



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

20-24 октября 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	13
Годовую потребность земледелия в воде оценили в 23 Онежских озера	13
Экспорт продукции растениеводства фактически означает экспорт воды	13
Почему уровень океана растёт быстрее, чем за последние 4000 лет — исследование	13
Южный океан продолжает поглощать CO ₂ вопреки прогнозам климатических моделей	14
Новый онлайн-инструмент показывает, как жара менялась на Земле с 1940 года	15
Мир не справляется с целями Парижского соглашения.....	15
Сентябрь 2025 года стал третьим самым тёплым месяцем за всю историю глобальных наблюдений с 1850 года.....	15
Учёные зафиксировали потерю «зелёности» мирового океана	16
«Затмить солнце»: учёные предупредили о рисках климатического геоинжиниринга	16
Мировое судоходство остаётся без новых климатических правил.....	17
Научный прогноз учёных о крахе цивилизации в XXI веке начинает сбываться	17
Ученые обнаружили десятки новых видов обитателей океана.....	18
Ледники борются с изменением климата, но, похоже, проигрывают.....	18
Отступление горных ледников замедлит поступление нутриентов в Мировой океан.....	21
Мировые запасы продовольствия под угрозой: современное сельское хозяйство разрушает почву у нас под ногами	21
«Умные» плотины и цифровые двойники: управление рисками и модернизация в сфере гидроэнергетики	23
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	25
Обновлён Красный список МСОП	25
ЕАЭС: актуальные вопросы в АПК.....	26
Почти 900 миллионов человек страдают от крайней бедности и климатических угроз	26
В Женеве стартовал Чрезвычайный конгресс Всемирной метеорологической организации.....	27

ВМО: Глобальный прогноз климата на ноябрь–декабрь–январь 2025-2026 годов	27
В ООН призывают активизировать действия по сокращению выбросов метана	28
ФАО: Число голодающих в мире превысило 670 миллионов человек	28
Новые данные ФАО о глобальных лесных ресурсах.....	28
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	29
В Центральной Азии запущена Коалиция городов устойчивого развития	29
Министерская встреча ЕС-Центральная Азия в Люксембурге	30
АФГАНИСТАН	30
Энергостратегия Туркменистана в действии: Аркадаг Бердымухамедов дал старт новому этапу ТАПИ в Афганистане	30
Российские компании проявляют интерес к Панджшер-Кабульскому проекту переброски воды.....	31
КАЗАХСТАН	32
Реконструкция канала протяженностью 15 км началась в Туркестанской области	32
Два проекта по улучшению подачи воды на 12,5 тыс. га посевных площадей завершаются в Алматинской области	32
Строительство восьми новых водохранилищ и реконструкция около 3000 км каналов планируется в области Жетысу	33
Реконструкция каналов для обеспечения подачи воды на порядка 25 тыс. га посевных площадей ведется в области Жетысу	33
На территории Ертисского бассейна снесут 13 незаконных объекта	34
6,32 млрд кубометров воды сброшено из Шульбинского водохранилища в экологических целях в 2025 году	34
Заседание экспертной группы по разработке Национального адаптационного плана по изменению климата	34
В Минэкологии прошло торжественное мероприятие ко Дню работников лесного хозяйства.....	35
Крупнейшая солнечная электростанция заработала в Жанаозене	35
Главный «зелёный» индикатор: доля объектов ВИЭ в выработке электроэнергии в Казахстане достигла почти 7%.....	35
Электростанции на ВИЭ в Казахстане увеличили выработку электроэнергии на 11,5% с начала 2025 года.....	36
В Казахстане призвали вернуть инвестиции в традиционную энергетику	37

В Атырау откроется Казахстанско-Китайский центр энергетики и экологии	37
Около \$500 млн инвестируют в проект по увеличению площади орошаемых сельхозземель в регионах Казахстана	37
Агросектор под микроскопом: Казахстан завершил масштабную сельхозперепись.....	38
Цифровизация в агросекторе: более 300 хозяйств в Казахстане внедрили smart-технологии.....	38
В Казахстане увеличили лимиты на аренду сельхозземель	39
Инвестиции, наука и агротехнологии становятся драйверами роста сельского хозяйства.....	39
Правительство внедряет меры по повышению доступности питьевой воды	39
Как идет передача водоканалов в частные руки в Казахстане	40
50 млн долларов на воду — зачем Шымкент берет кредиты у мировых банков	40
Казахстан и Азербайджан укрепляют стратегическое партнёрство	41
Казахстан и Азербайджан договорились укреплять сотрудничество во всех ключевых сферах	41
15 документов подписали в рамках госвизита в Казахстан Президента Азербайджана	41
Казахстан и Беларусь подписали протокол заседания Межправительственной комиссии	42
КЫРГЫЗСТАН	42
Кыргызстан почти полностью обеспечивает себя основными продуктами питания, - Минсельхоз	42
Минсельхоз предоставит водоемы для создания рыбных хозяйств: объявлен конкурс	43
Общая площадь пастбищ в стране составляет почти 9 млн гектаров.....	43
Минсельхоз: За три года кооперативам передано в аренду 15 тыс. га земли	43
Минсельхоз: Кооперативы получают упрощенный доступ к лизингу на сельхозтехнику	43
Для сельхозкооперативов разработан комплексный план поддержки, - Минсельхоз	44
Подземная вода: как в Кыргызстане планируют контролировать артезианские скважины	44
Кабмин наградил работников агропромышленного комплекса в честь профессионального праздника	45

В КР урожайность отдельных культур в 2025 году снизилась из-за нехватки поливной воды, - Минэкономики.....	45
Опубликованы свежие данные о численности населения Кыргызстана	45
Кыргызстан и Италия намерены сотрудничать в области качества пищевой продукции и агроинноваций	46
Кыргызстан и Россия завершили совместный проект по созданию системы государственной кадастровой оценки.....	46
РКФР поможет Кыргызстану сократить выбросы на 27.6 млн тонн углерода	47
Япония поддерживает развитие возобновляемой энергетики в Кыргызстане, - посол Года Хидэки	47
Кыргызстан и Монголия укрепляют партнерство в области сельского хозяйства и малого бизнеса	47
Кабмин одобрил проект положения о совместной кыргызско-таджикской водохозяйственной комиссии.....	48
В Кыргызстане внедрят умные фермы и современные технологии.....	48
Бишкек и южнокорейская K-water договорились вместе снижать углеродный след города.....	49
Заместитель министра энергетики ознакомилась с ходом строительства Орто-Токойской ГЭС.....	49
«Фонд зеленой энергетики» объявил конкурс на предоставление земель для строительства объектов возобновляемой энергетики	49
В Минэнерго обсудили влияние Камбаратинской ГЭС-1 на экологию	50
ЕБРР может вложить до \$1,5 млрд в Камбаратинскую ГЭС-1 в Кыргызстане.....	50
Камбаратинская надежда: сможет ли новая ГЭС стать символом энергетического возрождения Кыргызстана	51
В Кара-Куле построена новая малая ГЭС мощностью 18 МВт	52
ТАДЖИКИСТАН	53
В Таджикистане соберется Совет по вопросам сельского хозяйства стран Европы и Центральной Азии	53
Институты повышения квалификации Таджикистана и Кыргызстана подписали соглашение о сотрудничестве	53
Таджикистан и Иран обсудили вопросы предстоящего в Душанбе заседания Межправкомиссии.....	53
Таджикистан и Иран пересмотрели условия управления ГЭС «Сангтуда-2»	54

В Душанбе обсудили вопросы сотрудничества с Региональным центром ООН по превентивной дипломатии	55
Китайская компания проявила интерес к строительству солнечных и ветровых электростанций в Таджикистане	55
В Таджикистане разместили первые зеленые гособлигации	55
Международная конференция по вопросам изменения климата и сохранения водных ресурсов	56
В Хороге прошла научная конференция по вопросам изменения климата	56
Рассмотрены перспективы и развитие законодательства, касающегося посёлков и сёл в условиях глобализации	56
В Гулистане обсудили, как Таджикистан и Кыргызстан будут делить водные ресурсы	57
30 работников Рогунской ГЭС получили почётные грамоты Института физической культуры Таджикистана	57
В Таджикистане самый низкий ВВП на душу населения на постсоветском пространстве	58
Строительство Рогунской ГЭС угрожает объекту ЮНЕСКО «Тигровая балка»	58
ТУРКМЕНИСТАН.....	59
В Вене обсудили перспективы сотрудничества Туркменистана и SEforALL в области энергетики	59
ЕС и Туркменистан рассматривают возможности сотрудничества в области ВИЭ	59
Туркменистан в диалоге с ЮНЕСКО: геопарки, климат и выдвижение в Комитет по наследию	60
В Ашхабаде обсуждены актуальные вопросы сотрудничества между Туркменистаном и Республикой Казахстан	60
ООН содействует «зеленому» энергопереходу Туркменистану и сокращению метана	60
ПРООН и партнеры обсудили вопросы локализации ЦУР в Туркменистане	61
Утверждена новая Стратегия высшего профессионального образования в Туркменистане до 2052 года	61
Сотрудники сферы образования Туркменистана посетили США	62
Туркменистан запустил реализацию Программы «Зелёная школа» — совместной инициативы Министерства образования и ЮНИСЕФ	62
Авазинская политическая декларация принята в качестве Резолюции Генассамблеи ООН	62

Туркменистан работает над созданием центров по климату и борьбе с опустыниванием.....	63
УЗБЕКИСТАН	64
Назначены новые заместители министра водного хозяйства Узбекистана	64
В систему управления водными ресурсами внедряется ГЧП	64
Узбекистан и Япония укрепляют аграрное сотрудничество	65
Узбекистан совместно с Китаем запускает центр высоких агротехнологий	66
Китайская компания выразила готовность развивать сотрудничество с Узбекистаном в сфере энергетики	66
Узбекистан и Германия договорились расширять сотрудничество в аграрной и водной сферах.....	66
Узбекистан и Германия обсудили расширение аграрного сотрудничества и внедрение немецких технологий	67
Узбекистан и Всемирный банк обсудили расширение сотрудничества и поддержку экономических реформ.....	67
Обсуждены направления устойчивого роста и «зелёного» развития с Всемирным банком	68
ЕБРР и Узбекистан обсудили расширение сотрудничества и новые проекты в инфраструктуре и энергетике	68
Узбекистан и Азиатский банк развития обсудили углубление сотрудничества и «зелёный рост».....	69
Узбекистан и Иран планируют новые совместные проекты в аграрном секторе	69
Совместные меры по адаптации к изменениям климата обсуждают Узбекистан и Казахстан.....	70
«Узатом» и итальянская Ansaldo Energia обсудили сотрудничество по проекту первой АЭС в Узбекистане.....	70
Смогут ли спутники и ИИ победить коррупцию в земельной сфере Узбекистана?	71
Искусственный интеллект поможет в предупреждении чрезвычайных ситуаций в Узбекистане	71
Инициативы Узбекистана вошли в итоговые результаты Всемирного конгресса МСОП	72
Делегация Узбекистана принимает участие в международном экологическом форуме в Турции.....	73
«Новое дерево - новое дыхание»: в Узбекистане стартует республиканский эко-чемпионат.....	73
Доля «зеленой» энергии в Узбекистане достигла 23 процентов	74

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	74
Наш долг – беречь и охранять природу	74
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	75
Азербайджан	75
Выработка солнечной энергии в Азербайджане увеличилась на 12%	75
Азербайджан строит девять новых ГЭС в Карабахе и Восточном Зангезуре.....	75
Азербайджан исследует возможности экспорта электроэнергии в Турцию.....	76
Потенциал геотермальной энергетики Азербайджана оценивается в 571,2 МВт	76
В ближайшее время будет заложен фундамент СЭС «Шамс» и «Уфуг»	76
Названо количество установленных на освобожденных территориях Азербайджана солнечных панелей.....	77
Начнется разработка технико-экономического обоснования коридора «зеленой» энергии ЦА - Азербайджан	77
Президент Азербайджана призвал прикаспийские страны к совместным действиям для спасения Каспия.....	77
Доходы госбюджета Азербайджана в 2026 г. от аренды госземель увеличатся на 25%	78
АБР получил запрос от Азербайджана на поддержку семи проектов в водном секторе	78
«Азеркосмос» будет сотрудничать со SpaceX	78
Финляндия готова делиться опытом в области ВИЭ с Азербайджаном.....	79
Азербайджан и страны Балтии имеют реальный потенциал для сотрудничества в «зелёной» энергетике	79
Беларусь	80
Сборочное производство белорусских тракторов создадут в Пакистане.....	80
МТЗ и казахстанский KamLit подписали соглашение о кооперационном взаимодействии	80
Аудитория BELARUS TRACTORS откроется в Алтайском государственном аграрном университете.....	81
В Беларуси скорректировали подходы к дифференциации тарифов на электрическую и тепловую энергию	81
Новая мера поддержки АПК. В Минсельхозпроде разъяснили новации законодательства	82

Грузия	82
Власти Грузии аннулировали проекты строительства 36 гидроэлектростанций.....	82
Молдова	83
В Молдове в 13 раз меньше стартапов, чем в Эстонии.....	83
Румынская Transelectrica начинает строительство ЛЭП Сучава—Бельцы	83
Всемирный банк выделяет 7,9 млн долларов на восстановление экосистемы Днестра.....	84
Россия	84
Россия может построить малые ГЭС на территории Афганистана	84
Россия готова предложить Судану проекты в области гидроэнергетики	84
Проект бюджета Минприроды России на 2026-2028 годы	85
Под Ялтой будет создан государственный заповедник «Мыс Мартьян»	86
Правительство утвердило критерии регулирования выбросов парниковых газов	86
Радионова: Росприроднадзор выявляет 85% нарушений благодаря космическим снимкам	87
Проблемы с водой в Крыму серьезно затрагивают сельскохозяйственную сферу	87
Рустам Минниханов озвучил основные направления развития АПК Татарстана	88
15 агронаучных разработок ученых Якутии внедрены в этом году в республиканский АПК	88
На Камчатке построят геотермальную электростанцию мощностью 66,5 МВт	88
Создана первая российская мобильная система накопления энергии	89
Жигулевская ГЭС пополнила портфель сертифицированных безуглеродных активов РусГидро.....	89
Студент иркутского политеха разработал мини ГЭС для отдалённых поселений.....	90
Уникальный генератор чистого углекислого газа для теплиц разработал молодой ученый ТНЦ СО РАН	90
В Петербурге создали смесь для восстановления миллионов га лесного фонда.....	91
В РФ разработали устройство для продления работы оборудования электроподстанций	91

Студентка Тимирязевской академии разработала компостную станцию «Удобрый»	92
Экологическое состояние Волги будут контролировать из космоса	92
В Кузбассе представили разработки по охране окружающей среды	93
Большинство регионов РФ ждет усиление ураганов и смерчей из-за изменения климата	94
В МГУ обсудили вклад аэрозолей и парниковых газов в изменение климата	94
Украина.....	95
Аграрные атташе появятся в зарубежных посольствах Украины.....	95
В Украине создадут национальную координационную платформу по внедрению Водной Рамочной Директивы ЕС.....	95
Украина приняла участие в мероприятиях Водной конвенции ООН	96
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	96
Азия.....	96
В Китае запустили межрегиональную инициативу по защите перелётных птиц	96
Монголия присоединяется к Соглашению Международного солнечного альянса	97
SATBA будет сотрудничать с сельскими советами для строительства солнечных электростанций в деревнях.....	97
В Улаанбаатаре построят первый в стране завод по переработке отходов в энергию	98
Каскад ГЭС нарушил тепловой баланс всей экосистемы Янцзы	98
Китайцы построят в Саудовской Аравии 5 ГВт солнечных и ветровых мощностей	99
Китаю удалось достичь уровня переработки использованных аккумуляторов в 99%	100
Китайская CSSC представила 200-метровую башню ветрогенератора.....	100
MingYang представила ветроустановку мощностью 50 МВт!	101
С опережением графика. Китай ставит новые амбициозные цели в области ветроэнергетики.....	101
Sumitomo делает ставку на гидроэнергетику Вьетнама: новые инвестиции в ГЭС	102
Гидроэнергетический мост: Сингапур получит 1 ГВт чистой энергии из Малайзии.....	102

155 миллионов долларов на чистый воздух: Непал ищет средства у Всемирного банка	103
Китай потерял более 30 млрд долларов из-за природных катаклизмов в 2025 году	103
Индонезия получила награды ООН за работу по защите экологии.....	104
В рамках движения “Миллиард деревьев” посажено 117 миллионов деревьев и кустарников	104
В Шанхае построили подводный центр обработки данных на ветровой энергии	105
70% проблем с теплицами в Индии возникают из-за неправильного проектирования.....	105
Пенсионный фонд Малайзии запускает крупнейшую климатическую инициативу	106
Китай добился успехов в восстановлении 88 ключевых рек и озер	106
Америка	107
В США растут площади под покровными культурами – экономят на удобрениях.....	107
Ученые Мексики призывают ввести правила в отношении ГМ-культур.....	108
В Бразилии базальт начали использовать для улавливания парниковых газов	108
Исследователи разрабатывают для Бразилии план биотопливной державы в новой отрасли энергетического АПК	108
Бразильская Âmbar Energia завершила сделку по покупке четырех ГЭС.....	109
Сила ГЭС Итайпу: в Парагвае построят гигантский дата-центр на энергии воды	110
Ученые выступили против размещения 4000 зеркал в космосе	110
Африка.....	111
Климатологи предрекли полное озеленение Сахары до конца века	111
В ЮАР разработали инструмент для оценки рисков экстремальной погоды.....	111
ЮАР планирует построить около 60 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики до 2039 года	112
Кения внедряет массовое распространение агродронов	112
Европа.....	113
Легенда Шотландии: ГЭС Слой отмечает 75 лет и готовится к трансформации.....	113

Венгрия и Сербия обсудили проекты в сфере энергетической безопасности.....	113
Vestas откладывает строительство фабрики в Польше из-за слабого спроса в Европе.....	114
Британские ученые создали первого в мире цифрового двойника для молочного животноводства.....	114
130 кг пищевых отходов в год приходится на одного человека в Евросоюзе	114
Омоложение агробизнеса: в ЕС предлагают удвоить поддержку молодых фермеров	115
Болгария и Румыния переругались из-за строительства новых мостов через Дунай	116
ИННОВАЦИИ.....	116
Ученые создали портативное устройство, умеющее добывать питьевую воду из воздуха	116
Исследователи построили поглощающий углекислый газ 3D-печатный мост.....	117
Ученые превратили кофейную гущу в полезный строительный материал.....	117
Для армии США разработают систему получения питьевой воды из воздуха.....	117
Дата-центры с ИИ по всему миру устанавливают реактивные двигатели.....	118

В МИРЕ

#водные ресурсы

Годовую потребность земледелия в воде оценили в 23 Онежских озера

С 2010 по 2020 годы давление сельского хозяйства на водные ресурсы существенно возросло: чтобы вырастить основные 46 культур, в 2020 году потратили 6817 кубических километров воды (столько воды поместилось бы в 23 Онежских озера). Это на девять процентов больше, чем десятью годами ранее. Основной рост нагрузки приходится на сою и кукурузу — площади их посевов выросли в Африке и Южной Америке из-за спроса на корм для скота. При этом из Инда и Ганга уже забирают больше воды для полива, чем возможно для устойчивости этих рек. Такие выводы содержит исследование, опубликованное в журнале Nature Food.

<https://nplus1.ru/news/2025/10/15/crop-water-consumption>

Экспорт продукции растениеводства фактически означает экспорт воды

Новое исследование Миланского политехнического университета, опубликованное в журнале Nature Food, представляет краткий обзор всё более взаимосвязанной и хрупкой продовольственной системы. Работа сосредоточена на водных ресурсах и воздействии расширения сельского хозяйства на окружающую среду.

Исследование показывает, что растущий спрос Китая на мясо и другие животные белки в значительной степени зависит от сельскохозяйственных ресурсов Бразилии, что напрямую влияет на землепользование, водные ресурсы и вырубку лесов последней.

В период с 2004 по 2020 год импорт сои в Китай вырос с 6 до 60 миллионов тонн, достигнув пика в 68 миллионов тонн в 2018 году, что означает более чем десятикратный рост. В 2020 году для этого потребовалось 17,8 миллиона гектаров земли, что сопоставимо с территорией Уругвая, и более 86 кубических километров дождевой воды, а также 0,29 кубических километров воды для орошения.

Это исследование является примером междисциплинарного подхода, объединяющего опыт в области гидрологии, наук об окружающей среде и питания человека.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/yeksport-produkcii-rastenievodstva-fakticheski-oznachaet-yeksport-vody.html>

#изменение климата

Почему уровень океана растет быстрее, чем за последние 4000 лет — исследование

За всю историю Земли уровень Мирового океана многократно менялся, но сегодняшняя ситуация не имеет аналогов за последние четыре тысячелетия. Исследования древних коралловых рифов и прибрежных ландшафтов

показывают: сегодняшние темпы подъема воды беспрецедентны по скорости за весь этот период.

С 1900 года глобальный уровень моря стабильно повышается на 1,5 мм в год. Хотя цифра кажется незначительной, ее кумулятивный эффект уже создает серьезные угрозы для мегаполисов, расположенных в прибрежных зонах. Динамику определяют два ключевых фактора: тепловое расширение океанов из-за глобального потепления и ускоренное таяние ледников и ледяных щитов.

Особую опасность представляет сочетание подъема уровня моря с проседанием суши. К примеру, крупнейшие мировые мегаполисы — Шанхай, Шэньчжэнь, Гонконг — построены на мягких почвах речных дельт. Эти территории исторически привлекали цивилизации благодаря плодородию и транспортной доступности, но их геология делает их крайне уязвимыми, пишет Earth.com.

«Интенсивная добыча грунтовых вод значительно ускоряет естественный процесс оседания. Например, отдельные районы Шанхая за XX век опустились более чем на метр», — отмечает Лин.

Последствия выходят далеко за рамки локальных затоплений. Прибрежные дельты — важные узлы международных производственных и логистических цепочек. Их затопление создаст каскадные коллапсы глобальной экономики.

Без превентивных мер эти территории могут быть быстро поглощены наступающим океаном.

Ключевые направления защиты:

- Регулирование использования грунтовых вод
- Модернизацию дренажных систем и защитных сооружений
- Разработку планов действий при масштабных наводнениях

Промедление с реализацией этих мер усугубляет риски.

https://naukatv.ru/news/uoven_morya_povyshaetsya_bystree_chem_za_poslednie_4_000_let

Южный океан продолжает поглощать CO₂ вопреки прогнозам климатических моделей

Новое исследование Института Альфреда Вегенера показало, что Южный океан продолжает поглощать углекислый газ вопреки прогнозам климатических моделей. Учёные обнаружили, что опреснение поверхностных вод временно компенсирует ожидаемое снижение способности океана поглощать CO₂. Южный океан играет ключевую роль в поглощении антропогенных выбросов углекислого газа, задерживая около 40% всего CO₂, поглощаемого мировым океаном. Климатические модели предсказывали, что усиление западных ветров из-за изменения климата приведёт к подъёму богатой CO₂ глубинной воды на поверхность, что снизит способность океана поглощать новый углекислый газ.

Поверхностные воды Южного океана стали менее солёными из-за увеличения количества осадков и таяния ледников. Это усилило стратификацию водных масс, создав барьер, который удерживает богатую CO₂ глубинную воду на глубине. Однако учёные предупреждают, что эта ситуация может измениться.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25640/>

Новый онлайн-инструмент показывает, как жара менялась на Земле с 1940 года

Европейская служба климатических изменений Copernicus (C3S) совместно с Европейским центром среднесрочных прогнозов погоды (ECMWF) представили новое приложение Thermal Trace, с помощью которого можно узнать, как изменялась жара и холод на Земле за последние 85 лет.

Приложение показывает так называемую «ощущаемую температуру» — то, как человек на самом деле воспринимает погоду, учитывая не только градусы на термометре, но и влажность, ветер и солнечное излучение. Эти данные помогают оценить уровень теплового стресса — насколько тяжело организму переносить жару или холод.

Разработчики отмечают, что и слишком высокая, и слишком низкая температура могут вызывать серьёзную нагрузку на организм, особенно у пожилых людей, детей и тех, кто работает на улице.

В приложении можно выбрать любой регион планеты и посмотреть, как часто там бывали жаркие или холодные дни в разные годы. Все данные доступны бесплатно — в виде карт и графиков, которые можно изучать онлайн или скачать.

<https://nia.eco/2025/10/16/108966/>

Мир не справляется с целями Парижского соглашения

В опубликованном 22 октября докладе Института мировых ресурсов (World Resources Institute, WRI) «Состояние действий по борьбе с изменением климата» говорится, что, хотя 10 лет после принятия Парижского соглашения ознаменовались началом перехода к нулевому уровню выбросов, предстоит еще долгий путь. Во всех секторах меры по борьбе с изменением климата не были реализованы в темпах и масштабах, необходимых для достижения цели Парижского соглашения по снижению средней глобальной температуры. Ни один из 45 оцениваемых показателей не соответствует целевому показателю в полтора градуса по Цельсию к концу этого десятилетия.

«Международная солидарность, приведшая десятилетие назад к Парижскому соглашению, ослабла. Страны сталкиваются с непреодолимыми препятствиями на переговорах, которые подавляют прогресс», — отмечается в документе. Глобальный прогресс по 29 ключевым климатическим показателям значительно отстает от плановых значений, утверждают авторы доклада.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25651/>

Сентябрь 2025 года стал третьим самым тёплым месяцем за всю историю глобальных наблюдений с 1850 года

Несмотря на «бронзу», этот результат подтверждает, что планета продолжает стремительно нагреваться: температура сентября 2025 превысила показатели всех предыдущих лет до 2023, вне зависимости от фазы климатического цикла Эль-Ниньо или Ла-Нинья.

По данным NOAA, сейчас над Тихим океаном наблюдаются условия Ла-Нинья, и вероятность их сохранения до конца 2025 года превышает 70%. Это явление, противоположное Эль-Ниньо, обычно охлаждает восточные районы океана, но на фоне антропогенного потепления даже такие «прохладные» периоды уже не возвращают климат к прежним нормам. Учёные отмечают, что следующий цикл

Эль-Ниньо, ожидаемый к 2026 году, может вновь принести глобальные температурные рекорды.

В Арктике площадь морского льда в сентябре оказалась на 11-м месте по минимальным значениям за 47 лет спутниковых наблюдений, а в Антарктиде — на третьем месте по наименьшему зимнему максимуму. Северо-Восточный проход вдоль побережья России оставался полностью свободным ото льда.

Согласно данным климатолога Максимилиано Эрреры, в сентябре зафиксированы экстремальные температуры — до 49,8 °C в Иране и -77,7 °C в Антарктиде. При этом четыре метеостанции мира обновили исторические рекорды жары, а ни одна — рекорд холода. С начала 2025 года национальные температурные максимумы были побиты или повторены в 71 случае, включая Японию, Турцию, Мальдивы, Того и Канаду.

<https://ecosphere.press/2025/10/21/sentyabr-2025-goda-stal-tretim-samym-tyoplym-mesyaczem-za-vsyu-istoriyu-globalnyh-nablyudenij-s-1850-goda/>

Учёные зафиксировали потерю «зелёности» мирового океана

Учёные пришли к выводу, что мировые океаны теряют свою зелёную окраску по мере роста глобального потепления. Об этом говорится в исследовании, в котором было обнаружено снижение уровня хлорофилла — зелёного пигмента, отвечающего за фотосинтез у фитопланктона — и, как следствие, ухудшение способности океанов поглощать углекислый газ.

Анализ охватывал дневные измерения концентраций хлорофилла в океанах низких и средних широт за период с 2001 по 2023 год. С помощью алгоритмов глубинного обучения исследователи изучили спутниковые данные и данные с «кораблей-мониторов». Они зафиксировали снижение зелёной окраски примерно на 0,35 микрограмма на кубический метр ежегодно — и это снижение оказалось вдвое сильнее у побережий и более чем вчетверо выше в устьях рек.

Исследователи связывают этот процесс с потеплением верхних слоёв океана. Увеличение разницы температур между тёплыми поверхностными водами и более холодными глубинами, по их мнению, препятствует вертикальной транспортировке питательных веществ, необходимых фитопланктону.

<https://nia.eco/2025/10/21/109022/>

«Затмить солнце»: учёные предупредили о рисках климатического геоинжиниринга

Учёные из Климатической школы Колумбийского университета предупреждают, что реализация идеи об уменьшении солнечного излучения с помощью впрыска стратосферных аэрозолей (Stratospheric Aerosol Injection, SAI) может вести к ряду непредвиденных последствий, а не просто оказать влияние на глобальное потепление.

SAI предполагает распыление в стратосфере частиц-отражателей солнечного света, аналогично тому, как действуют извержения вулканов. На первый взгляд, метод выглядит как возможный «быстрый» инструмент для охлаждения планеты. Однако при детальном анализе команда исследователей подчёркивает: модели, имитирующие SAI, не способны учесть весь спектр сложных факторов реального мира.

В ходе исследования, результаты которого опубликованы в журнале Scientific Reports, ученые изучили физические, экономические и политические барьеры

внедрения SAI. Они обнаружили, что такие ключевые параметры, как географическая широта и высота выпуска аэрозолей, время года и количество материала имеют огромное значение. Например, выпуск частиц на высоких широтах может нарушить муссонную систему в тропиках, а выбросы около экватора — повлиять на струйные течения и циркуляцию воздуха.

В итоге авторы подчёркивают, что метод солнечного геоинжиниринга — по-прежнему поле высокой неопределённости. Хотя концепция SAI может выглядеть заманчиво, её реализация связана с серьёзными экологическими, техническими и политическими вызовами. Любые шаги в этом направлении требуют глубокого и прозрачного анализа всех возможных сценариев, включая риски влияния на климат, циркуляционные системы атмосферы и устойчивость ресурсов.

<https://nia.eco/2025/10/22/109062/>

#транспорт

Мировое судоходство остаётся без новых климатических правил

На прошедшем 14–17 октября в Лондоне заседании Комитета по охране морской среды Международной морской организации (ИМО) страны-участницы отложили голосование по введению обязательных глобальных правил декарбонизации судоходства на октябрь 2026 г. Решение было принято большинством 57 голосов «за» и 49 — «против».

Предполагалось, что морская отрасль станет первым сектором, принявшим международные обязательства по сокращению выбросов парниковых газов. Программа «net-zero framework» предусматривала ежегодно ужесточающиеся нормы интенсивности выбросов и значительные штрафы за несоответствие. Вместо этого государства ограничились решением отложить любые окончательные шаги на год.

Соединённые Штаты и ряд других стран выступили против принятия новых правил. Американские представители заявили, что предложенные правила — это «незаконный международный налог», который серьёзно ударит по экономике.

В итоге судоходная отрасль, ответственная за около 3% глобальных выбросов, пока остаётся вне строгого международного «зеленого» регулирования.

<https://nia.eco/2025/10/20/109000/>

#прогнозы

Научный прогноз учёных о крахе цивилизации в XXI веке начинает сбываться

В 1972 году группа исследователей из Массачусетского технологического института (MIT) представила модель, предупреждающую о риске глобального кризиса, если человечество не изменит принципы экономического развития. Об этом сообщает журнал Yale Journal of Industrial Ecology.

Тогда учёные пришли к выводу, что неконтролируемый рост производства и потребления приведёт к истощению природных ресурсов, снижению уровня жизни и ухудшению экологической обстановки к середине XXI века. В ходе

исследования авторы рассмотрели 12 возможных сценариев развития цивилизации.

Наиболее вероятные из них указывали на то, что при сохранении текущих темпов промышленного роста мир столкнётся с упадком из-за истощения невозобновляемых ресурсов. Это, по мнению экспертов, приведёт к перераспределению капиталов в пользу сырьевых отраслей в ущерб сельскому хозяйству и социальным программам. Как следствие, прогнозировалось снижение урожайности, ухудшение здоровья населения и увеличение экологических рисков.

Первоначально доклад вызвал критику и скептицизм, однако спустя десятилетия его выводы начали подтверждаться. В 2020 году эксперт по устойчивому развитию международной аудиторской сети KPMG Гайя Херрингтон провела независимую проверку расчётов MIT. В своей работе, опубликованной в *Yale Journal of Industrial Ecology*, она констатировала, что современные тенденции удивительно точно соответствуют прогнозам полувекковой давности.

Сравнение данных показало, что человечество движется по сценарию, предсказывающему системный социально-экономический и экологический кризис. По расчётам эксперта, при сохранении нынешних тенденций признаки глобального коллапса могут стать очевидными уже к 2040 году.

<https://life.ru/p/1800689>

#биоразнообразие

Ученые обнаружили десятки новых видов обитателей океана

Научная группа при поддержке Национального совета по научным и техническим исследованиям Аргентины (CONICET) и Океанического института Шмидта исследовала глубины каньона Мар-дель-Плата, одного из самых глубоких в южной части Атлантического океана (самая глубокая точка каньона превышает 3500 м). Ученые запустили дистанционно управляемый аппарат, который способен получать качественное подводное изображение и собирать глубоководные пробы, не нанося вреда окружающей среде. Причем погружения транслировались в прямом эфире а количество просмотров погружений в общей сложности составило почти 18 млн за три недели.

Исследователи полагают, что результатом миссии стало открытие более 40 новых видов, включая актиний, морских огурцов, морских ежей, улиток и кораллов. Отмечается, что подтверждение займет время, так как необходимо провести сравнение с уже известными видами.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/10/19/uchenye-obnaruzhili-desyatki-novyh-vidov-obitateley-okeana>

#ледники

Ледники борются с изменением климата, но, похоже, проигрывают¹

Новое исследование показывает, что ледники неумолимо проигрывают битву с воздействиями изменения климата.

¹ Перевод с английского

На первый взгляд, кажется, что ледники способны противостоять его воздействию, охлаждая воздух, соприкасающийся с их ледяной поверхностью. Однако этот природный механизм защиты может вскоре исчерпать себя. Учёные из группы Франчески Пелличотти Института науки и технологий Австрии (ISTA) собрали и проанализировали обширный набор данных наблюдений за ледниками, представив новый взгляд на это явление.

Согласно их исследованию, опубликованному в журнале «Nature Climate Change», ледники достигнут пика своей способности к саморегулирующему охлаждению уже в следующем десятилетии. После этого, по прогнозам, температура вблизи поверхности льда начнёт расти быстрее, что приведёт к ускоренному таянию и отступлению ледников.

Научный сотрудник Томас Шоу живо вспоминает летний день августа 2022 года, ставший одним из ключевых моментов его полевых исследований. Работая под руководством Франчески Пелличотти в ISTA, Шоу стоял на вершине ледника де Корбасьер в Швейцарии, на высоте 2600 метров над уровнем моря, собирая данные о его состоянии. Погода обманывала своей мягкостью — ясное небо и 17 градусов тепла, что необычно для человека, стоящего на леднике.

Так действительно ли ледники «сохраняют свой холод» слишком хорошо? Несмотря на продолжающийся рост средних глобальных температур, поверхность ледников прогревается медленнее. В Гималаях, где находятся одни из крупнейших ледников планеты, потоки холодного воздуха нисходят по их склонам, формируя ветра, которые помогают защищать их экосистемы. Однако учёные предупреждают: этот процесс самохлаждения нельзя считать проявлением долгосрочной устойчивости — скорее, это кратковременная реакция на потепление климата.

Новое исследование под руководством Шоу показывает, что пик этой реакции ледников, вероятно, придётся на 2030-е годы. «Чем сильнее нагревается климат, тем активнее ледники будут охлаждать собственный микроклимат и прилегающие территории», — поясняет Шоу. «Но этот эффект будет недолговечным, и уже до середины века тенденция изменится». После этого, по словам исследователей, процесс таяния и дробления ледников, вызванный деятельностью человека, ускорится, а температура у поверхности начнёт расти гораздо быстрее, приближая их к окончательному разрушению.

Крупные ледники и холодные ветра

Понимание локальных климатических эффектов в самых труднодоступных уголках планеты и их отображение в глобальном масштабе требует колоссальных усилий. Часто на местах просто отсутствуют необходимые данные.

Это создаёт серьёзные трудности в обеспечении точности вычислительных моделей, предназначенных для моделирования детальных изменений климата. Когда Франческа Пелличотти и её коллеги впервые увидели данные, собранные на климатической станции, расположенной на высоте 5000 метров на склонах Эвереста, они едва поверили своим глазам.

«После тщательного анализа мы поняли, что летом ледники реагируют на потепление воздуха, усиливая теплообмен на своей поверхности», — рассказывает Пелличотти.

Из-за огромных размеров гималайских ледников это приводит к охлаждению больших масс воздуха, находящихся в непосредственном контакте с их поверхностью. «Эти плотные, холодные воздушные массы затем опускаются вниз по склонам под действием силы тяжести — явление, известное как

катабатические ветра». Похожие процессы наблюдаются и на других крупных ледниках мира.

Учёные прилагают дополнительные усилия

Теперь Шоу поставил перед собой задачу создать надёжную глобальную модель, которая позволит преодолеть ограничения, вызванные нехваткой данных. Он разработал новый метод, оценивающий, как долго ледники по всему миру смогут продолжать справляться с климатическими изменениями.

«Мы собрали данные из прошлых и текущих проектов нашей исследовательской группы, объединили их с уже опубликованными материалами и обратились к коллегам по всему миру с просьбой поделиться неопубликованными данными», — рассказывает Шоу. — «Используя этот беспрецедентный набор данных, мы заново проанализировали физические процессы, чтобы выявить общие закономерности, и разработали статистическую модель, позволяющую заглянуть в будущее эволюции охлаждающего эффекта ледников по всему миру».

Пик охлаждения

Шоу и его команда собрали обширную базу почасовых данных с 350 метеостанций, расположенных на 62 ледниках по всему миру, в совокупности это 169 летних полевых кампаний. Учёные сосредоточились на соотношении между температурой воздуха у поверхности ледника и температурой окружающего, «неледникового» воздуха непосредственно над каждой станцией, анализируя эти показатели в пространстве и во времени.

«Мы называем эту разницу температур расхождением, поскольку она идёт вразрез с общим потеплением окружающей атмосферы», — объясняет Шоу. Исследователи установили, что в среднем температура воздуха у поверхности горных ледников по всему миру повышалась на 0,83 °C на каждый градус роста температуры окружающего воздуха.

Учёные также изучили свойства ледников, которые могут ограничивать эффект расхождения, например наличие покрова из обломочного материала в нижних частях ледников, и учли эти факторы при уточнении своей модели. Моделируя будущие климатические сценарии, команда показала, что эффект охлаждения достигнет своего пика в период между 2020-ми и 2040-ми годами. После этого устойчивое сокращение массы ледников приведёт к их масштабному отступлению и смене тенденции охлаждения на противоположную. «К тому времени сильно деградировавшие ледники вновь “сойдутся” с постоянно теплеющей атмосферой — и этим будет предreshена их судьба», — подытоживает Шоу.

Осознание потерь и координация будущих действий

Хотя прогноз рисует мрачную картину будущего для величественных «водонапорных башен» планеты, он имеет и практические последствия, если нынешняя тенденция сохранится. «Осознание того, что способность ледников к самохлаждению продержится ещё немного, может дать нам дополнительное время для оптимизации систем управления водными ресурсами в ближайшие десятилетия», — отмечает Шоу.

При этом команда учёных ясно понимает: спасти или восстановить горные ледники мира уже невозможно. «Мы должны принять неизбежные потери льда и направить все усилия не на неэффективные геоинженерные методы — вроде засева облаков или укрывания ледников плёнкой, — а на сдерживание дальнейшего потепления климата. Подобные меры — не более чем дорогая повязка на огнестрельной ране. В грядущие десятилетия нам предстоит время для осмысления, рационального управления водными ресурсами и активных

действий, направленных на изменение общественного сознания в отношении антропогенного изменения климата».

Исследователи также подчёркивают необходимость согласованных глобальных климатических мер, направленных на радикальное сокращение выбросов и защиту человечества от непредсказуемых последствий глобального потепления. «Каждая доля градуса имеет значение», — говорит Шоу, в унисон учёным, которые повторяют это уже на протяжении десятилетий.

DOI: 10.1038/s41558-025-02449-0

<https://scitechdaily.com/glaciers-are-fighting-against-climate-change-but-they-are-losing-the-battle/>

Отступление горных ледников замедлит поступление нутриентов в Мировой океан

Американские геохимики обнаружили свидетельства того, что дальнейшее сокращение в площади горных ледников приведет к существенному замедлению притока железа, марганца и других важных микроэлементов и нутриентов в Мировой океан. Это негативно повлияет на состояние популяций фитопланктона и всех зависящих от них обитателей гидросферы, сообщила пресс-служба Университета Калифорнии в Сан-Диего (UCSD).

Как отмечают исследователи, горные ледники, наряду с полярными ледовыми шапками, активно сокращаются в площади в последние несколько десятилетий в результате глобального потепления, что в особенности характерно для гор в высоких широтах. Данные процессы не только ведут к росту уровня моря и к негативным переменам в доступности питьевой и пресной воды, но и они могут существенным образом влиять на химический баланс гидросферы.

Руководствуясь этой идеей, ученые впервые детально изучили то, как отступление Северо-Восточного ледника на полуострове Кенай на Аляске повлияло на состав вырабатываемых им талых вод и присутствующих в них частиц минералов. По словам ученых, данный ледовый массив отступил от своего изначального положения в середине прошлого столетия примерно на 15 км, тогда как его ближайший «сосед», ледник Айялик, почти не изменился за это же время.

Проведенные учеными замеры показали, что состав талых вод для того и другого ледника существенным образом отличался, несмотря на то, что они движутся по поверхности одних и тех же отложений горных пород и сформировались в схожих условиях. В частности, геохимики обнаружили, что во влаге, поступавшей из Северо-Восточного ледника, доли биодоступного железа и марганца были на 38-73% ниже, чем в талой воде из Айялика.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25417009>

#земельные ресурсы

Мировые запасы продовольствия под угрозой: современное сельское хозяйство разрушает почву у нас под ногами²

Применение подхода, основанного на теории устойчивости, может помочь выявить практические решения и понять возможные альтернативы.

² Перевод с английского

Новое исследование предупреждает, что современные методы ведения сельского хозяйства всё сильнее ставят под угрозу глобальное продовольственное обеспечение, ослабляя природную устойчивость почв на планете.

Устойчивость почв — это их способность противостоять воздействиям, адаптироваться к ним и восстанавливаться после нарушений — будь то обычные сельскохозяйственные операции или более экстремальные явления, такие как засухи, наводнения и другие экологические стрессы. Комплексный обзор существующих агротехнологий показал, что хотя интенсивные практики — вспашка, использование удобрений и орошение — способны повысить урожайность в краткосрочной перспективе, их длительное и повсеместное применение часто приводит к деградации почвы. В итоге почвы становятся менее устойчивыми к нагрузкам, вызванным природными и социально-политическими явлениями.

Поскольку почвы обеспечивают около 95% мирового производства продовольствия и накапливают больше углерода, чем все леса Земли вместе взятые, их деградация представляет собой серьёзную экологическую угрозу. Повторное механическое воздействие уничтожает органическое вещество, уплотняет землю и нарушает деятельность организмов, поддерживающих экосистему почвы. Со временем это ослабляет её способность к восстановлению, вызывая нарастающее разрушение, засоление, распространение вредителей и снижение урожайности.

Ключевые угрозы глобальной стабильности почв

Согласно исследованию, опубликованному в журнале «NPJ Sustainable Agriculture», самой серьёзной опасностью для устойчивости почв является эрозия, вызванная чрезмерной вспашкой, перевыпасом скота и вырубкой лесов. Этот процесс разрушает плодородные горизонты, формировавшиеся на протяжении столетий. К другим важным угрозам относятся засоление, загрязнение пестицидами и микропластиком, а также уплотнение почв, вызванное интенсивным животноводством.

Доктор Элисон Карсвелл из института Ротамстед, ведущий автор исследования, отмечает: «Здоровые, устойчивые почвы — это не просто основа продовольственной безопасности, они являются ключевым элементом биоразнообразия и климатической стабильности. Однако многие методы, на которые мы полагаемся для повышения урожайности сегодня, могут подорвать эту основу в будущем».

Баланс между продуктивностью и долговременной устойчивостью

В обзоре отмечается, что некоторые методы — например, затопление рисовых полей или известкование кислых почв — способны поддерживать устойчивость почв в долгосрочной перспективе. А альтернативные подходы, такие как почвосберегающая обработка (conservation tillage) или комплексная борьба с вредителями (integrated pest management), могут замедлить или даже обратить вспять процесс деградации. Однако большинство решений сопряжено с компромиссами и требует тщательного баланса между краткосрочной продуктивностью и долговременной устойчивостью.

Авторы предупреждают: игнорирование устойчивости почв может сделать сельскохозяйственные системы всё более уязвимыми, когда внезапное падение урожайности становится необратимым. Такие сбои, по их словам, способны вызвать цепную реакцию в продовольственных и торговых сетях, поставив под угрозу глобальную стабильность.

Глобальные последствия и призыв к переменам

Результаты исследования появились на фоне растущей тревоги из-за того, что мир теряет плодородные почвы быстрее, чем они успевают восстанавливаться. По оценке ООН, треть всех почв на планете уже деградировала. По мере увеличения спроса на продовольствие — особенно в странах Тропической Африки, Южной Америки и Юго-Восточной Азии — риски могут только усилиться.

«Разорвать порочный круг деградации почв возможно, — заключает доктор Карсвелл. — Но для этого необходимо пересмотреть сам подход к землепользованию — думать не только о урожае следующего сезона, но и об устойчивости экосистем в грядущие десятилетия».

<https://scitechdaily.com/the-worlds-food-supply-is-at-risk-modern-agriculture-is-destroying-the-soil-beneath-our-feet/>

#энергетика

«Умные» плотины и цифровые двойники: управление рисками и модернизация в сфере гидроэнергетики³

Гидроэнергетическая отрасль вступает в новую фазу цифровизации. По мере старения инфраструктуры и роста эксплуатационных нагрузок идет переход к созданию «умных плотин» — систем, объединяющих традиционные инженерные решения с передовыми технологиями сбора данных и автоматизированного управления. В аналитическом докладе компании «Dentons» подробно рассматривается, как эти системы меняют подходы к распределению рисков, реализации проектов и вопросам управления в отрасли.

Цифровая интеграция на практике

«Умные плотины» — это гораздо больше, чем просто дистанционный мониторинг. Они объединяют датчики, передающие информацию в режиме реального времени, автоматизацию и аналитику на основе искусственного интеллекта, чтобы оптимизировать управление водохранилищем, работу турбин и контроль за состоянием сооружений. Концепция «цифровых двойников» продвигает эту идею ещё дальше: она позволяет проводить предиктивное обслуживание, моделировать экстремальные сценарии и тестировать изменения конструкции задолго до их внедрения.

Для операторов ценность таких систем заключается в повышении эффективности работы, раннем выявлении неисправностей и более точном прогнозировании гидрологических колебаний. Для девелоперов и кредиторов приоритетами становятся надёжность данных, стабильность систем и оценка того, как новые технологии влияют на договорные и регуляторные риски.

Опыт недавних проектов

Ряд примеров, приведённых в исследовании, демонстрирует практическое применение цифровых решений:

ГЭС Динорвиг (Уэльс): интеграция цифрового мониторинга в существующую систему гидроаккумулирующей станции повысила эффективность турбин и оперативность сети, но выявила сложности, связанные с совместимостью систем, собственностью данных и ответственностью, когда предиктивные модели расходятся с фактическими результатами.

³ Перевод с английского

Плотина Уоррагамба (Австралия): использование моделей искусственного интеллекта для прогнозирования паводков и системы датчиков позволило сократить объём инспекций, однако выявило пробелы в законодательстве о конфиденциальности и хранении данных.

Плотина Пунт дель Галл (Швейцария–Италия): совместный проект по созданию цифрового двойника повысил сейсмоустойчивость сооружения, но подчеркнул необходимость согласованного управления данными между разными юрисдикциями.

Бассейн реки Янцзы (Китай): централизованное управление 31 плотинкой продемонстрировало преимущества оптимизации на уровне всего бассейна, но одновременно выявило системные киберриски в случае отказа защитных механизмов.

Совокупно эти проекты показывают, что цифровая оптимизация порождает не меньше вопросов в сфере управления и права, чем решает инженерных задач.

Договорные и нормативные последствия

Анализ показывает, что цифровые риски должны рассматриваться как ключевой элемент договора, а не как второстепенное дополнение. Основные моменты включают:

Права на данные и ответственность. В договорах следует чётко определять право собственности, порядок доступа и стандарты качества оперативных данных, включая указание сторон, которые могут использовать эти данные для нормативной отчётности или финансовых целей.

Управление жизненным циклом программного обеспечения. Лицензирование, обязательства по обновлению должны охватывать вопросы кибербезопасности и случаи неплатёжеспособности поставщика.

Распределение ответственности за кибербезопасность. Необходимо четко определить обязанности каждой стороны по защите, мониторингу и реагированию на инциденты, а также согласовать страхование и ответственность в соответствии с этими обязанностями.

Контроль изменений. Поскольку цифровые системы развиваются стремительно, договоры должны предусматривать структурированные процедуры обновлений, чтобы избежать споров о стоимости и сроках.

Компетенции и передача знаний. Модернизированные объекты требуют новых цифровых навыков; обучение, документация и безопасная передача данных должны быть предусмотрены как обязательные элементы договора.

Отдельного внимания заслуживает правовое регулирование автоматизированного принятия решений — это новая и быстро развивающаяся область. В таких юрисдикциях, как Великобритания, действующее законодательство о безопасности водохранилищ было создано задолго до появления автоматизации, что порождает вопросы: могут ли цифровые данные или уведомления, сгенерированные искусственным интеллектом, удовлетворять установленным законом требованиям к инспекциям и проверкам.

Кибер- и финансовые риски

Централизованные системы с высокой насыщенностью датчиками увеличивают уязвимость перед кибер-инцидентами, которые могут привести к перебоям в выработке электроэнергии или поставить под угрозу общественную безопасность. Тем не менее, большинство национальных нормативных систем по-прежнему не содержит минимальных стандартов кибербезопасности для водохозяйственной и

энергетической инфраструктуры. В качестве договорных мер защиты на сегодняшний день лучшими практиками считаются: раздельная архитектура систем, разные уровни доступа, проведение «красных» тестов (имитация реальных кибератак) и чётко определённые процедуры реагирования и устранения нарушений.

Цифровизация также влечёт за собой значительные финансовые последствия. Интеллектуальные модернизации и внедрение цифровых двойников требуют крупных капитальных вложений, часто выходящих за рамки традиционных эксплуатационно-технических бюджетов (O&M).

Для преодоления этого разрыва и предотвращения усиления цифрового неравенства между хорошо финансируемыми энергокомпаниями и небольшими региональными операторами формируются новые модели финансирования — государственно-частные партнёрства, смешанное финансирование и климатически ориентированные инвестиции.

Следующие шаги

Перспективы для отрасли очевидны: международные стандарты в области обмена данными, совместимости систем и использования цифровых двойников в скором времени станут определяющими для трансграничного сотрудничества в сфере гидроэнергетики. Управление на основе прогнозных моделей, поддерживаемых искусственным интеллектом, постепенно становится нормой — вместе с архитектурами кибербезопасности, построенными по принципу «нулевого доверия» (zero-trust), и усиленными требованиями регуляторов к прозрачности.

Для спонсоров, кредиторов и операторов выводы исследования Dentons носят скорее практический, чем теоретический характер: «умные» плотины означают не только технологический прогресс, но и глубокие правовые и договорные изменения. Управление рисками, связанными с данными, кибербезопасностью и автоматизацией, теперь становится ключевым элементом долгосрочной эффективности активов и соблюдения нормативных требований.

По мере того, как гидроэнергетический сектор ускоряет переход к цифровым формам управления, успех будет зависеть не только от инженерных решений и программного обеспечения, но и от способности систем управления и регулирования развиваться с той же скоростью.

<https://www.waterpowermagazine.com/analysis/smart-dams-and-digital-twins-managing-risk-and-modernisation-in-hydropower/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Обновлён Красный список МСОП

В обновленном Красном списке Международного союза охраны природы (МСОП) 20 видов животных перешли в менее критические категории, что свидетельствует о положительном эффекте природоохранных мер, направленных на восстановление популяций и сред обитания.

Среди видов, чьё положение улучшилось, — 12 птиц, включая маурицийских родригесских камышевок и родригезийских фуду, численность которых в середине XX века сократилась до нескольких пар. Благодаря усилиям местных экологов и восстановлению лесов на острове Родригес сейчас их насчитывается десятки тысяч. В категорию «вызывающих наименьшие опасения»

также переведены две морские улитки и зелёная морская черепаха, ранее считавшаяся находящейся под угрозой исчезновения.

Эксперты отмечают, что улучшение статуса этих животных не означает снятия угроз, но подтверждает эффективность долгосрочных природоохранных программ. Примеры успешного восстановления популяций показывают, что системная работа по охране экосистем даёт реальные результаты.

<https://ecfs.msu.ru/news/obnovlyon-krasnyij-spisok-msop>

ЕАЭС: актуальные вопросы в АПК

По итогам агропромышленной выставки «Золотая осень 2025» состоялась рабочая встреча министра по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Гоар Барсегян и министра сельского хозяйства Российской Федерации Оксаны Лут, передает DKNews.kz.

Министры обсудили ход подготовки плана мероприятий по реализации Декларации о дальнейшем развитии экономических процессов в рамках ЕАЭС до 2030 года и на период до 2045 года «Евразийский экономический путь» в части агропромышленного комплекса.

Рассмотрены вопросы повестки очередного заседания Совета по агропромышленной политике ЕАЭС, запланированного к проведению 13 ноября в Минске.

Стороны уделили внимание подходам по формированию механизма финансовой поддержки кооперационных проектов в АПК государств-членов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/372677-eaes-aktualnye-voprosy-v-apk>

Почти 900 миллионов человек страдают от крайней бедности и климатических угроз

Почти 80 % людей, живущих в условиях крайней бедности — 887 миллионов из 1,1 миллиарда человек во всем мире, — подвержены воздействию экстремальных климатических явлений, таких как жара, засуха, наводнения и загрязнение воздуха. Об этом говорится в обновленном Глобальном Индексе многомерной бедности (ИМБ), подготовленном ПРООН и Инициативой по изучению бедности и человеческого развития при Оксфордском университете.

Согласно исследованию, климатический кризис коренным образом меняет само представление о бедности: она больше не является исключительно социально-экономической проблемой, а тесно переплетается с последствиями изменения климата.

По данным доклада, 651 миллион человек, живущих в крайней бедности, сталкиваются сразу с двумя или более климатическими рисками, а 309 миллионов — с тремя или четырьмя одновременно.

Авторы исследования призывают международное сообщество перейти от признания проблемы к конкретным действиям — реализовать стратегии снижения бедности, устойчивые к изменению климата, укреплять местные механизмы адаптации и расширять международное сотрудничество и финансирование.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/pochti-900-millionov-chelovek-stradayut-ot-krajnej-bednosti-i-klimaticheskikh-ugroz/>

В Женеве стартовал Чрезвычайный конгресс Всемирной метеорологической организации

В Женеве стартовал Чрезвычайный конгресс Всемирной метеорологической организации (ВМО), который может изменить ход борьбы с климатическими катастрофами.

Конгресс, который является частью запущенной ООН в 2022 году инициативы «Раннее предупреждение для всех», собрал представителей 193 стран. Участники форума стремятся обеспечить защиту каждого человека на планете от природных катастроф к концу 2027 года.

В реализации инициативы «Раннее предупреждение для всех», помимо ВМО, принимают участие десятки партнеров: от гуманитарных организаций до производителей метеорооборудования и IT-компаний. Инициатива охватывает весь цикл: от наблюдений за атмосферными явлениями и составления прогнозов до распространения предупреждений и подготовки к реагированию на природные катаклизмы.

Искусственный интеллект и технические инновации могут помочь развивающимся странам перешагнуть через технологические барьеры, но цифровой разрыв остается серьезной проблемой.

На Конгрессе был представлен отчет, который фиксирует успехи и пробелы в глобальной системе мониторинга. В нем приведены примеры стран, добившихся значительного прогресса благодаря поддержке ВМО и сотрудничеству между развивающимися государствами.

<https://news.un.org/ru/story/2025/10/1466646>

ВМО: Глобальный прогноз климата на ноябрь–декабрь–январь 2025-2026 годов

Всемирная метеорологическая организация опубликовала сезонный климатический прогноз на ноябрь, декабрь 2025 и январь 2026 года. Согласно данным моделирования, в предстоящие месяцы глобальная температура поверхности суши, вероятно, будет выше средних значений, при этом наибольшая согласованность моделей наблюдается для Северного полушария.

Ключевым фактором, определяющим погодные аномалии, является состояние экваториальной части Тихого океана. Несмотря на то, что аномалии температуры поверхности моря в центральной и восточной частях остаются близкими к норме, совокупные океан-атмосферные сигналы сохраняют черты, характерные для слабой Ла-Ниньи. Это состояние, характеризующееся охлаждением вод в центральной и восточной тропической зоне Тихого океана, оказывает влияние на циркуляцию атмосферы по всему земному шару.

Температурный прогноз

Мультимодельный ансамбль прогнозов указывает на высокую вероятность аномально теплой погоды на обширных территориях. В Северном полушарии повышенная вероятность температур выше нормы прогнозируется для южных и северо-восточных регионов Северной Америки, Центральной Америки, стран Карибского бассейна и Арктики. В Южном полушарии аналогичный сигнал ожидается над Новой Зеландией и южными регионами Южной Америки. Над тропическими регионами, такими как экваториальная Западная Африка и Малайский архипелаг, также прогнозируется устойчивая теплая аномалия.

Прогноз осадков

Распределение осадков в ноябре-декабре-январе ожидается соответствующим сценарию слабой Ла-Ниньи. Прогноз осадков для экваториальной части Тихого океана отражает модель, находящуюся под влиянием Ла-Ниньи, с подавлением осадков над центральной и восточной частью Тихого океана и усилением осадков над западной частью Тихого океана и прилегающими сухопутными регионами.

Повышенная вероятность осадков ниже нормы прогнозируется для южной Европы, простираясь в Центральную Азию, внутренние прибрежные регионы восточной Азии, районы вблизи Гвинейского залива, Африканского Рога и западной части Индийского океана, а также для северо-восточной Бразилии и южных частей Северной Америки.

<https://ecoportal.su/news/view/130929.html>

В ООН призывают активизировать действия по сокращению выбросов метана

Страны должны ускорить действия по минимизации роста мировой температуры и сокращению выбросов метана. Иначе цели Глобального соглашения по метану – сокращения выбросов этого газа на 30 % к 2030 году – достичь не удастся. Об этом говорится в новом докладе ЮНЕП.

Метан продолжает оставаться вторым по значимости фактором изменения климата после углекислого газа. На него приходится 30 % глобального потепления.

Критически важным инструментом для отслеживания выбросов метана являются данные реальных наблюдений, которые исторически занижались. В ЮНЕП сообщают, что нефтегазовые компании – участники партнерства Oil and Gas Methane Partnership 2.0 (OGMP 2.0), созданного под эгидой организации – планируют отслеживать треть выбросов от мировой добычи метана с использованием реальных измерений.

<https://news.un.org/ru/story/2025/10/1466665>

ФАО: Число голодающих в мире превысило 670 миллионов человек

По данным ФАО, в 2024 году число людей, страдающих от голода, достигло 673 миллиона. Об этом сообщил генеральный директор ФАО Цюй Дунъюй в видеообращении, представленном на пресс-конференции в московском представительстве организации.

Как отметил директор офиса ФАО в России Олег Кобяков, с момента создания организации в 1945 году доля голодающего населения в мире снизилась с 42% до 8-8,5%. Однако, по его словам, достичь цели полной ликвидации голода к 2030 году не удастся. «По самым оптимистичным прогнозам, через пять лет в мире все еще будут голодать около 500 миллионов человек», - заявил Кобяков.

Он подчеркнул, что борьба с голодом, обеспечение продовольственной безопасности и здоровья остаются ключевыми целями устойчивого развития, утвержденными ООН.

<https://rg.ru/2025/10/21/fao-chislo-golodaiushchih-v-mire-prevysilo-670-millionov-chelovek.html>

Новые данные ФАО о глобальных лесных ресурсах

По всему миру темпы обезлесения снижаются, однако лесные экосистемы продолжают испытывать серьезное давление. Об этом говорится в новом докладе

«Глобальная оценка лесных ресурсов» ФАО. По данным отчета, леса покрывают 4,14 миллиарда гектаров, или около трети суши планеты. При этом более половины всех лесов мира сосредоточено в пяти странах – России, Бразилии, Канаде, США и Китае.

ФАО отмечает, что, несмотря на положительные тенденции, экосистемы остаются под угрозой из-за пожаров, болезней и экстремальных погодных условий. В 2020 году, согласно данным отчета, около 41 миллиона гектаров лесов пострадали от насекомых, болезней и сильных ветров – в основном в умеренных и бореальных широтах.

Ежегодно человечество по-прежнему теряет около 10,9 миллиона гектаров лесов, хотя этот показатель значительно снизился по сравнению с 1990-ми годами. Темпы чистого сокращения площади лесов в мире снижались главным образом за счет значительного расширения лесных покровов в Канаде, Китае, России и США.

На Российскую Федерацию приходится самая крупная доля – 20 % – лесов планеты. При этом лес занимает более половины территории страны. В 2025 площадь леса в России оценивалась в более чем 832 миллиона гектаров, по сравнению с 811 миллионами в 1990-м году. Почти 98 % российских лесов – естественного происхождения. Российские леса оказывают разнообразные услуги: от обеспечения лесного комплекса древесиной до недревесных лесных ресурсов и различного вида экосистемных услуг.

В Узбекистане площадь лесов за период 1990–2023 годов увеличилась с 2,55 до 3,89 миллиона гектаров и составляет около 9 % территории страны. В Казахстане лес занимает около 1 % территории, его площадь остается стабильной, с небольшим приростом с 3,16 в 1990 до 3,52 миллиона гектаров в 2025 году.

В Туркменистане площадь лесов оценивается в 2,33 миллиона гектаров – или 5 % территории. В Кыргызстане леса занимают 1,26 миллиона гектаров, что составляет около 7 % территории страны. В Таджикистане лесной покров охватывает 425 тысяч гектаров (около 3 % территории). В этих странах площадь лесов почти не изменилась с 1990-х годов.

<https://ekois.net/novye-dannye-fao-o-globalnyh-lesnyh-resursah/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

В Центральной Азии запущена Коалиция городов устойчивого развития

В условиях растущей уязвимости региона перед стихийными бедствиями и климатическими рисками в Душанбе состоялся Региональный диалог по вопросам городской устойчивости, который стал важной вехой в продвижении устойчивого городского развития в Центральной Азии. Об этом сообщает Офис ПРООН в Узбекистане.

Мероприятие было организовано ПРООН в партнёрстве с Центром по чрезвычайным ситуациям и снижению риска бедствий (ЦЧСиСРБ), Управлением ООН по снижению риска бедствий (UNDRR) и при поддержке Правительства Таджикистана.

В диалоге приняли участие представители национальных органов власти, муниципалитетов и эксперты из всех пяти стран Центральной Азии, а также международные партнёры по развитию.

Диалог проходил в рамках регионального проекта ПРООН «Повышение устойчивости городов Центральной Азии к стихийным бедствиям и изменениям климата», финансируемого Правительством Японии. Проект реализуется в пилотных городах — Петропавловске (Казахстан), Оше (Киргизская Республика), Душанбе (Таджикистан), Ашхабаде (Туркменистан) и Намангане (Узбекистан). Опираясь на Сендайскую рамочную программу и Парижское соглашение, проект помогает странам региона учитывать риски бедствий и изменения климата в стратегиях развития и повышать устойчивость местных сообществ к потенциальным угрозам.

Ключевым результатом мероприятия стало создание Региональной коалиции городов Центральной Азии по устойчивому развитию (Regional Urban Resilience Coalition). Этот новый механизм сотрудничества, закреплённый Совместной декларацией представителей пилотных городов, направлен на укрепление межгородского взаимодействия, продвижение устойчивого к климатическим рискам развития и участие в глобальной кампании Making Cities Resilient 2030 (MCR2030).

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tsentralnoi-azii-zapushchena-koalitsiia-gorodov-ustoichivogo-razvitiia/>

Министерская встреча ЕС-Центральная Азия в Люксембурге

20 октября в Великом Герцогстве Люксембург состоялась 21-я министерская встреча в формате ЕС-Центральная Азия.

В ходе обсуждения актуальных вопросов взаимодействия была подчеркнута важность первого саммита руководства ЕС и стран Центральной Азии, прошедшего в апреле 2025 года в Самарканде.

По итогам встречи Европейский союз сообщил о подготовке координационной рамки для реализации Повестки связности с участием государств, международных финансовых институтов и частного сектора. Проект документа планируется представить для обсуждения на Инвестиционном форуме по Транскаспийскому транспортному коридору в Ташкенте в ноябре 2025 года.

<https://arzuw.news/turkmenistan-na-ministerskoj-vstreche-es-centralnaja-azija-v-ljuksemburge>

АФГАНИСТАН

Энергостратегия Туркменистана в действии: Аркадаг Бердымухамедов дал старт новому этапу ТАПИ в Афганистане

20 октября Национальный Лидер туркменского народа Гурбангулы Бердымухамедов возглавил церемонию запуска строительства нового этапа газопровода Туркменистан–Афганистан–Пакистан–Индия» (ТАПИ) в провинции Герат, сообщает государственное информагентство TDH.

153 километра – такова протяженность очередного сегмента газовой магистрали Серхетабат–Герат, именуемой в Туркменистане «Arkadaguy Ak ýoly» (Белый путь Аркадага).

К настоящему времени, полностью завершено строительство туркменского участка ТАПИ протяженностью 214 км.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/20/energostrategiya-turkmenistana-v-deystvii-arkadag-berdymukhamedov-dal-start-novomu-etapu-tapi-v-afganistane/>

Российские компании проявляют интерес к Панджшер-Кабульскому проекту переброски воды⁴

Несколько российских компаний выразили серьёзную заинтересованность в участии в амбициозном проекте по переброске воды из Панджшера в Кабул — масштабной инфраструктурной инициативе, направленной на решение проблемы ухудшающегося водоснабжения афганской столицы. Об этом сообщило Министерство водных и энергетических ресурсов Афганистана.

Согласно заявлению министерства, делегация российских предпринимателей при участии представителя посольства России в Кабуле встретила с заместителем министра энергетики Абдулом Хади Якубом для обсуждения возможных инвестиционных направлений.

Во время встречи российская сторона выразила готовность участвовать не только в проекте переброски воды, но и в более широком спектре инфраструктурных и энергетических проектов на территории Афганистана.

Якуб приветствовал предложение, отметив, что министерство открыто для партнёрств, способствующих долгосрочным целям развития страны.

«Министерство водных и энергетических ресурсов приветствует любое конструктивное сотрудничество в сферах водного хозяйства, производства электроэнергии и инфраструктуры, — заявил Якуб. — Исламский Эмират поддерживает инициативы, направленные на устойчивое развитие Афганистана и повышение благосостояния его народа».

Стратегический приоритет в инфраструктуре

Проект переброски воды из Панджшера в Кабул считается одним из наиболее значимых инфраструктурных замыслов в Афганистане. Его цель — направить воду из реки Панджшер в столицу, где стремительный рост населения оказал серьёзное давление на существующие водные ресурсы.

По словам экспертов, успешная реализация проекта может стать жизненно важным шагом для Кабула, обеспечив более стабильное водоснабжение для населения, сельского хозяйства и промышленности. Кроме того, он может послужить образцом для будущих крупномасштабных гидрологических и энергетических инициатив в стране.

Укрепление афгано-российских связей

В последние месяцы Россия активизировала дипломатическое и экономическое взаимодействие с Афганистаном, проявляя интерес к таким сферам, как энергетика, горнодобывающая промышленность и инфраструктура. Ранее несколько российских компаний уже изучали возможности участия в энергетических и нефтяных проектах страны, а Москва неоднократно проводила встречи с афганскими официальными лицами для обсуждения перспектив сотрудничества.

Аналитики рассматривают последние переговоры как часть постепенного углубления экономических связей между двумя государствами на фоне усилий Афганистана по восстановлению экономики и сокращению зависимости от западной помощи.

⁴ Перевод с английского

«Россия видит в Афганистане потенциального партнёра в сфере региональной энергетической интеграции и освоения природных ресурсов, — отметил кабульский аналитик. — Такие проекты, как переброска воды из Панджшера в Кабул, могут стать отправной точкой для более масштабного сотрудничества».

Будущие перспективы

Хотя официальные соглашения пока не подписаны, в министерстве отметили, что переговоры с российскими компаниями проходят в конструктивном и перспективном русле. Представители ведомства уточнили, что до начала строительства потребуется проведение технических оценок и технико-экономических обоснований проекта.

Если проект будет реализован, он станет одной из первых крупных инфраструктурных инициатив при поддержке иностранного капитала при нынешнем правительстве — символом возобновления международного доверия к стабильности Афганистана и его инвестиционному потенциалу.

<https://www.ariananews.af/russian-firms-show-interest-in-panjshir-to-kabul-water-transfer-project/>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Реконструкция канала протяженностью 15 км началась в Туркестанской области

Туркестанский филиал РГП «Казводхоз» проводит реконструкцию канала К-17 в Мактааральском районе области. До конца этого года планируется забетонировать участок протяженностью 3,3 км. На сегодня дно канала полностью очищено, ведется подготовка к уплотнительным и бетонным работам.

Общая протяженность канала К-17 – 15 км, пропускная способность – 6,5 м³/с. Реконструкция объекта позволит снизить потери воды и повысить эффективность орошения посевных площадей.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1089057>

Два проекта по улучшению подачи воды на 12,5 тыс. га посевных площадей завершаются в Алматинской области

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов совершил рабочую поездку в Алматинскую область, где провел ряд встреч с местными жителями.

В Илийском районе глава водного ведомства совместно с акимом области Маратом Султангазиевым провел личный прием граждан, на котором ответил на вопросы касательно реконструкции ирригационных каналов области и объемов воды в Куртинском и Бартогайском водохранилищах.

Далее состоялась отчетная встреча с местными жителями, на которой министр рассказал о проводимых в Алматинской области работах и дальнейших планах по развитию водного хозяйства региона. На сегодня в области реализуются 11 проектов, 10 из которых касаются вопросов ирригации и орошения, также ведется строительство группового водопровода в Карасайском районе.

Два проекта, завершение которых планируется в текущем году, предусматривают восстановление изношенных ирригационных и дренажных систем для улучшения подачи воды на 12 481 га орошаемых земель.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1088534>

Строительство восьми новых водохранилищ и реконструкция около 3000 км каналов планируется в области Жетысу

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с жителями области Жетысу. Глава водного ведомства рассказал гражданам о проводимой министерством работе и дальнейших планах по развитию водного хозяйства региона.

Так, Комплексный план развития водной отрасли до 2028 года предусматривает строительство 8 новых водохранилищ в Аксуском, Коксуском, Панфиловском, Сарканском, Алакольском районах и городе Талдыкоргане. Объекты планируется построить на реках Биен, Биже, Хоргос, Усек, Тышкан, Балыкты, Жаманты и Баскан.

Кроме того, планируется реконструкция трех водохранилищ и 2930 км каналов, а также автоматизация 236,8 км каналов. На 17-ти гидротехнических сооружениях будут проведены многофакторные обследования.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1088093>

Реконструкция каналов для обеспечения подачи воды на порядка 25 тыс. га посевных площадей ведется в области Жетысу

В рамках рабочей поездки в область Жетысу министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов ознакомился с состоянием и работой водохозяйственных объектов региона и ходом реализации ряда крупных проектов.

В Коксуском районе глава водного ведомства ознакомился с ходом проекта по реконструкции ирригационных и дренажных систем, реализуемого при поддержке Исламского банка развития. Первую фазу работ, предусматривающую реконструкцию 9 каналов общей протяженностью 108,7 км планируется завершить в следующем году.

Второй фазой проекта предусмотрена реконструкция 157,8 км каналов. Завершение всех работ позволит увеличить площадь орошаемых сельскохозяйственных земель Коксуского района на 13,6 тыс. га.

В Аксуском районе ведутся работы по бетонированию земляных каналов. На сегодня проект завершен на 75%. Полное завершение работ запланировано на следующий год. Бетонирование каналов позволит обеспечить подачу воды на 11 тыс. га земель. Нуржан Нуржигитов поручил завершить все работы в установленный срок.

На данный момент Комитетом водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации реализуется проект по строительству Кызылагашского массива, который позволит увеличить площадь орошаемых земель Аксуского района на 4500 га.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1089174>

На территории Ертисского бассейна снесут 13 незаконных объектов

Ертисская бассейновая водная инспекция Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации в рамках государственного контроля привлекла к административной ответственности шесть субъектов за незаконное строительство.

В результате решением суда первой инстанции сносу подлежат 13 сооружений, из которых восемь в области Абай, четыре в Восточно-Казахстанской области и одно в Павлодарской области. Кроме того, на нарушителей были наложены штрафы на общую сумму в 9 338 501 тенге.

<https://www.inform.kz/ru/na-territorii-ertisskogo-basseyna-snesut-13-nezakonnih-obekta-37aac3>

6,32 млрд кубометров воды сброшено из Шульбинского водохранилища в экологических целях в 2025 году

В этом году в рамках природоохранных попусков из Шульбинского водохранилища Восточно-Казахстанской области по реке Ертис было сброшено порядка 6,32 млрд кубометров воды. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов заслушал отчет о работе Ертисской бассейновой инспекции по итогам девяти месяцев 2025 года.

В общей сложности в рамках природоохранных попусков было залито порядка 305 тыс. га земель в Павлодарской области. Это на 27,5 тыс. га больше, чем в прошлом году.

В текущем году специалистами Ертисской бассейновой инспекции было проведено 58 проверок на предмет соблюдения водного законодательства, наложено 52 штрафа на общую сумму в 25 млн тенге.

В рамках дорожной карты по санации рек и озер на 2025-2027 годы в области Абай завершена очистка участков рек Киндикты и Кокпекты общей протяженностью 15 км.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1091393>

#изменение климата

Заседание экспертной группы по разработке Национального адаптационного плана по изменению климата

17 октября состоялось заседание экспертной группы по разработке Национального адаптационного плана (НАП) по изменению климата. В мероприятии приняли участие представители государственных органов, а также международных организаций и партнеров в области экологии и устойчивого развития.

На заседании был представлен и рассмотрен проект НАП, разработанный в соответствии с обязательствами Казахстана по Парижскому соглашению. Документ направлен на повышение устойчивости страны к последствиям изменения климата и включает меры по управлению климатическими рисками в ключевых секторах: сельском хозяйстве, водных ресурсах, лесном хозяйстве и снижения риска бедствий.

По итогам заседания участники определили направления дальнейшей работы.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1089017>

#памятные даты

В Минэкологии прошло торжественное мероприятие ко Дню работников лесного хозяйства

18 октября текущего года в преддверии Дня работников лесного хозяйства в торжественной обстановке Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Е.Нысанбаев вручил награды ветеранам и отличившимся сотрудникам лесной отрасли.

Сегодня в сфере лесного хозяйства трудятся более 17 тысяч лесников. За последние годы в Казахстане проведена большая работа в области лесного хозяйства: лесистость страны доведена до 5,1%, повышена заработная плата работников лесного хозяйства, реализуется масштабная инициатива Президента страны по посадке 2-х миллиардов деревьев в государственном лесном фонде и 15 миллионов деревьев в населённых пунктах, идет масштабное озеленение осушенного дна Аральского моря, создана зеленная зона столицы на площади 102 тыс. га, активно укрепляется материально техническое оснащение природоохранных и лесных организаций.

Благодаря слаженной работе лесоводов на сегодняшний день уже высажено порядка 1,4 миллиарда сеянцев, что составляет свыше 70% от общего плана, а работы по фитолесомелиорации осушенного дна Аральского моря проведены на площади 792 тыс. га.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1088990>

#энергетика

Крупнейшая солнечная электростанция заработала в Жанаозене

В Жанаозене заработала крупнейшая солнечная электростанция мощностью 50 мегаватт. Проект реализован в партнёрстве Национальной компании «КазМунайГаз» и итальянской Eni в рамках программы низкоуглеродного развития, передает «24KZ». Это первый этап масштабного гибридного энергокомплекса на 247 мегаватт. Он объединит солнечную, ветровую и газовую генерацию. Солнечная станция будет производить 86 миллионов киловатт-часов экологически чистой энергии в год.

На 80 гектарах раскинулась солнечная электростанция нового поколения. Более 80 тысяч панелей вырабатывают энергию с обеих сторон, что в разы повышает общую эффективность. Гибридная конфигурация сочетает возобновляемые источники энергии с газовой генерацией, обеспечивая надёжную подачу энергии в любую погоду.

<https://eenergy.media/news/32280>

Главный «зелёный» индикатор: доля объектов ВИЭ в выработке электроэнергии в Казахстане достигла почти 7%

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии, IRENA, опубликовало довольно оптимистичный прогноз по доле выработки электроэнергии объектами ВИЭ на ближайшие 25 лет. По мнению экспертов

организации, к 2050 году 91% мировой электроэнергии будет вырабатываться благодаря «зелёным» источникам.

В Казахстане, где превалирует угольная генерация, планы по внедрению объектов ВИЭ не так грандиозны. К 2030 году долю объектов ВИЭ в выработке энергии намерены увеличить с нынешних 6% до 15%. Однако в РК проблемы развития «зелёной» энергетики близки к глобальным. Согласно анализу, проведённому экспертами международной консалтинговой организации PwC Казахстан, в ВИЭ-энергетике РК есть несколько барьеров развития. Условно их можно разделить на три группы — технологические, финансовые и регуляторные.

Финансовые преграды «зелёной» энергетики аналогичны глобальным трендам: ограниченный доступ к инвестициям при создании новых проектов, невысокая инвестиционная привлекательность, дорогие кредиты. По данным PwC, с 2014 по 2024 год инвестиции в объекты ВИЭ в Казахстане превысили 2,6 млрд долл. США. Около 70% капитала поступило от международных финансовых институтов. «Прямые бюджетные расходы правительства ограничены и акцент делается на частные инвестиции», — говорится в отчёте PwC.

Среди регуляторных преград отмечаются недостаток механизмов реализации целей декарбонизации, перехода к «зелёной» энергетике, неполнота нормативного регулирования. Самый сложный блок для дальнейшего развития «зелёной» энергетики — технологические факторы. Они напрямую зависят как от финансовых, так и от регуляторных барьеров.

По данным Бюро национальной статистики АСПИР РК и Министерства энергетики РК, с 2019 по 2024 год доля выработки электроэнергии объектами ВИЭ в стране выросла в 3 раза, с 1,9% до 6,2%. За январь–июнь 2025-го главный «зелёный» индикатор увеличился ещё, до 6,8%.

Судя по данным МЭ РК, динамика роста объёмов выработки электроэнергии объектами ВИЭ в Казахстане выше, чем в целом по всем объектам энергетики. За первое полугодие 2025-го в РК в целом произвели на 3,3% больше электроэнергии, чем за аналогичный период прошлого года. При этом объектами ВИЭ было сгенерировано на 8,8% больше энергии, чем годом ранее: 4,2 млрд кВт·ч.

Согласно планам профильного ведомства, до 2035 года в стране должны быть введены в эксплуатацию объекты новой генерации на 21,5 ГВт, подлежат реконструкции или модернизации ещё 5 ГВт действующих мощностей. В настоящее время на этапе реализации находятся проекты общей мощностью в 10,3 ГВт, прорабатываются проекты суммарной мощностью в 11,2 ГВт.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/372689-glavnyy-zelenyy-indikator-dolya-obektov-vie-v>

Электростанции на ВИЭ в Казахстане увеличили выработку электроэнергии на 11,5% с начала 2025 года

Электростанции на ВИЭ в Казахстане увеличили выработку электроэнергии на 11,5% в январе-сентябре 2025 года. Такие данные опубликовал казахстанский энергетический холдинг «Самрук-Энерго».

За девять месяцев ветровые, солнечные электростанции и малые ГЭС выработали 6,4 млрд кВт·ч – на 0,6 млрд больше, чем за январь-сентябрь предыдущего года.

Свыше половины выработку обеспечила ветровые электростанции – 3,8 млрд кВт·ч, рост на 17,0% в годовом выражении.

На солнечных электростанциях получено 1,7 млрд кВт.ч – на 7,0% больше, чем год назад.

Малые ГЭС выработали 0,9 млрд кВт.ч – рост на 0,4%.

<http://www.tazabek.kg/news:2350714>

В Казахстане призвали вернуть инвестиции в традиционную энергетику

Международные организации активно поддерживают развитие «зеленой» энергетики, вкладывая деньги в солнечные и ветровые станции, а финансирование угольных электростанций практически отсутствует. Об этом заявил исполнительный директор Ассоциации Kazenergy Дамир Нарынбаев, пишет Агентство нефтегазовой информации.

Как пишет Sputnik Казахстан, большая часть энергетических проектов в Казахстане реализуется за счет кредитных средств и зависит от условий финансирования.

Дамир Нарынбаев подчеркнул, что для сохранения баланса между ВИЭ и традиционной генерацией на газе и угле необходимо повысить инвестиционную привлекательность последних.

<https://eenergy.media/news/32315>

#наука и инновации

В Атырау откроется Казахстанско-Китайский центр энергетики и экологии

В Атырауском университете нефти и газа имени Сафи Утебаева (Utebaev University) откроется Казахстанско-Китайский центр энергетики и экологии.

О создании нового научного подразделения объявили в рамках международной конференции «Каспий тынысы – 2025», пишет Ақ Жайық.

Меморандум о сотрудничестве был подписан между Utebaev University и Китайским нефтяным университетом.

Основная цель центра — проведение совместных исследований в области энергетики и экологии, развитие «зелёных технологий», а также укрепление научных связей между Казахстаном и Китаем.

<https://eenergy.media/news/32276>

#сельское хозяйство

Около \$500 млн инвестируют в проект по увеличению площади орошаемых сельхозземель в регионах Казахстана

В семи регионах Казахстана реализуют проект по внедрению систем орошения, передаёт EastFruit.

В ответе на запрос редакции LS Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан сообщило, что планируется поэтапно перевести 30 тыс. га отгонных и залежных земель в орошаемые сельхозугодья.

«Инициатором проекта выступает компания «Харвест Казахстан», входящая в международную группу Harvest Group (Швейцария). Общий объем инвестиций на первом этапе составит \$500 млн, из которых \$110 млн – частные средства», – рассказали в МСХ.

Отмечается, что проект могут реализовать в 2025-2029 годах в Жамбылской, Алматинской, Жетісу, Туркестанской, Павлодарской, Кызылординской и Восточно-Казахстанской областях. На данных площадях намерены использовать подземные воды и водосберегающие системы.

<https://east-fruit.com/novosti/okolo-500-mln-investiruyut-v-proekt-po-uvlicheniyu-ploshhadi-oroshaemyh-selhozzemel-v-regionah-kazahstana/>

Агросектор под микроскопом: Казахстан завершил масштабную сельхозперепись

В Казахстане завершилась Национальная сельскохозяйственная перепись, проводившаяся с 1 августа, передает BAQ.KZ.

Масштабное статистическое мероприятие охватило около 1,6 млн домохозяйств и 300 тыс. сельхозформирований по всей стране. В ходе опроса собирались сведения о землепользовании, сельхозтехнике, посевах, скотоводстве, применении удобрений и трудовой занятости.

Обработка и анализ собранных данных завершатся в ближайшие месяцы. Итоговые результаты будут представлены в следующем году в виде открытых аналитических панелей на сайте Бюро национальной статистики.

https://rus.baq.kz/agrosektor-pod-mikroskopom-kazahstan-zavershil-masshtabnuyu-selhozperepis_300025190/

Цифровизация в агросекторе: более 300 хозяйств в Казахстане внедриli smart-технологии

Более 300 сельских хозяйств Казахстана уже используют элементы «умных» ферм. Об этом сообщил вице-министр сельского хозяйства Ермек Кенжеханулы на открытии крупнейших сельскохозяйственных выставок Центральной Азии — KazAgro/KazFarm-2025 в Астане, передает корреспондент агентства Kazinform.

Вице-министр подчеркнул, что в этом году главной темой выставок стала цифровизация сельского хозяйства и использование искусственного интеллекта в аграрной отрасли.

Выставки KazAgro/KazFarm-2025 объединили более 300 компаний из 25 стран, включая Германию, Чехию, Австрию, Беларусь, Иран, Россию и Китай. Участники представили последние достижения — от дронов для земледелия и цифровых систем мониторинга урожайности до роботизированной техники и интеллектуальных систем управления фермами.

<https://www.inform.kz/ru/tsifrovizatsiya-vagrosektore-bolee-300-hozyaystv-vkazahstane-vnedrili-smart-tehnologii-44419a>

В Казахстане увеличили лимиты на аренду сельхозземель

ElDala.kz сообщил о пересмотре Правительством Казахстана предельных (максимальных) размеров земельных участков сельскохозяйственного назначения, которые могут находиться на праве временного землепользования у одного фермера или агроформирования в пределах республики и одного административного района (города), области.

Максимальную площадь сельхозугодий одно сельхозпредприятие может иметь в аренде в Акмолинской области - 150 тыс. га, в том числе 130 тыс. га пашня, 5 тыс. га сенокосы и 55 тыс. га пастбища. Для крестьянских (фермерских хозяйств) лимит составляет 10 тыс. га.

Полный перечень установленных лимитов по всем районам всех областей Казахстана указан в постановлении Правительства РК.

<https://ecfs.msu.ru/news/v-kazaxstane-uvelichili-limityi-na-arendu-selxozzemel>

Инвестиции, наука и агротехнологии становятся драйверами роста сельского хозяйства

Алматинская область сохраняет рост в агросекторе, передает DKNNews.kz.

Регион демонстрирует рост в АПК. За 9 месяцев 2025 года объем продукции сельского хозяйства составил 534,8 млрд тенге, индекс физического объема — 100,8%.

На 24,4 тыс. га сельхозугодий применяются капельное и дождевое орошение, к концу года планируется довести площадь до 31,6 тыс. га.

В агросекторе реализуется 17 инвестиционных проектов на сумму 33,5 млрд тенге. Введены в эксплуатацию 8 объектов — молочно-товарные фермы, перерабатывающие заводы, тепличные комплексы. Акцент сделан на выпуск мясной и молочной продукции с высокой добавленной стоимостью. За 9 месяцев произведено 192,8 тыс. тонн, что на 4% больше чем в 2024 году. Поголовье КРС составляет 621,5 тыс. голов, мелкого рогатого скота — 2,68 млн, птицы — 9,29 млн.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/372950-investicii-nauka-i-agrotehnologii-stanovyatsya>

#водоснабжение и канализация

Правительство внедряет меры по повышению доступности питьевой воды

В соответствии с поручением Главы государства в Казахстане ведется кампания по 100% обеспечению населения услугами водоснабжения за счет строительства и реконструкции систем водоснабжения, передает DKNNews.kz.

Об этом сообщил председатель комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства РК Бакытжан Жунисбеков на пресс-конференции в СЦК.

«Наряду с обеспечением населения качественными услугами водоснабжения и водоотведения со стороны государства принимаются меры по поддержке населения в части удешевления стоимости питьевой воды», – сказал Бакытжан Жунисбеков.

По его словам, для обеспечения данного вида поддержки Министерством утверждены три нормативно-правовых акта:

- Правила субсидирования стоимости услуг по подаче питьевой воды из систем водоснабжения;
- Методика расчета стоимости за один кубический метр питьевой воды;
- Критерии включения систем водоснабжения населенных пунктов.

«Правила по субсидированию стоимости питьевой воды регулируют порядок субсидирования стоимости услуг по подаче питьевой воды из систем водоснабжения. Тарифы на услуги водоснабжения во всех регионах разные и зависят от вида источника водоснабжения и его удаленности, протяженности сетей и объема предоставленных услуг. Вместе с тем, есть регионы, где тариф на услуги очень высокий и неподъемный для населения. В городах средний тариф – 100 тенге за 1 кубический метр воды, а в селах доходит до 5 тыс. тенге», – отметил спикер.

По словам главы комитета, этот факт негативно влияет на настроение жителей. Принятые нормы позволяют усреднить стоимость одного кубического метра воды в регионах.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/372714-pravitelstvo-vnedryaet-mery-po-povysheniyu>

Как идет передача водоканалов в частные руки в Казахстане

Решено ли, кому будут переданы в управление водохозяйственные объекты и в каких регионах Казахстана это произойдет, сообщил представитель Министерства промышленности и строительства, передает корреспондент агентства Kazinform.

— На сегодняшний день создан перечень организаций квазигосударственного сектора, которые было предложено передать в частные руки для управления, то есть приватизации. Данный перечень был проанализирован, и срок приватизации был отложен, — сообщил председатель Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Бакытжан Жунисбеков на брифинге в СЦК.

По его словам, сейчас упор делается не на полную приватизацию, а на привлечение опытных компаний для доверительного управления коммунальными предприятиями.

<https://www.inform.kz/ru/kak-idet-peredacha-vodokanalov-v-chastnie-ruki-v-kazahstane-c31d42>

50 млн долларов на воду — зачем Шымкент берет кредиты у мировых банков

Большинство водоканалов в Казахстане работают в убыток из-за низких тарифов, сообщил председатель Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Бакытжан Жунисбеков, передает корреспондент агентства Kazinform.

— У нас на сегодняшний день водоканалы по республике из-за низкого тарифа в основном не прибыльные. Есть именно в экономическом плане отдельные субъекты естественных монополий — это по городу Шымкент, которые на сегодняшний день, уже доходило до того, что для привлечения инвестиций и в целом модернизации принадлежащих им систем водоснабжения привлекали кредиты с международных организаций до 50 млн долларов, — рассказал он на брифинге в СЦК.

#сотрудничество

Казахстан и Азербайджан укрепляют стратегическое партнёрство

Президент Касым-Жомарт Токаев провел переговоры с Президентом Азербайджана Ильхамом Алиевым, который прибыл в Казахстан с государственным визитом, передает DKNews.kz.

Главы государств обсудили перспективы наращивания двустороннего сотрудничества в торгово-экономической, инвестиционной, аграрной и транзитно-транспортной сферах. Отдельное внимание было уделено культурно-гуманитарному взаимодействию.

Стороны также обменялись мнениями по актуальным вопросам региональной и международной повестки.

<https://dnews.kz/ru/politika/372805-kazakhstan-i-azerbaydzhan-ukreplyayut-strategicheskoe>

Казахстан и Азербайджан договорились укреплять сотрудничество во всех ключевых сферах

В Астане под председательством Касым-Жомарта Токаева и Ильхама Алиева состоялось второе заседание Высшего межгосударственного совета Республики Казахстан и Азербайджанской Республики, передает DKNews.kz.

Повестка дня заседания включала вопросы сотрудничества в сферах транспорта, логистики, цифровизации, топливно-энергетического комплекса, а также культурно-гуманитарного взаимодействия.

<https://dnews.kz/ru/politika/372809-kazakhstan-i-azerbaydzhan-dogovorilis-ukreplyat>

15 документов подписали в рамках госвизита в Казахстан Президента Азербайджана

По итогам переговоров Президенты Казахстана и Азербайджана приняли Совместное заявление по случаю 20-летия подписания Договора о стратегическом партнерстве и союзнических отношениях между Республикой Казахстан и Азербайджанской Республикой, передает агентство Kazinform со ссылкой на Акорду.

В целом в рамках государственного визита Президента Азербайджана в Казахстан было подписано 15 документов о сотрудничестве в сферах энергетики, транспорта и логистики, цифровизации и искусственного интеллекта, промышленной безопасности, здравоохранения и статистики, культурно-гуманитарных связей.

<https://www.inform.kz/ru/15-dokumentov-podpisali-v-ramkah-gosvizita-v-kazakhstan-prezidenta-azerbaydzhana-a8974d>

Казахстан и Беларусь подписали протокол заседания Межправительственной комиссии

В Астане под сопредседательством первого заместителя Премьер-министра Казахстана Романа Скляра и первого заместителя Премьер-министра Беларуси Николая Снопкова состоялось XIX заседание Межправительственной казахстанско-белорусской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству, передает агентство Kazinform.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями о текущем состоянии и перспективах развития торгово-экономического и инвестиционного взаимодействия, обсудили вопросы промышленной кооперации, транспорта, финансов, сельского и водного хозяйства, строительства, культуры, туризма, образования и науки.

По итогам встречи был подписан Протокол XIX заседания Межправительственной комиссии. Стороны договорились, что очередное XX заседание Межправительственной казахстанско-белорусской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству состоится в 2026 году в Минске.

<https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-i-belarus-podpisali-protokol-zasedaniya-mezhpravitelstvennoy-komissii-ebeeba>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Кыргызстан почти полностью обеспечивает себя основными продуктами питания, - Минсельхоз

Заведующий отделом продовольственной безопасности Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Уран Чекирбаев рассказал о состоянии продовольственной безопасности страны в эфире радио.

По его словам, более 60% населения Кыргызстана проживают в сельской местности, и страна хорошо обеспечивает себя основными продуктами питания. По итогам года по 6 из 9 ключевых сельскохозяйственных культур страна практически полностью покрывает внутренние потребности. В частности, потребность в картофеле полностью обеспечивается.

«Обеспеченность мясом составляет 86%, молоком — 114%, с излишками, которые экспортируются в Казахстан и Россию. Овощное и бахчевое производство покрывает 170% потребностей. Хорошие показатели достигнуты и по производству сахара — почти 100% покрытия. Также наблюдается положительная динамика в производстве яиц», — отметил Уран Чекирбаев.

В то же время, по его словам, по хлебопродуктам и зерновым культурам покрывается лишь 59% потребностей, а по плодовым и ягодным культурам — 36%.

<https://www.tazabek.kg/news:2348462>

Минсельхоз предоставит водоемы для создания рыбных хозяйств: объявлен конкурс

Для создания рыбных хозяйств в Кыргызстане объявлен конкурс на предоставление водоемов и их участков в пользование, сообщает Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Предлагаемые 15 водоемов расположены в Чуйской и Иссык-Кульской областях - в Московском, Сокулукском, Жайылском, Панфиловском, Чуйском районах и Токмоке, а также в Джети-Огузском и Тюпском районах.

https://24.kg/ekonomika/347627_minselhoz_predostavit_vodoemyi_dlya_sozdaniya_ryibnyih_hozyaystv_obyyavlen_konkurs/

Общая площадь пастбищ в стране составляет почти 9 млн гектаров

Служба ветеринарии, развития животноводства, пастбищ и кормов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности провела отчетное совещание по итогам девяти месяцев 2025 года. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

По данным ведомства, общая площадь пастбищ в стране составляет 8 985 813 гектаров. Из них площадь деградированных пастбищ - около 139 404 гектаров.

<http://www.tazabek.kg/news:2348797>

Минсельхоз: За три года кооперативам передано в аренду 15 тыс. га земли

За три года кооперативам передано в аренду 15 тыс. гектаров земли. Об этом сообщил директор Департамента механизации и энергообеспечения сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР Нурлан Кожогулов на совещании по развитию сельскохозяйственных кооперативов.

По его словам, за последние три года в Кыргызстане проделана значительная работа по созданию правовой базы для развития сельскохозяйственных кооперативов. Внесены изменения в Земельный и Налоговый кодексы, а также другие ключевые законы, чтобы облегчить условия для фермерских объединений.

«Кооперативы освобождены от ряда налогов, в том числе от налога на прибыль, от НДС на внутренние закупки и реализацию собственной продукции, а также от налогов на оказание услуг. Однако этих мер недостаточно, и в ближайшие годы необходимо продолжить работу по совершенствованию законодательства», - отметил Кожогулов.

Он добавил, что министерство также работает над снижением ставки налога на прибыль с 10% до 5%, однако данная инициатива пока не получила поддержки.

<http://www.tazabek.kg/news:2350303>

Минсельхоз: Кооперативы получают упрощенный доступ к лизингу на сельхозтехнику

На следующий год на лизинг сельхозтехники предусмотрено 1 млрд сомов, в том числе для кооперативов, работающих в энергетическом секторе. Об этом сообщил директор Департамента механизации и энергообеспечения сельского хозяйства

Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР Нурлан Кожогулов на совещании по развитию сельскохозяйственных кооперативов.

Кожогулов подчеркнул, что цель программы лизинга — облегчить доступ кооперативов к современной технике, стимулировать объединение фермеров и повысить эффективность сельскохозяйственного производства в стране.

<http://www.tazabek.kg/news:2350364>

Для сельхозкооперативов разработан комплексный план поддержки, - Минсельхоз

Для сельхозкооперативов разработан комплексный план поддержки. Об этом сообщил директор Департамента механизации и энергообеспечения сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства и мелиорации КР Нурлан Кожогулов на совещании по развитию сельскохозяйственных кооперативов.

По его словам, для кооперативов разработан и согласован комплексный план поддержки совместно с «Телеком» и рядом государственных органов.

В рамках плана предусмотрены меры по предоставлению земель в аренду, освоению пастбищ, обеспечению водой, выделению финансовых средств и предоставлению льгот. Также рассматривается возможность передачи неиспользуемых инфраструктурных объектов: каналов, зданий и сооружений, кооперативам для эффективного использования на местах.

Кроме того, документом предусмотрены преференции для кооперативов при государственных закупках. В частности, бюджетным организациям предлагается приобретать продукцию, произведённую кооперативами.

<http://www.tazabek.kg/news:2350943>

#водные ресурсы

Подземная вода: как в Кыргызстане планируют контролировать артезианские скважины

Если раньше главным источником орошения считались каналы и реки, теперь в ход идут подземные горизонты. Кыргызстан бурит артезианские скважины – не роскошь, а вынужденная мера. Климат засушливый, ледники отступают, а сельское хозяйство без полива - как человек без дыхания.

Именно поэтому в 2024 году стартовал новый проект Азиатского банка развития «Повышение устойчивости к изменению климата через управление внутрихозяйственными подземными водами».

Как утверждают в АБР, его цель проста и амбициозна: «Вернуть жизнь засушливым землям четырех районов». Здесь планируют реабилитировать и построить 25 скважин. Срок реализации - с 25 апреля 2024 года по 31 декабря 2026. Бюджет - \$2,134 миллиона, из которых \$1,884 миллиона (88 %) - грант.

Проект поддерживает АБР, а его практическое внедрение курирует команда местных инженеров.

Однако под этой новой «гидронадеждой» лежат старые вопросы - кто отвечает за воду, как ею распоряжаются и где проходит граница между спасением и истощением ресурса?

#награды

Кабмин наградил работников агропромышленного комплекса в честь профессионального праздника

Председатель Кабинета министров Адылбек Касымалиев подписал распоряжение №596 от 14 октября 2025 года о награждении и поощрении работников агропромышленного сектора в связи с Днем работников агропромышленного комплекса.

Документ отмечает большой вклад специалистов и предпринимателей в развитие сельского хозяйства, переработки и водного хозяйства страны.

<http://www.tazabek.kg/news:2350659>

#статистика

В КР урожайность отдельных культур в 2025 году снизилась из-за нехватки поливной воды, - Минэкономики

Объем валовой продукции сельского хозяйства Кыргызстана за январь–сентябрь 2025 года составил 348,4 млрд сомов. Об этом говорится в материалах Министерства экономики и коммерции.

Темп реального роста по сравнению с аналогичным периодом 2024 года достиг 100,9%.

Основной вклад в увеличение валового выпуска обеспечило животноводство, объем производства которого вырос на 3%.

В то же время в секторе растениеводства зафиксировано снижение производства на 1,4% по сравнению с прошлым годом. Производство пшеницы сократилось на 26,7%, ячменя — на 30,7%, хлопка — на 39,6%, масличных культур — на 8,9%.

Снижение объемов сельскохозяйственного производства отмечено преимущественно в Чуйской и Таласской областях, что связано с дефицитом поливной воды и неблагоприятными погодными условиями.

Вклад сельского хозяйства в формирование ВВП страны по итогам девяти месяцев составил 0,09 процентного пункта, а его доля в структуре ВВП — 9,3%.

<http://www.tazabek.kg/news:2351223>

Опубликованы свежие данные о численности населения Кыргызстана

Численность постоянного населения Кыргызской Республики на 1 сентября составила 7361 тыс. человек, увеличившись с начала года на 79,6 тыс. человек, или на 1,1 %.

Такие данные озвучил Нацстатком.

Так, в январе–августе 2025 года в органах ЗАГС зарегистрировано 90,7 тыс. новорождённых, что составляет 18,6 на 1000 населения (для сравнения: 20,0 — за аналогичный период 2024 года).

За тот же период зарегистрировано 21,6 тыс. умерших — 4,4 на 1000 населения (в январе–августе 2024 года — 4,5). Таким образом, естественный прирост населения составил 69,1 тыс. человек, или 14,2 на 1000 населения (в прошлом году — 15,4).

<https://ru.kabar.kg/news/opublikovany-svezhie-dannye-o-chislennosti-naseleniya-kyrgyzstana/>

#сотрудничество

Кыргызстан и Италия намерены сотрудничать в области качества пищевой продукции и агроинноваций

В Риме состоялась встреча заместителя председателя Кабинета министров — Министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыта Торобаева с Министром сельского хозяйства, продовольственного суверенитета и лесного хозяйства Итальянской Республики Франческо Лоллобриджидой. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

Кыргызская сторона выразила заинтересованность в развитии сотрудничества с Италией в области селекции и семеноводства, а также в реализации совместных проектов по адаптации итальянских сортов сельхозкультур к горным условиям Кыргызстана.

Министр сельского хозяйства Италии отметил, что Итальянская сторона готова содействовать в развитии сельского хозяйства и усилить сотрудничество в данном направлении.

<https://www.tazabek.kg/news:2348264>

Кыргызстан и Россия завершили совместный проект по созданию системы государственной кадастровой оценки

В результате двусторонних переговоров между Государственным агентством по земельным ресурсам, кадастру, геодезии и картографии Кыргызстана и Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии России завершилась реализация соглашения о предоставлении технической помощи по созданию системы государственной кадастровой оценки в Кыргызстане.

Документ был подписан 10 июля 2024 года в Красноярске.

В рамках соглашения рабочие группы Росреестра и ППК «Роскадастр» регулярно посещали Госагентства по землересурсам, где в сотрудничестве с кыргызскими специалистами проводили аналитические и исследовательские работы, в том числе по изучению факторов, влияющих на стоимость недвижимого имущества.

В рамках проекта реализованы обучающие программы для государственных служащих. В марте–апреле 2025 года обучение прошли 45 слушателей из 18 министерств и ведомств (72 академических часа), а в мае–августе 2025 года — 196 сотрудников Земагентства (250 академических часов).

В сентябре 2025 года были представлены результаты тестовой кадастровой оценки объектов недвижимости на пилотных территориях Кыргызской

Республики, а также предложения по совершенствованию нормативно-правовой и методической базы системы кадастровой оценки.

<https://www.tazabek.kg/news:2348569>

РКФР поможет Кыргызстану сократить выбросы на 27.6 млн тонн углерода

Российско-Кыргызский фонд развития делает ставку на экологически устойчивую экономику. В рамках программы зеленого финансирования фонд поддерживает проекты, направленные на снижение углеродного следа, развитие возобновляемой энергетики и восстановление природных экосистем.

Инициатива направлена на создание финансовых механизмов, которые позволят развивать экономику, не разрушая природу, и обеспечить будущее поколений чистыми ресурсами. Компании, внедряющие экологически ответственные технологии, получают приоритет при отборе проектов для финансирования.

Одним из ключевых направлений станет проект «Секвестрация углерода посредством климатических инвестиций в леса и пастбища», который реализуется совместно с ФАО и финансируется Зеленым климатическим фондом. Программа рассчитана на восемь лет и охватывает четыре района страны.

Ее реализация позволит восстановить 6 тысяч гектаров лесов, реабилитировать 644 тысячи гектаров деградированных пастбищ, улучшить управление 56 тысячами гектаров лесных территорий и повысить климатическую устойчивость 90 тысяч сельских семей.

В результате Кыргызстан сможет поглотить около 27.6 млн тонн углекислого газа и сократить выбросы парниковых газов почти на 50% в долгосрочной перспективе.

<https://www.akchabar.kg/news/rkfr-pomozhet-kirgizstanu-sokratit-vibrosi-na-276-mln-tonn-ugleroda-ypwnaquzbwatishd>

Япония поддерживает развитие возобновляемой энергетики в Кыргызстане, - посол Года Хидэки

Сотрудничество двух стран в сфере возобновляемой энергетики развивается и рассматривается как одно из приоритетных направлений. Об этом в эфире радио сообщил посол Японии в КР Года Хидэки.

По его словам, Кыргызстан прилагает значительные усилия для развития возобновляемых источников энергии, и Япония поддерживает это направление в рамках двустороннего сотрудничества. В июле 2023 года между двумя странами был подписан меморандум о сотрудничестве по двустороннему кредитному механизму JCM.

Кроме того, по словам посла, в Кыргызстане частные компании реализуют проекты по строительству малых ГЭС и развитию солнечной энергетики.

<https://www.tazabek.kg/news:2348712>

Кыргызстан и Монголия укрепляют партнерство в области сельского хозяйства и малого бизнеса

Делегация Баткенской области посетила с рабочим визитом аймак Дундговь в Монголии. Об этом сообщили в полпредстве области.

Основная цель визита - обмен опытом и развитие двустороннего сотрудничества в сферах сельского хозяйства, животноводства, выращивания фруктов, малого и среднего бизнеса, а также туризма.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы расширения межрегионального сотрудничества, развития «зеленой» экономики и экологически чистого производства, реализации совместных проектов в сферах сельского хозяйства и туризма, а также расширения возможностей для обмена опытом между молодежью и в области образования.

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-mongoliya-ukreplyayut-partnerstvo-v-oblasti-selskogo-hozyajstva-i-malogo-biznesa/>

Кабмин одобрил проект положения о совместной кыргызско-таджикской водохозяйственной комиссии

Кабинет министров распоряжением от 4 октября 2025 года № 860-т согласовал проект положения о Совместной кыргызско-таджикской водохозяйственной комиссии с правом внесения изменений и дополнений непринципиального характера.

Совместная комиссия создаётся во исполнение Соглашения между Кабинетом министров и правительством республики Таджикистан по обеспечению доступа к водохозяйственным и энергетическим объектам, подписанного 13 марта 2025 года в Бишкеке.

Согласно Положению, комиссия станет двусторонним органом по развитию сотрудничества в сфере водного хозяйства и будет заниматься:

- согласованием графиков водodelения на гидротехнических сооружениях;
- организацией обмена гидрологическими данными;
- координацией действий при чрезвычайных ситуациях;
- привлечением инвестиций для модернизации гидротехнических объектов;
- рассмотрением других водохозяйственных вопросов.

Комиссия будет функционировать на паритетных началах, под руководством двух сопредседателей, с равным представительством сторон и принятием решений на основе консенсуса. Заседания планируется проводить не реже двух раз в год — в начале вегетационного и межвегетационного периодов — поочерёдно в Кыргызстане и Таджикистане.

<http://www.tazabek.kg/news:2350000>

В Кыргызстане внедряют умные фермы и современные технологии

В Сеуле, в рамках международного форума «Korea Business Week 2025» и выставки «Export Boom—Up Korea Week 2025», состоялось подписание меморандума о сотрудничестве между ОАО «Кыргыз Агрохолдинг» и компанией Dohwa Engineering Co., Ltd.

Цель соглашения — развитие сотрудничества в сфере агропромышленного комплекса, включая внедрение современных технологий и умных ферм в сельском хозяйстве Кыргызстана.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kirgizstane-vnedryat-umnie-fermi-i-sovremennie-tekhnologii-jrlsjcuvursodmjo>

Бишкек и южнокорейская K-water договорились вместе снижать углеродный след города

Бишкек делает ставку на зеленые технологии. На этой неделе мэр столицы Айбек Джунушалиев и вице-президент южнокорейской государственной компании K-water Хан Сон Ен подписали меморандум о взаимопонимании. Документ станет основой для совместных проектов по сокращению выбросов парниковых газов и обновлению городской инфраструктуры.

Власти Бишкека намерены не просто модернизировать инфраструктуру, но и сделать город экологичнее. Проект предусматривает переход на экологичные виды топлива, установку современных водосберегающих систем, использование биогаза и внедрение технологий, позволяющих обнаруживать и предотвращать утечки газа.

В ближайшие месяцы стороны планируют приступить к разработке дорожной карты и определить конкретные участки, где новые технологии будут внедрены первыми.

<https://www.akchabar.kg/news/bishkek-i-yuzhnokorejskaya-k-water-dogovorilis-vmeste-snizhat-uglerodnyj-sled-goroda>

#энергетика

Заместитель министра энергетики ознакомилась с ходом строительства Орто-Токойской ГЭС

Заместитель министра энергетики Назгуль Усенова совместно со специалистами по возобновляемым источникам энергии и профильными службами посетила ряд энергетических объектов ОАО «Чакан ГЭС».

Заместитель министра энергетики посетила следующие объекты:

- электростанцию на территории ОАО «Чакан ГЭС»;
- плавучую солнечную электростанцию, расположенную в суточном регулирующем бассейне ГЭС-5;
- электростанцию на территории Быстровской ГЭС;
- Быстровскую ГЭС, где ознакомилась с её деятельностью.

В рамках рабочей поездки сотрудники Министерства энергетики также посетили строительную площадку Орто-Токойской гидроэлектростанции.

<https://www.tazabek.kg/news:2348667>

«Фонд зеленой энергетики» объявил конкурс на предоставление земель для строительства объектов возобновляемой энергетики

Государственное учреждение «Фонд зеленой энергетики» при Кабинете министров объявляет конкурс на право предоставления земельных участков для строительства объектов в сфере возобновляемых источников энергии.

Конкурс пройдет 19 ноября 2025 года.

На конкурс выставлен ряд лотов.

<https://www.tazabek.kg/news:2348284>

В Минэнерго обсудили влияние Камбаратинской ГЭС-1 на экологию

Министерство энергетики Кыргызской Республики провело второй раунд национальных консультаций по проекту Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) Камбаратинской ГЭС-1.

Участие принимали 110 участников в очном формате, а также около 35 человек в режиме онлайн.

В консультации приняли участие руководители Министерства энергетики, сотрудники отдела курирующего проект «Камбаратинская ГЭС-1», специалисты государственных структур, представители местных органов власти, национальных и международных общественных организаций, научно-исследовательских учреждений и Национальной академии наук. Среди участников также были эксперты по вопросам безопасности плотин, социального развития, управления пастбищами, охраны культурного наследия, охраны окружающей среды, биоразнообразия и гендерных вопросов.

Целью консультаций на национальном уровне стало информирование общественности о результатах и предложениях проекта ОВОСС, обсуждение возможных экологических и социальных последствий реализации проекта и соответствующих мер по их предотвращению и смягчению, сбор предложений, замечаний и вопросов от заинтересованных сторон, а также обеспечение прозрачности и открытого диалога на всех этапах подготовки проекта в соответствии с международной экологической и социальной практикой.

В ходе консультаций команда проекта и технические эксперты представили основные компоненты проекта, предполагаемые экологические и социальные воздействия, а также предлагаемые меры по их смягчению. Участники активно обсуждали широкий круг вопросов, включая сейсмическую устойчивость, охрану биоразнообразия, управление водными ресурсами, здоровье и безопасность населения, восстановление источников дохода, защиту культурного наследия, создание рабочих мест для местного населения и другие темы. Отдельно подчеркивалась важность продолжения взаимодействия с сообществами и эффективного функционирования механизмов подачи жалоб.

Как и на всех этапах консультаций в рамках подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1, все поступившие замечания и предложения были зафиксированы и будут тщательно проанализированы для учета при последующем обновлении ОВОСС и ОСВ.

<https://agro.kg/ru/news/35743/>

ЕБРР может вложить до \$1,5 млрд в Камбаратинскую ГЭС-1 в Кыргызстане

Европейский банк реконструкции и развития рассматривает возможность выделения до 1,5 миллиарда долларов на строительство крупной гидроэлектростанции в Центральной Азии. Об этом сообщила президент банка Одиль Рено-Бассо в интервью агентству Reuters, отметив растущий спрос на возобновляемые источники энергии, несмотря на определенное противодействие финансированию зеленых проектов.

Ранее ЕБРР совместно с Европейским союзом, Европейским инвестиционным банком и правительствами трех центральноазиатских республик уже подписал меморандум о взаимопонимании по проекту на сумму 900 миллионов евро.

Одиль Рено-Бассо уточнила, что банк рассматривает возможность предоставления трех суверенных займов – по 500 миллионов долларов каждый. Окончательное решение будет зависеть от дальнейших обсуждений с другими заинтересованными сторонами и одобрения советом директоров ЕБРР.

<https://rivers.help/n/5560>

Камбаратинская надежда: сможет ли новая ГЭС стать символом энергетического возрождения Кыргызстана

Кыргызстан снова входит в зиму с тревогой, знакомой каждому жителю республики. Водохранилища полупусты, гидроэлектростанции не справляются, а потребление энергии растёт быстрее, чем возможности её производства. На 1 октября уровень воды в Токтогульском водохранилище оказался на 1,6 миллиарда кубометров ниже, чем год назад. Для страны, где 85% электроэнергии вырабатывается на ГЭС, это тревожный сигнал. Министр энергетики Таалайбек Ибраев открыто признал: грядущая зима может стать одной из самых сложных.

Чтобы удержать систему от коллапса, Бишкек заключил контракты на импорт 4,2–4,3 миллиарда киловатт-часов электроэнергии из Казахстана, Узбекистана и Туркменистана. В прошлом году импорт составлял 3,8 миллиарда. При этом, как подчеркнул министр, условия контрактов конфиденциальны — цена на электроэнергию скрыта. Но ясно одно: зависимость от внешних поставок растёт, а вместе с ней и уязвимость.

Тем временем экономика Кыргызстана растёт. По словам премьер-министра Адылбека Касымалиева, за восемь месяцев 2025 года ВВП страны превысил 1 триллион сомов, рост составил 11,1%. Но за внешним успехом — внутренний риск: энергетика может стать узким горлом, которое остановит развитие. Ни одна экономика не выдержит, если зима будет сопровождаться веерными отключениями.

Реконструкция Токтогульской ГЭС добавила 240 мегаватт мощности — четыре новых гидроагрегата увеличили общий потенциал станции до 1440 мегаватт. Но даже это не даёт гарантий стабильности. Пока не начато строительство Камбаратинской ГЭС-1, которая должна вырабатывать 1860 мегаватт, Кыргызстан будет зависеть от импорта и погодных условий. В этом смысле энергетическая независимость — не лозунг, а вопрос выживания.

Сегодня страна планирует построить 17–18 малых ГЭС, четыре из которых уже введены. Большинство строится на средства Российско-Кыргызского фонда развития. Это — не просто технический проект, а политический сигнал: без России энергетическую систему не восстановить. Москва остаётся единственным партнёром, способным финансировать инфраструктурные проекты, поставлять оборудование, технологии и управленческие решения.

Пример Камбаратинской ГЭС-1 показателен. Её реализация обсуждается при участии Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана. Но стратегическим координатором и главным источником технологических решений по-прежнему выступает Россия. Именно она предлагает комплексное участие — от проектирования до эксплуатации. Если этот проект будет реализован, Центральная Азия получит не просто станцию, а элемент восстановления единой энергетической системы, разрушенной после распада СССР.

Для Кыргызстана это шанс уйти от хронических зимних дефицитов и сезонных зависимостей. Однако один фактор остаётся решающим: Москва должна стать не

временным спасателем, а системным партнёром. Сегодня республика закупает электроэнергию у всех соседей, кроме России. Но именно российская энергетика имеет достаточные мощности, чтобы обеспечить стабильные поставки. В этом направлении стоит двигаться — от ситуативных контрактов к долгосрочной интеграции.

Речь идёт не только об импорте. Россия может помочь Кыргызстану в модернизации сетей, строительстве газовых и гидроаккумулирующих станций, внедрении цифровых систем диспетчеризации. В конце концов, у России колоссальный опыт в управлении сложными энергетическими системами, а у Кыргызстана — потенциал гидроресурсов, который без инвестиций так и останется на бумаге.

Россия располагает не только мощностями, но и опытом создания ГАЭС — гидроаккумулирующих станций, способных возвращать воду в водохранилища и балансировать систему. Для Кыргызстана такая технология — спасение. Она позволит не просто накапливать энергию летом, а использовать её зимой, когда нагрузка максимальна.

Кроме того, Россия может стать гарантом строительства Камбаратинской ГЭС-1, что откроет путь к созданию регионального энергетического узла «Центральная Азия – Россия». Этот формат позволит выравнивать баланс мощностей и стабилизировать рынок электроэнергии. Заручившись российской поддержкой, Кыргызстан сможет не только пережить зиму, но и выйти на путь устойчивого энергетического развития.

Пока в стране устанавливают «умные» счётчики и готовят население к экономии, важно понимать: эти меры временные. Они не решают проблему, а лишь смягчают её симптомы. Без крупных инвестиций, технологического обновления и международного участия кризис будет повторяться ежегодно. Энергетика — это не только генераторы и трансформаторы. Это вопрос доверия, стратегических союзов и политической воли. Кыргызстан показал, что способен расти экономически, но теперь ему нужно доказать, что он способен строить устойчивое будущее.

<https://stanradar.com/news/full/58503-kambaratinskaja-nadezhda-smozhet-li-novaja-ges-stat-simvolom-energeticheskogo-vozhrozhdenija-kyrgyzstana.html>

В Кара-Куле построена новая малая ГЭС мощностью 18 МВт

В городе Кара-Куль Джалал-Абадской области завершилось строительство малой гидроэлектростанции, объект готовится к вводу в эксплуатацию, сообщает пресс-служба муниципалитета. Строительные работы на Кара-Кульской малой ГЭС, расположенной на реке Кара-Суу (левый приток Нарына), начались в марте 2024 года. Мощность новой станции составляет 18 мегаватт, а общий объем привлеченных инвестиций оценивается в 25 миллионов долларов.

Инвестиционное соглашение по проекту было заключено между министерством энергетики Кыргызстана и компанией ОсОО «Жагалмай». Сумма проекта в национальной валюте составляет 2125 миллионов сомов. Этот объект стал частью более широкой программы по развитию малой гидроэнергетики в регионе.

<https://hydropost.ru/id/431822>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

В Таджикистане соберется Совет по вопросам сельского хозяйства стран Европы и Центральной Азии

В 2026 году в Таджикистане пройдет заседание Совета по вопросам сельского хозяйства для стран Европы и Центральной Азии. Одновременно планируется ускорить процесс создания Дома Таджикистана при ФАО.

Эти вопросы были обсуждены в ходе состоявшейся в Риме встречи министра сельского хозяйства Таджикистана Курбона Хакимзода с первым заместителем директора ФАО Маурицио Мартиной. Как сообщает Минсельхоз РТ, встреча прошла на полях празднования 80-летия основания организации.

Стороны обсудили вопросы расширения двустороннего сотрудничества между Таджикистаном и ФАО, а также возможности привлечения дополнительных инвестиций в аграрный сектор страны. Особое внимание было уделено перспективам укрепления партнерства в целях обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития сельского хозяйства.

Совет по вопросам сельского хозяйства стран Европы и Центральной Азии – это региональная сессия Европейской комиссии по сельскому хозяйству (ЕКСХ) ФАО, где обсуждаются ключевые вопросы аграрного развития, продовольственной безопасности и сотрудничества стран региона. Заседания проходят раз в два года. Таджикистан является членом Совета с 1995 года.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20251017/v-tadzhikistane-soberetsya-sovet-po-voprosam-selskogo-hozyaistva-stran-evropi-i-tsentralnoi-azii>

Институты повышения квалификации Таджикистана и Кыргызстана подписали соглашение о сотрудничестве

Республиканский институт повышения квалификации и переподготовки работников сферы образования Таджикистана и Республиканский институт повышения квалификации и переподготовки педагогических работников Кыргызской Республики подписали Соглашение о сотрудничестве, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Этот важный документ открывает возможности для взаимного обмена опытом, разработки совместных образовательных программ, организации курсов повышения квалификации, проведения форумов и конференций, а также проведения совместных исследований между преподавателями обоих учреждений.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/instituty-povysheniya-kvalifikatsii-tadzhikistana-i-kyrgyzstana-podpisali-soglashenie-o-sotrudnichestve/>

Таджикистан и Иран обсудили вопросы предстоящего в Душанбе заседания Межправкомиссии

Министр энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далер Джума и министр энергетики Ирана Аббас Алиабади обменялись мнениями относительно предстоящего заседания совместной межправительственной комиссии двух стран

по торгово-экономическому, техническому, научному и культурному сотрудничеству, проведение которого запланировано в Душанбе.

Встреча состоялась на полях пятой сессии Исламской конференции министров, ответственных за водные ресурсы, 22 октября в городе Джидда (Саудовская Аравия), сообщает пресс-служба таджикского энергетического ведомства.

Отмечается, что стороны рассмотрели комплекс вопросов двустороннего сотрудничества и обсудили ход выполнения протокола 17-го заседания Совместной комиссии, подписанного в мае 2025 года в городе Шираз. Результаты были оценены как удовлетворительные.

Собеседники также уделили внимание вопросам, обсуждавшимся на Исламской конференции министров, ответственных за водные ресурсы.

Стороны подтвердили готовность к дальнейшему развитию двусторонних отношений, особенно в сферах энергетики и водных ресурсов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251023/tadzhikistan-i-iran-obsudili-voprosi-predstoyatshego-v-dushanbe-zasedaniya-mezhpravkomissii>

Таджикистан и Иран пересмотрели условия управления ГЭС «Сангтуда-2»

Таджикистан и Иран достигли договоренности о продлении срока возврата иранских инвестиций в строительство гидроэлектростанции «Сангтуда-2». Нижняя палата парламента Таджикистана ратифицировала соответствующие поправки к соглашению между государственной энергокомпанией «Барки точик» и управляющей компанией «Сангтуда Сангоб».

Согласно обновленным условиям, период, в течение которого иранская сторона будет возвращать вложенные средства, продлевается на 6 лет и 4 месяца – до конца 2032 года. По первоначальному соглашению, ГЭС «Сангтуда-2» должна была перейти в полную собственность правительства Таджикистана уже в августе 2026 года после полного возмещения иранских инвестиций.

Одним из ключевых пунктов нового соглашения стало списание задолженности «Барки точик» перед ГЭС «Сангтуда-2», которая за период с 2012 по конец 2023 года достигла \$329 млн. По данным Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана, за это время станция выработала 8,9 млрд киловатт-часов электроэнергии общей стоимостью \$451,5 млн. Однако фактически управляющая компания получила лишь \$122,5 млн, что составляет около 27% от положенной суммы. Теперь этот долг полностью аннулируется.

В рамках обновленного соглашения таджикская сторона обязуется выплачивать иранской стороне определенную сумму в течение ближайших 6 лет и 4 месяцев, размер которой не разглашается. После завершения этого периода станция перейдет под полное управление «Барки точик». Общие затраты на возведение ГЭС составили \$256 млн, из которых \$180 млн – вложения правительства Ирана, \$36 млн – иранской компании «Сангоб», а \$40 млн – доля правительства Таджикистана.

<https://hydropost.ru/id/241843>

В Душанбе обсудили вопросы сотрудничества с Региональным центром ООН по превентивной дипломатии

22 октября Министр иностранных дел Республики Таджикистан Сироджиддин Мухриддин провел встречу с Главой Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Кахой Имнадзе.

Как сообщили НИАТ «Ховар» в Министерстве иностранных дел Таджикистана, в ходе встречи стороны обменялись мнениями по широкому спектру направлений сотрудничества между Таджикистаном и Центром, включая борьбу с современными угрозами и вызовами безопасности, обеспечение устойчивого развития общества, а также поддержку сотрудничества между государствами Центральной Азии в водно-энергетической, экологической и климатической сферах.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-dushanbe-obsudili-voprosy-sotrudnichestva-s-regionalnym-tsentrom-onn-po-preventivnoj-diplomatii/>

Китайская компания проявила интерес к строительству солнечных и ветровых электростанций в Таджикистане

Китайская компания «Shanghai Electric Group Co., Ltd.» намерена сотрудничать с Министерством энергетики и водных ресурсов Таджикистана для строительства солнечных и ветровых электростанций в республике, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на это министерство.

Этот и другие вопросы были обсуждены на встрече Министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далера Джумы с председателем Совета директоров компании «Shanghai Electric Group Co., Ltd.» У Лэем в Душанбе.

Во время встречи стороны обменялись мнениями по вопросам установления взаимовыгодного сотрудничества в энергетической сфере, в частности, в области развития возобновляемых источников энергии. Представителям китайской компании был представлен обзор возможностей и ключевых направлений инвестиций в энергетический сектор Таджикистана.

Компания проявила интерес к сотрудничеству в таких областях, как строительство солнечных и ветровых электростанций, линий высоковольтных передач, электростанций, использующих бытовые отходы, а также создание совместного предприятия по производству электромеханического оборудования.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/kitajskaya-kompaniya-proyavila-interes-k-stroitelstvu-solnechnyh-i-vetrovyh-elektrostantsij-v-tadzhikistane/>

#экономика и финансы

В Таджикистане разместили первые зеленые гособлигации

Министерство финансов Таджикистана подвело итоги первого аукциона по размещению среднесрочных государственных зеленых облигаций, который состоялся 17 октября.

Объем выпуска составил 200 млн сомони (около \$22 млн), при этом общий спрос со стороны инвесторов достиг 270 млн сомони и превышает предложение на 35%, что свидетельствует о высоком интересе участников рынка.

По итогам торгов установлена доходность 13% годовых – под такую ставку инвесторы приобрели облигации.

Ожидается, что средства, привлеченные от размещения зеленых облигаций, будут направлены на экологические проекты, включая развитие возобновляемой энергетики, рациональное использование водных ресурсов и охрану окружающей среды.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251021/v-tadzhikistane-razmestili-pervie-zelenie-gosobligatsii>

#мероприятия

Международная конференция по вопросам изменения климата и сохранения водных ресурсов

В Душанбе 13 октября прошла международная конференция по вопросам изменения климата и сохранения водных ресурсов, на которой швейцарские исследователи Томас Сакс и Эван Майлз представили результаты своей экспедиции на Памир. Одним из главных достижений стало извлечение уникального ледяного керна с ледника, который теперь хранится в Фонде Ice Memory Foundation для дальнейшего сохранения.

Этот керн, содержащий данные о климате региона на протяжении тысячелетий, станет важным инструментом для изучения воздействия изменений в криосфере на климат и экосистемы Центральной Азии.

Мероприятие организовано Государственным научным учреждением «Центр изучения ледников» Национальной академии наук Таджикистана при поддержке международных организаций.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20251016/zachem-lyod-s-pamira-otpravili-v-evropu>

В Хороге прошла научная конференция по вопросам изменения климата

Республиканская научно-теоретическая конференция, посвящённая инициативе Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников «Изменение климата и таяние ледников: проблемы и пути адаптации», состоялась в Хорогском государственном университете имени Моёншо Назаршоева, сообщили в вузе.

Были заслушаны доклады, касающиеся повышения устойчивости посредством развития городов, практических шагов по адаптации к изменению климата, таяния ледников, государственной политики по сохранению ледников и водных ресурсов.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-horoge-proshla-nauchnaya-konferentsiya-po-voprosam-izmeneniya-klimata/>

Рассмотрены перспективы и развитие законодательства, касающегося посёлков и сёл в условиях глобализации

Круглый стол «Перспективы и развитие законодательства, касающегося посёлков и сёл в условиях глобализации» проведён Комитетом по государственному

строительству и местному самоуправлению Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан.

Целью проведения мероприятия является обсуждение приоритетов и проблем в развитии законодательства, касающегося посёлков и сёл, укрепление правовой базы для местного самоуправления, создание эффективных механизмов сотрудничества и содействие устойчивому развитию деятельности джамоатов посёлков и сёл республики.

Закон Республики Таджикистан «Об органах самоуправления посёлков и сёл», который был усовершенствован за последние годы, создает благоприятные условия для активного участия граждан в решении актуальных местных вопросов.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/rassmotreny-perspektivy-i-razvitie-zakonodatelstva-kasayushhegosya-posyolkov-i-syol-v-usloviyah-globalizatsii/>

В Гулистане обсудили, как Таджикистан и Кыргызстан будут делить водные ресурсы

17 октября в Гулистане по инициативе Министерства энергетики и водных ресурсов РТ состоялся учебный семинар на тему правовых основ сотрудничества между Таджикистаном и Кыргызстаном в сфере водных ресурсов.

По данным министерства, в мероприятии приняли участие представители министерства, Агентства по мелиорации земель и ирригации, ГУ «ТаджикНИИГиМ» и партнеры по развитию.

Главной целью семинара стало повышение правовой осведомленности специалистов о содержании соглашения между правительствами двух стран, касающегося доступа к водохозяйственным и энергетическим объектам.

Участники обсудили механизмы реализации соглашения, правовое регулирование использования водных и водно-энергетических ресурсов, а также обменялись опытом двустороннего взаимодействия в этой сфере.

<https://dialog.tj/new89076/>

#награды

30 работников Рогунской ГЭС получили почётные грамоты Института физической культуры Таджикистана

30 рабочих и строителей Рогунской ГЭС были отмечены почетными грамотами и подарками от Института физической культуры Таджикистана имени Саймумина Рахимова за значительный вклад в строительство этого великого сооружения, сообщает НИАТ «Ховар».

Отмечено, что численность работающих на станции в настоящее время превышает 15 тысяч человек, строители работают в две смены. В каждой смене ежедневно задействовано до 200 единиц техники.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/30-rabotnikov-rogunskoj-ges-poluchili-pochyotnye-gramoty-instituta-fizicheskoy-kultury-tadzhikistana/>

В Таджикистане самый низкий ВВП на душу населения на постсоветском пространстве

Международный валютный фонд обновил рейтинг стран и территорий мира по ВВП на душу населения в номинальном выражении. Таджикистан с ВВП на душу населения в размере \$1430 занимает 167-е место среди 195 стран и территорий мира между Непалом и Угандой.

На постсоветском пространстве Таджикистан остается с самым низким показателем ВВП на душу населения.

Лидируют Прибалтийские страны - Эстония (\$32 760), Литва (\$30 840) и Латвия (\$24 370).

Между тем, наиболее высокий рост ВВП на душу населения среди стран бывшего СССР с 1995 года показали Закавказские республики: Армения (19,4 раза), Азербайджан (19,1 раз) и Грузия (16,3 раз).

Таджикистан показал идентичный рост с Украиной – 6,7 раза.

Самый низкий рост зафиксирован в Узбекистане и России (по 5,3 раза).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251021/v-tadzhikistane-samii-nizkii-vvp-na-dushu-naseleniya-na-postsovetskom-prostranstve>

Строительство Рогунской ГЭС угрожает объекту ЮНЕСКО «Тигровая балка»

Уникальный заповедник «Тигровая балка» в Таджикистане, включенный в список Всемирного наследия ЮНЕСКО в 2023 году, сталкивается с серьезными угрозами для своего существования. Согласно последнему отчету Международного союза охраны природы, ключевой проблемой является изменение гидрологического режима реки Вахш, которое может усугубиться из-за дальнейшего гидроэнергетического освоения региона. Эксперты выражают «значительную озабоченность» будущим этого природного объекта, отмечая тенденцию к ухудшению состояния его экосистем.

Заповедник, расположенный в междуречье Вахша и Пянджа на юго-западе Таджикистана, является домом для крупнейших и наиболее сохранившихся тугайных лесов в Центральной Азии. Эти пойменные экосистемы, сформированные азиатским тополем, зависят от естественных паводков, которые на протяжении тысячелетий обеспечивали увлажнение почв, вымывание солей и создание условий для возобновления растительности. Однако за последние 60 лет строительство каскада гидроэлектростанций на реке Вахш кардинально изменило ее сток, практически полностью лишив долину летних разливов.

В настоящее время тугайные леса поддерживаются только за счет руслового и подземного стока, что, по мнению исследователей, недостаточно для их долгосрочного выживания. Отсутствие паводков запускает процессы засоления почв и опустынивания, что в конечном итоге грозит замещением уникальной тугайной растительности пустынными и солончаковыми сообществами. Эта

проблема стоит особенно остро на фоне планов по дальнейшему развитию гидроэнергетики.

Особое беспокойство у экспертов вызывает решение о строительстве Рогунской ГЭС. В отчете МСОП отмечается, что этот проект, скорее всего, увековечит крайне неблагоприятный водный режим для заповедника. Строительство новой крупной плотины увеличивает риски дальнейшего сокращения стока и окончательно лишает экосистему даже теоретической возможности восстановления естественных или имитации искусственных паводков. Это ставит под прямую угрозу биологические процессы, лежащие в основе выдающейся универсальной ценности объекта.

<https://hydropost.ru/id/541829>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

В Вене обсудили перспективы сотрудничества Туркменистана и SEforALL в области энергетики

17 октября в штаб-квартире Sustainable Energy for All (SEforALL) в Вене состоялась встреча Посла Туркменистана Х. Аманназарова с заместителем генерального директора SEforALL Стефано Маргуччо.

В ходе встречи обсуждались возможности для расширения сотрудничества в области устойчивой энергетики, с акцентом на поддержку национальных и региональных усилий, направленных на достижение целей Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года.

Стороны договорились продолжить диалог по вопросам совместной деятельности, включая участие в предстоящих глобальных энергетических форумах, региональных программах доступа к энергии и инициативах по развитию потенциала.

<https://orient.tm/ru/post/91561/v-vene-obsudili-perspektivy-sotrudnichestva-turkmenistana-i-seforall-v-oblasti-energetiki>

ЕС и Туркменистан рассматривают возможности сотрудничества в области ВИЭ

Европейский союз очень заинтересован в продолжении обмена мнениями с Туркменистаном по вопросам, связанным с устойчивой энергетикой и мерами по борьбе с изменением климата, включая продвижение возобновляемых источников энергии, повышение энергоэффективности, а также сокращение выбросов метана. Об этом сообщает источник в Европейской комиссии.

Он подчеркнул, что Европейский союз активно ускоряет переход на возобновляемые источники энергии и повышает энергоэффективность, стремясь стать первым климатически нейтральным континентом к 2050 году.

Источник также отметил, что, хотя ЕС больше не поддерживает инвестиции в международные проекты, связанные с ископаемыми видами топлива, через свой бюджет, существует значительный потенциал для сотрудничества в области низкоуглеродной энергетики и декарбонизированных продуктов.

Туркменистан в диалоге с ЮНЕСКО: геопарки, климат и выдвижение в Комитет по наследию

В Ашхабаде состоялось очередное заседание Национальной комиссии Туркменистана по делам ЮНЕСКО. Во встрече приняли участие вице-премьеры, руководители и представители профильных министерств и ведомств страны.

В рамках повестки дня были обсуждены инициативы, демонстрирующие плодотворное партнерство Туркменистана с Организацией:

- Геопарки ЮНЕСКО: заслушан доклад о реализации Международной программы по геопаркам. Программа предусматривает создание особых территорий, включающих природные, исторические и культурные объекты, что служит развитию устойчивого туризма.
- Нематериальное наследие: участники были проинформированы о ведущейся работе по выдвижению кандидатуры Туркменистана в Межправительственный комитет по охране нематериального культурного наследия ЮНЕСКО на период 2026–2030 годов.
- Клубы ЮНЕСКО: Обсуждена деятельность Клубов ЮНЕСКО, активно действующих в стране.

Также на заседании был заслушан отчет о деятельности Национальной комиссии за первые три квартала 2025 года и выработаны конкретные рекомендации по совершенствованию координации между ведомствами.

<https://orient.tm/ru/post/91542/turkmenistan-unesco-geoparki-komitet>

В Ашхабаде обсуждены актуальные вопросы сотрудничества между Туркменистаном и Республикой Казахстан

17 октября 2025 года в Ашхабаде прошла встреча заместителя Председателя Кабинета Министров Туркменистана, Министра иностранных дел Рашида Мередова с Заместителем Премьер-министра – Руководителем Аппарата Правительства Республики Казахстан Галымжаном Койшыбаевым. Об этом сообщает МИД Туркменистана.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы сотрудничества Туркменистана и Республики Казахстан в политико-дипломатической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах.

Стороны рассмотрели подготовку к намеченным к проведению в текущем году мероприятиям с участием двух стран, включая очередное заседание Межправительственной туркмено-казахстанской комиссии по экономическому, научно-техническому и культурному сотрудничеству.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/99719/v-ashhabade-obsuzhdeny-aktualnye-voprosy-sotrudnichestva-mezhdu-turkmenistanom-i-respublikoj-kazahstan>

ООН содействует «зеленому» энергопереходу Туркменистану и сокращению метана

Совместная программа ООН, направленная на ускорение перехода Туркменистана к устойчивой и «зеленой» энергетике, успешно завершилась финальным мероприятием в Ашхабаде 21 октября.

Годовая инициатива, финансируемая Фондом ООН по достижению Целей устойчивого развития (ЦУР), заложила прочную основу для декарбонизации экономики Туркменистана. Программа напрямую поддерживает национальную цель достижения нулевого роста выбросов парниковых газов к 2030 году и их значительного снижения в последующие годы.

Проект реализовался под эгидой ПРООН и ЕЭК ООН в тесном партнерстве с Правительством Туркменистана.

Программа ООН успешно повысила потенциал Туркменистана, создав технологическую и кадровую основу для перехода к «зеленой» энергетике и продвижения стремления страны к углеродной нейтральности.

<https://orient.tm/ru/post/91664/oon-turkmenistan-zelenaya-energetika-metan>

ПРООН и партнеры обсудили вопросы локализации ЦУР в Туркменистане

В рамках совместного проекта ПРООН и Министерства финансов и экономики Туркменистана «Платформа для реализации Целей устойчивого развития, фаза III» стартовал двухдневный семинар-тренинг, посвященный вопросам локализации Целей устойчивого развития (ЦУР). Мероприятие прошло 23-24 октября в г. Ашхабаде.

Цель семинара – укрепление национального потенциала и повышение осведомленности о процессе локализации ЦУР в Туркменистане. Участники ознакомились с успешными практиками и передовым опытом, методологическими подходами к локализации ЦУР, а также обсудили перечень индикаторов, предлагаемых для отслеживания прогресса реализации ЦУР в регионах страны.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/23/proon-i-partnery-obsudili-voprosy-lokalizatsii-tsur-v-turkmenistane/>

#образование, повышение квалификации

Утверждена новая Стратегия высшего профессионального образования в Туркменистане до 2052 года

На заседании Правительства Туркменистана 17 октября заместитель Председателя Кабинета министров Байрамгуль Ораздурдыева представила на утверждение Президенту Сердару Бердымухамедову проект Стратегии развития высшего профессионального образования на 2026–2052 годы.

По итогам отчета Президент Сердар Бердымухамедов подписал постановление, утвердившее Стратегию и План мероприятий по её реализации на 2026–2030 годы.

Долгосрочная Стратегия предусматривает кардинальную модернизацию всей системы высшего образования для обеспечения её конкурентоспособности на международном уровне.

<https://orient.tm/ru/post/91547/novaya-strategiya-vysshee-obrazovanie-turkmenistan-do-2052>

Сотрудники сферы образования Туркменистана посетили США

Делегация сферы образования Туркменистана начала рабочий визит в Соединённые Штаты Америки, сообщает МИЦ Туркменистана.

Туркменские представители планируют подписать меморандумы о взаимопонимании и определить механизмы академических обменов студентами и преподавателями. Делегация уже посетила Northwest College в штате Вайоминг и продолжит работу в университетах Монтаны и Вайоминга.

Участники визита обсудят реализацию совместных проектов в области образования, науки и технологий. В программе запланировали встречи в Вашингтоне, посвященные вопросам онлайн-обучения и разработке современных образовательных программ.

<https://bigasia.ru/sotrudniki-sfery-obrazovaniya-turkmenistana-posetili-ssha/>

Туркменистан запустил реализацию Программы «Зелёная школа» — совместной инициативы Министерства образования и ЮНИСЕФ

Министерство образования Туркменистана и Национальный институт образования при поддержке ЮНИСЕФ приступили к этапу реализации совместной Программы «Зелёная школа», завершив первый цикл семинаров, посвящённых её внедрению. На начальном этапе в инициативе примут участие 20 пилотных школ по всей стране. Цель программы — интеграция экологического образования и принципов устойчивого развития в повседневную школьную жизнь, формирование у учащихся и педагогов культуры ответственности и бережного отношения к природе.

В рамках программы администрация и педагоги школ примут участие в практических тренингах по разработке школьных экологических планов действий и созданию экологических комитетов. Участники также получают рекомендации по внедрению критериев «Зелёной школы», включая проведение экологических оценок, организацию информационно-просветительских кампаний и разработку экологических кодексов, направленных на продвижение устойчивых подходов в школах и местных сообществах.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/23/turkmenistan-zapustil-realizatsiyu-programmy-zelonaya-shkola-sovmestnoy-initsiativy-ministerstva-obrazovaniya-i-yunisef/>

#геополитика

Авазинская политическая декларация принята в качестве Резолюции Генассамблеи ООН

На заседании Правительства Туркменистана 17 октября заместитель Председателя Кабмина, министр иностранных дел Рашид Мередов сообщил о крупном успехе туркменской дипломатии в ООН.

Как было отмечено, Авазинская политическая декларация, принятая по итогам Третьей конференции ООН по развивающимся странам, не имеющим выхода к морю (LLDC3), получила высший уровень международного признания.

14 октября 2025 года на 18-м пленарном заседании 80-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в Нью-Йорке, США, была единогласно принята Резолюция «Авазинская политическая декларация».

Декларация, ставшая теперь Резолюцией ООН, закрепила решения по широкому спектру вопросов, связанных с развитием уязвимых стран, в том числе в области развития науки, образования и инноваций, создания устойчивой инфраструктуры и международной торговли, борьбы с изменением климата и реализации Целей устойчивого развития.

<https://orient.tm/ru/post/91544/novosti-avazinskaya-deklaratsiya-rezolyutsiya-onn-lldc3>

#инициативы

Туркменистан работает над созданием центров по климату и борьбе с опустыниванием

Туркменистан выступает с инициативой создания в Центральной Азии специализированного регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата, а также центра по борьбе с опустыниванием. Об этом сообщил советник МИД Туркменистана по вопросам экологической и водной дипломатии Махтумкули Акмурадов в своем выступлении на предконференционной сессии Международной конференции и выставки «Нефть и газ Туркменистана – 2025» (OGT 2025).

По его словам, деятельность центра будет направлена на внедрение новых технологий для адаптации к изменению климата и смягчение его последствий, а также на развитие международного сотрудничества в области экологических инноваций.

Акмурадов отметил, что центр мог бы стать площадкой для системного и научно-практического диалога, объединив страны Центральной Азии, специализированные агентства ООН и международное научное сообщество для передачи климатических технологий. «Я думаю, что уже в ближайшее время, может быть даже до конца года, этот центр уже начнет работать», – добавил он.

Вторая инициатива предусматривает создание регионального центра по борьбе с опустыниванием для стран Центральной Азии. Как пояснил советник МИД, данный центр будет функционировать при поддержке соответствующих структур ООН и станет важной платформой для координации усилий в этой области.

Кроме того, Туркменистан намерен продвигать разработку и принятие региональных конвенций по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

Дипломат отметил, что последние научные исследования с участием ведущих экспертов стран региона показали необходимость отдельного бассейнового подхода для Амударьи и Сырдарьи, поскольку единое решение для всех водных бассейнов невозможно.

<https://turkmenportal.com/ru/news/95583-turkmenistan-rabotaet-nad-sozdaniem-tsentrov-po-klimatu-i-borbe-s-opustynivaniem>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

Назначены новые заместители министра водного хозяйства Узбекистана

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 15 октября утвердил назначение новых заместителей министра водного хозяйства Шавката Хамраева, сообщает пресс-служба ведомства.

Первым заместителем министра и директором Агентства по эксплуатации объектов водного хозяйства назначен Зокир Ишпулатов, ранее занимавший пост заместителя министра.

Должность заместителя министра водного хозяйства занял Миролимжон Каримжон угли Каримов. До назначения он работал главным инспектором и заведующим сектором Счётной палаты, а ранее возглавлял департамент по логистике нефтепродуктов в системе «Узбекнефтегаза».

<https://www.uzdaily.uz/ru/naznacheny-novye-zamestiteli-ministra-vodnogo-khoziaistva-uzbekistana/>

#водные ресурсы

В систему управления водными ресурсами внедряется ГЧП

Постановлением Президента от 14.10.2025 г. № ПП-302 установлены меры по дальнейшему совершенствованию системы управления водными ресурсами в низовом звене и повышению привлекательности сферы для частного сектора.

Основные целевые показатели:

- повышение финансовой самостоятельности 160 госучреждений «Сув етказиб бериш хизмати»;
- передача в управление на основе ГЧП в 2026 году 50 % насосных станций в Джизакской, Кашкадарьинской, Навоийской, Наманганской, Самаркандской и Сырдарьинской областях;
- обеспечение до конца 2027 года передачи в управление на основе ГЧП 100 % насосных станций в Наманганской области с учетом образцового опыта данной области;
- создание в рамках проекта «Школа водников» в 141 районе учебно-полевых станов на не менее чем 3,5 тыс. га земельных площадей.

В рамках реализуемого в Дустликском районе пилотного проекта по управлению водными ресурсами и прозрачному ведению их учета планируется:

- обеспечить прозрачное наблюдение водопотребления и использованного объема воды 437 фермерскими хозяйствами, поставка выделенных водных ресурсов в пределах установленных лимитов;
- установка 1 804 «умных» приборов учета воды, а также экономия до 107 млн кубометров или 33 % водных ресурсов в год;
- бетонирование участка оросительных сетей протяженностью 159 км и приведение в технически исправное состояние участка оросительных сетей протяженностью 541 км.

Приоритетные направления дальнейшего совершенствования деятельности государственных учреждений «Сув етказиб бериш хизмати»:

- внедрение гибкой системы управления штатами с учетом потребностей и финансовых возможностей;
- определение ключевых показателей эффективности деятельности (KPI) работников Служб поставки воды исходя из рационального использования водных ресурсов и налаживание на их основе системы поощрения;
- повышение финансовой самостоятельности и укрепление материально-технической базы Служб поставки воды.

Службы поставки воды смогут самостоятельно определять количество штатных единиц, направлять средства на укрепление МТБ в размере 40 % поступлений в Госбюджет от налога за пользование водными ресурсами.

На частного партнера, получившего в управление на основе ГЧП объекты водного хозяйства, возлагаются следующие обязательства по:

- обеспечению водой водопотребителей и приусадебных участков населения в установленном порядке в пределах лимита водозабора;
- управлению всеми имеющимися объектами водного хозяйства по согласованию с государственным партнером;
- обеспечению полного ведения учета и отчетности воды, в том числе посредством автоматизированных систем;
- поэтапной модернизации всех объектов водного хозяйства на территории обслуживания.

Совет Министров Каракалпакстана и хокимияты областей будут ежегодно проводить в разрезе регионов индексации размера средств, выделяемых Службам поставки воды из местного бюджета.

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

#сотрудничество

Узбекистан и Япония укрепляют аграрное сотрудничество

Заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров провёл встречу с японской делегацией во главе с Миногавой Ёситсугу, председателем рабочей группы по сельскому хозяйству и региональному развитию при Японском фонде Шёлкового пути (JUSRF).

В ходе переговоров обсуждались вопросы выхода двустороннего сотрудничества на новый уровень, внедрения передового японского опыта в аграрной сфере Узбекистана и реализации инвестиционных проектов на практике.

Стороны достигли соглашения о расширении сотрудничества через модернизацию сельскохозяйственных отраслей, развитие перерабатывающей промышленности и применение инновационных решений.

В частности, в Ферганской области предложено развивать шелководство на основе государственно-частного партнёрства, а также внедрять технологии Японии в выращивание чая, логистику и «умные» агротехнологии.

Кроме того, на встрече обсуждались вопросы подготовки кадров, повышения квалификации и обмена опытом по японскому языку и агротехнологиям в Ташкентском государственном аграрном университете.

Узбекистан совместно с Китаем запускает центр высоких агротехнологий

В Юкори-Чирчикском районе Ташкентской области заложен фундамент национального узбекистанского агротехнопарка высоких технологий в сельском хозяйстве Yangling.

Проект реализуется совместно правительством Узбекистана и китайской компанией Yangling Modern Agriculture International Cooperation Group Co., Ltd. с целью создания современного агропромышленного центра, объединяющего передовые сельскохозяйственные технологии, науку и производство.

На территории площадью 116,5 гектара будут построены промышленные и демонстрационные площадки, центры испытаний дронов и робототехники, системы «умного» орошения, лаборатории 3D-посева и инфраструктура для холодной цепи логистики.

Кроме того, на основе опыта Китая, Японии и Италии совместно с учёными Узбекистана будут созданы новые сорта хлопка, пшеницы, риса, кукурузы и винограда. Планируется выращивание и переработка томатов, орехов и сухофруктов на 500 гектарах, а также посев твёрдой пшеницы и производство готовой продукции на 5 тысячах гектарах.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-sovmestno-s-kitaem-zapuskaet-tsentr-vysokikh-agrotekhnologii/>

Китайская компания выразила готовность развивать сотрудничество с Узбекистаном в сфере энергетики

20 октября в акционерном обществе «Национальные электрические сети Узбекистана» состоялась встреча с делегацией китайской компании Shanghai Electric Group Co., Ltd., которую возглавил председатель правления У Лэй, передает Trend.

В ходе переговоров стороны отметили положительные результаты текущего сотрудничества в энергетической сфере, обсудили перспективные направления партнёрства и выразили готовность к дальнейшему развитию взаимодействия.

Особое внимание было уделено совместным проектам по модернизации и цифровизации электросетей, а также развитию технологий возобновляемой энергетики.

<https://ru.trend.az/casia/uzbekistan/4106569.html>

Узбекистан и Германия договорились расширять сотрудничество в аграрной и водной сферах

В Законодательной палате Олий Мажлиса состоялась встреча председателя Комитета по аграрным и водохозяйственным вопросам Равшана Мамутова с председателем Комитета Бундестага Германии по сельскому хозяйству, продовольствию и Родины Херманном Фербером.

Были затронуты темы модернизации сельского хозяйства, совершенствования законодательства, рационального использования водных ресурсов, обеспечения продовольственной безопасности и поставок экологически чистой продукции.

В ходе диалога стороны обсудили перспективы развития отношений между Узбекистаном и Германией, в том числе вопросы межпарламентского взаимодействия.

Собеседники также обменялись мнениями по вопросам обмена опытом в сфере сельского хозяйства, обеспечения продовольственной безопасности и эффективного использования водных ресурсов.

<https://podrobno.uz/cat/economic/uzbekistan-i-germaniya-dogovorilis-rasshiryat-sotrudnichestvo-v-agrarnoy-i-vodnoy-sferakh/>

Узбекистан и Германия обсудили расширение аграрного сотрудничества и внедрение немецких технологий

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов провёл встречу с депутатом Бундестага Германии, членом Комитета по сельскому хозяйству, продовольствию и охране родины Херманном Фербером.

В ходе переговоров стороны обсудили перспективы развития аграрного сотрудничества, обмен опытом и реализацию новых совместных инициатив между двумя странами.

На встрече были рассмотрены уже действующие совместные проекты, включая образовательные программы, стажировки и техническое сотрудничество. Отмечалось, что немецкий опыт особенно ценен в части внедрения современных технологий и ориентации образовательной системы на практическую подготовку специалистов.

Особое внимание участники встречи уделили развитию дуальной системы образования, в рамках которой студенты получают теоретические знания в вузах и закрепляют практические навыки непосредственно на производстве.

В качестве нового направления сотрудничества была предложена программа, позволяющая молодым узбекским фермерам и студентам аграрных специальностей проходить стажировки в Германии, перенимая международный опыт и передовые практики.

Кроме того, обсуждались возможности расширения сотрудничества в сферах животноводства, цифровизации сельского хозяйства и рыбоводства, а также внедрения немецких технологий для повышения эффективности аграрного сектора Узбекистана.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-germaniia-obsudili-rasshirenie-agrarnogo-sotrudnichestva-i-vnedrenie-nemetskikh-tehnologii/>

Узбекистан и Всемирный банк обсудили расширение сотрудничества и поддержку экономических реформ

В рамках ежегодных встреч Группы Всемирного банка и Международного валютного фонда состоялась встреча вице-президента Всемирного банка по вопросам финансового развития Акихико Нисиро с заместителем Премьер-министра – министром экономики и финансов Республики Узбекистан Джамшидом Кучкаровым.

Стороны обсудили вопросы дальнейшего укрепления сотрудничества, в том числе расширение взаимодействия с Международной ассоциацией развития (IDA) и поддержку устойчивого экономического роста страны.

Кроме того, участники обменялись мнениями о перспективах укрепления макроэкономических показателей, обеспечении долгосрочного экономического роста и совершенствовании механизмов взаимодействия с международными финансовыми институтами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-vsemirnyi-bank-obsudili-rasshirenie-sotrudnichestva-i-podderzhku-ekonomicheskikh-reform/>

Обсуждены направления устойчивого роста и «зелёного» развития с Всемирным банком

В рамках ежегодных собраний Группы Всемирного банка и Международного валютного фонда (МВФ) состоялась встреча заместителя Премьер-министра – министра экономики и финансов Республики Узбекистан Джамшида Кучкарова с вице-президентом Всемирного банка по Европе и Центральной Азии Антонеллой Бассани.

В ходе переговоров были рассмотрены текущая макроэкономическая ситуация и среднесрочные экономические перспективы Узбекистана. Отмечены последовательные структурные реформы, проводимые в стране, и предпринимаемые усилия, направленные на обеспечение устойчивого экономического роста.

Стороны обсудили перспективы сотрудничества в рамках инициативы AgriConnect, нацеленной на укрепление цепочек добавленной стоимости в сельском хозяйстве и обеспечение продовольственной безопасности. Особое внимание уделено вопросам трансформации государственных предприятий как ключевому направлению повышения рыночной эффективности и привлечения частных инвестиций.

Значительное место в беседе заняли вопросы охраны окружающей среды и адаптации к изменению климата.

Отмечена важность ускорения «зелёного» роста, обеспечения водной безопасности и развития климатостойчивой инфраструктуры.

<https://www.uzdaily.uz/ru/obsuzhdeny-napravleniia-ustoichivogo-rosta-i-zelionogo-razvitiia-s-vsemirnym-bankom/>

ЕБРР и Узбекистан обсудили расширение сотрудничества и новые проекты в инфраструктуре и энергетике

В рамках ежегодных встреч Группы Всемирного банка и Международного валютного фонда, состоялась встреча Президента Европейского банка реконструкции и развития Одиль Рено-Бассо с заместителем Премьер-министра – министром экономики и финансов Республики Узбекистан Джамшидом Кучкаровым.

В ходе переговоров стороны обсудили вопросы расширения двустороннего сотрудничества, текущее макроэкономическое положение Узбекистана, среднесрочные экономические перспективы и приоритетные направления экономической политики.

Особое внимание было уделено дальнейшему развитию механизмов государственно-частного партнёрства и реализации новых инфраструктурных и энергетических проектов, поддержке стартапов в сфере искусственного интеллекта и цифровых технологий, а также расширению инновационной экосистемы.

Узбекистан и Азиатский банк развития обсудили углубление сотрудничества и «зелёный рост»

В рамках ежегодных встреч Группы Всемирного банка и Международного валютного фонда, заместитель Премьер-министра – министр экономики и финансов Республики Узбекистан Джамшид Кучкаров провёл встречу с вице-президентом Азиатского банка развития Инмином Яном.

Стороны обсудили расширение сотрудничества между Узбекистаном и АБР, развитие новых отраслей экономики и обеспечение устойчивого экономического роста.

Особое внимание было уделено внедрению механизмов повышения энергоэффективности, включая создание рынка ESCO в рамках «зелёной» экономики, поддержке деятельности Компании по развитию ипотечного рынка Узбекистана и расширению её участия на рынке капитала, развитию малого и среднего бизнеса и ускорению их цифровой трансформации, а также реализации проектов государственно-частного партнёрства с использованием международного опыта.

В ходе переговоров стороны подчеркнули важность «зелёного роста» и инновационных решений в формировании новой экономической модели страны, обсудив продвижение совместных инициатив АБР по предоставлению технической помощи, экспертной поддержки и внедрению передовых практик.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-aziatskii-bank-razvitiia-obsudili-uglublenie-sotrudnichestva-i-zelionyi-rost/>

Узбекистан и Иран планируют новые совместные проекты в аграрном секторе

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов провёл встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Исламской Республики Иран в Узбекистане Мохаммадали Искандарией, передаёт EastFruit.

В ходе переговоров стороны обсудили перспективы дальнейшего расширения сотрудничества в аграрной сфере и новые совместные проекты. Особое внимание было уделено взаимодействию в таких направлениях, как поставка дронов, питомниководство, животноводство, семеноводство, рыбоводство и селекция.

Стороны также рассмотрели вопросы изучения иранского опыта и внедрения передовых технологий в Узбекистане, подчеркнув важность реализации взаимовыгодных инициатив. Отдельно обсуждались возможности организации программ профессионального обмена между специалистами, проведения учебных и практических стажировок, а также поставок сельскохозяйственной техники.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-i-iran-planiruyut-novye-sovmestnye-proekty-v-agrarnom-sektore/>

Совместные меры по адаптации к изменениям климата обсуждают Узбекистан и Казахстан

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов провёл встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Казахстан в Узбекистане Бейбутом Атамкуловым, передаёт EastFruit.

В ходе переговоров стороны обсудили пути вывода сотрудничества двух стран в аграрной сфере на новый, более высокий уровень.

Особое внимание было уделено вопросам обеспечения продовольственной безопасности в Центральной Азии. В этом контексте обсуждалась инициатива по созданию к 2030 году единой региональной информационной платформы, которая позволит странам эффективно координировать процессы производства, хранения и распределения продуктов питания.

Стороны также рассмотрели перспективы обмена опытом в области селекции и животноводства, а также возможности расширения научного взаимодействия. Были озвучены конкретные предложения по реализации совместных проектов, направленных на повышение генетического потенциала сельскохозяйственных животных и выведение высокопродуктивных пород.

Отдельно обсуждались вопросы развития органического сельского хозяйства, выращивания и переработки масличных культур, а также совместных мер по адаптации к изменениям климата.

<https://east-fruit.com/novosti/sovmestnye-mery-po-adaptaczii-k-izmeneniyam-klimata-obsuzhdayut-uzbekistan-i-kazahstan/>

«Узатом» и итальянская Ansaldo Energia обсудили сотрудничество по проекту первой АЭС в Узбекистане

Делегация Агентства «Узатом» во главе с директором Азимом Ахмедхаджаевым 20-22 октября находится с рабочим визитом в городе Генуя.

Программа визита включает ряд деловых переговоров, в том числе встречи с руководством региона Лигурия, администрацией Генуи, представителями торгово-промышленной палаты, технологических вузов и итальянских компаний энергетического сектора.

20 октября состоялась встреча с руководством холдинга Ansaldo Energia и одной из его дочерних компаний, специализирующейся на технологиях атомной энергетики - Ansaldo Nucleare. Холдинг является одним из ведущих участников европейского энергетического рынка, осуществляющим проектирование, инжиниринг, производство и поставку энергетического оборудования, включая паровые и газовые турбогенераторы.

На повестке дня - развитие сотрудничества в реализации проекта строительства первой атомной электростанции в Узбекистане. В ходе переговоров стороны обсудили вопросы технологической интеграции и адаптации решений вспомогательных систем итальянских партнеров к климатическим условиям Узбекистана.

<https://yuz.uz/ru/news/uzatom-i-italyanskaya-ansaldo-energia-obsudili-sotrudnichestvo-po-proektu-pervoy-aes-v-uzbekistane>

Смогут ли спутники и ИИ победить коррупцию в земельной сфере Узбекистана?

На совещании 16 октября президент Шавкат Мирзиёев рассмотрел ряд предложений, нацеленных на превращение спутникового мониторинга из инструмента контроля в двигатель для развития национальной экономики. Этот шаг подчеркивает стратегический сдвиг в государственном управлении земельными и природными ресурсами страны.

Основой для новой политики служит указ от 30 сентября, который значительно расширяет полномочия агентства «Узбеккосмос». Теперь ведомство будет проводить комплексный государственный космический мониторинг в сферах геологии, земельных отношений и экологии не реже трех раз в год. Для обеспечения эффективности на местах и оперативной проверки данных, полученных из космоса, в регионах страны были введены должности территориальных представителей агентства.

Масштабы вскрытых нарушений подчеркивают своевременность принятых мер. Несмотря на то, что в прошлом году на аукционах было реализовано 170 месторождений, а с начала текущего - еще 172, спутниковые данные выявили свыше 2 тыс. случаев незаконной добычи полезных ископаемых только в этом году. Аналогичная ситуация наблюдается и в строительной сфере. За последние годы было легализовано и оформлено в кадастре 1,36 млн самовольно возведенных жилых домов. Однако проблема далека от решения: с начала 2025 года было зафиксировано более 33 тыс. новых объектов незаконного строительства, причем значительная их часть находится на ценных землях сельскохозяйственного назначения, что создает риски для продовольственной безопасности.

В ответ на эти вызовы, перед Генеральной прокуратурой поставлена задача эффективно интегрировать данные спутникового анализа в свою работу для своевременного предотвращения и раскрытия экономических преступлений. Президент также поручил в кратчайшие сроки создать единую информационную систему, которая объединит существующие кадастровые и надзорные платформы, что позволит правоохранительным органам и другим ведомствам оперативно реагировать на факты незаконного строительства.

<https://upl.uz/economy/57049-news.html>

Искусственный интеллект поможет в предупреждении чрезвычайных ситуаций в Узбекистане

В Узбекистане систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций модернизируют с использованием искусственного интеллекта, робототехники и цифровых технологий. Это позволит повысить эффективность реагирования и уровень безопасности населения.

Соответствующий указ принял президент.

Документ определяет главные направления для повышения уровня защиты населения. Для этого во всех регионах страны внедрят комплекс профилактических механизмов на уровне махалли. Приоритетом будет признано раннее предупреждение и минимизация последствий чрезвычайных ситуаций.

Кроме того, будут пересмотрены требования и нормы государственного контроля в сфере ЧС с учетом современных реалий, а также трансформированы механизмы их реализации.

Информационные системы ведомств и организаций, ответственных за предупреждение чрезвычайных ситуаций, объединят в единую технологическую платформу.

<https://podrobno.uz/cat/tehnp/iskusstvennyy-intellekt-pomozhet-v-preduprezhdenii-chrezvychaynykh-situatsiy-v-uzbekistane/>

#мероприятия

Инициативы Узбекистана вошли в итоговые результаты Всемирного конгресса МСОП

Делегация Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан под руководством министра Азиза Абдухакимова приняла участие во Всемирном конгрессе Международного союза охраны природы (МСОП), прошедшем с 9 по 15 октября в Абу-Даби (ОАЭ).

Конгресс, собравший более 10 тысяч участников - представителей правительств, научных кругов, молодежи, гражданского общества и бизнеса, стал одной из крупнейших мировых площадок по обсуждению вопросов сохранения природы и устойчивого развития. Участники совместно наметили коллективные шаги к формированию «природо-позитивного» будущего - мира, где человек и природа развиваются в гармонии.

В ходе Ассамблеи членов МСОП была принята «Абу-Дабийская декларация к действию», подтверждающая приверженность стран ускорению усилий по защите планеты и сохранению биологического разнообразия. Кроме того, делегаты переизбрали Разан Халифу Аль Мубарак на пост президента МСОП и избрали новый состав руководящих органов Союза.

По итогам заседаний Ассамблеи было принято более 150 решений, из которых семь разработаны при участии Республики Узбекистан. Они охватывают широкий спектр направлений - от борьбы с преступлениями против окружающей среды и незаконной торговли дикими животными до продвижения концепции «Единое здоровье» (One Health) и совершенствования системы «Зеленого списка» охраняемых территорий.

Среди документов, разработанных при участии узбекской стороны:

- Advancing the IUCN Green List of protected and conserved areas - совершенствование системы Зелёного списка охраняемых территорий;
- Crimes that Affect the Environment (CAE) - противодействие экологическим преступлениям;
- Addressing wildlife trafficking and the management of seized or confiscated live wild animals - меры по борьбе с торговлей дикими животными и управлению конфискованными особями;
- Advancing the One Health approach for biodiversity, health and global cooperation - развитие подхода «Единое здоровье»;
- Implementation of the One Health approach, from global to local - внедрение подхода «Единое здоровье» от глобального до локального уровня;

- Development of IUCN guidelines to effectively control the commercial pet trade in terrestrial wildlife - разработка руководящих принципов по контролю коммерческой торговли дикими животными;
- IUCN Red List solvency and private-sector initiatives - укрепление финансовой устойчивости Красного списка и вовлечение частного сектора в природоохранные инициативы.

Отдельным достижением для Узбекистана стало признание заслуг национальных инспекторов. В рамках конгресса инспектор Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан Лазизбек Хасанов был удостоен престижной международной награды «International Ranger Award» (Международная премия рейнджеров) за выдающийся вклад в защиту природных территорий и сохранение биоразнообразия страны.

<https://yuz.uz/ru/news/initiativ-uzbekistana-voshli-v-itogove-rezultat-vsemirnogo-kongressa-msop>

Делегация Узбекистана принимает участие в международном экологическом форуме в Турции

С 17 по 19 октября в Стамбуле проходил форум «Zero Waste» («Ноль отходов»), организованный международным фондом «Zero Waste Foundation».

В мероприятии приняла участие делегация Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан во главе с министром Азизом Абдухакимовым.

Основная тема форума - «Zero Waste Movement: People, Places, Transformation» («Движение «Ноль отходов»: люди, места, преобразования»).

Участники обсудили практические шаги и стратегии перехода к обществу без отходов, включая развитие циркулярной экономики.

Форум является международной площадкой для обмена знаниями и опытом в сфере устойчивого развития и управления отходами.

Его цель - продвижение концепции устойчивого потребления и производства, сокращение объемов отходов и формирование экологической культуры в глобальном масштабе.

<https://yuz.uz/ru/news/delegatsiya-uzbekistana-prinimaet-uchastie-v-mejdunarodnom-ekologicheskom-forume-v-turtsii>

#лесное хозяйство

«Новое дерево - новое дыхание»: в Узбекистане стартует республиканский эко-чемпионат

Начиная с 2025 года, во второе воскресенье марта и второе воскресенье ноября ежегодно будет проводиться республиканский эко-чемпионат «Янги дарахт - янги нафас» («Новое дерево - новое дыхание»).

К участию приглашаются все неравнодушные к будущему страны - школьники, студенты, представители государственных и негосударственных организаций, а также граждане в возрасте от 18 до 70 лет.

Номинация чемпионата - «Защитник природы, посадивший наибольшее количество деревьев».

Информация о местах проведения будет публиковаться до 1-го числа месяца, в котором состоится чемпионат, на официальных телеграм-каналах территориальных управлений Министерства экологии.

Эко-чемпионат проходит в рамках национального проекта «Яшил макон» («Зеленое пространство») и направлен на реализацию задач Концепции повышения экологической культуры населения до 2030 года.

<https://yuz.uz/ru/news/novoe-derevo---novoe-dxanie-v-uzbekistane-startuet-respublikanskiy-eko-chempionat>

#энергетика

Доля «зеленой» энергии в Узбекистане достигла 23 процентов

По данным информационной службы Министерства энергетики, по состоянию на 22 октября объем электроэнергии, выработанной ветряными и солнечными электростанциями Узбекистана в 2025 году достиг 9 миллиардов кВт ч.

В стране действуют 12 солнечных фотоэлектрических станций и 5 ветроэлектростанций общей мощностью 4682 мегаватт. Электростанции выработали 14 520 миллионов кВт ч, 23% от общего объема производства приходится на «зелёную» энергетику.

https://uza.uz/ru/posts/dolya-zelenoy-energii-v-uzbekistane-dostigla-23-procentov_774833

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Наш долг – беречь и охранять природу

Филиал Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала в Нукусе провел конкурсы инновационных идей «Новый продукт из отходов» среди студентов и видеороликов «Моя зеленая школа» среди учащихся общеобразовательных школ Республики Каракалпакстан.

Конкурс проходил в 2 этапа, и 12 студентов и учащихся, победивших в первом этапе, приняли участие в финале. Данный этап состоялся в Нукусском технопарке молодежи.

Основная цель проведения этих конкурсов – повышение экологических знаний и культуры молодежи, нахождение решений экологических проблем, достижение экологической устойчивости, укрепление безопасной системы выполнения работ, связанных с затратами, предотвращение негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, стимулирование активной молодежи и подростков в экологической сфере, предотвращение ущерба природе, изготовление экологически нового продукта из отходов.

Студенты представили стартап-проекты и идеи по переработке бытовых отходов и созданию новых продуктов, а учащиеся - видеоролики на темы благоустройства территорий школ и очистки их от отходов. Жюри оценивало по экологической эффективности, инновационному решению, внедрению в практику и аспектам использования в обществе.

По итогам конкурса победители и активные участники были награждены дипломами и подарками.

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Выработка солнечной энергии в Азербайджане увеличилась на 12 %

На солнечных электростанциях Азербайджана в январе-сентябре этого года выработано 484,1 млн кВт час электроэнергии.

Как сообщает Госкомстат, это на 12% больше по сравнению с показателями за 9 месяцев прошлого года.

За отчетный период в Азербайджане было произведено 20 502,9 млн кВт час электроэнергии, что на 0,1% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Из этого объема 19 817,2 млн кВт час составила товарная электроэнергия, что соответствует показателю годичной давности.

Из общего объема 2382,6 млн кВт час приходится на гидроэлектростанции (рост на 1,5 % за год), 16 919,5 млн кВт час - на тепловые электростанции (-0,4%), 159 млн кВт час - на электроэнергию, полученную от сжигания отходов (-1,3%).

За отчетный период на ветровых электростанциях было произведено 31 млн кВт час электроэнергии, что на 26,4% меньше по сравнению с показателями за 9 месяцев 2024 года.

<https://report.az/ru/energetika/vyrabotka-solnechnoj-energii-v-azerbajdzhane-uvelichilas-na-12>

Азербайджан строит девять новых ГЭС в Карабахе и Восточном Зангезуре

В Кяльбаджарском и Лачинском районах Азербайджана за счет частных инвестиций ведется строительство четырех малых гидроэлектростанций. Их суммарная мощность составит 13 МВт. Ввод в эксплуатацию еще пяти станций на реках Хякяри и Тертер запланирован на 2026 год, сообщил министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов.

Параллельно идет подготовка к тендеру на строительство крупных гидроэлектростанций «Худаферин» мощностью 100 МВт и «Гыз галасы» мощностью 40 МВт на реке Араз. Реализация этих проектов является частью более масштабного плана по развитию энергетики в Карабахе и Восточном Зангезуре. Ожидается, что общая производственная мощность в регионе достигнет 1,6 ГВт за счет комплексного использования водных ресурсов, солнечной и ветровой энергии, а также установки кровельных панелей.

<https://hydropost.ru/id/401792>

Азербайджан исследует возможности экспорта электроэнергии в Турцию

Азербайджан исследует возможности экспорта электроэнергии из Нахчывана в Турцию с подключением к ее энергосистеме.

Как сообщает Report, об этом говорится в статье министра энергетики Азербайджана Пярвиза Шахбазова, опубликованной в официальной газете по случаю Дня энергетика.

По его словам, у Азербайджана также есть перспектива транспортировки электроэнергии через Армению по Зангезурскому коридору, что соединит энергосистему Нахчывана с энергосетью страны: «Это также имеет стратегическое значение с точки зрения реализации проекта «Энергохаб Азербайджан (Нахчыванская АР) - Турция - Европа». В рамках проекта в Нахчыване ведутся подготовительные и инженерные работы по строительству преобразовательной подстанции мощностью 400/330/110/35/10 кВ, линий электропередачи «Джебраил-Нахчыван» напряжением 330 кВ и «Нахчыван-Турция» напряжением 400 кВ».

<https://report.az/ru/energetika/ministr-azerbajdzhan-issleduet-vozmozhnosti-eksporta-elektroenergii-v-turciyu>

Потенциал геотермальной энергетики Азербайджана оценивается в 571,2 МВт

Потенциал геотермальной энергетики Азербайджана оценивается в 571,2 МВт, а потенциал производства электроэнергии - в 57,1 МВт.

Как сообщает Report, об этом говорится в статье министра энергетики Азербайджана Пярвиза Шахбазова, опубликованной в официальной газете по случаю Дня энергетика.

По словам министра, перспективными регионами для развития геотермальной энергетики считаются Большой Кавказ, Шамахи-Гобустан, Кяльбаджар-Лачын, Масаллы-Астара и Нахчыван. В рамках пилотных проектов планируется использовать отработанные нефтяные и газовые скважины для выработки энергии.

<https://report.az/ru/energetika/shahbazov-potencial-geotermalnoj-energetiki-azerbajdzhana-ocenivaetsya-v-571-2-mvt>

В ближайшее время будет заложен фундамент СЭС «Шамс» и «Уфуг»

В ближайшее время в Джебраиле планируется заложить фундамент солнечных электростанций «Шамс» и «Уфуг» мощностью 50 МВт каждая.

Как сообщает Report, об этом говорится в опубликованной в официальной газете статье министра энергетики Пярвиза Шахбазова в связи с Днем энергетика.

В статье отмечается, что в ближайшие два года в Азербайджане планируется успешно завершить первый этап развития «зеленой энергии» - строительство 10 солнечных и ветряных электростанций:

«В рамках этого плана ветряная электростанция «Хызы-Абшерон» мощностью 240 МВт будет полностью введена в эксплуатацию к концу года. На Абшеронском и Хызинском участках станции из 37 турбин уже установлены 35 (мощностью 227,5 МВт), а установка оставшихся 2 турбин будет завершена в течение октября.

Одна из двух подстанций 220/33 кВ уже построена и полностью готова к эксплуатации, а строительство другой подстанции будет завершено в следующем месяце».

<https://report.az/ru/energetika/ministr-v-blizhajshee-vremya-budet-zalozhen-fundament-ses-shams-i-ufug>

Названо количество установленных на освобожденных территориях Азербайджана солнечных панелей

На освобожденных от оккупации территориях Азербайджана в более чем 1500 частных жилых домах, общественных и социальных зданиях установлены солнечные панели общей мощностью более 5000 кВт, введены в эксплуатацию более 200 солнечных коллекторов, более 3000 энергоэффективных опор освещения, 20 зарядных станций для электромобилей и «умные» парковки.

Как сообщает Trend, об этом сообщил министр энергетики Парвиз Шахбазов в статье «Азербайджан становится региональным энергетическим хабом» в газете «Азербайджан», посвященной 20 октября – Дню работников энергетики.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4106242.html>

Начнется разработка технико-экономического обоснования коридора «зеленой» энергии ЦА - Азербайджан

Разработка технико-экономического обоснования проекта коридора зеленой энергии Центральная Азия-Азербайджан начнется в ноябре этого года.

Как сообщает Trend, об этом заявил министр энергетики Парвиз Шахбазов в статье «Азербайджан становится региональным энергетическим хабом» в газете «Азербайджан», опубликованной по случаю Дня работников энергетики.

Отмечено, что работа над коридором «зеленой энергии» началась в прошлом году с подписания Межправительственного соглашения о стратегическом партнерстве в области развития и передачи зеленой энергии между тремя странами при участии президентов Азербайджана, Казахстана и Узбекистана в рамках COP29.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4106188.html>

#Каспий

Президент Азербайджана призвал прикаспийские страны к совместным действиям для спасения Каспия

Обмеление Каспийского моря сегодня представляет собой одну из наиболее острых экологических проблем региона. Всем прикаспийским странам крайне важно укреплять сотрудничество, активно обмениваться научными данными и вырабатывать согласованные меры для смягчения последствий этого процесса.

Как сообщает Report, об этом президент Азербайджана Ильхам Алиев заявил в интервью агентству Kazinform.

«Кроме того, Азербайджан, Казахстан, а также другие прикаспийские страны могут и должны активно продвигать инициативы по охране Каспийского моря на региональных и международных площадках. В условиях нарастающих транснациональных экологических рисков Каспий перестает быть просто

водоемом и превращается в символ нашей общей ответственности и необходимости объединенных действий», - отметил президент.

<https://report.az/ru/ekologiya/prezident-azerbajdzhana-prizval-prikaspijskie-strany-k-sovmestnym-dejstviyam-dlya-spaseniya-kaspiya>

#земельные ресурсы

Доходы госбюджета Азербайджана в 2026 г. от аренды госземель увеличатся на 25%

В 2026 году доходы государственного бюджета Азербайджана от сдачи в аренду земель, находящихся в государственной собственности, составят 15 млн манатов.

Как сообщает Report, об этом говорится в Среднесрочных бюджетных рамках на 2026-2029 года, опубликованных Минфином.

Это на 25% превышает утвержденный прогноз на 2025 год.

На 2027 год такие доходы прогнозируются на уровне 15 млн манатов, в 2028 году - 16 млн манатов, в 2029 году также 16 млн манатов.

<https://vzglyad.az/news/279030/Доходы-госбюджета-Азербайджана-в-2026г-от-аренды-госземель-увеличатся-на-25-.html>

#сотрудничество

АБР получил запрос от Азербайджана на поддержку семи проектов в водном секторе

Азиатский банк развития получил запрос от Азербайджана на поддержку семи проектов в водном секторе, направленных на усиление и повышение эффективности использования водных ресурсов, включая реконструкцию водоочистных сооружений и модернизацию водопроводных сетей.

Об этом в эксклюзивном интервью Trend во время визита в Баку сказал директор Подразделения городского развития и водных ресурсов Южно-Азиатского департамента АБР Норио Сайто.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/business/4106384.html>

«Азеркосмос» будет сотрудничать со SpaceX

В ближайшее время в Азербайджане начнется производство спутников.

Как сообщает Trend, об этом заявил исполняющий обязанности председателя правления Азербайджанского космического агентства («Азеркосмос») Дунай Бадирханов на мероприятии «Возможности, открывающиеся из космоса: 10 лет вклада космических наблюдений в социально-экономическое развитие».

Он отметил, что первые шаги к этому уже сделаны: научно-исследовательская группа «Азеркосмос» в рамках проекта Azersky-2 проходит интенсивную подготовку по производству спутника в Израиле на протяжении полутора лет, несмотря на сложную политическую обстановку.

По словам Д. Бадирханова, завершены проектно-конструкторские работы по строительству завода по производству спутников и Центра разработки

космических аппаратов для персонала, который будет задействован в производстве: «Площадка строительства центра известна. Мы начнём строительство в ближайшие месяцы. Для вывода нашего спутника на орбиту мы выбрали ракеты-носители SpaceX».

<https://ru.trend.az/business/4106632.html>

Финляндия готова делиться опытом в области ВИЭ с Азербайджаном

Финляндия заинтересована в развитии сотрудничества с Азербайджаном в сферах «зеленой» энергетики, энергоэффективности и цифровизации портовой инфраструктуры.

Об этом сказала Trend посол Финляндии в странах Южного Кавказа Кирсти Наринен в кулуарах бизнес-форума «Центральная Балтика - Азербайджан», проходящего в Баку.

«Финляндия выступает за укрепление транспортных и энергетических связей между Европой и Кавказом в рамках проектов ЕС, таких как зеленые энергетические коридоры. Мы участвуем в них как часть общеевропейской политики», – подчеркнула она.

Кирсти Наринен также подчеркнула, что Финляндия делает ставку на развитие возобновляемых источников энергии, прежде всего ветровой.

«Финляндия является самодостаточной в энергетике. Мы могли бы поделиться с азербайджанской стороной техническим опытом — как строить сети и интегрировать возобновляемые источники. Кроме того, финская компания Wärtsilä уже работает в Азербайджане, модернизируя тепловые электростанции», – отметила посол.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4106887.html>

Азербайджан и страны Балтии имеют реальный потенциал для сотрудничества в «зелёной» энергетике

Сегодняшнее событие станет новым этапом в укреплении экономического партнёрства между Азербайджаном и деловыми кругами Латвии, Эстонии и Финляндии.

Как сообщает Trend, об этом заявил генеральный секретарь Национальной конфедерации организаций предпринимателей (работодателей) Азербайджанской Республики Зия Гаджилы на конференции в рамках B2B-встреч предпринимателей Азербайджана, Латвии, Эстонии и Финляндии.

По его словам, Балтийские и северные страны известны во всём мире своими инновационными экономиками, устойчивыми промышленными моделями и передовыми цифровыми решениями.

Генсек отметил, что нынешняя встреча следует за очень значимым шагом - Национальная конфедерация предпринимателей подписали Меморандум о взаимопонимании с объединениями предпринимателей и промышленными организациями трёх стран.

По его словам, реальный потенциал для совместной работы существует в таких ключевых направлениях, как «зелёная» энергетика и возобновляемые технологии, цифровая экономика и инновационные экосистемы, включая

сотрудничество в сфере стартапов, а также сельское хозяйство и пищевая промышленность.

Он добавил, что за последние десять лет правительство Азербайджана утвердило различные стратегии и планы действий, направленные на развитие аграрного сектора, и сегодня Министерство сельского хозяйства, Министерство экономики и другие госструктуры активно поддерживают инвесторов.

Кроме того, по его словам, Азербайджан создаёт благоприятные условия для экспорта сельхозпродукции благодаря налоговым и таможенным льготам, а также беспошлинному режиму в торговле со странами СНГ и исламскими государствами.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4107212.html>

Беларусь

#сотрудничество

Сборочное производство белорусских тракторов создадут в Пакистане

Первый заместитель министра промышленности Беларуси Андрей Конюшко провел переговоры с делегацией Пакистана во главе с министром сельского хозяйства и кооперативов провинции Белуджистан Али Хассаном Зехри.

В ходе встречи подписаны меморандум о взаимопонимании между Министерством промышленности Беларуси и Министерством сельского хозяйства провинции Белуджистан Пакистана и соглашение о создании в Пакистане сборочного производства тракторов BELARUS.

Андрей Конюшко также напомнил, что помимо тракторов, белорусские производители готовы предложить широкий перечень навесного и прицепного оборудования, а также технику для работы на полях. Опыт холдингов «Лидсельмаш» и «Бобруйскагромаш», а также качество производимой продукции позволяют Беларуси занимать лидирующие позиции в области производства сельскохозяйственного оборудования и техники.

<https://belta.by/economics/view/sborochnoe-proizvodstvo-belorusskih-traktorov-sozdadut-v-pakistane-743494-2025/>

МТЗ и казахстанский KamLit подписали соглашение о кооперационном взаимодействии

Минский тракторный завод и казахстанское ТОО KamLit подписали соглашение о кооперационном взаимодействии, сообщает корреспондент БЕЛТА со ссылкой на белорусское посольство в Казахстане.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Беларусь в Республике Казахстан Алексей Богданов и белорусская делегация во главе с генеральным директором ОАО «МТЗ» Сергеем Авраменко 15 октября побывали в г. Костанай, где посетили два крупных машиностроительных завода. В частности, «Машиностроительный завод МТЗ-Казахстан», специализирующийся на производстве тракторов под брендом «Беларус», и ТОО KamLit, который производит запасные части к специальной и автомобильной технике.

«По итогам переговоров с ТОО KamLit стороны договорились об установлении кооперационных связей и отработке вопросов производства на казахстанском предприятии запчастей для «Машиностроительного завода МТЗ-Казахстан» и МТЗ. Практическим шагом стало подписание соглашения о кооперационном взаимодействии между Минским тракторным заводом и KamLit», - рассказали в посольстве.

<https://belta.by/economics/view/mtz-i-kazahstanskij-kamlit-podpisali-soglashenie-o-kooperatsionnom-vzaimodejstvii-743544-2025/>

Аудитория BELARUS TRACTORS откроется в Алтайском государственном аграрном университете

Современная фирменная аудитория BELARUS TRACTORS откроется в Алтайском государственном аграрном университете в декабре 2025 года при поддержке торгового дома «МТЗ-Сибирь», сообщили БЕЛТА в пресс-службе МТЗ.

«Это наш долгосрочный вклад в развитие аграрного образования и обеспечение агропромышленного комплекса России высококлассными профессионалами. Новая аудитория будет укомплектована трактором BELARUS 952.4, интерактивными пособиями, техническими спецификациями, узлами агрегатов, тренажерами и диагностическим оборудованием», - подчеркнул генеральный директор ООО «ТД МТЗ-Сибирь» Максим Булова.

<https://belta.by/economics/view/firmennaja-auditorija-belarus-tractors-otkroetsja-v-altajskom-gosudarstvennom-agrarnom-universitete-744331-2025/>

#энергетика

В Беларуси скорректировали подходы к дифференциации тарифов на электрическую и тепловую энергию

В Беларуси определили категории потребителей, по которым могут дифференцироваться тарифы на электрическую и тепловую энергию. Это предусмотрено постановлением Министерства антимонопольного регулирования и торговли и Министерства энергетики от 1 октября 2025 года №64/38, которое 19 октября вступило в силу, сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

Речь идет о тепловой и электрической энергии, отпускаемой юридическим лицам и ИП энергоснабжающими организациями ГПО «Белэнерго». Классификация производится в зависимости от вида деятельности, целей использования, объемов потребления, величины присоединенной мощности, источников финансирования, территориального расположения и иных характеристик.

К какой категории и тарифному классу относится потребитель, определяется при заключении договора электроснабжения или теплоснабжения, а также при внесении изменений и дополнений в них. Основанием служат предоставляемые сведения, в том числе в отношении абонентов, арендаторов, ссудополучателей, лизингополучателей.

<https://belta.by/economics/view/v-belarusi-skorrektirovali-podhody-k-differentsiatsii-tarifov-na-elektricheskiju-i-teplovuju-energiju-744086-2025/>

Новая мера поддержки АПК. В Минсельхозпроде разъяснили новации законодательства

С 20 октября в Беларуси введена новая мера поддержки аграрно-промышленного комплекса – закрепление сырьевых зон за перерабатывающими предприятиями, согласно указу №375. Законодательные новации разъяснили в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия, сообщает БЕЛТА.

Согласно указу, облисполкомы получают право формировать сырьевые зоны из числа сельхозорганизаций, получающих господдержку. В рамках этих зон молоко, КРС и свинина будут направляться на конкретные молоко- и мясоперерабатывающие предприятия, определенные решениями облисполкомов.

В Минсельхозпроде отметили, что главная цель - максимально загрузить действующие мощности переработчиков (более 80%) и повысить эффективность всей отрасли.

<https://belta.by/economics/view/novaja-mera-podderzhki-apk-v-minselhozprode-razjjasnili-novatsii-zakonodatelstva-744321-2025/>

Грузия

Власти Грузии аннулировали проекты строительства 36 гидроэлектростанций

Правительство Грузии приняло решение прекратить рассмотрение десятков проектов в сфере энергетики, включая гидро-, ветро- и солнечные электростанции. Общая установленная мощность аннулированных инициатив составляет около 1,7 ГВт. Соответствующее распоряжение было подписано кабинетом министров Грузии 13 октября.

Данное решение затрагивает проекты, которые находились на ранних стадиях разработки и по которым не были заключены официальные меморандумы или контракты с инвесторами. Изначально предполагалось, что сотрудничество по этим объектам будет выстраиваться через механизм прямых договоров с государством.

Несмотря на отсутствие подписанных соглашений, эти проекты учитывались при формировании энергетического баланса страны на будущие периоды, а также были включены в «Десятилетний план развития энергосетей Грузии». Как следствие, земельные участки, выделенные под строительство, считались занятыми и были выведены из другого хозяйственного оборота.

Министерство экономики и устойчивого развития Грузии уточнило, что Департамент энергетической политики и инвестиционных проектов официально завершил административное производство по проектам совокупной мощностью 1746,5 МВт. Из них 546 МВт приходились на инициативы, поданные в рамках новой схемы поддержки возобновляемых источников энергии, а остальные развивались по правилам, действовавшим с 2018–2020 годов. В частности,

прекращена работа по 36 гидроэнергетическим проектам общей мощностью 163,5 МВт.

<https://hydropost.ru/id/581807>

Молдова

#технологии

В Молдове в 13 раз меньше стартапов, чем в Эстонии

Эстония лидирует в Европе с показателем 991 технологический стартап на миллион жителей (в 2024 году). За ней следуют Литва (474) и Латвия (429).

В Молдове этот показатель составляет 77 стартапов на миллион жителей, что ставит нас выше таких стран, как Испания, Франция и Германия, сообщается в исследовании портала dealroom.co. Но по сравнению с лидерами рейтинга мы тоже сильно отстаем, пишет logos-pres.md

Плотность стартапов заметно выше в Северной Европе, где политика поддержки инноваций и быстрого доступа к технологиям создает возможности для предприимчивых людей начать технологический стартап.

Для сравнения, в Румынии этот показатель составляет 79 (всего на 2 выше, чем у нас). В Украине – всего 24 техностартапа на миллион жителей, в Белоруссии – 30.

В июле Республика Молдова опустилась на пять позиций и заняла 90-е место в мире в рейтинге Global Startup Ecosystem Index 2025, опубликованном платформой StartupBlink, с общим баллом 0,581. При этом страна сохранила 43-е место в Европе.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-v-13-raz-men-she-startapov-chem-v-estonii/>

#энергетика

Румынская Transelectrica начинает строительство ЛЭП Сучава — Бельцы

Национальный оператор электропередачи Румынии Transelectrica приступает к строительству двух воздушных линий электропередачи, которые усилят энергетическую связь между Румынией и Республикой Молдова.

Речь идёт о линиях 400 кВ Гэдэлин – Сучава и 400 кВ Сучава (Румыния) – Бельцы (Молдова), сообщает jurnal.md

Проект направлен на укрепление энергетической безопасности Республики Молдова за счёт диверсификации источников поставок электроэнергии и создания условий для интеграции в единую европейскую энергетическую систему.

Линия на территории Молдовы будет иметь длину около 48 километров, пройдёт через 12 населённых пунктов и будет включать 157 опор.

Общая стоимость проекта LEA 400 кВ Бельцы – Сучава составляет 37 миллионов евро. Его реализация запланирована до 2027 года.

#экология

Всемирный банк выделяет 7,9 млн долларов на восстановление экосистемы Днестра

Всемирный банк одобрил грант в размере 7,9 млн долларов США для Республики Молдова на финансирование проекта RE-MAP – инициативы по восстановлению экосистем и предотвращению загрязнения морской среды.

Проект, поддерживаемый Глобальным экологическим фондом, направлен на внедрение устойчивых методов работы в бассейне реки Днестр, регионе, имеющем важное экологическое и социально-экономическое значение для страны, сообщает ipn.md

Ключевые аспекты проекта включают восстановление лесов и водно-болотных угодий, лесовосстановление и создание интегрированных систем земледелия, животноводства и лесного хозяйства, гармонизацию политики предотвращения загрязнения и устойчивого землепользования, а также укрепление потенциала учреждений и сообществ в реализации и мониторинге восстановительных работ.

Еще одним компонентом проекта является социально-экономическая выгода для более чем 99 тысяч человек за счет улучшения состояния природных ресурсов и расширения возможностей трудоустройства.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/vsemirnyi-bank-vydeliaet-7-9-mln-dollarov-na-vosstanovlenie-ekosistemy-dnestra/>

Россия

#сотрудничество

Россия может построить малые ГЭС на территории Афганистана

Россия и Афганистан обсудили перспективы сотрудничества в сфере гидроэнергетики. Переговоры на эту тему провели глава Минэнерго РФ Сергей Цивилев и министр водных ресурсов и энергетики Афганистана Абдул Латиф Мансур.

Одним из ключевых направлений возможного партнерства стало строительство малых гидроэлектростанций – ГЭС – на территории Афганистана. Этот вопрос был детально рассмотрен в ходе диалога. Стороны также уделили внимание теме подготовки квалифицированных кадров для работы в энергетической отрасли центральноазиатской республики.

<https://rivers.help/n/5543>

Россия готова предложить Судану проекты в области гидроэнергетики

Министр энергетики России Сергей Цивилев провел переговоры с министром энергетики и нефти Республики Судан Ибрагимом Эль-Матусимом и министром

финансов и экономического развития Республики Судан Джебрилом Ибрагимом Мохамедом Федилом.

Стороны обсудили перспективы совместных проектов в области гидроэнергетики, восстановлении сетевого комплекса республики, а также формирование долгосрочного заказа на российское энергетическое оборудование.

Стороны обсудили технические аспекты будущей работы, в том числе, вопросы формирования долгосрочного заказа на энергетическое оборудование и подходы к выстраиванию взаимовыгодного сотрудничества компаний двух стран.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-275644>

#экология

Проект бюджета Минприроды России на 2026-2028 годы

17 октября министр природных ресурсов и экологии Александр Козлов представил депутатам Комитета Госдумы по бюджету и налогам проект бюджета министерства на 2026-2028 годы и обозначил ключевые направления работы ведомства на этот период.

Общий бюджет Минприроды России на три года составляет 1,01 триллиона рублей. В него включены три государственные программы: «Охрана окружающей среды», «Развитие лесного хозяйства», «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

Все основные экологические, природоохранные и ресурсосберегающие мероприятия Минприроды России обеспечены финансированием.

В частности, в госпрограмму «Охрана окружающей среды», из которой финансируется основная часть нацпроекта «Экологическое благополучие», заложены средства на ликвидацию не менее 50 самых опасных объектов накопленного вреда в стране. Отбор проектов пройдет поэтапно, с учётом готовой проектно-сметной документации.

Кроме того, Минприроды России направит средства на завершение в 2026 году работ на крупном полигоне токсичных отходов «Красный Бор» в Ленинградской области. В 2027 году ликвидируются две площадки Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, а в 2029 году – бывший завод «Усольехимпром» в Иркутской области.

Финансирование федпроекта «Экономика замкнутого цикла» за три года позволит создать не менее 140 объектов по обработке, утилизации и размещению отходов в 26 регионах. Продолжится оснащение специальной техникой и контейнерами Донецкой и Луганской Народных Республик, а также Запорожской и Херсонской областей.

Александр Козлов отметил, что средства бюджета федерального проекта «Чистый воздух» пойдут в первую очередь на перевод отопления частных домовладений с угля на газ или электричество.

На развитие заповедной системы на ближайшую трёхлетку выделяется почти 56 миллиардов рублей. Помимо строительства инфраструктуры для экологического туризма и восстановления популяций редких видов животных, запланировано повышение заработных плат государственным инспекторам особо охраняемых природных территорий в среднем до 62 тысяч рублей.

Бюджет госпрограммы «Развитие лесного хозяйства» позволит в том числе создать лесопожарные формирования в 19 наиболее горимых регионах и увеличить зарплаты работникам лесного хозяйства. Также будет обеспечено финансирование проведения лесовосстановления и лесоразведения на площади 325 тысяч гектаров.

В ближайшие три года завершится строительство девяти дамб в регионах Дальнего Востока, подверженных сезонным паводкам, и начнется возведение семи гидрозащитных сооружений: в Республике Бурятия, Забайкальском и Камчатском краях, Магаданской и Московской областях. Средства на эти мероприятия заложены в госпрограмме «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

За счёт этой программы профинансируется строительство водохранилищ в Республике Крым, Краснодарском крае, Курской и Омской областях, Луганской Народной Республике. Кроме того, 38 гидротехнических сооружений появятся в Волгоградской и Астраханской областях – объекты необходимы для обводнения низовьев Волги и междуречья Дона и Кубани.

На реконструкцию и строительство очистных сооружений на три года запланировано 74,3 миллиарда рублей. Каждый такой объект обязательно проходит отбор на научно-техническом совете Минприроды. На первом этапе уже выбрано шесть объектов, а следующий отбор пройдет в феврале 2027 года. На создание очистных сооружений на озере Байкал заложено отдельное финансирование.

<https://ecfs.msu.ru/news/proekt-byudzheta-minprirodyi-rossii-na-2026-2028-godyi>

Под Ялтой будет создан государственный заповедник «Мыс Мартьян»

Постановление о создании в Крыму государственного природного заповедника «Мыс Мартьян» подписал председатель правительства РФ Михаил Мишустин, сообщила пресс-служба правительства.

Площадь заповедника, расположенного в пределах городского округа Ялта, будет составлять 241,4 га вместе с частью прилегающей черноморской акватории.

В статус заповедника перейдет природный парк регионального значения «Мыс Мартьян», чтобы сохранить его биоразнообразие его наземной и морской части. Статус особо охраняемой природной территории позволит контролировать ее нагрузку со стороны людей и позволит развить научные исследования, туризм, а также просвещение в сфере экологии.

<https://rossaprimavera.ru/news/3237bd53>

Правительство утвердило критерии регулирования выбросов парниковых газов

Правительство Российской Федерации утвердило постановление № 1580 от 14 октября 2025 года, устанавливающее критерии, по которым юридические лица и индивидуальные предприниматели будут относиться к регулируемым организациям в рамках Федерального закона «Об ограничении выбросов парниковых газов». Документ подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Как следует из постановления, к регулируемым организациям будут относиться предприятия, осуществляющие виды хозяйственной и иной деятельности, сопровождающиеся значительными выбросами парниковых газов или стационарным сжиганием топлива.

В частности, документ предусматривает, что регулированию подлежат компании, у которых масса выбросов парниковых газов эквивалентна 50 тысячам тонн углекислого газа и более в год. При определении этого показателя используется информация о фактических выбросах за предыдущий календарный год — с 1 января по 31 декабря.

<https://nia.eco/2025/10/16/108964/>

Радионова: Росприроднадзор выявляет 85% нарушений благодаря космическим снимкам

Благодаря космическим снимкам удастся выявлять 85% всех нарушений в сфере природопользования. Особенно это актуально для труднодоступных мест. Об этом на встрече с президентом России Владимиром Путиным рассказала глава Росприроднадзора Светлана Радионова.

Она отметила, что на сегодняшний момент один из значительных природопользователей - это недропользователи. По ее словам, под надзором ведомства находятся 25 тысяч объектов добычи недр, но только семь процентов из них подлежат плановым проверкам из-за высокого риска. «Сегодня мы с «Роскосмосом», обладая космическими снимками, дистанционным зондированием Земли, 85% нарушений определяем благодаря космическим снимкам», - сообщила Радионова.

Важно также, что все эти нарушения выявляются со 100%-ной достоверностью.

<https://rg.ru/2025/10/21/radionova-rosprirrodnadzor-vyivliaet-85-narushenij-blagodaria-kosmicheskim-snimkam.html>

#сельское хозяйство

Проблемы с водой в Крыму серьезно затрагивают сельскохозяйственную сферу

Проблемы с водой в Крыму ограничивают возможности орошения и полива культур полуострова. Уровень влаги в метровом слое почвы в Республике Крым достиг минимума за последние 30-40 лет. Об этом сообщила Людмила Радченко, замглавы НИИ сельского хозяйства Крыма по научной работе, пишет ТАСС.

Из-за недостаточного количества апрельских осадков в 2025 году в НИИ сельского хозяйства Крыма наблюдается гибель посевов яровых и озимых культур. При этом дожди, прошедшие в Крыму в октябре, благотворно сказались на состоянии посевов озимых культур в условиях засухи.

По данным Государственного комитета по водному хозяйству и мелиорации региона, запаса воды в водохранилищах Республики Крым, обеспечивающих Алушту и населенные пункты Восточного Крыма, хватит на 85-90 суток.

В настоящий момент наиболее сложная ситуация с водообеспечением наблюдается в городском округе Алушта, для которого период гарантированного обеспечения водой в существующих запасах воды в водохранилище (без учета притоков) составляет порядка 85-90 суток, и населенных пунктах Восточного

Крыма, для которых аналогичный период составляет около 85 суток, - говорится в сообщении.

<https://glavagronom.ru/news/problems-s-vodoy-v-krymu-serezno-zatragivayut-selskohozyaystvennuyu-sferu>

Рустам Минниханов озвучил основные направления развития АПК Татарстана

Раис Республики Татарстан Рустам Минниханов обратился к Государственному Совету республики с Посланием на 2026 год. Его содержание было оглашено в рамках 14-го заседания Госсовета Татарстана VII созыва.

В республике идёт работа над созданием нового Биотехнопарка — крупнейшего в стране специализированного центра генетических исследований. Благодаря внедрению технологий геномной селекции ставится задача к 2030 году довести продуктивность коров до 10 тысяч килограммов молока на одну корову в год.

Раис РТ отметил, что в настоящее время следует сосредоточиться на переработке сельскохозяйственной продукции. За пятилетку удалось повысить загрузку молочно-мясоперерабатывающих предприятий с 50% до 84%. К 2030 году задача — довести этот показатель до 95%. Развитие переработки открывает потенциал для роста экспорта сельхозпродукции.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/rustam-minnihanov-ozvuchil-osnovnye-napravleniya-razvitiya-apk-tatarstana-poslanija-raisa-tatarstan.html>

15 агронаучных разработок ученых Якутии внедрены в этом году в республиканский АПК

В этом году завершаются этапы внедрения 15 научных разработок в агропромышленное производство, среди которых — исследования сотрудников Якутского НИИ сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова и специалистов Арктического государственного агротехнологического университета. За период 2019–2024 гг. в целом внедрили 25 разработок.

На совещании у заместителя председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Сергея Местникова обсудили вопросы научно-технического обеспечения отраслей агропромышленного комплекса.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/15-agronauchnyh-razrabotok-uchenyh-jakutii-vnedreny-v-yetom-godu-v-respublikanskii-apk-120736.html>

#энергетика

На Камчатке построят геотермальную электростанцию мощностью 66,5 МВт

«Русгидро», «Зарубежнефть» и правительство Камчатского края подписали в рамках VIII Международного форума «Российская энергетическая неделя» соглашение о сотрудничестве в сфере комплексного развития геотермальной энергетики на Камчатке.

Ключевой совместный проект документа — строительство геотермальной электростанции «Мутновская ГеоЭС-2» мощностью 66,5 МВт, передает корреспондент ТАСС с церемонии подписания.

Соглашение предусматривает объединение усилий и компетенций для реализации перспективных геотермальных проектов, включая разведку, освоение месторождений и создание условий для строительства и ввода в эксплуатацию «Мутновской ГеоЭС-2».

Реализация основного этапа строительства «Мутновской ГеоЭС-2» начнется после принятия положительного инвестиционного решения по итогам успешного завершения первого этапа работ (геологоразведки и последующего проектирования). Новая станция должна стать флагманом развития геотермальной энергетики в России и одним из лучших объектов в мире в своей категории.

<https://eenergy.media/news/32278>

Создана первая российская мобильная система накопления энергии

Компания «Роснано» разработала и выпустила первую в России мобильную многофункциональную систему накопления энергии (МЧНЭ) ёмкостью 150 кВтч. Заявлена полная зарядка за 4 часа и работа при температуре от -30 °С до +30 °С.

Устройство может служить резервным источником питания для небольшого поселка, жилого дома или работать в качестве зарядной станции для электромобилей.

В дальнейшем планируется выпуск нескольких вариантов емкости - 250 кВтч и до 1,5 МВтч на более крупном шасси.

<https://www.ixbt.com/news/2025/10/17/150-4-30-c-30-c.html>

Жигулевская ГЭС пополнила портфель сертифицированных безуглеродных активов РусГидро

Входящая в группу РусГидро Жигулевская ГЭС получила статус квалифицированного низкоуглеродного генерирующего объекта, функционирующего на основе возобновляемых источников энергии.

Жигулевская ГЭС пополнила портфель сертифицированных безуглеродных активов РусГидро. Это уже четырнадцатый официально «зеленый» объект компании. Совокупная установленная мощность чистой генерации РусГидро теперь составляет 15,714 ГВт.

Статус КНГО подтверждает, что станция соответствует требованиям промышленной и экологической безопасности, оснащена современной системой коммерческого учета электроэнергии, при производстве которой использует только возобновляемые источники – энергию воды.

Эта сертификация создает для электроэнергии Жигулевской ГЭС возможность выпускать «зеленые» атрибуты. Они реализуются на рынке либо как неотъемлемое свойство энергии из ВИЭ, либо в виде отдельного товара – сертификатов происхождения.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-275739>

Студент иркутского политеха разработал мини ГЭС для отдалённых поселений

Студент Иркутского национального исследовательского технического университета Андрей Шевелев создал модель бесплотинной мини-гидроэлектростанции, которая может обеспечить электричеством небольшие удалённые объекты. Разработка выполнена в рамках программы «Стартап как диплом».

Установка работает на основе ротора Савониуса и не требует строительства плотины, что делает её экологичной и безопасной для рек и их обитателей. Такая ГЭС способна функционировать даже при низкой скорости течения – от 0,5 м/с, что особенно важно для регионов Сибири с небольшими реками.

По словам автора, ротор мощностью от 3 до 15 кВт обеспечивает стабильное энергоснабжение и легко адаптируется к зимним условиям. Мини-ГЭС может применяться в частных хозяйствах, фермерских и туристических комплексах. По предварительным расчётам, стоимость установки мощностью 3-5 кВт составит от 120 до 190 тысяч рублей, а более производительных моделей (10-15 кВт) – до 500 тысяч. Срок окупаемости оценивается в 4-5 лет.

<https://sibirnews.ru/news/2025-10-23-v-kyzyle-stolitsy-tuvy-otkrylsya-pervyy-v-rossii-buddiyskiy-universitet/>

Уникальный генератор чистого углекислого газа для теплиц разработал молодой ученый ТНЦ СО РАН

По итогам конкурса «Студенческий стартап», организованного Минобрнауки России в партнёрстве с Фондом содействия инновациям, инженер-исследователь лаборатории технологического горения Томского научного центра СО РАН и аспирант ТГУ Дмитрий Ларкин получил государственную поддержку в размере одного миллиона рублей на развитие своего собственного бизнес-проекта.

Молодой исследователь представил на конкурс проект уникального генератора чистого углекислого газа, основанного на горелке. Применение такого устройства в тепличных хозяйствах позволит увеличить темпы роста культур примерно на 30 %, что приведет к росту урожайности. Стоимость килограмма CO₂, вырабатываемого этим прибором, будет существенно ниже по сравнению с существующими технологиями.

Как пояснил Дмитрий Ларкин, углекислый газ является ключевым фактором для полноценного фотосинтеза и роста разнообразных сельскохозяйственных культур. В открытом грунте проблем почти нет, так как концентрация CO₂ в атмосфере держится на уровне примерно 400 ppm. В теплицах же необходима целенаправленная подача CO₂, и организация этого процесса довольно сложная.

- Поэтому возникла идея создать специальный генератор, который сможет успешно решить эту задачу и повысить эффективность сельскохозяйственных производств. С помощью универсальных программных комплексов методами численного моделирования мы предварительно установили оптимальную концентрацию метан-воздушной смеси, в результате сжигания которой на выходе образуется чистый углекислый газ без вредных примесей и немного воды, – рассказал молодой ученый.

В Петербурге создали смесь для восстановления миллионов га лесного фонда

Ученые Санкт-Петербургского Научно-исследовательского института лесного хозяйства (СПбНИИЛХ) разработали технологию по созданию смеси - субстрата - для восстановления миллионов га земель лесного фонда. В субстрате используются иловые осадки сточных вод, опилки и другие коммунальные и производственные отходы, сообщил ТАСС кандидат географических наук, заместитель директора СПбНИИЛХ Александр Степченко.

Нарушенная земля - это территория, где не может расти или с трудом растет лес, например, разработанный карьер, в голом песке которого «с маленькой вероятностью что-то вырастет». Но если дно и откосы карьера заполнить плодородным слоем - субстратом, толщиной до нескольких метров, и посадить туда лесные культуры, то «мы быстро получим покрытую лесом площадь». В Республике Карелия институт уже заложил несколько экспериментальных грядок с посаженными сосной и елью, с открытой и закрытой корневой системой. «Мы видим, что приросты хорошие, выживаемость очень высокая, корневая система качественно развивалась, хорошо распространялась по этому субстрату», - отметил Степченко.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25397275>

В РФ разработали устройство для продления работы оборудования электроподстанций

Ученые в Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ) разработали устройство для защиты оборудования подстанций от импульсов высокочастотных перенапряжений. Оно позволит продлить срок службы дорогостоящего оборудования путем подавления импульсов перенапряжения, сообщили ТАСС в пресс-службе.

Ученые разработали уникальную схему, использование которой позволяет моделировать высокочастотные импульсы с различными параметрами. Проведенные эксперименты продемонстрировали высокую эффективность применения ЧЗУ как устройства защиты от импульсов высокочастотных перенапряжений.

В вузе отметили, что, кроме подстанций воздушных линий, разработка актуальна и для возобновляемых источников энергии (ветровых электростанций). Зачастую они находятся в труднодоступных и удаленных местах (побережье, высокогорье и т. д.), что ограничивает возможность их постоянного мониторинга, контроля и ремонтных работ. В то же время ветрогенераторы расположены на открытой местности и на большой высоте, что увеличивает вероятность прямого удара молнии и возникновения высокочастотных перенапряжений. Исследования, направленные на адаптацию разработанного защитного устройства применительно к ветровым энергообъектам, проводились при поддержке гранта Российского научного фонда, добавил Ломан.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25392743>

Студентка Тимирязевской академии разработала компостную станцию «Удобрй»

Анна Осинникова презентовала проект «Компостная станция Удобрй», успешно победив с ним на конкурсе стартапов. Замысел направлен на решение одной из наиболее насущных экологических проблем современности — утилизацию органических отходов.

Ежегодно миллионы тонн пищевых и растительных остатков отправляются на свалки, что приводит к выбросам парниковых газов и отрицательно влияет на почву и водные ресурсы. В ответ проект «Удобрй» предлагает конкретное и результативное решение — превращать органическую фракцию отходов из проблемы в ценное сырьё для сельского хозяйства и экологии.

Ценность компостной станции основывается на двойной пользе: для экологии и экономики. С одной стороны, установка обеспечивает локальную переработку отходов прямо на месте их образования, что существенно сокращает логистические затраты и снижает нагрузку на полигоны. С другой стороны, результат её работы — органическое удобрение, спрос на которое стабильно растёт благодаря развитию органического земледелия как в крупном промышленном масштабе, так и в частных фермерских и усадебных хозяйствах.

Проект Анны Осинниковой нацелена на широкий круг потенциальных пользователей, в том числе образовательные учреждения различного уровня — школы, колледжи и вузы — которые смогут применять компостные станции для экологического просвещения и переработки пищевых отходов; предприятия сферы общественного питания и пищевого производства — кафе, сети ресторанов, столовые — стремящиеся снизить экологический след, уменьшить расходы на экосбор и вывоз отходов; а также садоводческие товарищества и фермерские хозяйства, заинтересованные в доступном и качественном органическом удобрении для повышения плодородия почв.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/studentka-timirjazevskoi-akademii-razrabotala-kompostnuyu-stanciyu-udobrajai.html>

Экологическое состояние Волги будут контролировать из космоса

Новое исследование российских ученых может кардинально изменить работу экологов, которые занимаются контролем Волги. Не секрет, что река вызывает тревогу. Волга активно используется человеком в хозяйственной деятельности, в нее поступают неочищенные сточные воды. Оперативно уследить за всем, что происходит с самой протяженной рекой России, практически невозможно. У экологических служб руки просто не доходят.

Единственный вариант - контролировать ситуацию из космоса. И это вполне реально. Оценить антропогенное влияние на состояние реки можно с помощью оптических методов исследования органического вещества и спутниковой гиперспектральной съемки.

Чтобы точно и аргументированно расшифровать такие изображения, нужны эталонные данные об оптических свойствах воды, которые зависят от содержания в ней органического вещества. Только имея такие эталоны, можно экологический мониторинг доверить спутникам.

Создать эталоны взялись ученые Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Нижегородского госуниверситета им. Н.И. Лобачевского, Института прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Волжского государственного университета водного транспорта и МГУ им. М.В. Ломоносова. Они исследовали

оптические свойства вод Волги на протяжении 1500 километров ее течения - от Горьковского до Волгоградского водохранилища.

Ученые оценили во всех образцах флуоресценцию - способность молекул органических веществ светиться под воздействием излучения на определенных длинах волн. В результате были выделены в воде четыре группы органических веществ. В первую и вторую вошли гуминовые соединения, образующиеся в почвах и попадающие в реки с дождевыми и грунтовыми водами. Эти группы оказались самыми распространенными - их общая флуоресценция составляла 71-77% от общего свечения образцов воды.

Третий тип соединений - это производные органических азотсодержащих молекул, которые имеют природное происхождение. Их находят на сельскохозяйственных угодьях, а также в лесах и на болотах. И четвертый компонент представлял собой белки и аминокислоты - продукты жизнедеятельности водных организмов, например, водорослей и планктона.

Самую высокую флуоресценцию авторы зафиксировали в Горьковском водохранилище. Вероятно, это связано с тем, что здесь в реку поступает много веществ, принесенных из близлежащих лесных и заболоченных территорий.

В месте впадения в Волгу крупных притоков - Оки и Камы - свечение органических компонентов было минимальным. Воды этих рек чище и прозрачнее, и они «разбавили» богатые органическими веществами воды Волги.

<https://rg.ru/2025/10/21/ekologicheskoe-sostoianie-volgi-budut-kontrolirovat-iz-kosmosa.html>

В Кузбассе представили разработки по охране окружающей среды

Передовые технологии и оборудование для создания чистых и безопасных производств, сохранения природных ресурсов и улучшения окружающей среды представили на VIII Всероссийском индустриальном экологическом форуме в Новокузнецке.

В двух его специализированных выставках приняли участие представители крупного и малого бизнеса, научно-образовательных организаций и органов власти Кузбасса, Москвы, Санкт-Петербурга, а также других регионов России.

Крупный металлургический комбинат продемонстрировал макеты современного комплекса серогазоочистки и очистных сооружений сточных вод, а также мобильную экологическую лабораторию для контроля качества атмосферы.

Новокузнецкий завод по производству ферросплавов представил свою новую продукцию - техническое жидкое стекло. Его будут использовать при выпуске брикетов из отсевов ферросилиция и огнеупоров по уникальной технологии. Также на заводе реализуют экологический проект реконструкции закрытых печей со строительством блока газо-очисток сухого типа.

Крупная угольная компания показала на форуме сразу три новых проекта. В их числе - комплекс инновационного моделирования высокоэффективного процесса пылеподавления на технологических дорогах добывающих предприятий. Выбросы снижаются на 98 % из-за применения реагентов, или связующих веществ. Как это работает, угольщики наглядно продемонстрировали с помощью 3D-макета.

<https://rg.ru/2025/10/23/reg-sibfo/ejfeliu-ne-snilos.html>

Большинство регионов РФ ждет усиление ураганов и смерчей из-за изменения климата

Большинство регионов (68%) России ожидают усиление ураганов, смерчей, сильного ветра из-за изменения климата, говорится в докладе Центра стратегических разработок» (ЦСР) «Адаптация к изменению климата в России - 2025», который есть в распоряжении «Российской газеты». Уже сейчас эксперты фиксируют рекордное число опасных гидрометеорологических явлений в стране, но отмечают, что инфраструктуру уже адаптируют к этим изменениям.

Согласно докладу, по состоянию на середину октября в стране действуют 82 региональных плана адаптации. Они не утверждены в Карачаево-Черкесии, Ингушетии, Удмуртии, Донецкой Народной Республике, Запорожской области, Луганской Народной Республике и Херсонской области. При этом оценку климатических рисков, в которую входит определение уровня опасности для территории, указал 71 регион, говорится в документе.

«Наиболее распространенными опасными и очень опасными рисками для них стали: сильные атмосферные осадки (79% регионов); ураганы, смерчи, сильный ветер (68%); пожарная опасность в лесах (68%); жара (62%); засуха (58%)», - говорится в документе.

В докладе ЦСР отмечается, что при «катастрофическом сценарии» к 2080-2099 годам в целом по России вырастет суммарный объем осадков по отношению к периоду 1980-1999 годов. Особенно это будет характерно для северо-востока страны. «Можно обратить внимание, что Крым оценивает атмосферные осадки как риск катастрофического уровня опасности, при этом через 50-70 лет прогнозируется снижение суммарных осадков относительно периода 1980-1999 годов», - отмечается в документе.

<https://rg.ru/2025/10/23/bolshinstvo-regionov-rf-zhdet-usilenie-uraganov-i-smerchej-iz-za-izmeneniia-klimata.html>

В МГУ обсудили вклад аэрозолей и парниковых газов в изменение климата

В Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова состоялась традиционная встреча, посвящённая проектам, реализуемым при поддержке Российского научного фонда (РНФ). На мероприятии были представлены ключевые результаты фундаментальных исследований, связанных с атмосферными процессами и влиянием аэрозолей на климат. Участие приняли ведущие специалисты в области географии, метеорологии и экологии, а сама дискуссия стала площадкой для обмена научным опытом и координации дальнейших исследований.

В настоящее время географический факультет МГУ реализует 28 проектов, поддержанных РНФ. Они охватывают широкий спектр направлений — от изучения природных процессов в мегаполисах до моделирования климатических изменений.

<https://nia.eco/2025/10/22/109048/>

Украина

#политика

Аграрные атташе появятся в зарубежных посольствах Украины

Украина работает над созданием должностей аграрных атташе при дипломатических и торговых учреждениях за границей, передаёт EastFruit.

Об этом говорится в сообщении Министерства экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины по результатам встречи руководства ведомства с делегацией Европейского Союза и представителями посольств стран ЕС.

«Аграрная дипломатия – это следующий стратегический шаг. Украина уже работает над созданием должностей аграрных атташе при дипломатических и торговых учреждениях, которые будут представлять интересы украинского агросектора за рубежом», – говорится в сообщении.

<https://east-fruit.com/novosti/agrarnye-attashe-poyavyatsya-v-zarubezhnyh-posolstvah-ukrainy/>

#мероприятия

В Украине создадут национальную координационную платформу по внедрению Водной Рамочной Директивы ЕС

В рамках реализации программы EU4Green Recovery East в Кишиневе 15-16 октября прошел двухдневный семинар по созданию национальной координационной платформы по внедрению Водной Рамочной Директивы ЕС, в котором приняли участие представители стран Восточного партнерства – Украины, Молдовы и Армении.

Национальная координационная платформа по внедрению Водной Рамочной Директивы ЕС стремится улучшить сотрудничество между национальными учреждениями, формирующими и реализующими политики, связанные с водными ресурсами, в частности по вопросам мониторинга водных ресурсов, обмена данными, реализации планов управления речными бассейнами, и будет содействовать эффективному планированию вод по защите вод.

В ходе семинара эксперты из Австрии и Франции поделились практическими примерами того, как механизмы координации в рамках внедрения ВРД усиливают интеграцию данных, поддерживают разработку политики на основе фактических данных и способствуют улучшению качества рек и озер Европы.

Также участники семинара обсудили потенциальную структуру и элементы Национальной координационной платформы и возможные механизмы ее деятельности.

<https://www.davr.gov.ua/news/v-ukraini-stvoryat-nacionalnu-koordinacijnu-platformu-z-vprovadzhennya-vodnoi-ramkovo-direktivi-yes>

Украина приняла участие в мероприятиях Водной конвенции ООН

В течение недели 13-17 октября 2025 года начальник управления обеспечения водными ресурсами Госводагентства Мария Шпанчик приняла участие в состоявшихся в Женеве мероприятиях Водной конвенции ООН.

13-15 октября состоялось 6-е совместное заседание Рабочих групп по интегрированному управлению водными ресурсами и мониторингу и оценке.

Участники заседания рассмотрели актуальные вопросы трансграничного сотрудничества, в частности, по мониторингу, оценке и обмену информацией в трансграничных бассейнах, предотвращению и смягчению загрязнения пластиком, адаптации к изменению климата в трансграничных речных бассейнах, отчетности по показателю Целей устойчивого развития 6.5.2.

Представитель Украины поделилась украинским опытом в проведении национальных политических диалогов и адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах.

Во время выступления, посвященного адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах, Мария Шпанчик презентовала исследование изменения климата в трансграничном бассейне Днестра, проведенное группой украинских и молдавских экспертов при поддержке Европейской экономической комиссии ООН. Представитель Госводагентства отметила, что результаты этого исследования станут основой для обновления Стратегической программы адаптации к изменению климата в новом трансграничном проекте Днестра, который финансируется Глобальным экологическим фондом и реализуется ПРООН и ОБСЕ при поддержке ЕЭК ООН.

Участие Украины в заседаниях Водной конвенции обеспечивает развитие и продвижение сотрудничества в трансграничных речных бассейнах Украины, таких как Днестр, Висла и Дунай, что усиливает способность стран к обеспечению устойчивого развития речных бассейнов.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-vzyala-uchast-u-zahodah-vodnoi-konvencii-onn-1>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#биоразнообразие

В Китае запустили межрегиональную инициативу по защите перелётных птиц

Десять регионов Китая объединились для защиты безопасности перелётных птиц вдоль их миграционных путей. Маршрут, по которому крылатые перемещаются с севера на юг, проходит через такие провинции, как Цзилинь на северо-востоке, Цзянси на востоке и Гуандун на юге страны.

Одно из важнейших звеньев этого маршрута – Суйчуаньский миграционный коридор в провинции Цзянси. Ежегодно по нему пролетают миллионы птиц, что делает его краеугольным камнем в обеспечении сохранения видов. Китай – одна из самых богатых стран мира по разнообразию птиц. Здесь обитает более

полутора тысяч видов, и более 800 из них – перелётные. Над страной пролегают четыре из девяти главных миграционных маршрутов мира.

Для всесторонней охраны птиц Китай запустил трёхлетнюю общенациональную кампанию. Среди её целей охрана мест обитания, борьба с браконьерством и повышение осведомлённости общества.

<https://bigasia.ru/v-kitae-zapustili-mezhregionalnuyu-inicziativu-po-zashhite-perelyotnyh-pticz/>

#сотрудничество

Монголия присоединяется к Соглашению Международного солнечного альянса

17 октября портал CentralAsia сообщил о том, что Правительство Монголии ратифицировало свое присоединение к Рамочному соглашению о создании Международного солнечного альянса (ISA) и назначило Министерство энергетики национальным координационным агентством, представляющим правительство.

Международный солнечный альянс (ISA), созданный в 2015 году со штаб-квартирой в Индии, является неправительственной организацией, которая поддерживает сотрудничество между странами, богатыми солнечными ресурсами, для решения общих проблем, привлечения финансирования для совместных проектов и программ, а также содействия использованию солнечной энергии. ISA взаимодействует с Международным агентством по возобновляемым источникам энергии (IRENA), уделяя особое внимание сотрудничеству в области солнечной энергетики.

Присоединившись к Альянсу, Монголия стремится укрепить региональное сотрудничество в области возобновляемых источников энергии, содействовать использованию и производству солнечной энергии, внедрять экологически чистые технологии и вносить вклад в сокращение выбросов парниковых газов.

<https://ecfs.msu.ru/news/mongoliya-prisoedinyetsya-k-soglasheniyu-mezhdunarodnogo-solnechnogo-alyansa>

#энергетика

SATBA будет сотрудничать с сельскими советами для строительства солнечных электростанций в деревнях

Организация по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности Ирана (SATBA) объявила о планах по поставке оборудования сельским советам в рамках национальной инициативы по расширению использования возобновляемых источников энергии в деревнях, сообщил заместитель министра энергетики Мохсен Тарзталаб.

Выступая на тренинге по развитию солнечной энергетики, который проходил в штаб-квартире SATBA, Тарзталаб сказал, что сельские советы во всех 31 провинции могут сотрудничать с организацией для получения необходимых разрешений на строительство электростанций, работающих на возобновляемых источниках энергии. Эта инициатива направлена на то, чтобы вывести на уровень эксплуатации небольшие проекты по производству солнечной энергии в сельской местности.

Тарзталаб сообщил, что в ноябре правительство объявит о новой гарантированной ставке закупки электроэнергии, вырабатываемой из возобновляемых источников. Согласно действующей схеме, сельские производители могут продавать электроэнергию компании SATBA по гарантированной ставке 38 500 риалов (\$0,08) за киловатт-час, что позволяет им окупить первоначальные инвестиции в течение трёх-четырёх лет. Кроме того, производители могут продавать электроэнергию, вырабатываемую из возобновляемых источников, на бирже Green Electricity Board по цене более 60 000 риалов (\$0,12) за киловатт-час.

Это партнёрство стало продолжением ранее подписанного меморандума о взаимопонимании между SATBA и Организацией муниципалитетов и сельских администраций по развитию возобновляемых источников энергии мощностью до 3 мегаватт в сельской местности. Соглашение позволяет сельским советам, кооперативам и связанным с ними объединениям участвовать в долгосрочных проектах по закупке электроэнергии в рамках модели развития SATBA.

https://www.iran.ru/news/economics/129441/SATBA_budet_sotrudnichat_s_selskimi_sovetami_dlya_stroitelstva_solnechnyh_elektrostanciy_v_derevnyah

В Улаанбаатаре построят первый в стране завод по переработке отходов в энергию

Хурал представителей граждан Улаанбаатара уполномочил мэра Хишгээгийн Нямбаатара подписать соглашение о государственно-частном партнерстве для проекта строительства завода по переработке отходов в энергию.

По данным мэрии, в Улаанбаатаре ежегодно образуется около 1,5 миллионов тонн отходов, из которых только около 25% перерабатывается. Для решения этой проблемы Монголия построит свой первый современный завод по переработке отходов в энергию, соответствующий международным стандартам, в рамках государственно-частного партнерства.

Завод будет построен на участке площадью 10 гектаров в местности Морингийн-даваа района Хан-Уул и будет способен сжигать 1500 тонн отходов в день, или 1,5 миллиона тонн в год, вырабатывая 35 МВт электроэнергии.

В качестве частного партнера для реализации проекта выбрана Сычуаньская энергетическая инвестиционная компания (Китай). В рамках проекта будет осуществляться сбор и сжигание отходов, которые были захоронены в течение последних пяти лет, что позволит восстановить окружающую среду. Ожидается, что строительство будет завершено через два года.

<https://centralasia.media/news:2349579>

Каскад ГЭС нарушил тепловой баланс всей экосистемы Янцзы

Строительство и эксплуатация каскада гидроэлектростанций на реке Янцзы, крупнейшей в Азии, привели к фундаментальному изменению ее естественного температурного режима. Это создает серьезные последствия для водных экосистем. Новое исследование, основанное на комплексном анализе спутниковых данных Landsat, климатических моделей NCEP/NCAR и многолетних гидрологических наблюдений с 1988 по 2021 год, позволило системно оценить масштабы этих изменений.

Результаты показывают, что работа плотин усилила сезонные температурные колебания. Весной сброс холодной воды из глубоких слоев водохранилищ

приводит к снижению температуры в низовьях на 0,4–1,8 °С. Зимой, наоборот, происходит сброс более теплой воды, что повышает температуру реки на 1,2–2,2 °С. Такое вмешательство сдвигает естественный годовой цикл – время наступления минимальных температур воды задерживается на 35–42 дня, нарушая критически важные жизненные циклы эндемичных видов рыб.

Особенно сильно пострадали мигрирующие виды, такие как китайский осетр, для нереста которого необходим определенный температурный диапазон. После строительства плотин условия для размножения резко ухудшились. Успешность нерестовых миграций сократилась на 62%, и только 28% исторических нерестилищ сохранили подходящий температурный режим. Эти изменения привели к масштабной перестройке всей речной экосистемы.

Изменение температуры воды спровоцировало сдвиг ареалов обитания различных видов. Теплолюбивые виды рыб расширили свою территорию вверх по течению на 120–150 км, в то время как виды, адаптированные к холодной воде, столкнулись с сокращением своего ареала на 45–60%. Каждая последующая плотина в каскаде усугубляет и расширяет зону температурного воздействия, создавая фрагментированную среду с резкими температурными перепадами, которые служат барьерами для миграции.

<https://hydropost.ru/id/351815>

Китайцы построят в Саудовской Аравии 5 ГВт солнечных и ветровых мощностей

Китайская энергетическая инжиниринговая корпорация (СЕЕС) объявила, что консорциум, образованный её дочерними компаниями — China Energy International Construction Group, Guangdong Thermal Power Engineering и Northwest Electric Power Design Institute, — подписал три контракта на проектирование, закупки и строительство (ЕРС) для проектов в области возобновляемой энергетики в Саудовской Аравии.

Консорциум сотрудничает с проектной компанией, совместно учреждённой саудовской энергокомпанией ACWA Power, Государственным инвестиционным фондом Саудовской Аравии (PIF) и Saudi Aramco Power Company (SAPCO), дочкой нефтегазовой корпорации Aramco. Общая стоимость контракта составляет 2,745 млрд долларов США (19,55 млрд юаней).

Общая стоимость проектов СЕЕС в Саудовской Аравии с учетом новых контрактов превысила 80 млрд юаней, сообщает корпорация.

В соответствии с новыми соглашениями, китайцы построят 3 ГВт мощностей ветроэнергетики и 2 ГВт солнечной.

Это ветровые электростанции «Шакира» (Shakira) мощностью 1 ГВт и «Стелла» (Stella) мощностью 2 ГВт, расположенные примерно в 140 км к северо-западу и 200 км к югу от Эр-Рияда соответственно. Оба проекта включают в себя полный комплекс услуг по проектированию, закупкам, производству, монтажу, строительству и вводу в эксплуатацию и должны быть завершены через 26 и 30 месяцев соответственно. После ввода в эксплуатацию они сформируют «крупнейший в мире кластер наземной ветроэнергетики».

Солнечный фотоэлектрический проект Furais мощностью 2 ГВт, расположенный в 85 км к северу от Джидды, также будет реализован по модели полного цикла. Срок строительства должен составить 26 месяцев.

Ожидается, что в совокупности три этих объекта ВИЭ выработают около 569,286 млрд кВт ч электроэнергии в течение первых 25 лет эксплуатации.

<https://renen.ru/kitajtsy-postroyat-v-saudovskoj-aravii-5-gvt-solnechnyh-i-vetrovyh-moshhnostej/>

Китаю удалось достичь уровня переработки использованных аккумуляторов в 99%

В Китае начались пилотные испытания национальных стандартов переработки аккумуляторов для электромобилей и гибридных автомобилей. Результаты обнадеживают — удалось извлечь 99,6% первичных материалов — кобальта и марганца.

Всего утверждено 22 процедуры переработки, включая процессы по управлению, демонтажу и утилизации материалов, содержащихся в аккумуляторе. В литиевых батареях процент восстановления по утвержденным стандартам достиг 96,5%, что обеспечивает компаниям существенную экономию, а не только экологичность и устойчивое управление.

В Китае уже работает специальное ведомство при Министерстве промышленности и технологий, сферой деятельности которого является стандартизация процесса переработки аккумуляторных батарей и координация деятельности субъектов в области поставщиков сырья, производства аккумуляторных батарей, демонтажа и переработки как в автомобильной промышленности, так и в других отраслях транспорта и накопления энергии.

<https://easaily.com/ru/news/2025/10/21/kitayu-udalos-dostich-urovnya-pererabotki-ispolzovannyh-akkumulyatorov-v-99>

Китайская CSSC представила 200-метровую башню ветрогенератора

Китайская государственная судостроительная корпорация (CSSC) представила гибридную (бетон-сталь) башню рекордной высотой 200 метров на Пекинской международной конференции и выставке ветроэнергетики.

Как отмечается в заявлении, этот продукт, «адаптированный» для районов с низкой скоростью и сильным сдвигом ветра, не только устанавливает новый рекорд высоты гибридных башен, но и решает основные проблемы развития ветроэнергетики в районах со сложными ветровыми условиями и придает мощный импульс повышению эффективности ветроэнергетической отрасли Китая.

Сообщается, что первая 200-метровая гибридная башня CSSC будет установлена в рамках проекта Gaoyang в Баодине, провинция Хэбэй, в первом квартале 2026 года. На башне будет установлен ветрогенератор H220 мощностью 6,25 МВт, и общая высота конструкции (от основания до верхнего конца лопасти) составит 310 метров.

Использование столь высоких башен позволит освоить районы с низкой скоростью ветра, такие как центральный, восточный и юго-западный регионы Китая, ветровые ресурсы в которых исчисляются десятками миллионов киловатт.

<https://renen.ru/kitajskaya-cssc-predstavila-200-metrovuyu-bashnyu-vetrogeneratora/>

MingYang представила ветроустановку мощностью 50 МВт!

Китайская компания MingYang Smart Energy, один из крупнейших мировых производителей ветряных турбин, представила проект огромной плавучей морской ветроустановки мощностью 50 МВт с двухроторной конструкцией, аналогичной платформе Ocean-X этой же компании.

На плавучей платформе водоизмещением 39 тысяч тонн будут установлены два ветрогенератора по 25 МВт каждый. Для этого будет использована V-образная башня.

Диаметр каждого из роторов составит 290 метров.

При производстве лопастей применяется инновационный гибридный материал из углеродного и стекловолокна, что позволяет снизить стоимость производства на 6% по сравнению с решением из чистого углеродного волокна и уменьшить вес на 15–20% по сравнению с решением из чистого стекловолокна.

Также указывается на использование сверхпрочного бетона для производства плавучей платформы, прочность которого составляет 160 МПа, что также позволяет существенно снизить стоимость по сравнению со стальными конструкциями.

Также отмечается, что стоимость строительства такой плавучей установки составляет менее 10000 юаней (1400 долларов) на киловатт.

<https://renen.ru/mingyang-predstavila-vetroustanovku-moshhnostyu-50-mvt/>

С опережением графика. Китай ставит новые амбициозные цели в области ветроэнергетики

Китайская ветроэнергетическая отрасль представила новые амбициозные цели по развитию ветроэнергетики, стремясь значительно увеличить установленную мощность в ближайшие десятилетия в рамках стратегии Китая по достижению климатических целей и декарбонизации.

«Пекинская декларация по ветроэнергетике 2.0», представленная на конференции «Ветроэнергетика Китая 2025» (CWP 2025), формулирует следующие цели:

- К 2030 году совокупная установленная мощность ветроэнергетики Китая должна достичь 1300 гигаватт (ГВт);
- К 2035 году — не менее 2 ТВт (тераватт равен 1000 ГВт);
- К 2060 году — 5 ТВт.

По итогам августа нынешнего года установленная мощность ветроэнергетики КНР составляла 579 ГВт.

Декларация предлагает ежегодно вводить не менее 120 гигаватт мощностей ветроэнергетики в период 15-й пятилетки (2026–2030), при этом на долю морской ветроэнергетики будет приходиться не менее 15 ГВт в год.

Новые цели представляют собой значительный рост по сравнению с прошлой Пекинской декларацией 2020 года, которая прогнозировала не менее 800 ГВт к 2030 году и 3 ТВт к 2060 году.

Новый амбициозный график обусловлен быстрым развитием ветроэнергетики в Китае, которое уже превзошло предыдущие ожидания.

<https://renen.ru/s-operezheniem-grafika-kitaj-stavit-novye-ambitsioznye-tseli-v-oblasti-vetroenergetiki/>

Sumitomo делает ставку на гидроэнергетику Вьетнама: новые инвестиции в ГЭС

Японская корпорация Sumitomo Corporation объявила о своем первом вложении в гидроэнергетику Вьетнама, приобретя 49% акций компании Mekong Electric Power Engineering and Development. Эта сделка, заключенная с вьетнамским разработчиком возобновляемых источников энергии GreenSpark Group, открывает для японского гиганта новый рынок и укрепляет энергетическое партнерство между странами.

Предметом инвестиций стали две деривационные гидроэлектростанции – «Дак Ди 1» и «Дак Ди 2», расположенные в провинции Дананг. Общая установленная мощность этих ГЭС, введенных в эксплуатацию в 2022 году, составляет 48 МВт. Вырабатываемая электроэнергия поставляется в национальную сеть в рамках 20-летнего контракта с государственной энергетической компанией Vietnam Electricity (EVN).

Этот шаг полностью соответствует национальной стратегии Вьетнама по расширению мощностей возобновляемой энергетики и достижению углеродной нейтральности к 2050 году. Правительство страны рассматривает гидроэнергетику как ключевой источник базовой нагрузки, способный обеспечить стабильность энергосистемы на фоне растущей доли солнечной и ветровой генерации, которые зависят от погодных условий.

<https://hydropost.ru/id/581834>

Гидроэнергетический мост: Сингапур получит 1 ГВт чистой энергии из Малайзии

Сингапур и Малайзия сделали исторический шаг на пути к «зеленой» энергетике, получив предварительное одобрение на реализацию масштабного проекта по импорту 1 гигаватта возобновляемой энергии. Этот амбициозный план, который должен стартовать к 2035 году, станет первым для Сингапура проектом по импорту чистой энергии в круглосуточном режиме, обеспечив город-государство стабильными поставками низкоуглеродного электричества.

Ключевым источником энергии станут мощные гидроэлектростанции малайзийского штата Саравак. Электричество будет передаваться в Сингапур по подводному кабелю протяженностью более 700 километров — уникальному инженерному сооружению для региона. Особо отмечается, что все задействованные ГЭС пройдут сертификацию по международному Стандарту устойчивости гидроэнергетики, что гарантирует их соответствие высоким экологическим и социальным нормам.

За реализацию проекта отвечает консорциум, в который вошли компании Sembcorp Utilities и Sarawak Energy Berhad (SEB). Этот проект не только обеспечит Сингапuru энергетическую безопасность, но и станет важным элементом в формировании единой энергетической сети АСЕАН, способствуя укреплению регионального сотрудничества в области устойчивого развития.

<https://hydropost.ru/id/081831>

155 миллионов долларов на чистый воздух: Непал ищет средства у Всемирного банка

Правительство Непала ведёт переговоры со Всемирным банком о кредите и гранте на сумму около 155 миллионов долларов для реализации проекта Nepal Clean Air and Prosperity Project, направленного на снижение выбросов и развитие систем контроля загрязнений.

Несмотря на то что в стране уже действует экологический налог, с 2008 по 2024 год собравший около 22,4 миллиарда непальских рупий (около 160 млн долларов), власти считают дополнительное финансирование необходимым.

По данным Всемирного банка, загрязнение воздуха остаётся одним из главных факторов риска для здоровья населения Непала. Новый проект предполагает модернизацию промышленных предприятий, внедрение систем мониторинга и усиление потенциала государственных органов в сфере экологического контроля.

<https://nia.eco/2025/10/17/108979/>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Китай потерял более 30 млрд долларов из-за природных катаклизмов в 2025 году

Министерство по чрезвычайным ситуациям Китая сообщило, что за первые три квартала 2025 года экономический ущерб от природных катастроф достиг 217 млрд юаней (около 30,5 млрд долларов). Основной урон пришёлся на сельское хозяйство: пострадали посевы на площади около 530 тыс. гектаров.

В результате катаклизмов были разрушены и повреждены сотни домов, пострадали миллионы человек. Наибольшие потери связаны с наводнениями, на их долю приходится более 90 % общего ущерба. Кроме того, фиксировались землетрясения, оползни, засухи и градовые штормы.

Правительство Китая усиливает меры по совершенствованию систем раннего предупреждения и реагирования на стихийные бедствия. В их числе — использование дистанционного зондирования, дронов и улучшение погодного прогнозирования, особенно в сезоны дождей и тайфунов.

Несмотря на масштабные потери, ущерб оказался ниже, чем в 2024 году, когда за первое полугодие убытки превысили 12,9 млрд долларов. Однако стране по-прежнему предстоит укреплять инфраструктуру и развивать программы защиты населения от экстремальных погодных явлений, связанных с изменением климата.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/kitaj-poteryal-bolee-30-mlrd-dollarov-iz-za-prirodnih-kataklizmov-v-2025-godu/>

Индонезия получила награды ООН за работу по защите экологии

Индонезия была удостоена двух наград от ЮНЕП. Премии были присуждены за усилия правоохранительных органов страны в деле борьбе с трансграничными экологическими преступлениями в 2023–2024 годах, сообщает индонезийское новостное агентство Antara.

Награду в категории «Сотрудничество» Индонезия получила за усилия по борьбе с нефтяным загрязнением моря. В 2023 году правоохранительные органы страны задержали супертанкер MT Arman 114 за незаконную перевалку и сброс нефти в водах Индонезии и Малайзии. По итогам совместного судебного процесса капитан судна был приговорен к семи годам тюремного заключения и штрафу в размере 5 миллиардов рупий (292 000 долларов США). Сам танкер и его груз, составлявший 166 975,63 тонны сырой нефти, также были конфискованы в пользу государства. Это стало одним из крупнейших судебных решений в истории индонезийской системы охраны морской среды.

Вторая награда, в категории «Влияние», была присуждена за успехи оперативной группы национального парка Уджунг-Кулон. Она раскрыла крупномасштабную сеть браконьерства и незаконной торговли яванскими носорогами — этот вид находится под угрозой исчезновения. В результате операции были арестованы девять преступников и конфискованы 390 единиц самодельного оружия. Суд приговорил браконьеров к 11–12 годам тюремного заключения, а скупщиков — к срокам от 1 до 4 лет. Оперативная группа также раскрыла вторичную сеть незаконной торговли рогами носорогов в Южной Суматре.

<https://bigasia.ru/indoneziya-poluchila-nagrady-oon-za-rabotu-po-zashhite-ekologii/>

В рамках движения “Миллиард деревьев” посажено 117 миллионов деревьев и кустарников

Осенняя общенациональная кампания по посадке деревьев, проводимая в рамках Национального движения “Миллиард деревьев” и инициированная Президентом Монголии, продлится до конца октября этого года.

В ходе осенних дней посадки деревьев более 18 тысяч организаций, предприятий и частных лиц посадили более двух миллионов деревьев по всей стране, а в аймаках, сомонах и столице были проведены ярмарки-продажи саженцев. Прошлой весной около 3400 организаций, предприятий и более 185 тысяч граждан посадили 8,4 миллиона деревьев.

Согласно официальным данным, с момента запуска Национального движения “Миллиард деревьев” по борьбе с опустыниванием по всей стране было посажено и выращено 117 миллионов деревьев. По оценкам, к 2030 году крупные горнодобывающие предприятия посадят 608 миллионов деревьев, а аймаки и столица - более 680 миллионов деревьев и кустарников.

<https://centralasia.media/news:2349996>

В Шанхае построили подводный центр обработки данных на ветровой энергии

Китайские инженеры создали в Шанхае первый в мире подводный центр обработки данных (ЦОД) на ветровой энергии. Об этом сообщило агентство Xinhua.

ЦОД расположен в водах пилотной зоны свободной торговли специального района Линьган. Проект привлёк инвестиции в размере 1,6 млрд юаней (около \$226 млн). Мощность энергетической инфраструктуры составляет 24 МВт.

По сравнению с традиционными наземными центрами обработки данных, проект на 95% использует экологически чистую электроэнергию.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25404613>

#сельское хозяйство

70% проблем с теплицами в Индии возникают из-за неправильного проектирования

По словам управляющего директора компании HR Traders Мд. Рафиуллы, занимающейся проектированием и строительством теплиц, за последние пять лет тепличное хозяйство в Индии значительно продвинулось вперёд и стало ключевым компонентом современного земледелия.

- По прогнозам, к 2025 году под защищённым земледелием будет находиться более 100 000 гектаров.
- Ожидается, что более 60% новых теплиц в Индии будут использовать передовые системы автоматизации климата, прогнозирование с помощью искусственного интеллекта, платформы для управления фермами и интеграцию с солнечными батареями.
- В 2025 году урожайность в индийских теплицах может быть в 10 раз выше, чем на традиционных открытых полях, по данным аналитиков Farmonaut.com.

Раньше целью была просто защита урожая, а теперь речь идёт о научном проектировании и планировании с учётом особенностей культур. Фермеров интересует полноценная среда для выращивания, которая включает в себя проектирование, производство, фертигацию и климатические системы, сказал он. Производители инвестируют в широкий ассортимент овощей и фруктов, включая перец, огурцы, томаты, арбузы, землянику садовую и даже голубику. также популярностью пользуются декоративные культуры.

Рафиулла признаёт, что в тепличном секторе Индии по-прежнему существуют проблемы, связанные с недостаточной осведомлённостью о проектировании и сложными процедурами субсидирования, а также с некачественным строительством, выполняемым неквалифицированными подрядчиками.

Почти 70% проблем с теплицами возникают из-за неправильного проектирования, - отмечает спикер.

Руководитель добавляет, что прежде, чем думать об автоматизации или климат-контроле, необходимо разобраться в конструктивных особенностях, таких как высота, циркуляция воздуха и прочность материалов.

<https://glavagronom.ru/news/70-problem-s-teplicami-v-indii-voznikayut-iz-za-nepravilnogo-proektirovaniya>

#изменение климата

Пенсионный фонд Малайзии запускает крупнейшую климатическую инициативу

Государственный пенсионный фонд Малайзии (KWAP) объявил о создании первой в стране климатической инвестиционной программы. Формируемый фонд Dana Iklim+ нацелен на сумму около \$473 млн с задачей поддержки проектов, способствующих переходу страны к низкоуглеродной экономике.

Программа Dana Iklim+ ориентирована на снижение до одного миллиона тонн эквивалента CO₂ через инвестиции как в технологические, так и в природно-ориентированные решения. Среди приоритетных сфер — инфраструктура, недвижимость и прямые инвестиции в частный капитал.

По словам представителей KWAP, цель Dana Iklim+ состоит в том, чтобы предложить “устойчивую финансовую отдачу и измеримые экологические результаты”, тем самым способствуя устойчивому развитию и климатической устойчивости Малайзии. При этом предполагается, что фонд будет функционировать как “револьверный инструмент”: возвращённые средства после успешных проектов вновь направляются на следующие проекты. В Министерстве природных ресурсов и экологической устойчивости страны отметили, что такие инвестиции необходимы для реализации местных декарбонизационных инициатив, например лесовосстановления, которые могут приносить доход через механизмы торговли углеродом.

Формально размер финансирования и целевой объём сокращения выбраны таким образом, что это эквивалентно цене углерода около \$473 за тонну CO₂, что значительно выше текущих цен на добровольных рынках углерода в Малайзии (примерно \$3-10 за тонну). При этом аналитики отмечают, что для декарбонизации сталелитейной отрасли страны требуется цена углерода около \$50 за тонну.

<https://nia.eco/2025/10/22/109057/>

#водные ресурсы

Китай добился успехов в восстановлении 88 ключевых рек и озёр

По состоянию на конец сентября 2025 года Китай добился успехов в восстановлении 88 ключевых рек и озёр по всей стране, обеспечив непрерывное течение в руслах, которые оставались пересохшими на протяжении десятилетий. Об этом сообщило Министерство водного хозяйства КНР, передает Russian.News.Cn.

Указанные результаты были достигнуты в рамках общенационального плана действий по восстановлению главных рек и озёр на 2022-2025 годы. Для каждой

реки и каждого озера были разработаны индивидуальные планы оздоровления с учетом их специфики.

К числу наиболее значимых достижений относятся поддержание непрерывного течения в русле Хуанхэ на протяжении 26 лет подряд, а также восстановление течения по всей длине Великого канала Пекин-Ханчжоу, которое было прервано на протяжении века. В течение последних четырех лет по каналу вновь стабильно проходит вода.

В бассейне реки Хайхэ, где ранее наблюдались серьезные проблемы с нехваткой воды и загрязнением, системные восстановительные меры позволили обратить вспять процесс экологической деградации. В реке Юндинхэ, пересыхавшей на отдельных участках в течение 26 лет, уже пять лет сохраняется непрерывное течение, а в озере Байяндянь — важнейшем водно-болотном угодье Северного Китая — стабильный уровень воды поддерживается на протяжении семи лет.

Как сообщили в министерстве, в будущем Китай намерен распространить программу на большее число речных и озерных бассейнов и разработать долгосрочные механизмы восстановления, продолжая применять индивидуальный подход к реабилитации речных и озерных экосистем.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-dobilsya-uspekhnov-v-vosstanovlenii-88-klyuchevykh-rek-i-ozern>

Америка

#сельское хозяйство

В США растут площади под покровными культурами – экономят на удобрениях

Сев большего количества покровных культур осенью 2025 года – один из способов, с помощью которых американские фермеры, выращивающие кукурузу и сою, сокращают расходы на удобрения, пишут американские аграрные СМИ.

Аграрии, уже имеющие опыт использования покровных культур, все чаще прибегают к их посеву. Этой осенью они будут сеять покровные культуры на большей части своих площадей, сообщает Джим Минтерт, профессор экономики Университета Пердью, опираясь на данные сентябрьского опроса Purdue/CME Ag Economy Barometer.

Тенденции указывают на наращивание площадей под покровными культурами. В 2025 году 57% фермеров, использующих покровные культуры, засеяли ими от 26% до 50% своих полей, тогда как в 2021 году только 25% фермеров сообщили, что проводили сев покровных на более четверти площадей.

Почвопокровные растения могут поглощать питательные вещества, оставшиеся от предыдущих культур, накапливать их, а затем высвобождать для использования в следующем сезоне. Этот процесс может помочь снизить потребность в синтетических удобрениях, - советует известный фермер и мировой рекордсмен по урожайности кукурузы Дэвид Хула.

<https://glavagronom.ru/news/v-ssha-rastut-ploshchadi-pod-pokrovnymi-kulturami-ekonomyat-na-udobreniyah>

Ученые Мексики призывают ввести правила в отношении ГМ-культур

Ученые из Мексики призывают правительство разработать четкие правила, которые разграничили бы технологии редактирования генов, такие как CRISPR, от генетически модифицированных организмов – различие, которое уже проводится в большинстве стран Латинской Америки.

Мексика остаётся одной из немногих стран региона, где нет законодательной базы для редактирования генов в сельском хозяйстве.

Чтобы устранить этот пробел, 28 исследователей из различных мексиканских учреждений опубликовали публичное заявление и петицию на Change.org, призывая к регулированию на основе фактических данных, которое позволит использовать редактирование генов для улучшения таких характеристик сельскохозяйственных культур, как пищевая ценность и устойчивость к засухе.

Дифференцированное регулирование редактирования генов не означает, что его можно открыть без разбора. Речь идёт о мониторинге инновационных процессов и принятии решений по ним, - заявила Алехандра Куадрана, научный сотрудник Института социальных исследований Национального автономного университета Мексики.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-meksiki-prizyvayut-vvesti-pravila-v-otnoshenii-gm-kultur>

#изменение климата

В Бразилии базальт начали использовать для улавливания парниковых газов

В Бразилии реализуется экспериментальный проект по ускоренному выветриванию горных пород (Enhanced Rock Weathering, ERW), поддерживаемый компанией Microsoft. Его цель — удаление CO₂ из атмосферы с одновременной пользой для сельского хозяйства.

Основой технологии является тонкое измельчение базальта и равномерное распределение его по сельскохозяйственным полям. Под воздействием дождя и почвенных процессов базальт вступает в химические реакции, образуя бикарбонаты, которые надёжно связывают углерод в растворённой форме и препятствуют его возвращению в атмосферу.

За последний год было нанесено более 100 тысяч тонн базальта на 4500 гектаров сельхозугодий.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/v-brazilii-bazalt-nachali-ispolzovat-dlya-ulavlivaniya-parnikovyh-gazov/>

#энергетика

Исследователи разрабатывают для Бразилии план биотопливной державы в новой отрасли энергетического АПК

Беленское обязательство по устойчивому топливу, возглавляемое Бразилией при поддержке Индии, Италии и Японии, ожидает поддержки других стран после его официального запуска во время Климатического саммита 6 и 7 ноября в Белене, на севере Бразилии. Встреча глав государств и правительств на этот раз будет

предшествовать 30-й Конференции сторон по изменению климата, которая пройдет в Белене с 10 по 21 ноября, пишет Марио Осава в статье на портале IPS-Inter Press Service.

Обязательство, получившее название «Belem 4х», основано на отчете Международного энергетического агентства, в котором указывается на возможность увеличения объема в четыре раза за счет добавления новых альтернатив, таких как зеленый водород, устойчивое авиационное топливо, а также судовое и синтетическое топливо к этанолу и биодизелю.

На конференции COP28, состоявшейся в 2023 году в Дубае, было принято решение начать «переход от ископаемого топлива» как необходимую меру для сдерживания глобального потепления на уровне 1,5 градуса Цельсия. В Белене поставлена цель реализовать это консенсусное решение.

Создание крупного международного рынка биотоплива — давняя мечта Бразилии, поскольку страна производит большой объем этанола и имеет потенциал для его расширения.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/issledovateli-razrabatyvayut-dlja-brazilii-plan-biotoplivnoi-derzhavy-v-novoi-otrasli-yenergeticheskogo-apk.html>

Бразильская Âmbar Energia завершила сделку по покупке четырех ГЭС

Бразильская компания Âmbar Energia, входящая в состав J&F Group, завершила сделку по приобретению четырех гидроэлектростанций у компании Cemig. Все объекты расположены в штате Минас-Жерайс. Их совокупная установленная мощность составляет 14,8 МВт.

Покупка стала результатом аукциона, проведенного на фондовой бирже В3 в декабре 2024 года, где Âmbar Energia стала победителем торгов. В рамках сделки компания получила контроль над ГЭС «Мармелос» (4 МВт) в Жуис-ди-Фора, «Мартинс» (7,7 МВт) в Уберландии, «Синсеридади» (1,4 МВт) в Маньюасу и «Машаду Минейру» (1,7 МВт) в Агуас-Вермельясе.

С завершением этой сделки Âmbar Energia теперь управляет 20 гидроэнергетическими объектами в штатах Минас-Жерайс и Санта-Катарина. Портфель генерирующих активов компании включает 50 электростанций – как действующих, так и находящихся на завершающей стадии приобретения, – которые работают на основе солнечной энергии, гидроэнергии, биодизеля, биомассы, биогаза и природного газа.

Данное приобретение соответствует стратегии компании по поддержанию диверсифицированного энергетического портфеля и вносит вклад в переход Бразилии к низкоуглеродной энергетической матрице. Приоритетом компании названо обеспечение энергетической безопасности страны, а диверсификация источников энергии рассматривается как ключевой фактор для достижения этой цели.

<https://hydropost.ru/id/021809>

Сила ГЭС Итайпу: в Парагвае построят гигантский дата-центр на энергии воды

Канадская компания HIVE Digital Technologies объявила о значительном расширении своей деятельности в Парагвае, подписав соглашение о строительстве нового дата-центра мощностью 100 МВт. Ключевой особенностью проекта станет его источник питания — вся необходимая энергия будет поставляться со знаменитой гидроэлектростанции «Итайпу», одной из крупнейших в мире.

Этот новый объект, получивший название «Фаза 3», увеличит общую мощность комплекса HIVE в городе Игуасу до впечатляющих 400 МВт. После завершения строительства он станет крупнейшим в стране дата-центром, работающим исключительно за счет возобновляемой гидроэнергии. Проект наглядно демонстрирует растущий интерес технологических компаний к использованию «зеленой» энергии для своих энергоемких операций.

<https://hydropost.ru/id/241824>

#наука и инновации

Ученые выступили против размещения 4000 зеркал в космосе

Калифорнийский стартап Reflect Orbital подал заявку на получение лицензии для вывода в космос огромного зеркала — запуск планируется уже в следующем году. Это будет первый шаг в реализации грандиозного проекта компании: создание орбитальной группировки из более чем четырех тысяч солнечных отражателей, которые должны увеличивать выработку электроэнергии на Земле в утренние и вечерние часы.

Согласно заявке в Федеральную комиссию по связи США (FCC), демонстрационный спутник EARENDIL-1 планируется запустить в апреле 2026 года. На орбите он раскроет зеркало размером 18 на 18 метров, чтобы показать, как можно направлять солнечный свет на выбранные участки поверхности Земли. Ранее Reflect Orbital получила от BBC США грант на 1,25 миллиона долларов в рамках программы SBIR. В будущем компания намерена предоставлять «солнечный свет по запросу» — освещая платные зоны после заката и до рассвета, тем самым фактически продлевая день.

Создатели проекта обещают, что их зеркала помогут увеличить производство чистой энергии в часы пикового спроса, улучшат рост сельхозкультур, заменят городское освещение, обеспечат аварийную подсветку в зонах бедствий и даже позволят «работать по ночам». К 2030 году Reflect Orbital планирует создать группировку из четырех тысяч аппаратов на солнечно-синхронной орбите — вдоль линии терминатора, разделяющей день и ночь. По словам компании, идея уже вызвала интерес у коммерческих и государственных партнеров, проект полностью профинансирован, а заявку на участие подали более 250 тысяч потенциальных клиентов.

Однако астрономы и экологи бьют тревогу. Они предупреждают, что такие зеркала приведут к росту светового загрязнения и негативно скажутся на экосистемах.

Африка

#изменение климата

Климатологи предрекли полное озеленение Сахары до конца века

Сахара – крупнейшая на Земле, олицетворяющая лишенную жизни пустошь. Однако климатические изменения, происходящие на планете, в ближайшие десятилетия могут озеленить это место, сообщает Zakon.kz.

Недавно опубликованная статья в журнале Nature показывает, как глобальное потепление изменит осадки на Африканском континенте к концу XXI века. Исследование базируется на данных 40 климатических моделей CMIP6 – самых современных инструментах для прогнозирования погоды в будущем.

По прогнозам ученых, в Африке в целом интенсивность осадков летом (то есть в сезон муссонов для северной части и влажный период для южной) будет расти.

В сценариях с высокими выбросами парниковых газов до 2100 года средний прирост осадков может составить от 7% в Западной Африке до невероятных 75% в Сахаре. В Восточной Африке и Центральной части дожди усилятся на 15-25%, что потенциально улучшит ситуацию с обеспечением водой и сельским хозяйством.

При этом в некоторых регионах Африки, вроде Намибии, осадки наоборот уменьшатся на 5%. В Юго-Восточной Африке и на Мадагаскаре изменения минимальны, но неоднородны: например, центр региона высохнет, а север и восток станут более влажными.

Последствия для Африки будут значительными. На этом континенте 80% сельского хозяйства полностью зависит от дождей. Рост осадков может спасти урожаи в засушливых районах, но усилит эрозию почв и вызовет частые наводнения. При этом уменьшение осадков в юго-западной части континента наоборот грозит голодом и массовыми миграциями.

<https://www.zakon.kz/nauka/6494759-klimatologi-predrekli-polnoe-ozelenenie-sakhary-do-kontsa-veka.html>

В ЮАР разработали инструмент для оценки рисков экстремальной погоды

В ЮАР разработали климатический индекс для управления финансовыми рисками от участвовавших экстремальных погодных явлений, таких как засухи, наводнения и пожары. Об этом сообщает Bloomberg. Индекс обновляется ежеквартально и позволяет сравнивать частоту экстремальных погодных явлений с 30-летней базой (1991-2020 гг.). «Этот индекс будет полезен всем, кто интересуется анализом и сравнением различных наборов данных. Он дает пользователям представление о климатических тенденциях в Южной Африке и их потенциальном влиянии на различные секторы», – сообщил ведущий разработчик индекса, профессор Рендани Мбувха.

В ходе тестирования данные индекса продемонстрировали прямую корреляцию с убытками двух крупных страховщиков, что подтвердило связь их потерь с

экстремальными погодными явлениями. Пользователи могут анализировать температурные аномалии, интенсивность осадков и засух, начиная с 1981 г. В перспективе планируется расширить индекс за счет прогнозных моделей и охвата других африканских стран.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25650/>

#энергетика

ЮАР планирует построить около 60 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики до 2039 года

Власти Южной Африки опубликовали план развития электроэнергетики до 2039 года (Integrated Resource Plan 2025), в рамках которого предусматривается добавление более 105 ГВт новых мощностей электроэнергетики в период с 2025 по 2039 год.

Примечательно, что в их число входят системы накопления энергии мощностью 8,5 ГВт.

Центральное место в документе занимают возобновляемые источники энергии: планируется добавить 25 ГВт мощностей солнечной энергетики и 34 ГВт ветровой.

Согласно базе данных IRENA, по итогам 2024 года установленная мощность солнечной энергетики ЮАР составила 6,671 ГВт, в том числе 500 МВт CSP, ветроэнергетики 3,442 ГВт.

Отдельной статьей плана идёт «распределенная генерация» — 16 ГВт. Однако не расшифровывается, что туда входит. Очевидно, что сюда войдет также солнечная энергетика, поэтому ввод мощностей СЭС может быть больше указанных 25 ГВт.

Документом также предусмотрен ввод 16 ГВт мощностей газовой и 5,2 ГВт атомной энергетики.

План направлен на устранение текущего дефицита мощностей и достижение нулевого уровня выбросов в электроэнергетическом секторе к 2050 году.

<https://renen.ru/yuar-planiruet-postroit-okolo-60-gvt-moshhnostej-solnechnoj-i-vetrovoj-energetiki-do-2039-goda/>

#сельское хозяйство

Кения внедряет массовое распространение агродронов

Министерство сельского хозяйства Кении через свой Центр сельскохозяйственных информационных ресурсов разрабатывает национальную дорожную карту по внедрению технологий беспилотных летательных аппаратов в фермерских хозяйствах по всей стране.

Эта инициатива является результатом сотрудничества с Fahari Aviation, дочерней компанией Kenya Airways, созданной в 2021 году для развития услуг беспилотных летательных аппаратов, городской воздушной мобильности и обучения пилотов, сообщает информационное агентство Ecofin Agency.

В заявлении МСХ Кении говорится, что план направлен на решение неотложных проблем сельского хозяйства и животноводства, включая деградацию почвы,

неэффективное использование ресурсов, нашествие вредителей и климатические риски.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kenija-vnedrjaet-massovoe-rasprostranenie-agrodronov.html>

Европа

#энергетика

Легенда Шотландии: ГЭС Слой отмечает 75 лет и готовится к трансформации

Крупнейшая традиционная гидроэлектростанция Шотландии, ГЭС Слой, отмечает 75-летие своей работы. Этот знаковый объект, управляемый компанией SSE, является одним из важнейших столпов возобновляемой энергетики Великобритании и символом инженерного гения послевоенной эпохи.

Торжественно открытая 18 октября 1950 года королевой Елизаветой, станция на протяжении трех четвертей века бесперебойно снабжает национальную энергосистему «зеленой» электроэнергией. Обладая установленной мощностью 152,5 МВт, ГЭС Слой ежегодно вырабатывает около 130 000 МВт ч, чего достаточно для обеспечения энергией примерно 48 000 домохозяйств. Уникальная особенность станции — способность выходить на полную мощность менее чем за пять минут, что обеспечивает неоценимую гибкость для стабилизации сети в периоды пикового спроса.

Сегодня ГЭС Слой не только остается крупнейшей традиционной гидроэлектростанцией Великобритании, но и стоит на пороге масштабной модернизации. Компания SSE Renewables уже подала заявку в правительство Шотландии на преобразование станции в гидроаккумулирующую электростанцию. Этот проект позволит станции не только вырабатывать, но и эффективно хранить энергию.

Предложение включает добавление насосной мощности до 100 МВт, что позволит накапливать и высвобождать энергию в зависимости от потребностей сети, обеспечивая до 1 ГВт·ч долговременного хранения электроэнергии. Такая трансформация превратит историческую ГЭС в современный и гибкий инструмент для балансировки энергосистемы будущего.

<https://hydropost.ru/id/231798>

Венгрия и Сербия обсудили проекты в сфере энергетической безопасности

Сербия планирует укрепить сотрудничество с Венгрией посредством конкретных проектов в области энергетики. Об этом заявил сербский президент Александар Вучич в ходе встречи в Будапеште с венгерским премьер-министром Виктором Орбаном.

По его словам, энергетическая безопасность Сербии остается одним из их приоритетов, и с премьер-министром Венгрии они обсудили стратегическое положение Сербии и Венгрии, совместный ответ на вызовы региона и

обеспечение долгосрочной стабильности в энергетическом и экономическом секторах.

<https://eadaaily.com/ru/news/2025/10/21/vengriya-i-serbiya-obsudili-proekty-v-sfere-energeticheskoy-bezopasnosti>

Vestas откладывает строительство фабрики в Польше из-за слабого спроса в Европе

В прошлом году Vestas объявила о планах строительства второй фабрики в Польше, которая должна была выпускать ветрогенераторы для офшорной ветроэнергетики.

Планировалось, что предприятие должно начать работу в 2026 году и создать более тысячи рабочих мест.

Однако теперь эти планы приостановлены «из-за более низкого, чем прогнозировалось, спроса со стороны офшорной ветроэнергетики Европы», сообщила компания, добавив, что «продолжает инвестировать в местное производство там, где это позволяют объём и определённость рынка морской ветроэнергетики».

Решение датского производителя принято на фоне бума заказов на китайские ветряные турбины, которые намного дешевле европейских аналогов.

<https://renen.ru/vestas-otkladyvaet-stroitelstvo-fabriki-v-polshe-iz-za-slabogo-sprosa-v-evrope/>

#наука и инновации

Британские ученые создали первого в мире цифрового двойника для молочного животноводства

Исследователи из Шотландского сельского колледжа (SRUC) создали первого в мире «цифрового близнеца» для молочного животноводства, объединив оперативные данные и искусственный интеллект, чтобы помочь фермерам прогнозировать проблемы до их возникновения.

Новая платформа, получившая название «ферма-близнец», разработанная в Центре исследований молочного хозяйства SRUC недалеко от Дамфриса, призвана преобразовать способ управления молочными фермами, сообщает британский агропортал FarmingUK.

Цифровой двойник — это виртуальная версия всей фермерской системы — от коров и корма до зданий и оборудования, — созданная с использованием данных датчиков, телеметрии и цифровых инструментов.

<https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/tehnologi/britanskie-uchenye-sozdali-pervogo-v-mire-cifrovogo-dvoynika-dlja-molochnogo-zhivotnovodstva.html>

#продовольственная безопасность

130 кг пищевых отходов в год приходится на одного человека в Евросоюзе

В 2023 году в ЕС на одного человека приходилось около 130 килограммов пищевых отходов. В общей сложности в ЕС образовалось 58,2 млн тонн пищевых

отходов, включая съедобные и несъедобные части, что свидетельствует о незначительном увеличении на 0,7% по сравнению с 2022 годом (57,8 млн тонн). Такие данные публикует статистическая служба Европейского союза Eurostat.

На долю бытовых отходов приходится более половины всех пищевых отходов (53%), что эквивалентно 69 кг на одного жителя.

Остальные 47% составляли отходы, образующиеся в цепочке поставок продуктов питания: 19% — при производстве пищевых продуктов и напитков (24 кг на жителя), 11% — в ресторанах и службах общественного питания (14 кг), 10% — при первичном производстве (12 кг) и 8% — в розничной торговле и других видах распределения продуктов питания (10 кг на одного жителя).

<https://rossaprimavera.ru/news/35ee1053>

#сельское хозяйство

Омоложение агробизнеса: в ЕС предлагают удвоить поддержку молодых фермеров

Европейская комиссия предлагает удвоить финансирование для молодых фермеров, увеличив бюджет до 17 млрд евро. По плану Брюсселя, это должно остановить кризис старения в сельском хозяйстве, где более трети руководителей хозяйств старше 65 лет.

Комиссар по вопросам сельского хозяйства Кристоф Хансен представляет Стратегию ЕС по обновлению поколений в сельском хозяйстве. План направлен на поддержку молодого поколения производителей продовольствия, которые сталкиваются со множеством препятствий на пути к профессии, пишет Liga.net со ссылкой на издание Politico.

Статистика показывает следующее: более трети руководителей фермерских хозяйств в Европе старше 65 лет, в то время как меньше одного из восьми моложе 40 лет.

Главным препятствием для молодых фермеров стала стоимость земли. Один гектар пахотной земли в ЕС стоит почти 12 000 евро. В Нидерландах эта цена превышает 90 000 евро – на 34 000 евро больше, чем десять лет назад.

Рой Мейер, глава голландской ассоциации молодых фермеров NAJK, отметил, что банки воспринимают молодых фермеров как рискованных заемщиков, поэтому в 25 лет приобрести землю практически невозможно.

Молодые фермеры рассматривают сельское хозяйство не как традицию, а как бизнес. Они готовы использовать современные технологии, но нуждаются в стабильных правилах.

В результате такой ситуации происходит следующее: меньше людей занимаются производством продуктов питания, на полках супермаркетов появляется больше импорта, а профессия фермера постепенно исчезает с европейского ландшафта.

Европейская комиссия предлагает странам-членам тратить 6% средств Общей сельскохозяйственной политики на обновление поколений — вдвое больше, чем сейчас. При успешной реализации план может получить более 17 млрд евро в период с 2028 по 2034 год.

<https://east-fruit.com/novosti/omolozhenie-agrobiznesa-v-es-predlagayut-udvoit-podderzhku-molodyh-fermerov/>

Болгария и Румыния переругались из-за строительства новых мостов через Дунай

Вице-премьер Болгарии, министр транспорта и коммуникаций Гроздан Караджов подверг резкой критике Румынию за «систематические препятствия» расширению инфраструктурной связанности вдоль Дуная, о чем сообщает издание Dunav Most.

Караджов заявил, что румынские власти препятствуют строительству новых мостов и паромных переправ. Напомним, что сменявшие друг друга румынские правительства обусловливали начало строительства новых мостов проведением болгарским правительством дноуглубительных работ на Дунае. Кроме того, официальный Бухарест опасается, что новые автомобильные мосты могут облегчить доступ грузов в порт Варны в ущерб порту Констанцы.

В апреле 2025 года правительство Болгарии предприняло шаги по углублению Дуная, с чем Румыния обращалась более десяти лет. София постоянно откладывала реализацию проекта, несмотря на давление Румынии и Европейской комиссии, стремящихся оптимизировать движение по Дунаю. Исполнительная власть Софии одобрила соглашение между Исполнительным агентством по исследованию и содержанию реки Дунай и Администрацией Нижнего Дуная в Галаце (Румыния) о совместном запуске процедур государственных закупок в рамках проекта FAST Danube 2, целью которого является улучшение условий судоходства на совместном болгаро-румынском участке этой реки.

<https://eaddaily.com/ru/news/2025/10/23/bolgariya-i-rumyniya-pererugalis-iz-za-stroitelstva-novyh-mostov-cherez-dunay>

ИННОВАЦИИ

Ученые создали портативное устройство, умеющее добывать питьевую воду из воздуха

Немецкие инженеры из Мюнстерского университета прикладных наук использовали 3D-принтер, чтобы напечатать портативное устройство, «превращающее» воздух в чистую отфильтрованную воду.

Прототип устройства состоит из нескольких секций, каждая из которых изготовлена на 3D-принтере. Верхняя часть напоминает френч-пресс: она открывается, чтобы втянуть молекулы воды из воздуха. Примерно через час люк закрывается, и устройство начинает нагреваться, запуская процесс конденсации. По словам авторов изобретения, встроенные материалы удаляют большинство вредных загрязнителей из воздуха. Как итог, очищенная конденсированная вода медленно, но верно стекает на дно аппарата.

Ученые рассказали, что один полный цикл работы устройства занимает примерно два часа. Если верить авторам изобретения, устройство, функционирующее весь день, может произвести столько воды, что ее хватит для семьи из четырех человек, если каждый из них потребляет 1,5 литра жидкости в день.

<https://knife.media/uchenye-sozdali-portativnoe-ustrojstvo-umeyushhee-dobyyat-pitevuyu-vodu-iz-vozduha/>

Исследователи построили поглощающий углекислый газ 3D-печатный мост

Исследователи из Пенсильванского университета использовали роботизированный 3D-принтер для строительства моста со «сложными решётчатыми узорами», который изготовлен из материалов, поглощающих углекислый газ.

Они применили усовершенствованную бетонную смесь Diamanti, которая способна поглощать на 142% больше углекислого газа, чем обычные аналоги. Для конструкции моста используется на 60% меньше материала при сохранении механической прочности.

3D-печать сокращает время строительства, расход материалов и энергии на 25%, а её структурная система уменьшает потребность в стали на 80%, минимизируя использование другого материала с высоким уровнем выбросов. Использование технологии со смесью Diamanti значительно сокращает выбросы парниковых газов по сравнению с традиционными методами строительства и снижает его стоимость на 25–30%.

<https://habr.com/ru/news/957932/>

Ученые превратили кофейную гущу в полезный строительный материал

Ежегодно в мире образуется около 10 миллиардов килограммов кофейных отходов, большинство из которых попадает на свалки. Однако австралийские исследователи из RMIT University нашли способ превратить эти отходы в полезный строительный материал, пишет SEEDS.

Ученые выяснили, что обугленные кофейные остатки могут сделать бетон до 30% более крепким. Идея помогает решить сразу две проблемы — сократить количество органического мусора и снизить ущерб от добычи природных ресурсов.

Исследователи не могут просто добавить кофейную гущу в бетон — она выделяет вещества, снижающие его прочность. Поэтому они применили пиролиз — нагрев кофейных отходов до 350 °C без доступа кислорода.

Этот процесс разлагает органические соединения и превращает гущу в пористый углеродный уголь — биочар. Его частицы хорошо соединяются с цементом, укрепляя материал. Когда отходы нагревали до 500 °C, биочар оказался менее прочным, поэтому оптимальной стала более низкая температура.

<https://www.seeds.org.ua/uchenye-prevratili-kofejnuyu-gushhu-v-poleznyj-stroitelnyj-material/>

Для армии США разработают систему получения питьевой воды из воздуха

Армия США подписала трехгодичное соглашение о совместных исследованиях и испытаниях новой технологии производства чистой питьевой воды из воздуха, с использованием тепла, которое вырабатывают тактические генераторы.

Разработает ее американская компания AirJoule Technologies. Инициатива была создана с целью модернизации экипировки солдат, чтобы сделать их более автономными и лучше подготовленными к различным сложным условиям.

Опыт военных инженеров в разработке готовых к эксплуатации энергетических систем будет совмещен в рамках подписанного соглашения с запатентованной платформой AirJoule для получения атмосферной воды, которая улавливает и конденсирует влагу из окружающего воздуха. В отличие от традиционных систем осушения воздуха, эта технология использует современные сорбирующие вещества, которые эффективно поглощают водяной пар даже при низкой влажности.

После насыщения сорбента камера герметизируется, и вакуум в сочетании с отходящим теплом запускает высвобождение уловленной влаги. Затем пар конденсируется, превращаясь в жидкую воду внутри вакуумного контейнера. Благодаря одновременному выполнению циклов захвата и высвобождения в отдельных камерах система повторно использует внутреннее тепло, что обеспечивает высокую энергетическую эффективность процесса.

В сочетании с установками утилизации отходящего тепла генераторов система сможет снабжать солдат пригодной для питья дистиллированной водой. Это позволит подразделениям, выполняющим боевые задачи, меньше зависеть от дорогостоящих и уязвимых линий снабжения.

<https://hightech.plus/2025/10/21/dlya-armii-ssha-razrabotayut-sistemu-polucheniya-pitevoi-vodi-iz-vozduha>

Дата-центры с ИИ по всему миру устанавливают реактивные двигатели

Рост энергопотребления искусственного интеллекта опережает возможности электросетей, и дата-центры сталкиваются с нехваткой мощности. Из-за задержек в поставках новых газовых турбин, которые длятся до пяти лет, компании переоборудуют авиационные двигатели в генераторы электроэнергии. Это временное решение обеспечивает питание для дата-центров, поддерживая развитие ИИ до подключения к сетям.

Вместо ожидания дата-центры строят свои мини-электростанции на месте или арендуют готовые. Авиационные двигатели — это как быстрый выход: они компактны, запускаются за минуты и дают мощность на 48 мегаватт за штуку, хватит на средний дата-центр или городок в 20–40 тысяч жителей.

Концепция не вчерашняя — десятилетиями компании переделывали реактивные двигатели в наземные генераторы. К примеру, CF6-80C2, который когда-то толкал Boeing 747 по небу. Такие «авиапроизводные» турбины легче промышленных, проще в ремонте и подходят для мобильных нужд. Они весят меньше, стартуют за пять минут и замена деталей, в случае поломки происходит всего за 72 часа.

На выставке Data Center World Power в Сан-Антонио в октябре ProEnergy из Миссури показала, как это работает на практике. Они берут выработанные ядра CF6-80C2, разбирают на тысячи деталей, чистят, проверяют и собирают заново с новыми компонентами. Получается PE6000 — турбина на природном газе с выбросами оксидов азота всего 2,5 ppm, выбрасывает оксиды азота в концентрации 2,5 части на миллион, что значительно ниже стандартов Агентства по охране окружающей среды, требующих 10–25 частей на миллион.

Лэндон Тессмер, вице-президент ProEnergy по коммерции, рассказал IEEE Spectrum, что они уже продали 21 турбину для двух дата-центров — это больше 1 гигаватта.

Эти турбины — идеальный временный способ решения проблем. Они питают стройку дата-центров, потом переходят в режим резерва или уходят на

переработку. ProEnergy с 2020 года собрала 75 таких проектов еще 52 в работе или на заказ. Раньше их брали для пиковых нагрузок у энергокомпаний, но ИИ перевернул рынок.

https://naukatv.ru/news/datatsentry_s_ii_po_vsemu_miru_ustanavlivayut_reaktivnye_dvigateli_vot_pochemu

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.