катара 2030 и Третьей национальной стратегии развития на 2024–2030 годы.

Стратегия базируется на научно-технической основе и предполагает реализацию шести ключевых направлений: защита экосистем и снижение факторов, способствующих опустыниванию и засухам; устойчивое управление природными ресурсами; укрепление растительного покрова и восстановление деградированных территорий; развитие научных исследований, инноваций и повышение потенциала; совершенствование законодательства, политики и

системы управления; а также расширение участия общественности и сотрудничества на национальном и международном уровнях.

<https://nia.eco/2025/10/06/108705/>

#сотрудничество

Сингапур заключил соглашение с Монголией о сокращении выбросов углерода

Страна, где находятся одни из самых обширных в мире умеренных лугов, стала последней страной, заключившей с Сингапуром соглашение о торговле квотами на выбросы углерода.

Этот пакт с Монголией стал десятым подобным соглашением, заключенным Республикой с конца 2023 года.

Двустороннее соглашение позволяет правительству Сингапура и компаниям, подлежащим уплате налога на выбросы углерода, покупать у Монголии соответствующие квоты на выбросы углерода, чтобы компенсировать часть своих выбросов, вызывающих потепление планеты.

Соглашение, получившее название соглашения о реализации, было подписано 6 октября министром устойчивого развития и окружающей среды Грейс Фу и министром окружающей среды и изменения климата Монголии Батбаатаром Батом.

<https://centralasia.media/news:2343108>

#этика

Сингапур утвердил правила против «зелёного пиара»

Сингапурское управление по конкуренции и защите потребителей представило новые правила, направленные на борьбу с так называемым «зелёным пиаром» — гринвошингом. Под этим термином понимаются ситуации, когда компании заявляют о своей экологичности громче, чем это подтверждается реальными фактами.

Ведомство подчёркивает, что бизнес, стремящийся позиционировать себя как ответственный, должен делать это на основе достоверной информации. Новые рекомендации содержат пять ключевых принципов. Экологические заявления должны быть точными, понятными для широкой аудитории, значимыми, включать всю существенную информацию и иметь доказательную базу.

<https://nia.eco/2025/10/08/108801/>

Америка

#политика / #этика

Экоцензура: в американском Минэнерго запретили слова о климате

В Министерстве энергетики США введён необычный регламент для чиновников.

Сотрудникам ведомства рекомендовано избегать целого ряда слов и выражений, связанных с экологией и климатом, в официальных документах и публичных выступлениях.

Управление энергетической эффективности и возобновляемой энергии Министерства энергетики США добавило слова «зеленый», «декарбонизация» и словосочетание «изменение климата» в список слов и выражений, которые сотрудникам ведомства не следует употреблять в соответствии с политическим курсом американской администрации. Об этом сообщила газета Politico со ссылкой на внутреннее письмо сотрудникам Управления.

В списке оказались слова и словосочетания «зеленый», «устойчивый/устойчивость», «энергетический переход», «изменение климата». Также в перечень ведомство добавило слово «выбросы», поскольку оно вызывает плохие ассоциации, и выражение «углеродный след». По данным издания, чиновникам необходимо придерживаться рекомендаций как во время публичных выступлений, так и во внутренней коммуникации, а также при отправке отчетов в федеральные ведомства. Минэнерго не ответило на запрос газеты прокомментировать полученную информацию.

<https://ecoportal.su/news/view/130690.html>

#сельское хозяйство

Трамп планирует выделить до 14 миллиардов долларов на спасение фермеров

Администрация Трампа может использовать доходы от пошлин для финансирования многомиллиардного пакета помощи американским фермерам, поскольку Китай переориентировал закупки сельскохозяйственной продукции на Бразилию.

Одно из крупнейших мировых изданий раскрыло новые подробности о потенциальном пакете помощи. Лица, знакомые с ходом обсуждений, сообщили журналистам, что Трамп рассматривает пакет помощи на сумму от 10 до 14 миллиардов долларов, хотя точный размер ещё не подтверждён.

Источники сообщили, что пакет помощи будет направлен на поддержку фермеров, выращивающих сою на Среднем Западе. По мнению президента, они больше всего пострадали как от снижения цен, так и от падения спроса в Китае.

<https://glavagronom.ru/news/tramp-planiruet-vydelit-do-14-milliardov-dollarov-na-spasenie-fermerov>

#стихийные бедствия

Амазония потеряла 3,3 млн гектаров леса из-за пожаров

В 2024 году пожары в тропических лесах Амазонии достигли исторического масштаба: они выделили около 791 миллион тонн углекислого газа, что сопоставимо с годовыми выбросами, например, такой страны, как Германия. Новое исследование, опубликованное в журнале *Biogeosciences*, показало, что впервые именно пожаро-индуцированное разрушение лесов — а не непосредственная вырубка — стало главным источником эмиссий в регионе.

Ученые Европейской комиссии (Joint Research Centre) и партнеры использовали передовые спутниковые системы и детализированные модели, чтобы отделить следы пожаров от остальных изменений в растительности. В результате они зафиксировали, что в 2024 году пожарами были затронуты порядка 3,3 миллиона гектаров леса на территории Амазонии. Это резко превышает средние показатели предыдущих лет.

Анализ показывает, что сочетание экстремальной засухи, усиливающегося климатического стресса, фрагментации лесов и неупорядоченного использования земель (в том числе «выходящих» пожаров и поджогов, связанных с захватом территорий) стало катализатором катастрофического роста разрушения экосистем.

География пожаров оказалась особенно тревожной: в Бразилии 2024 год стал рекордным по выбросам из-за деградации, а в Боливии пожары затронули более 9% нетронутых лесных участков — значимый удар по региону, который долгое время служил хранилищем биологического разнообразия и углеродным поглотителем.

<https://nia.eco/2025/10/09/108799/>

Африка

#сельское хозяйство

Нигерия распространит опыт экспериментального поля с богарной пшеницей на всю страну

Разработки нигерийских ученых по засухоустойчивым сортам пшеницы и их внедрение знаменуют поворотный момент в сельскохозяйственном развитии западноафриканской страны

Министр сельского хозяйства и продовольственной безопасности, сенатор Абубакар Кьяри, призвал к укреплению партнерских отношений и поддержке заинтересованных сторон для расширения выращивания богарной, то есть не требующей орошения, пшеницы по всей Нигерии, сообщает информагентство Point Blank News.

Министр заявил, что этот шаг поможет стране достичь самодостаточности, сократить расходы на импорт и укрепить продовольственную безопасность. Кьяри сделал это заявление во время Второго национального дня поля фермеров, выращивающих пшеницу на богарных полях, который состоялся в минувшие выходные в Куру, город Джос, штат Плато.

По словам министра, новые сорта пшеницы, устойчивые к изменению климата, теперь можно выращивать в высокогорных регионах, таких как Джос, Мамбила и Обуду в штатах Плато, Тараба и Кросс-Ривер соответственно, — в сезон дождей, причем таким образом, чтобы это было одновременно устойчивым и прибыльным.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/nigerija-rasprostranit-opyt-yeksperimentalnogo-polja-s-bogarnoi-pshenicei-na-vsju-stranu.html>

#стихийные бедствия

В Судане 1200 семей покинули дома из-за наводнения в провинции Хартум

В суданском городе Бахри в провинции Хартум 1200 семей были вынуждены покинуть свои дома из-за разлива Нила. Об этом сообщает миграционное агентство ООН (МОМ). В нескольких регионах страны уровень воды в Ниле резко повысился, что привело к наводнению. По данным МОМ, наводнение полностью разрушило пять домов и частично повредило множество строений в Бахри. Уровень воды повысился не только в самом Ниле, но и в его притоках: Белом Ниле и Голубом Ниле.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25598/>

#города

Овраги – новая угроза для городов

Бельгийские географы совместно с коллегами из Конго представили результаты научной работы, выявившей почти три тысячи активно растущих оврагов в городских районах. Эти эрозионные образования, протянувшиеся на 700 километров через 26 городов Конго, представляют серьезную угрозу для более чем 3,2 миллиона человек.

Сравнение современных спутниковых снимков с архивными фотографиями 1950-х годов показало драматическую динамику: если 75 лет назад было зафиксировано лишь 46 оврагов, то сейчас их количество превышает 2900. Особую тревогу вызывает ситуация в Киншасе — одной из самых быстрорастущих столиц мира, где насчитывается 868 активных эрозионных образований. С 2004 года из-за расширения оврагов свои дома уже оставили порядка 120 000 человек. Только в 2022 году в результате обрушений погибло не менее 60 человек.

Исследователи подчеркивают, что хотя интенсивные осадки выступают катализатором процесса, основная причина кроется в человеческой деятельности. Отсутствие дренажных систем, неконтролируемая застройка и уничтожение растительного покрова создают условия для быстрого формирования глубоких промоин. Изменение климата с его экстремальными ливнями дополнительно усугубляет ситуацию.

<https://www.techcult.ru/science/15699-ovragi-novaya-ugroza-dlya-gorodov>

Европа

#энергетика

Германия планирует построить «первую в мире» термоядерную электростанцию

Правительство Германии планирует построить «первую в мире» термоядерную электростанцию, используя немецкие технологии, провозглашает План действий «Германия на пути к термоядерной электростанции», принятый кабинетом Мерца.

Правительство намерено в период до 2029 года выделить 1,7 млрд евро на исследования в области термоядерного синтеза, которые будут распределены посредством конкурсных процедур и дорожных карт с указанием основных этапов. Кроме того, до 755 млн евро из специального фонда «Инфраструктура и климатическая нейтральность» будут направлены на новые лаборатории, лазерные термоядерные установки и демонстрационные стенды.

В общей сложности коалиционное правительство утвердило восемь мер для достижения цели строительства первого в мире термоядерного реактора в Германии. Помимо дополнительного финансирования исследований, планируется создать новую инфраструктуру для магнитного и лазерного термоядерного синтеза, сформировать цепочки создания стоимости и подготовить квалифицированных рабочих.

В план действий также входят вопросы общественного признания и четкого регулирования. Термоядерный синтез должен по-прежнему регулироваться Законом о радиационной защите, а не Законом об атомной энергии. Берлин также стремится защитить интеллектуальную собственность, расширить международное сотрудничество и позволить немецким компаниям стать мировыми лидерами в секторе термоядерного синтеза.

<https://renew.ru/frg-planiruet-postroit-pervuyu-v-mire-termoyadernuyu-elektrostantsiyu/>

В Прибалтике электроэнергия прыгает выше 1000 евро

В октябре оптовые цены на электроэнергию для части стран ЕС перевели с часовых котировок на 15-минутные. В условиях нестабильной зеленой энергетики биржевая стоимость электроэнергии для Прибалтики поднимается выше 1000 евро за МВт-ч.

7 октября оптовые цены на электроэнергию в Прибалтике значительно вырастут и будут прыгать с разницей более чем в 15 раз в течение дня. В октябре Литва, Латвия и Эстония также перешли с часовых котировок на цены, устанавливаемые каждые 15 минут, и пока это привело к крайне негативному сценарию. По данным NordPool, 7 октября стоимость оптовой электроэнергии, которую покупают предприятия, будет достигать 1173 евро за МВт-ч.

Самые высокие цены будут с 8.00 до 8.45. При том что среднесуточная стоимость также будет крайне высокой — 291 евро за МВт-ч для Литвы и Латвии. В Эстонии она составит 181 евро.

Судя по среднемесячным котировкам, оптовая стоимость электроэнергии для Литвы и Латвии уже самая высокая с февраля, и превышает показатели десятого месяца 2024 года более чем на 30%.

Эксперимент по переходу на пятнадцатиминутные котировки начался в не самое лучшее время — время нестабильности зеленых электростанций. И эксперты заранее говорили, что эффект может быть негативным.

Накануне эстонская Enefit сообщала, что этой осенью в Прибалтике складывается не лучшая ситуация для зеленой генерации и цен.

«Рост цен (в сентябре) был обусловлен сочетанием факторов. Во-первых, производство солнечной энергии в странах Балтии упало примерно на 35% из-за более холодной погоды и сокращения продолжительности дня. Во-вторых, межсетевое соединение EstLink 1 (350 МВт) между Финляндией и Эстонией не работало большую часть месяца, что сократило импортную мощность с 1000 МВт до 650 МВт. Кроме того, производство гидроэлектроэнергии в Латвии упало

примерно на 50% по сравнению с августом после исключительно сильного лета. В результате этих факторов в периоды пикового спроса энергосистема стран Балтии была вынуждена в большей степени полагаться на отечественную сланцевую и другую генерацию, основанную на ископаемом топливе, что также привело к росту цен на электроэнергию», — заметили в компании.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/10/06/eksperiment-udalsya-v-pribaltike-elektroenergiya-prygaet-vyshe-1000-evro>

#земельные ресурсы

Совет Европы утвердил директиву по качеству почвы, но фермеры против

Совет Европы утвердил новую директиву по мониторингу почв. Это первое общеевропейское соглашение по мониторингу их качества, но фермерские организации не поддержали это нововведение.

Совет, представляющий глав правительств всех государств-членов, называет директиву важным шагом на пути к более здоровым почвам, а также необходимым условием продовольственной безопасности, чистой воды и охраны окружающей среды.

Ожидается также, что Европейский парламент одобрит директиву о почвах в ближайшие недели. У государств-членов есть три года после вступления в силу для внедрения новых правил на национальном уровне.

Директива должна способствовать повышению устойчивости, обеспечению лучшего управления загрязненными участками и сокращению изъятия земель. Кроме того, она предусматривает удаление верхнего слоя почвы перед строительными работами.

Также в ЕС будут созданы системы мониторинга для оценки физического, химического и биологического состояния почвы. Государства-члены должны регулярно отчитываться перед Европейской комиссией и Европейским агентством по окружающей среде о состоянии здоровья почв, землепользовании и загрязненных участках.

Европейская комиссия приняла новую почвенную стратегию еще в ноябре 2021 года. Цель состоит в том, чтобы все почвы в ЕС были в хорошем состоянии к 2050 году. Но отсутствовало конкретное законодательство по борьбе с деградацией почв. Поэтому Комиссия выступила с предложением по директиве о мониторинге почв в 2023 году.

Но фермерские организации, включая LTO Nederland, не прониклись идеями экологизации. Они всегда выступали против директивы о почвах и считают, что управление почвенными ресурсами имеет ярко выраженный местный характер, в Европе есть большие различия между странами и почвенными условиями. Поэтому наилучшим образом эти вопросы могут быть решены на национальном уровне.

<https://glavagronom.ru/news/sovet-evropy-utverdil-direktivu-po-kachestvu-pochvy-no-fermery-protiv>

Фермеры Британии: ценные угодья будут утеряны из-за постройки новых городов

Обещание правительства Великобритании построить три новых города до следующих всеобщих выборов вызвало тревогу аграриев: Национальный союз фермеров (NFU) предупредил, что в спешке со строительством домов могут быть утеряны ценные сельскохозяйственные угодья. Об этом сообщает сетевое издание FarmingUK.

Рабочая группа по новым городам опубликовала свой окончательный отчет, в котором определены 12 потенциальных участков по всей стране для застройки. На них можно построить более 200 тыс. новых домов при условии одобрения министром жилищного строительства Стивом Ридом.

Предлагаемые места расположения варьируются от крупных городских расширений в Манчестере и Лидсе до новых строек в Чешире и Девоне.

Фермерские группы ясно дали понять, что, хотя жилье необходимо, оно не должно строиться за счет сельского хозяйства и сельской местности в целом.

<https://rossaprimavera.ru/news/4ac41823>

#сельское хозяйство

Неприемлемые цены на зерно вынуждают фермеров Португалии угрожать срывом посевной

Португальские ассоциации, представляющие производителей зерновых культур, предупреждают о чрезвычайной ситуации в зерновом секторе, возникшей из-за резкого падения цен на продукцию, вызванного не только массовым притоком импортируемого из третьих стран зерна, но и ростом издержек производства.

Три ассоциации, ANPOC, ANPROMIS и AOP, которые представляют интересы португальских зерновых фермеров, и выступили с предупреждением в совместном релизе.

За последние 6 лет, начиная с кампании 2020 года, средние затраты на производство зерновых культур увеличились примерно на 55%, тогда как стоимость зерновых выросла всего на 20%, сообщают ANPOC, ANPROMIS и AOP.

Кроме того, недобросовестная конкуренция ставит под угрозу сотни ферм и ставит под угрозу сектор, который считается стратегически важным для национального продовольственного суверенитета. Португальские фермеры обязаны соблюдать строжайшие экологические, фитосанитарные и трудовые нормы, в то время как зерно, произведенное в странах с гораздо менее строгими стандартами, поступает в порты. Равных условий нет!

Столкнувшись с таким сценарием, на местах нарастает недовольство, и все больше фермеров рассматривают возможность не проводить посевную в следующем сезоне, поскольку производственные затраты больше не отражаются в уплачиваемой цене.

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/nepriemlemye-ceny-na-zerno-vynuzhdayut-fermerov-portugalii-ugrozhat-sryvom-posevnoi.html>

Брюссель пообещал защитить фермеров от недобросовестной конкуренции

Соглашение о свободной торговле между ЕС и странами общего рынка Южной Америки (Mercosur) будет дополнено гарантиями, позволяющими обеспечить защиту интересов европейских фермеров, заявила Европейская комиссия, пишет французская газета Sud Ouest.

Европейская комиссия 8 октября подробно изложила гарантии, предоставленные фермерам, чтобы попытаться убедить их в том, что соглашение с латиноамериканскими странами не несет для них угрозы. Ранее, в начале сентября, Брюссель уже говорил об этих «защитных мерах», надеясь успокоить гнев французских сельхозпроизводителей и добиться от Франции согласия на договор.

Комиссия гарантирует усиленный контроль за такими «чувствительными продуктами», как говядина, птица, рис, мед, яйца, чеснок, этанол и сахар. Она планирует каждые шесть месяцев направлять государствам и Европейскому парламенту оценку воздействия импорта из Mercosur.

Брюссель, в частности, заявил о том, что начнет расследование, если цены на товар из стран Южной Америки будут как минимум на 10% ниже, чем на аналогичный товар Европейского Союза, а объем беспошлинного импорта увеличится более чем на 10%. В случае серьезного ущерба ЕС может временно повысить таможенные пошлины на соответствующие товары.

Европейская комиссия также обязуется начать расследование без промедления, если об этом попросит европейское государство и если существует достаточный риск причинения вреда. В «большинстве неотложных случаев» она обещает активировать временные защитные меры максимум за 21 день и завершить расследование в течение четырех месяцев.

<https://rossaprimavera.ru/news/682e41c1>

Союз фермеров COAG планирует подать в суд на Европейскую комиссию

Координационный орган фермерских организаций Испании (COAG) объявил о планах подать в суд на Европейскую комиссию. Фермеры оспаривают торговое соглашение между ЕС и Марокко. Европейские законодатели не подумали о последствиях для аграриев, когда одобрили документ.

Согласно заявлению COAG, в соглашение неправомерно включены товары из Западной Сахары, что противоречит решениям Европейского суда. Этот регион является несамостоятельной территорией, юридически отделённой от Марокко. Организация утверждает, что включение в список товаров с этой территории без консультаций с её законными представителями является нарушением международного права.

<https://glavagronom.ru/news/soyuz-fermerov-coag-planiruet-podat-v-sud-na-evropeyskuyu-komissiyu>

Океания

#сельское хозяйство

Реконструкцию песчаных полей с выносом глины исследуют в Австралии для повышения урожайности

Исследователи из Университета Квинсленда глубоко копают, чтобы улучшить здоровье песчаной почвы в Северной территории страны и продемонстрировать потенциал принципиально нового подхода.

Ведущий исследователь Яш Данг из Школы сельского хозяйства и продовольственной устойчивости Университета Квинсленда говорит, что наличие глины под неплодородной, сухой и песчаной поверхностью региона представляет собой возможность для фермеров.

«Глина может помочь улучшить песчаную почву, которая, как правило, имеет низкое содержание органических веществ и водоудерживающую способность. Многие производители пытались вносить органические вещества на поверхность своих полей, но из-за высоких температур и высокой аэрации почвы они окисляются и хранятся недолго. Мы предлагаем изменить структуру почвы и включить органическое вещество в подпочву, чтобы она могла действовать как банк питательных веществ с медленным высвобождением и улучшать жизнеспособность почвы. При помощи почвообрабатывающего орудия, которое идет за трактором, мы разрушаем почву под поверхностью, создавая 40-сантиметровые каналы, куда мы добавляем органическое вещество», — поясняет доктор Данг.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/rekonstrukciyu-peschanyh-polei-s-vynosom-gliny-issleduyut-v-avstralii-dlja-povyshenija-urozhainosti.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Изменение климата и устойчивая энергетика

В рамках Kazakhstan Energy Week-2025 / XVI Евразийского форума KAZENERGY состоялась Встреча высокого уровня стран Шанхайской организации сотрудничества и Лиги арабских государств на тему «Изменение климата и устойчивая энергетика».

В мероприятии участвовали представители Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Пакистана, Палестины, Таджикистана, Узбекистана, а также ЛАГ, секретариатов ШОС и СВМДА.

По итогам мероприятия принято Совместное заявление стран ШОС и ЛАГ по климатическому сотрудничеству и устойчивой энергетике, в котором подтверждается приверженность сторон развитию сотрудничества в области климатической политики путем обмена лучшими практиками, реализации совместных программ и создания механизмов координации усилий по борьбе с изменением климата, привлечению финансирования для климатических проектов, подготовке совместных инициатив и предложений для обсуждения на Региональном экологическом саммите 2026 года и др.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1080607>

12-й саммит Саммит Организации тюркских государств «Региональный мир и безопасность»

7 октября 2025 года в Габале под председательством Президента Азербайджана Ильхама Алиева состоялся 12-й саммит Организации тюркских государств (ОТГ) под девизом «Региональный мир и безопасность».

В саммите приняли участие:

- Казахстан — Президент Касым-Жомарт Токаев;
- Кыргызстан — Президент Садыр Жапаров;
- Турция — Президент Реджеп Тайип Эрдоган;
- Узбекистан — Президент Шавкат Мирзиёев;
- Венгрия — Премьер-министр Виктор Орбан;
- Туркменистан — Председатель Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов;
- Турецкая Республика Северного Кипра — Президент Эрсин Татар;
- Генеральный секретарь ОТС — посол Кубанычбек Омуралиев.

Также на саммите присутствовали Председатель и члены Совета старейшин ОТГ, а также главы тюркских организаций сотрудничества.

В завершение саммита председательство в организации перешло от Кыргызстана к Азербайджану. За время кыргызского председательства было проведено более 120 мероприятий в различных сферах.

Ключевые решения, принятые на Габалинском саммите

Документы, подписанные главами государств:

- Декларация 12-го саммита Организации тюркских государств (Габалинская декларация);
- Решение о создании формата «ОТГ+» — гибкой платформы для сотрудничества с внешними партнёрами по направлениям, представляющим взаимный интерес;
- Решение о развитии и укреплении Международной организации тюркской культуры (ТЮРКСОЙ).

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/08/sammit-otg-tyurkskiye-gosudarstva-prinyali-gabalinskuyu-deklaratsiyu-podtverdili-stremleniye-k-uglubleniyu-strategicheskogo-partnorstva-i-zapustili-mekhanizm-sotrudnichestva-otg/>

В Фергане пройдет первый Форум мира

15-16 октября в Фергане (Узбекистан) пройдет Форум мира, направленный на укрепление мира в регионе и развитие взаимовыгодного сотрудничества.

В мероприятии примут участие представители ООН, ОБСЕ и других международных организаций, ответственные лица государственных и общественных организаций, предприниматели из Баткенской области Кыргызстана и Согдийской области Таджикистана.

Участники встречи обсудят вопросы развития торгово-экономических, культурно-гуманитарных связей между регионами.

https://uza.uz/ru/posts/v-fergane-proydet-pervyy-forum-mira_768815

ИННОВАЦИИ

Создан новый эффективный способ очистки сельскохозяйственных почв от тяжелых металлов

Загрязнение почв тяжелыми металлами остается серьезной угрозой: кадмий, свинец и прочие токсичные элементы могут накапливаться в сельскохозяйственных культурах и попадать в пищевую цепочку человека. Биоуголь давно используется для рекультивации почв, но его эффективность в удалении тяжелых металлов была не высокой. Исследователи из Китая значительно увеличили ее, модифицировав биоуголь фосфором, в результате чего получилась мощная почвенная добавка, которая не только связывает вредные металлы, но и улучшает качество почвы.

Исследование, проведенное группой ученых из Шэньянского сельскохозяйственного университета, показывает, что модифицированный фосфором биоуголь — богатый углеродом материал, получаемый из веток яблонь — может значительно снизить угрозу заражения почвы тяжелыми металлами вблизи горнодобывающих районов, пишет EurekAlert.

В ходе экспериментов в теплицах ученые добавляли новую формулу биоугля в сильно загрязненные почвы, где выращивалась кукуруза.

Результаты оказались поразительными: уровень токсичных тяжелых металлов, доступных для усвоения растениями, снизился более чем на 28%. Содержание кадмия и свинца в самих зернах кукурузы снизилось на 36% и 62% соответственно.

Результаты исследования демонстрируют перспективный и практичный подход к очистке сельскохозяйственных угодий, загрязненных тяжелыми металлами, и обеспечению продовольственной безопасности в пострадавших регионах. Для подтверждения эффективности необходимы полевые испытания технологии в реальных сельскохозяйственных условиях.

<https://hightech.plus/2025/10/02/sozdan-novii-effektivnii-sposob-ochistki-selskohozaistvennih-pochv-ot-tyazhelih-metallov>

Вертикальные солнечные панели и сельское хозяйство доказали совместимость: урожай и энергия без компромиссов

Исследователи Орхусского университета (Дания) представили результаты крупного пилотного проекта по агроэнергетике, показавшего: вертикальные солнечные панели могут эффективно сочетаться с выращиванием сельхозкультур, не снижая урожайности. Работа опубликована в журнале Energy Nexus.

В ходе эксперимента на площадке в Фулуме учёные сравнили два типа двусторонних солнечных панелей: традиционные наклонные, ориентированные на юг, и вертикальные, установленные по линии восток–запад.

Результаты показали, что урожайность пшеницы и смеси с клевером среди вертикальных панелей сохраняется на уровне открытого поля. Более того, сами панели генерируют электроэнергию в утренние и вечерние часы, совпадая с пиками потребления.

Панели занимают около 10% площади поля, и это делает систему значительно эффективнее с точки зрения землепользования. По расчётам исследователей, для получения сопоставимых объёмов продовольствия и электроэнергии на отдельных участках земли потребовалось бы на 18–26% больше территории.

<https://ecosphere.press/2025/10/03/vertikalnye-solnechnye-paneli-i-selskoe-hozyajstvo-dokazali-sovmestimost-urozhaj-i-energiya-bez-kompromissov/>

Кофейная гуща и пластик превратили в средство для улавливания с CO₂

В Университете Шарджа ученые разработали технологию, которая превращает кофейные отходы и пластик в материал для улавливания углекислого газа. Их метод основан на совместной пиролизе использованных кофейных зерен (spent coffee grounds, SCG) и пластикового полимера PET с использованием гидроксида калия как активирующего агента.

Авторы патента, поданного в марте 2025 года и опубликованного в августе, утверждают, что этот подход позволяет получать активированный углерод с высокой способностью адсорбировать CO₂. Они отмечают, что сырьё — кофейная гуща и пластиковые отходы — легко доступно, а затраты на производство минимальны.

В процессе комбинированной пиролиза кофейной гущи и пластикового PET под температурой около 600°C с участием KOH получается материал с развитой пористой структурой, способный эффективно адсорбировать CO₂.

Исследователи отмечают, что технология может быть применена в разных отраслях — от газоочистных установок до процессов в пищевой промышленности и очистки воды. При переходе к промышленному применению они уверены, что смогут усовершенствовать систему и адаптировать её под разные условия.

<https://nia.eco/2025/10/07/108736/>

Удостоенные «Нобелевки» химики помогли в создании систем добычи воды в пустыне

Сусуму Китагава, Ричард Робсон и Омар Яги, ставшие нобелевскими лауреатами в области химии за 2025 год, способствовали развитию технологий добычи воды в пустыне.

Исследователи из Японии, Австралии и США отмечены премией «за разработку металлоорганических каркасов», говорится в мотивировочной части решения Нобелевского комитета. МОФы представляют собой особый класс пористых материалов. Они обладают рядом уникальных свойств - например, на их основе можно создать эффективные сорбенты, улавливающие рекордные объёмы различных соединений, а также высокочувствительные сенсоры.

Удостоенные Нобелевской премии ученые разработали «химический конструктор», который за прошедшие три десятилетия вошел в основу множества разработок. На основе МОФов созданы устройства, позволяющие добывать воду в пустыне - улавливать ее ночью из влажного воздуха.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25286185>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 14

<https://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy14.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.