



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

17-21 ноября 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ 11

Выбросы парниковых газов в мангровых лесах сильно недооцениваются 11

Чистый воздух ослабляет «зеркальный щит» Земли 11

Илон Маск предлагает контролировать климат с помощью спутников 12

В 2025 году выбросы CO₂ от ископаемого топлива достигнут рекордного уровня — прогноз Мирового углеродного проекта..... 12

В Антарктиде зафиксировано самое быстрое в истории обрушение ледника..... 13

Выявлен предел предсказуемости климата океана 13

С 1993 года Земля наклонилась почти на 80 сантиметров 14

За первые девять месяцев года весь рост потребления электроэнергии в мире был покрыт ВИЭ 15

Мировые инвестиции в солнечную энергетику достигли рекордных 554 млрд долларов США в 2024..... 15

Ученые Стэнфорда предупредили об угрозе исчезновения риса на Земле 16

Цифровое управление и укрепление институциональной устойчивости накануне Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года..... 16

Водная дипломатия: от переговоров к сотрудничеству 20

Влияние цифровизации и климатических изменений на управление водными ресурсами: взгляд Ecolab на глобальные изменения 24

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 27

За три десятилетия природные катастрофы нанесли сельскому хозяйству ущерб в 3,26 триллиона долларов 27

Глобальные потери пресной воды достигли 324 млрд кубометров в год 28

Управляющие АБР согласились внести новые поправки в Устав Банка, что позволит увеличить операции на 50% 29

Совместное коммюнике заседания Совета глав правительств ШОС 29

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ 30

Государственный визит Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева в Республику Узбекистан 30

Главы государств дали старт новым проектам кооперации 31

Шавкат Мирзиёев вручил Касым-Жомарту Токаеву высшую госнаграду Узбекистана..... 32

Казахстан и Узбекистан подписали Соглашение о совместном управлении и рациональном использовании трансграничных водных объектов	32
Седьмая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии	33
Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на седьмой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии	33
Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев выступил а VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии	35
Президент Кыргызстана Садыр Жапаров выступил на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии	36
Президент Таджикистана Эмомали Рахмон выступил на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии	36
Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии	37
Выступление Президента Азербайджана Ильхама Алиева на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии	38
Государственный визит Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова в Республику Узбекистан	39
Президент Туркменистана награжден орденом «Олий Даражали Дўстлик»	40
Три страны ЦА утвердили договор о точке стыка государственных границ.....	40
Свернутый в СССР мегапроект «поворота» сибирских рек хотят возродить	40
Отвод части стока сибирских рек в Центральную Азию: новая волна обсуждений	41
АФГАНИСТАН	42
Узбекистан продлит поставки электроэнергии в Афганистан в 2026 году.....	42
Надежда и рабочие места: путь к устойчивому возрождению сельского хозяйства и продовольственных систем Афганистана	42
КАЗАХСТАН	45
Более 177 млн тенге будут возмещены потребителям поливной воды путем снижения тарифов	45
Казахстан и Корея подписали Меморандум о сотрудничестве в области прогнозирования и предупреждения наводнений с использованием искусственного интеллекта	45
Грант в размере 5,3 млн долл. США выделит Евразийский банк развития на модернизацию сферы ирригации в Казахстане	46

Масштабная модернизация: работы по бетонированию более 62 км земляных каналов ведутся в Туркестанской области	46
РГП «Казводхоз» вошло в состав Азиатского водного совета	46
Токаев обозначил новые задачи для повышения эффективности АПК	47
Ставка на умное сельское хозяйство: в Казахстане меняют подход к подготовке кадров для агросектора	47
На поддержку АПК в 2026 году направят 1,5 трлн тенге — Жумангарин	48
Правительство вводит новые механизмы регулирования продовольственного рынка	48
Сто населенных пунктов под угрозой — Костанайская область готовится к паводкам	49
МЧС проверяет готовность защитных сооружений к паводкам по всей стране	50
День работников сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности	50
Глава государства наградил работников сельскохозяйственной отрасли	51
Площадь Каспийского моря сократилась на 36 тысяч квадратных километров	51
Президенты Казахстана и Эстонии провели переговоры	52
Подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Министерством климата Республики Эстония в области охраны окружающей среды и природных ресурсов	52
Казахстан и Польша укрепляют связи в сфере ветеринарии и аграрной торговли	53
Первой АЭС в Казахстане выбрали имя	53
КЫРГЫЗСТАН	53
Кыргызстан и Иран обсудили перспективы сотрудничества в аграрной и водной сферах	53
400 тысяч фермеров подключились к системе «30+20+10» для агросектора, - Минсельхоз	54
Минсельхоз и GIZ договорились усилить сотрудничество по климатустойчивости пастбищ	54
Кабмин уточнил порядок управления ирригационной инфраструктурой	55
В Кыргызстане ведут деятельность 700-750 сельхозкооперативов из зарегистрированных 4 тыс., - IFAD	55
По проекту ФСХ-13 сельхозпроизводителям выдано свыше 4 млрд сомов льготных кредитов за 10 месяцев	56

В Кыргызстане урожай сельхозкультур сократился почти на 40%	56
В госпрограмму обеспечения питьевой водой включены 600 сел	56
Население Кыргызстана приблизилось к отметке в 7.4 млн человек	57
На двух ГЭС Кыргызстана запущены обновленные гидроагрегаты	57
ГЭС «Бала-Саруу» за 10 месяцев выработала 77 млн кВт ч электроэнергии	57
В Балыкчы планируют построить солнечную электростанцию	58
Первый ветропарк: Кыргызстан вступает в новую эпоху зеленой энергетики	58
В Баткене введена в эксплуатацию новая малая ГЭС	59
Госпрограмма Кыргызстана по сохранению биоразнообразия	59
Форум по климатическому сотрудничеству стран Центральной Азии	59
В КР готовят обновленную модель финансирования научных проектов	60
ОшГУ открыл центр мирового уровня для изучения загрязнения воздуха	60
ОшГУ вошел в рейтинг университетов мира по устойчивому развитию	61
В КР нулевую ставку НДС на некоторые сельхозтовары сохранят до 2027 года	61
Садыр Жапаров обсудил с главой АБР проекты в сфере зеленой энергетики и инфраструктуры	62
Кабмин и АБР подписали соглашения по зелёной трансформации	62
ТАДЖИКИСТАН	62
Три гидроагрегата Кайраккумской ГЭС запущены после модернизации	62
В Таджикистане усилят надзор за использованием электроэнергии в связи со снижением уровня воды в Нуреке	63
Гидроэлектростанция «Таджикистан» за 7 лет произвела 30 млн кВт ч электроэнергии	63
Как Таджикистан может обогатиться за счет зеленого водорода?	64
Всемирный банк отказался расследовать риски проекта Рогунской ГЭС	65
Новая программа АБР на \$56,4 миллионов поддержит Таджикистан и Кыргызстан в ликвидации последствий стихийных бедствий	65
Таджикистан привлекает инвестиции для строительства ветряных и солнечных электростанций	66
Таджикистан и Великобритания обсудили сотрудничество в энергетике и проект CASA-1000	66

Таджикистан и Япония подписали Меморандум о сотрудничестве в сфере мониторинга ледников	66
Что предлагает молодежь Таджикистана для решения проблем, связанных с климатом?	67
Комитет по охране окружающей среды Таджикистана разработал проект Экологического кодекса	68
ТУРКМЕНИСТАН	68
Опыт Литвы в цифровизации управления земельными ресурсами заинтересовал специалистов из Туркменистана	68
Туркменистан и Малайзия: сотрудничество в устойчивой энергетике и ИИ	69
В Дашогузе завершился международный научный конкурс: представлено 200 агропроектов	69
ВОЗ провела в Туркменистане семинар по охране окружающей среды и здоровья	70
УЗБЕКИСТАН	70
Министерство экологии выведено из состава правительства и преобразовано в комитет	70
Абдухакимов назначен советником Президента и главой Нацкомитета по экологии	71
Всемирный банк поддерживает проект развития сельской инфраструктуры в Узбекистане	71
Узбекистан и Всемирный банк обсудили расширение аграрных проектов	72
Узбекистан и АБР готовят проекты более чем на \$3 млрд в ключевых секторах	72
Узбекистан и Испания подписали меморандум по сельскому хозяйству	72
Узбекистан и Испания развивают проекты устойчивого водоснабжения для сельского хозяйства	73
Узбекистан и BCI укрепляют сотрудничество в устойчивом хлопководстве	73
Узбекистан обсудил с Канадой сотрудничество в высшем образовании	74
Ташкент и Ашхабад договорились о запуске совместных программ и проектов в сфере образования	74
Узбекистан и Туркменистан усиливают сотрудничество в сфере экологии и лесного хозяйства	75
В Ташкенте прошла встреча министров энергетики Узбекистана и Туркменистана	76

Узбекистан и Китай обсудили развитие чайной индустрии и «умного» сельского хозяйства	76
Узбекистан и China Huadian обсудили проекты в энергетике	76
Китайская компания Zenith Hydro Electrics строит ГЭС в Наманганской области	76
В Бостанлыкском районе строят ветряную электростанцию мощностью 20 МВт	77
Самаркандская область передаст электрические сети в управление турецкой компании на 30 лет	77
Добыча на плато Устюрт начнётся через 3–5 лет — глава Минэнерго	77
Узбекистан утвердил Соглашение ШОС о сотрудничестве в области охраны окружающей среды	78
Рассмотрены новые инициативы в сельском хозяйстве	78
Узбекистан приступил к разработке первой Гендерной стратегии в экологическом секторе при поддержке ФАО	79
В ИСМИ состоялась презентация первого совместного аналитического доклада экспертного сообщества стран Центральной Азии	80
Открытие Узбекско-Китайской лаборатории в Ташкентском ГАУ	81
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	81
Результаты геоботанической экспедиции в туркменское Приаралье	81
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	82
Азербайджан	82
Азербайджан и МАГАТЭ обсудили планы в сфере чистой энергетики	82
ВЭС в Азербайджане увеличили производство электроэнергии в 1,6 раза	82
В Азербайджане аграрный сектор вырос на 1%	83
Азербайджан поддержал турецкую инициативу «Дыхание ради будущего»	83
Армения	83
В Армении с 1 июля 2026 года запретят сброс неочищенных промышленных вод	83
Кабмин Армении одобрил План управления Южным водосборным бассейном на 2025-2030 годы	84
Армения планирует запретить использование полиэтиленовых пакетов и одноразовой пластиковой тары	84
Беларусь	85

Роботизация молочных ферм и ускоренная обработка почвы: что белорусские ученые предлагают сельскому хозяйству	85
Принято решение о строительстве на БелАЭС третьего блока.....	86
Мелиорация и водный баланс Беларуси в 2025 году.....	86
Грузия	87
Доля сельского хозяйства в ВВП Грузии опустилась до 15-летнего минимума	87
Молдова	88
Первый Национальный форум «Агрознания – фермеры и инновации в партнерстве»	88
От экстренной помощи к развитию: стратегический сдвиг, обеспечивающий долгосрочное будущее сельского хозяйства в Республике Молдова	88
ЕС и ПРООН выделяют 3 млн евро на проект цифровизации аграрного сектора Молдовы	89
Международные партнеры профинансируют восстановление ирригационных систем в Молдове.....	89
Россия	90
Первую российскую «холодную» геотермальную станцию запустили на севере Томской области	90
Проекты малых ГЭС в России замораживают из-за финансовых трудностей	90
Чиркейская ГЭС проходит комплексную модернизацию для прироста мощности	91
45 лет назад Волга потекла по новому руслу	91
Ученые России и Китая предложили технологию для охлаждения солнечных панелей	92
Разработано биоудобрение из бактерий почв	92
Первого робота для экспресс-анализа почвы разработали в России.....	92
Найден способ управлять каталитической активностью материалов для очистки воды	93
Ученые выяснили, что чайные пакетики выделяют в воду миллиарды токсичных частиц.....	94
Молодежный агроклуб появится в России уже в следующем году	94
Развитие гидромелиорации	94
В Чечне завершили строительство дамб для защиты населения от наводнений	95

В Крыму разрабатывают единую гидрометеорологическую систему	95
В КамГУ разработали рекомендации по адаптации регионов к изменению климата	96
Аграрные вузы отчитались по программе «Приоритет-2030»	96
Украина.....	97
День работников сельского хозяйства Украины.....	97
Реформа мелиорации: экологи призывают не отдавать малые реки в управление аграриям	97
Украина создаст сеть агрохабов в Африке. Первый — в Гане	98
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	99
Азия.....	99
Китай испытал самый большой в мире воздушный змей для выработки электроэнергии	99
Самая высокогорная в мире ветровая электростанция подключена к электросети	99
Внутренняя Монголия увеличит мощности ВИЭ до 300 ГВт к 2030 году	100
Китай опубликовал Белую книгу о низкоуглеродном развитии	100
Южная Корея планирует закрыть все угольные электростанции	100
Энергетический рынок Вьетнама: ГЭС Хоабинь получила новый энергоблок	101
Китайские производители отказываются от пластика в пользу бамбука	101
Уровни углеродных выбросов Китая не менялись или снижались последние полтора года.....	102
Иран начал засев облаков, чтобы вызвать дождь на фоне исторической засухи	102
Монголия председательствует в Международном годе пастбищ и скотоводов ООН 2026	103
За 10 лет объем мировых поставок сельскохозяйственных дронов DJI Agriculture увеличился в 100 раз	103
Китай запустил в космос три спутника дистанционного зондирования	103
Меры по охране Каспийского моря усиливаются со вступлением в силу новых экологических норм.....	104
Почему государственно-частные партнерства открывают новые возможности для индийских фермеров.....	104
Америка	106

Волна отходов: как люди в 1900 году изменили направление течения реки Чикаго	106
Самая высокотехнологичное пшеничное поле по водосбережению находится в США.....	107
Европа.....	107
Выращенные на сточных водах водоросли могут стать новым экологичным удобрением.....	107
Pessl Instruments представляет METOS 5 — метеостанцию нового поколения для точного земледелия.....	108
Сельское хозяйство Европы теперь играет по правилам геополитики — эксперты	109
Солнечная электростанция в ФРГ впервые квалифицирована для оказания услуг вторичного регулирования	109
Урок для гидроэнергетики: гигант BHP ответит за катастрофический прорыв плотины.....	110
Будущее энергетики ЕС: отрасль требует срочных инвестиций в ГАЭС	111
В Швейцарии введена в эксплуатацию крупнейшая в мире «складная» солнечная электростанция	111
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	112
COP30 в Белене	112
<i>Участники COP30 обсуждают вопросы финансирования</i>	<i>112</i>
<i>На COP30 представили проекты для спасения планеты</i>	<i>112</i>
<i>COP30: Белену далеко до Баку</i>	<i>114</i>
<i>Турция готова принять климатический саммит COP31 в одиночку</i>	<i>115</i>
Чего ожидать от CITES CoP20 в Самарканде?	116
ИННОВАЦИИ	116
Найдено чудо инженерной мысли, производящее «инопланетную» воду	116
Биотопливная батарея из глюкозы и витамина B2 спасет мировую энергетику.....	117
Создано ультразвуковое устройство, ускоряющее извлечение воды из воздуха	117

Выбросы парниковых газов в мангровых лесах сильно недооцениваются

Ученые из Китая и Австралии обнаружили, что мангровые деревья выбрасывают неожиданно большие количества метана в атмосферу, что говорит о серьезной недооценке объемов парниковых газов, выбрасываемых мангровыми лесами в тропиках. Это следует учитывать при оценке роли мангров в замедлении глобального потепления, сообщила штаб-квартира Китайской академии наук.

«По оценкам исследователей, на глобальном уровне мангровые леса ежегодно выделяют в атмосферу примерно 730 тыс. тонн метана (CH_4), что примерно на 17% снижает их вклад в изъятие углерода из природных сред. Если же учесть выбросы метана, связанные с почвой, то общий вклад мангров в борьбу с глобальным потеплением снижается примерно на 27,5%», - говорится в сообщении.

Интерес ученых к этим выбросам был обусловлен тем, что мангровые леса считаются одним из самых крупных источников «голубого углерода» - залежей органики, которые изымаются из глобального круговорота этого элемента в результате уникальных обстоятельств их погребения на дне заболоченных и прибрежных участков морей и пресноводных водоемов. Стимуляция роста мангров, как предполагают ученые, позволит изъять из атмосферы большое количество CO_2 и затормозить потепление.

Ученые обнаружили, что для реализации этих планов потребуется значительно больше усилий, чем принято считать, что связано с недооценкой выбросов метана, порождаемых мангровыми лесами. В прошлом климатологи считали, что существенные количества метана вырабатываются лишь в почве и воде, окружающих корневую систему мангров, однако китайские и австралийские ученые обнаружили, что CH_4 также выбрасывается и самими деревьями.

По оценкам климатологов, стволы и крона мангровых деревьев выбрасывают примерно вдвое больше метана, чем окружающие их почвы и вода, причем источником этого газа служат не жизненные процессы в клетках мангров, а молекулы CH_4 , которые корневая система деревьев поглощает из почвы и воды и транспортирует в атмосферу. Вкупе с выбросами метана из почвы это на 27% снижает эффективность запасаания «голубого углерода», что необходимо учитывать при оценке вклада мангровых лесов в замедление глобального потепления, подытожили ученые.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25628037>

Чистый воздух ослабляет «зеркальный щит» Земли

Согласно исследованию учёных Вашингтонского университета, опубликованному в Nature Communications, снижение уровня загрязнения воздуха привело к тому, что облака стали отражать меньше солнечного света, усиливая глобальное потепление.

Борьба за чистый воздух приносит неожиданный климатический эффект — планета может нагреваться быстрее.

С 2003 по 2022 год яркость облаков над северо-восточной частью Тихого и Атлантического океанов снизилась почти на 3% за десятилетие. Около 70% этого изменения связано с уменьшением количества аэрозолей — микроскопических частиц, которые раньше попадали в атмосферу из-за сжигания ископаемого топлива.

Аэрозоли играют роль «затравки» для образования облаков: они помогают водяному пару конденсироваться в крошечные капли. Чем больше таких частиц в воздухе, тем больше мелких, ярких капелек формируется в облаках — и тем сильнее они отражают солнечный свет. Но с сокращением выбросов аэрозолей капли становятся крупнее, быстрее выпадают в осадки, и облака рассеиваются.

Результат — меньше облачного покрова, меньше отражённого света и больше тепла, поглощённого океаном. Это особенно заметно в регионах, где вода нагревается рекордными темпами, угрожая морским экосистемам и климатическому балансу.

Учёные подчёркивают: улучшение качества воздуха — безусловное благо. Но очищение атмосферы одновременно сняло эффект «маскировки», который десятилетиями частично скрывал последствия парниковых выбросов.

<https://ecosphere.press/2025/11/13/chistyj-vozduh-oslablyaet-zerkalnyj-shhit-zemli/>

Илон Маск предлагает контролировать климат с помощью спутников

Илон Маск сообщил о планах использовать для борьбы с глобальным потеплением крупную группировку спутников с ИИ, способную регулировать количество солнечной энергии, достигающей Земли. Концепция, известная как солнечная геоинженерия, предполагает снижение уровня солнечной радиации, чтобы замедлить потепление и при необходимости вызвать похолодание. Маск отметил, что для этого потребуются минимальные изменения, поскольку Земля уже переживала ледниковые периоды.

Однако идея вызывает серьёзные споры и опасения учёных из-за потенциально непредсказуемых последствий для климата и экосистем.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/ilon-mask-predlagaet-kontrolirovat-klimat-s-pomoshhju-sputnikov/>

В 2025 году выбросы CO₂ от ископаемого топлива достигнут рекордного уровня — прогноз Мирового углеродного проекта

Выбросы углекислого газа от сжигания угля, нефти и природного газа в 2025 году вырастут на 1,1% до 38,1 млрд тонн, что станет историческим максимумом.

При этом оставшийся углеродный бюджет для удержания глобального потепления в пределах 1,5°C исчерпается к 2030 году.

Доклад Мирового углеродного проекта (Global Carbon Project) демонстрирует, что темпы декарбонизации энергетических систем в отдельных странах недостаточны для компенсации роста мирового спроса на энергию. Ученые определили, что лишь 8% роста атмосферной концентрации CO₂ с 1960 года связано с ослаблением природных поглотителей углерода — наземных и океанских экосистем.

Китай, остающийся крупнейшим эмитентом, покажет рост выбросов на 0,4% благодаря умеренному росту потребления энергии и рекордному развитию

возобновляемых источников. В Индии прирост составит 1,4% — замедление по сравнению с предыдущими трендами, вызванное ранним муссоном, снизившим потребность в кондиционировании, и активным развитием «зеленой» энергетики.

В США выбросы вырастут на 1,9%, в Евросоюзе — на 0,4%. В обоих регионах недавняя тенденция снижения прервана холодной погодой и другими факторами. Япония впервые представила собственный прогноз: снижение на 2,2% в соответствии с долгосрочной тенденцией.

Выбросы от изменения землепользования (вырубка лесов) снижаются до 4,1 млрд тонн CO₂ в 2025 году. За 2015-2024 годы постоянная дефорестация обеспечивала около 4 млрд тонн ежегодных выбросов, тогда как лесовосстановление компенсировало лишь половину этого объема. После окончания явления Эль-Ниньо 2023-2024 гг. наземные поглотители восстановились до доковидного уровня.

<https://ecoportal.su/news/view/131184.html>

В Антарктиде зафиксировано самое быстрое в истории обрушение ледника

На востоке Антарктического полуострова исследователи зафиксировали беспрецедентное событие — ледник Гектория отступил примерно на восемь километров всего за два месяца.

Это стало самым стремительным таянием среди всех наземных ледников Антарктиды, известных на сегодняшний день.

По данным исследования, опубликованного в Nature Geoscience, в ноябре–декабре 2022 года ледник терял до полумили в день. Такое рекордное обрушение стало возможным из-за особенностей подлёдного рельефа — плоского морского дна, которое позволило леднику на короткое время «всплыть», после чего он разломился на крупные плиты.

Спутниковые наблюдения показали шестикратное ускорение потока льда и утончение его поверхности примерно на 80 метров в год. Примечательно, что процесс не был связан с повышением температуры океана или активным таянием на поверхности. Главную роль сыграло исчезновение сезонного припая, который ранее сдерживал движение льда и гасил волновые колебания.

Учёные сравнивают этот случай с обрушением шельфового ледника Ларсена В в 2002 году, после которого соседние ледники также ускорили движение и начали стремительно истончаться.

Хотя Гектория — относительно небольшой ледник, его поведение может стать тревожным сигналом. Плоские подлёдные равнины встречаются и под более крупными антарктическими ледниками, а значит, подобные «всплески плавучести» могут значительно ускорить глобальное повышение уровня моря.

<https://mnr.gov.kg/ru/posts/news/v-antarktide-zafiksirovano-samoe-bystroe-v-istorii-obrusenie-lednika>

#океан

Выявлен предел предсказуемости климата океана

Океанологи из России, США и Франции всесторонне изучили влияние внутреннего хаоса океана на способность математических моделей точно прогнозировать

поведение течений и других процессов в Мировом океане, что позволило им обнаружить предел предсказуемости его климата. Об этом сообщил Центр научной коммуникации МФТИ.

Мировой океан и существующие в нем системы течений играют ключевую роль в формировании климата всей планеты в целом и в переносе тепла от экватора к полюсам. Помимо крупных упорядоченных течений, в толще гидросферы также возникают различные хаотические вихри средних масштабов, которые обмениваются энергией и непрерывно взаимодействуют с «глобальным конвейером течений» и мешают отслеживать реакцию океана на действие внешних факторов.

Российские и зарубежные океанологи заинтересовались тем, можно ли в принципе создать устойчивую математическую модель, которая бы описывала только предсказуемую часть реакции океана на внешнее воздействие.

Руководствуясь этой идеей, исследователи подготовили идеализированную численную модель океанского бассейна и провели не одну, а 120 симуляций, каждая из которых начиналась с немного отличающихся начальных условий.

Используя эту модель, исследователи проверили, как эта усредненная, предсказуемая система реагирует на два принципиально разных типа воздействий - крупномасштабное, медленное изменение ветра, охватывающее весь океанский бассейн, и набор сил средних масштабов, которые по своему размеру и частоте были похожи на собственные хаотические вихри океана. Результаты этих расчетов раскрыли парадоксальную реакцию океана на эти воздействия.

В первом случае модель реагировала на внешнее воздействие слаженным и предсказуемым образом и позволяла хорошо прогнозировать то, как распределяется и меняется энергия, полученная океаном от ветра. Во втором случае вся энергия от «вихреподобного» ветра почти мгновенно уходила напрямую в хаотическую составляющую, из-за чего упрощенные модели, опирающиеся на среднее состояние вихрей, давали абсолютно некорректный прогноз.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25659199>

#планета Земля

С 1993 года Земля наклонилась почти на 80 сантиметров

Международная группа исследователей выяснила, что ось вращения Земли в период с 1993 по 2010 год сместилась примерно на 78,48 сантиметра. Причиной послужила, в том числе, добыча грунтовых вод для орошения и питья. Исследование опубликовано в Geophysical Research Letters.

Согласно оценке климатической модели, за этот период 1993–2010 годов общее истощение подземных вод достигло 2150 гигатонн. Это эквивалентно повышению уровня мирового океана на 6,24 миллиметра.

Ведущий автор исследования, геофизик Со Ки Вон из Сеульского национального университета пояснил, что перераспределение подземных вод сейчас оказывает наибольшее влияние на дрейф полюсов по сравнению с другими климатическими причинами.

Со пояснил, что с помощью наблюдений за изменениями вращательного полюса Земли можно понять, как колеблются запасы воды в масштабах континентов. Благодаря этим данным экологи и управляющие водными ресурсами могут

разрабатывать меры, которые сдерживают дальнейшее повышение уровня моря и другие климатические последствия.

<https://naked-science.ru/community/1132924>

#энергетика

За первые девять месяцев года весь рост потребления электроэнергии в мире был покрыт ВИЭ

Аналитический центр Ember опубликовал отчет о развитии мировой электроэнергетики в течение первых трех кварталов текущего года (Q3 Global Power Report).

За первые девять месяцев 2025 солнечная энергетика произвела 2109,76 ТВт ч электроэнергии, что превышает общую выработку солнечной электроэнергии за весь 2024 год.

Прирост солнечной генерации составил за период 498 ТВт ч или 31% по сравнению с аналогичным периодом 2024 года. Примечательно, что темп роста даже превысил прошлогодний (3 кв. 2024 в сравнении с 3 кв. 2023), составлявший 29%. Ember прогнозирует, что за весь текущий год прибавка выработки мировых СЭС составит 640 ТВт ч.

Выработка ветровых электростанций за рассматриваемый период увеличилась в мире на 137 ТВт ч.

Благодаря этому росту доля солнца и ветра в выработке электроэнергии в мире выросла с 15,2% за первые три квартала 2024 года до 17,6% за тот же период 2025 года, а доля всех возобновляемых источников энергии увеличилась с 32,5% до 34,2%.

В общей сложности на все «низкоуглеродные источники», которые включают все ВИЭ, а также атомную энергетику, пришлось 42,9% мирового производства электроэнергии за первые девять месяцев года, что больше, чем 41,3% в прошлом году. Соответственно, доля ископаемого топлива в мировой генерации снизилась до 57,1%.

<https://renen.ru/za-pervye-devyat-mesyatsev-goda-ves-rost-potrebleniya-elektroenergii-v-mire-byi-pokryt-vie/>

Мировые инвестиции в солнечную энергетику достигли рекордных 554 млрд долларов США в 2024

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) опубликовало доклад «Мировой ландшафт финансирования энергетического перехода 2025».

Агентство сообщает, что в 2024 году мировые инвестиции «в энергетический переход» составили 2,4 трлн долларов США, что на 20% больше среднегодового уровня 2022/2023 годов. Около трети этой суммы, или 807 млрд долларов США, было направлено в возобновляемые источники энергии.

Мировые инвестиции в солнечную энергетику достигли рекордных 554 млрд долларов США в 2024 году (69% от инвестиций в ВИЭ), увеличившись на 49% в годовом исчислении.

В совокупности на солнечную фотоэлектрическую энергетику, наземную и морскую ветроэнергетику пришлось 93% от общего объема инвестиций

В прошлом году инвестиции в ВИЭ выросли на 7,3%. Темпы роста замедлились — в 2023 году они составляли 32%.

<https://renen.ru/mirovye-investitsii-v-solnechnuyu-energetiku-dostigli-rekordnyh-554-mlrd-dollarov-ssha-v-2024/>

#сельское хозяйство

Ученые Стэнфорда предупредили об угрозе исчезновения риса на Земле

Серьезные наводнения за последние десятилетия значительно сократили урожаи риса в мире. Это угрожает продовольственной безопасности миллиардов людей, говорится в исследовании Стэнфордского университета, опубликованном в журнале Science Advances.

По данным ученых, потери составили примерно 4,3%, или 18 миллионов тонн риса в год (в период с 1980 по 2015).

Ущерб ускорился с 2000 года из-за более частых экстремальных наводнений в регионах, где выращивают рис. Эту тенденцию усугубляет изменение климата.

Культура находится в зоне наибольшего риска в Индии, КНДР, Индонезии, Китае, на Филиппинах и в Непале, где наводнений стало больше в последние десятилетия.

Ранее считалось, что для риса более опасны засухи. Новое исследование показало, что рисовые культуры выигрывают от мелководных затоплений на ранних стадиях роста, но «слишком долгое количество воды может быть разрушительным».

Широкое внедрение устойчивых к наводнениям сортов риса может помочь избежать потерь урожая

<https://news.rambler.ru/tech/55611615>

#водная дипломатия

Цифровое управление и укрепление институциональной устойчивости накануне Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года¹

Статья доктора Симона Спарсо Дамкьяера, старшего советника по вопросам воды и климата в cBrain A/S и почётного лектора Университетского колледжа Лондона.

Введение

В XXI веке водная дипломатия основывается не только на управлении общими поверхностными и подземными водными ресурсами, но и на обеспечении защиты цифровых систем, которые регулируют эти ресурсы. К таким системам относятся платформы данных, разрешительные процедуры и трансграничные

¹ Перевод с английского

информационные сети. По мере того, как в 2020-е гг. правительства переходили на цифровые технологии в процессах выдачи разрешений, мониторинга и обмена данными, безопасность и надёжность соответствующих инфраструктур всё более определяли устойчивость международного сотрудничества. Конференция ООН по водным ресурсам 2026 г. пройдёт в условиях, когда водная политика, управление водными ресурсами и киберустойчивость стали неразрывно взаимосвязаны. Недавние события в Европе наглядно демонстрируют эту тенденцию. Так, кибератака на датскую водопроводную станцию в декабре 2024 г. и попытка взлома в Польше в августе 2025 г. показали, что уязвимости, ранее воспринимавшиеся как сугубо технические, теперь оказывают прямое влияние на общественное доверие, безопасность и дипломатические процессы.

От дефицита воды к системной уязвимости

В начале 2000-х гг. обсуждение вопросов безопасности водоснабжения в основном сосредотачивалось на дефиците воды и растущем давлении, вызванном изменением климата. Однако к 2020-м гг. риски приобрели значительно более широкий и системный характер. Киберинциденты начали выводить из строя коммунальные службы, приводили к утечкам конфиденциальных данных и подрывали доверие к учреждениям, отвечающим за управление водными ресурсами. В период с 2020 по 2025 гг. в странах ЕС были зафиксированы многочисленные случаи целенаправленной активности против систем водоснабжения; только во Франции зарегистрировано 46 инцидентов, затронувших 46 организаций. Подтверждённые случаи в Дании (2024), Польше (2025), Италии (2023), Испании (2025), Португалии (2023), Великобритании (2022–2024) и Германии (2023) свидетельствуют о том, что угроза носит системный и расширяющийся характер. Кроме того, в августе 2025 г. голландская разведка заявила, что государственно связанные субъекты активно нацеливаются на объекты водоснабжения и энергетики.

Аналитики характеризуют эти процессы как проявление гибридных угроз — сочетания физических, кибернетических и информационных рисков, использующих взаимозависимость критически важной инфраструктуры. Согласно отчётам Объединённого исследовательского центра Европейской комиссии, такие угрозы всё чаще направлены на отрасли, где взаимодействуют цифровые и операционные системы, в том числе на водный сектор.

Управление как инфраструктура

Конференция ООН по водным ресурсам 2026 г. проходит в период, когда само управление функционирует как инфраструктура. Это означает, что институциональные системы теперь обеспечивают перемещение данных, управленческих решений и отчётности между секторами столь же надёжно, как трубы и насосы обеспечивают перемещение воды. Хотя физическая инфраструктура — насосы, трубы, клапаны — по-прежнему остаётся критически важной, устойчивость водного сектора сегодня всё чаще определяется именно институциональными и цифровыми рамками. Эти рамки поддерживают процессы принятия решений на уровне министерств, муниципалитетов и государственных границ. Системы, обеспечивающие согласованное управление информацией и прослеживаемость решений, укрепляют способность общества противостоять не только засухам и наводнениям, но и дезинформации, а также внешнему вмешательству.

Цифровое управление подразумевает способы, посредством которых государственные органы, коммунальные предприятия, регулирующие структуры, ирригационные советы и региональные поставщики воды используют цифровые системы для управления информацией, обеспечения соблюдения нормативных

требований и координации решений в водном секторе. Такое управление выходит за рамки электронного правительства и предоставления услуг: оно охватывает институциональный и технический потенциал, который делает управление водными ресурсами прозрачным, надёжным и защищённым.

В течение последнего десятилетия Дания неизменно занимала первое место в проводимом раз в два года исследовании ООН по электронному правительству (2018–2024 гг.), что подтверждает её статус одного из мировых лидеров в сфере цифрового государственного управления.

Это международное признание демонстрирует, что согласованное, основанное на стандартизированных рабочих процессах управление способно обеспечить прозрачность, подотчётность и эффективное взаимодействие между учреждениями — принципы, которые сегодня приобретают особую значимость для водного сектора. Дания служит показательным примером. С 2004 г. процесс цифровизации преобразовал государственное управление: вместо разрозненных баз данных была создана интегрированная архитектура управления. Цифровые рабочие процессы связывают министерства, ведомства и муниципалитеты в режиме реального времени, обеспечивая прозрачное движение данных об окружающей среде, водных ресурсах и пространственном планировании. Граждане получают возможность наблюдать за ходом принятия решений, а регулирующие органы — опираться на точную и актуальную информацию. В результате государственное управление становится предсказуемым, подотчётным и способным к взаимодействию, а именно эти качества формируют институциональное доверие и укрепляют международную репутацию страны.

Новая повестка дня в области цифровой водной дипломатии

Эта эволюция привела к формированию новой сферы — цифровой водной дипломатии. Под этим термином понимается использование цифровых инструментов, стандартов и систем управления для укрепления сотрудничества, повышения доверия и обеспечения прозрачного управления общими водными ресурсами.

Цифровая водная дипломатия не заменяет традиционную дипломатическую деятельность, а дополняет и усиливает её, интегрируя меры укрепления доверия непосредственно в административные процессы. Она функционирует на трёх взаимосвязанных уровнях.

Во-первых, внутри государств согласованное цифровое управление позволяет министерствам и местным органам власти работать в совместимых системах и использовать единые стандарты данных. Это снижает административные трения и повышает подотчётность. Во-вторых, на межгосударственном уровне оперативная совместимость обеспечивает безопасный обмен информацией в режиме реального времени, превращая обмен данными из акта доброй воли в регулярный элемент сотрудничества. В-третьих, на глобальном уровне единые стандарты этики и кибербезопасности защищают целостность международных водных данных и уменьшают риски внешнего вмешательства.

Эти уровни взаимно подкрепляют друг друга. Государства, формирующие надёжные цифровые институты на национальном уровне, становятся более предсказуемыми и доверенными партнёрами в международных отношениях, а прозрачные системы сотрудничества повышают устойчивость глобального управления водными ресурсами.

Соединяя дипломатию, управление и безопасность

Конференция ООН по водным ресурсам 2026 г. предоставляет уникальную возможность объединить сообщества, которые часто действовали разрозненно:

дипломатов, специалистов по управлению водными ресурсами и экспертов в области кибербезопасности. Их задачи всё чаще пересекаются: сбой в цифровом мониторинге может вызвать дипломатическую напряжённость, а недостатки в управлении создают риски для безопасности. Осознание этих взаимосвязей имеет ключевое значение для разработки нового поколения механизмов сотрудничества.

Недавние политические инициативы в Европе демонстрируют эту конвергенцию управления, безопасности и дипломатии. Так, Стратегия Европейского союза по обеспечению устойчивости водных ресурсов до 2025 года, а также разрабатываемый план действий по цифровизации водного сектора показывают, что устойчивость зависит не только от физической инфраструктуры, но и от надёжных, прозрачных и согласованных систем управления. Ориентация стратегии на операционно- совместимые информационные порталы, упрощённые административные процессы и межведомственную координацию отражает те же принципы, которые лежат в основе эффективной цифровой водной дипломатии: прозрачность, отслеживаемость и институциональная согласованность. Опыт Дании в области государственного управления, основанного на рабочих процессах, служит практическим примером того, как эти принципы могут быть реализованы, сочетая цифровую эффективность с реформой управления и укреплением доверия общественности.

Устойчивость как дипломатическая ценность

Устойчивость — это не только техническое условие, но и дипломатическая ценность. Она отражает способность государств и обществ поддерживать сотрудничество в условиях давления. В 2020-х гг., на фоне изменения климата, демографического стресса и политической нестабильности, эта способность всё больше зависит от цифрового управления. Правительства, которые безопасно обрабатывают данные, прозрачно делятся ими и эффективно реагируют на них, обеспечивают стабильность как внутри страны, так и на международной арене. Включение этого понимания в повестку Конференции 2026 г. стало бы важной вехой в развитии глобального управления водными ресурсами. Это позволило бы сместить фокус с отдельных проектов на системный потенциал, с инфраструктуры на институты и с краткосрочных мер на долговременные рамки доверия. Делегаты, готовящиеся к конференции, могут обратить внимание на три ключевых вопроса:

1. Как цифровизация может укрепить управление, а не фрагментировать его?
2. Какие меры защиты способны обезопасить цифровые системы от гибридных угроз?
3. Как прозрачность и этика данных могут стать неотъемлемой частью международного сотрудничества в области водных ресурсов?

Ответы на эти вопросы определяют не только результаты конференции, но и устойчивость водной дипломатии на десятилетия вперёд.

Взгляд в будущее: от эффективности к легитимности

Обещание цифрового управления заключается не только в повышении эффективности, но и в укреплении легитимности. Открытые, безопасные и согласованные системы позволяют гражданам понимать и доверять решениям, которые формируют их окружение. Они создают возможность для сотрудничества между странами на основе взаимного доверия, а не подозрительности. Когда технологии встроены в рациональное управление, они способны превратиться из источника уязвимости в фундамент мира.

Эта трансформация требует инвестиций, развития потенциала и постоянного диалога между экспертами в области цифровых систем, дипломатами, администраторами и сообществами. Направление движения очевидно: управление водными ресурсами в XXI веке является цифровым, и дипломатия должна развиваться вместе с ним.

Конференция ООН по водным ресурсам 2026 г. — это не просто важная международная веха. Она предоставляет уникальную возможность переосмыслить сотрудничество в взаимосвязанном мире, признав цифровое управление одновременно инструментом и ценностью, лежащей в основе устойчивости, защиты водных ресурсов и мира, а также укрепляющей доверие, связывающее эти элементы между собой.

<https://www.waterdiplomat.org/story/2025/10/digital-governance-and-institutional-resilience-road-2026-un-water-conference?b=water-diplomat&r=/publication/middle-east-africa>

Водная дипломатия: от переговоров к сотрудничеству²

По мере обострения конкуренции за общие водные ресурсы новый сборник переосмысливает практическое значение понятия «водная дипломатия». В Routledge Handbook of Water Diplomacy рассматривается, как наука, переговоры и установление отношений могут превращать воду из источника напряженности в инструмент мира.

Сотрудничество в сфере совместного использования водных ресурсов становится особенно актуальным в условиях изменения климата, конкурирующих потребностей и геополитической неопределенности. Справочник, опубликованный 20 октября 2025 г., объединяет более восьмидесяти авторов из тридцати стран, демонстрируя, как научные исследования, диалог и налаживание отношений способны превращать потенциальные конфликты в сотрудничество.

Издание, доступное в открытом доступе, опирается на данные из гидрологии, государственного управления, международных отношений, права, урегулирования конфликтов и содействия диалогу. Многие авторы являются специалистами в области миростроительства и переговоров, благодаря чему справочник предлагает взгляды, согласно которым водная дипломатия касается не только самой воды, но и людей и процессов, связанных с её использованием. В совокупности это создаёт ценный ресурс для всех, кто работает с вопросами совместного использования водных ресурсов — от уровня местных сообществ до масштабов целых континентов.

Почему нужна водная дипломатия и как она определяется в Справочнике

Справочник открывается вызовом: переосмыслить значение дипломатии в контексте водных ресурсов. На протяжении десятилетий как в международном праве, так и на практике термин «водная дипломатия» в основном понимался как переговоры на высоком уровне между государствами по вопросам рек и водоносных горизонтов. Редакторы отмечают, что такое понимание больше не отражает реалии современного взаимосвязанного мира, где решения, определяющие управление водными ресурсами, часто принимаются далеко от министерств иностранных дел — в сообществах, коммунальных предприятиях и бассейновых организациях.

В первой главе редакторы Шафикул Ислам (Университет Тафтса), Кевин Смит (Университет Тафтса), Мартина Климес (SIWI — Стокгольмский международный

² Перевод с английского

институт водных ресурсов и ICWC) и Аарон Сальцберг (Университет Северной Каролины в Чапел-Хилле) предлагают более широкое определение водной дипломатии. По их мнению, она относится не только к официальным, санкционированным государством переговорам, но и к дипломатическому поведению в повседневных, местных и зачастую неформальных обстоятельствах, где осуществляется управление водными ресурсами.

Редакторы подчеркивают, что такое понимание выходит за рамки фиксированных позиций и конкретных результатов. Водная дипломатия рассматривается как принципиальная и прагматичная практика: принципиальная — поскольку ценит справедливость, прозрачность и уважение к фактам; прагматичная — поскольку признает уникальность каждого контекста и необходимость принятия решений через адаптацию и обучение.

Таким образом, водная дипломатия не является отдельным методом, а выступает мостом между наукой, политикой и практикой. Она служит инструментом управления неопределенностью, согласования противоречивых интересов и укрепления отношений, благодаря которым сотрудничество становится возможным.

Редакторы призывают сместить акцент с распределения ресурсов на построение отношений. Вместо стремления к достижению идеальных или окончательных соглашений водная дипломатия культивирует формы постоянного сотрудничества, способные развиваться в соответствии с меняющимися экологическими и политическими реалиями.

Таким образом, Справочник позиционирует водную дипломатию как образ мышления и практику: адаптивную структуру для решения проблем неопределенности, укрепления доверия и содействия справедливому и устойчивому управлению водными ресурсами. Речь идет не только о понимании гидрологии, но и о понимании власти и человеческого поведения.

Конечная цель: от управления к безопасности

Водная дипломатия, как описывается в Справочнике, не является конечной целью сама по себе, а представляет собой динамичный процесс. Тем не менее, в книге прослеживается один фундаментальный вопрос: чего в конечном итоге стремятся достичь с помощью водной дипломатии?

Традиционные подходы концентрируются на распределении ресурсов между пользователями, секторами или государствами. Редакторы Справочника ставят под сомнение эту логику. Вместо стремления к статичным соглашениям они пропагандируют совместное управление как непрерывный и адаптивный процесс диалога, переговоров и совместного решения проблем.

Такой подход признает, что гидрологические, социальные и политические условия, связанные с водой, постоянно меняются. Следовательно, успех водной дипломатии зависит не столько от достижения постоянных решений, сколько от поддержания отношений и институтов, которые помогают обществам справедливо управлять общими водными ресурсами на протяжении длительного времени.

При этом управление само по себе не является конечной целью. Его задача заключается в обеспечении водной безопасности — надежного и справедливого доступа к воде для людей, экосистем и экономики на устойчивой основе. Эти два понятия неотделимы: управление предоставляет средства, а водная безопасность является результатом.

Редакторы отмечают, что главная цель водной дипломатии состоит в удовлетворении текущих и будущих потребностей справедливым, равноправным и

устойчивым образом. Для достижения этой цели необходимы доверие, прозрачность и адаптивные институты, создаваемые совместным управлением.

Связывая совместное управление и водную безопасность, Справочник позиционирует водную дипломатию как одновременно политическую и практическую сферу. Она выступает мостом между системами и обществами, процессом, который укрепляет потенциал мира через совместное управление одним из самых важных ресурсов планеты.

Навигация по путям водной дипломатии

В основе Справочника лежит простая, но мощная идея: водная дипломатия — это не отдельная дисциплина или метод, а способ мышления и действия, адаптирующийся к конкретному контексту. Чтобы помочь читателям ориентироваться в этой теме, редакторы предлагают два ключевых пути: «Работая вместе» и «Что имеет значение и почему».

Первый путь, «Работая вместе», посвящён практическим аспектам: навыкам, взаимоотношениям и институциональным условиям, которые делают сотрудничество возможным. Определены шесть ключевых требований: формирование общего понимания проблемы, определение ролей заинтересованных сторон, совместное изучение фактов, взаимное обучение, адаптивное взаимодействие и институциональные механизмы, поддерживающие диалог. Раздел предлагает пошаговое руководство, показывающее, как участники могут перейти от общих проблем к совместным решениям.

Раздел «Что важно и почему» исследует контекст, в котором разворачивается дипломатия. Он рассматривает влияние доверия, инклюзивности, динамики власти, неопределённости и ценностей на готовность и способность людей к сотрудничеству. Такой подход помогает практикам выйти за рамки технических решений и понять человеческие, социальные и политические условия успешного сотрудничества.

В таблице 3.1 эти два подхода объединены. Она выполняет функцию навигационной карты, сравнивая вопросы, цели и результаты каждого пути. В то время как «Работая вместе» отвечает на вопрос «Как мы сотрудничаем?», «Что важно и почему» задаёт вопрос «Почему мы действуем именно так?». Оба подхода важны, так как прочное сотрудничество зависит как от процедур, так и от восприятия участников.

Редакторы подчёркивают, что эти два пути следует рассматривать как параллельные и взаимозависимые, а не последовательные. Для эффективной водной дипломатии необходимы и практические инструменты, и понимание контекста. Читатели могут начать знакомство с руководством с любой стороны: практики, ищущие конкретные методы, могут начать с раздела «Работая вместе», а исследователи и политики, стремящиеся понять динамику сотрудничества, — с раздела «Что важно и почему».

В совокупности эти пути и таблица 3.1 отражают основную идею книги: успешная водная дипломатия заключается не только в управлении водными системами, но и в понимании и формировании окружающих их человеческих систем.

Водная дипломатия на всех уровнях

Справочник утверждает, что водная дипломатия проявляется не только в международных переговорах, но и везде, где люди договариваются о распределении и управлении водными ресурсами. Хотя в дискуссиях часто доминируют трансграничные бассейны, принципы дипломатии одинаково актуальны внутри стран, между секторами и сообществами.

Водная дипломатия по своей природе полицентрична: она возникает одновременно в нескольких местах и на разных уровнях, связывая локальные действия с региональным и глобальным управлением. Примеры из практики со всего мира наглядно демонстрируют это: кооперативные системы сбора воды в индийской деревне Сухомаджри улучшили жизнь местного населения, а сотрудничество между США и Мексикой по реке Колорадо показывает, как прозрачность, доверие и совместный мониторинг поддерживают сотрудничество даже в условиях климатического стресса. Разные контексты — одна и та же логика: диалог, инклюзивность и взаимная выгода.

Многоуровневая перспектива подчеркивает, что водная дипломатия — это общая социальная практика, в которой участвуют ученые, политики, сообщества и частные лица. Многие устойчивые формы сотрудничества формируются на локальном уровне, где доверие и взаимность выстраиваются со временем. Справочник отражает современные реалии децентрализованного управления и взаимосвязанных рисков, показывая, что дипломатия может быть формальной и неформальной, технической и отношенческой, и что прогресс зависит от способности соединять локальное и глобальное.

От концепции к практике

Справочник был разработан не только как справочник, но и как живой ресурс. Политики, исследователи и практики могут адаптировать его к своим условиям, опираясь на тематические исследования, концептуальные рамки и инструменты для укрепления сотрудничества. Открытый формат издания и интеграция с онлайн-платформой AquaPedia облегчают его изучение и расширение.

Редакторы подчеркивают, что доступность — это часть философии проекта. Как отмечает Кевин Смит, цель заключалась в создании «ресурса, к которому любой может получить свободный доступ и который со временем будет расширяться». Такая открытость отражает суть водной дипломатии: сотрудничество процветает, когда знания делятся, а не хранятся в секрете.

С практической точки зрения Справочник предоставляет читателям как концептуальную основу, так и конкретные рекомендации. Два пути — «Работая вместе» и «Что имеет значение и почему» — помогают практикам связать механизмы сотрудничества с социальным и политическим контекстом. В результате формируется гибкая структура для разработки инклюзивных, итеративных и основанных на фактах мер реагирования.

Принципы, изложенные в Справочнике, находят отражение и в практической работе Стокгольмского международного института водных ресурсов (SIWI) по содействию водной дипломатии. Через прикладные исследовательские инициативы — такие как Партнёрство по совместному использованию водных ресурсов, Стокгольмский центр по вопросам окружающей среды, климата и безопасности, региональные диалоги в странах Ближнего Востока, Северной Африки и Центральной Азии, а также Сеть женщин в водной дипломатии — SIWI помогает переносить теорию водной дипломатии в практику. Эти процессы часто разворачиваются в политически чувствительных или нестабильных условиях, где сотрудничество особенно важно, но сложно реализуемо. Уроки, извлечённые из этой работы, легли в основу акцента Справочника на укреплении доверия, инклюзивности и адаптивном обучении.

Редакторы подчёркивают, что водная дипломатия — это не разовые переговоры, а развивающийся процесс, требующий скромности, любознательности и мужества для преодоления разногласий. В этом смысле Справочник выполняет двойную роль: он является одновременно руководством и призывом к действию, побуждая

читателей использовать воду как мост, а не как барьер, и строить отношения сотрудничества, которые становятся основой мира и устойчивого развития.

Выводы

Справочник Routledge по водной дипломатии содержит ясный посыл: будущее сотрудничества в области водных ресурсов зависит в равной степени как от отношений, так и от самих ресурсов. Переосмыслив водную дипломатию как адаптивный, проблемно-ориентированный процесс, охватывающий различные масштабы и дисциплины, редакторы предлагают не только философию, но и набор практических инструментов для управления общими водными ресурсами в эпоху неопределенности.

Будь то на местном водоразделе или за пределами национальных границ, дипломатия начинается с диалога, и Справочник показывает, как поддерживать этот диалог на протяжении длительного времени. Для читателей и практиков, желающих углубить свои знания, такие организации, как Стокгольмский международный институт водных ресурсов, готовы поделиться опытом, накопленным в реальных проектах по содействию сотрудничеству и совместному управлению.

В конечном итоге Справочник напоминает, что знания и практика должны идти рука об руку. Когда наука, переговоры и эмпатия объединяются, вода перестаёт быть источником разногласий и становится основой мира и устойчивого развития.

<https://www.waterdiplomat.org/story/2025/11/water-diplomacy-negotiation-cooperation?b=water-diplomat&r=/publication/middle-east-africa>

#водные ресурсы / #информационные технологии

Влияние цифровизации и климатических изменений на управление водными ресурсами: взгляд Ecolab на глобальные изменения³

Исследование Ecolab Watermark™ Study 2025 ставит воду в центр цифровой трансформации и предупреждает о том, что быстрое развитие искусственного интеллекта, центров обработки данных и технологической инфраструктуры приводит к росту потребления воды. Это, в свою очередь, требует скоординированных действий со стороны компаний, правительств и общества.

Цифровизация стремительно развивается в водном секторе. Искусственный интеллект, цифровые двойники и датчики переопределяют управление водохозяйственными системами и повышают их эффективность. Однако у этого технологического сдвига есть и менее известная обратная сторона — рост водопотребления.

К 2030 г., как прогнозируют эксперты, развитие искусственного интеллекта может потребовать столько же энергии, сколько ежегодно потребляет Индия, и столько же питьевой воды, сколько потребляют все жители США. Одни только центры обработки данных к 2027 году могут потреблять более 3,785 млрд м3 пресной воды в год. В то же время, по данным Всемирного института ресурсов (WRI), к 2030 г. разрыв между мировым спросом и предложением пресной воды может достигнуть 56%, а к 2050 г. спрос, по прогнозам, вырастет на 30%.

³ Перевод с английского

Новое исследование Ecolab Watermark™ Study 2025 анализирует взаимосвязь между технологическими инновациями и устойчивостью водных ресурсов на основе данных из 15 стран и нескольких регионов. В исследовании делается однозначный вывод: цифровая трансформация усиливает давление на природные ресурсы, а вода, которая часто упускается из виду при планировании энергетики, становится критически важным ресурсом для будущего.

Вода: скрытые издержки цифровизации

Глобальная осведомленность общественности о водном следе искусственного интеллекта остаётся ограниченной. В Китае 81 % потребителей осознают энергопотребление ИИ, однако лишь 77 % осознают его водопотребление. Аналогичная тенденция наблюдается и в других регионах: в ИМЕА (Индия, Ближний Восток, Африка) — 78 % против 61 %; в Латинской Америке — 68 % против 51 %; в Азиатско-Тихоокеанском регионе — 60 % против 43 %; в Европе — 59 % против 46 %; в США — 55 % против 46 %. Во всех регионах осведомлённость о водопотреблении отстаёт от осведомлённости об энергопотреблении, что подчёркивает необходимость включения вопросов воды в стратегии устойчивого развития цифровых технологий.

Хотя потребители поддерживают компании, использующие ИИ для продвижения более рационального использования ресурсов, уровень доверия к корпоративному управлению водными и энергетическими ресурсами значительно ниже. В регионе ИМЕА 76 % респондентов считают, что компании должны использовать ИИ ответственно, однако только 63 % доверяют их управлению водными ресурсами. В Китае эти показатели составляют 72 % и 77 %; в Латинской Америке — 70 % и 49 %; в Европе — 54 % и 37 %; в Азиатско-Тихоокеанском регионе — 51 % и 37 %; в США — 49 % и 39 %. Разрыв в доверии особенно заметен на западных рынках, где растёт спрос на регулирование и прозрачность.

Умное управление водными ресурсами: ожидания и реальность

Исследование подчеркивает существующий разрыв между ожиданиями общественности и восприятием действий компаний в области водных ресурсов. В Китае 74 % потребителей считают, что компании сокращают, повторно используют или перерабатывают воду в своей деятельности. В регионе ИМЕА этот показатель составляет 67 %, в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Латинской Америке — 48 %, в Европе — 44 %, а в США — 43 %.

Большинство респондентов согласны с тем, что компании должны увеличивать инвестиции в охрану водных ресурсов в условиях изменения климата. Что касается инвестиций в технологии, то лидирует Латинская Америка (84 %), за ней следуют регион ИМЕА (82 %), Китай (77 %), Европа (72 %), Азиатско-Тихоокеанский регион (71 %) и США (68 %). Аналогичная тенденция наблюдается и в отношении инвестиций в водохозяйственную инфраструктуру.

Общественный интерес к мониторингу надлежащих корпоративных практик также остаётся высоким: 82 % жителей Латинской Америки, 78 % респондентов из региона ИМЕА и 68 % китайских потребителей заявляют, что будут активно искать информацию о компаниях, ответственно подходящих к вопросам водопользования. В Европе, Азиатско-Тихоокеанском регионе и США этот показатель составляет 61 %.

Партнёрства в области водных ресурсов: общая ответственность

Ecolab подчёркивает, что ни один участник рынка не способен в одиночку решить проблемы, связанные с водой. В отчёте исследуется, как потребители

воспринимают роль компаний, правительств, отдельных лиц и НПО в сохранении водных ресурсов, при этом отмечаются заметные региональные различия.

В Китае 80 % считают, что компании принимают меры по решению проблем, связанных с водой, 79 % признают индивидуальную ответственность, 84 % отмечают участие правительства, а 79 % ценят вклад НПО. В регионе ИМЕА 63 % респондентов считают, что корпорации действуют в этом направлении, 69 % признают личную ответственность, 79 % отмечают усилия правительства, а 67 % ценят работу НПО.

В Азиатско-Тихоокеанском регионе лишь около половины респондентов считают, что какие-либо субъекты предпринимают достаточные меры. В Латинской Америке мнения более критичны: только 42 % считают, что компании принимают меры в отношении водных ресурсов, хотя НПО получают более высокую оценку — 60 %. В Европе и США наблюдаются схожие тенденции: общественность считает, что отдельные лица и НПО действуют активнее, чем компании или правительства.

Данные по всем регионам показывают чёткую тенденцию: граждане видят ведущую роль в сохранении водных ресурсов за отдельными лицами и НПО, в то время как правительства и компании, по их мнению, обладают значительным потенциалом для улучшения своей деятельности.

Изменение климата и социальный спрос

Данные показывают, что граждане связывают изменение климата с растущим дефицитом водных ресурсов. В регионе ИМЕА 81 % опрошенных отмечают такую связь, за ними следуют Китай (80 %), Латинская Америка (79 %), Европа и Азиатско-Тихоокеанский регион (по 69 %) и США (65 %).

Приверженность принятию мер также высока. В Латинской Америке 87 % респондентов считают, что компании должны уделять приоритетное внимание действиям по борьбе с изменением климата, а 88 % ожидают того же от правительств. Аналогичная тенденция наблюдается во всех регионах, хотя в разной степени.

Несмотря на глобальные вызовы, исследование отмечает заметный оптимизм: 84 % жителей Латинской Америки считают, что проблему нехватки воды можно решить, за ними следуют регион ИМЕА (83 %), Китай (73 %), США (67 %), Европа (66 %) и Азиатско-Тихоокеанский регион (61 %).

Чистая вода и водоемкие отрасли: тенденции на 2025 год

Обеспечение безопасного водоснабжения остаётся одной из главных глобальных проблем и ключевым показателем общественного мнения. Ecolab отмечает, что, несмотря на прогресс в области технологий и регулирования, доступ к чистой и безопасной воде по-прежнему остаётся критически важным, особенно в регионах, подверженных экстремальным погодным условиям, или с крупными сельскохозяйственными и промышленными секторами.

Обеспокоенность качеством и доступностью воды широко распространена: 96 % потребителей в Китае выражают обеспокоенность, за ними следуют Латинская Америка (92 %), США (79 %), Европа (69 %), регион ИМЕА (67 %) и Азиатско-Тихоокеанский регион (63 %).

Сельское хозяйство и пищевая промышленность по праву считаются наиболее водоемкими секторами в мире.

Общая проблема цифровой эпохи

Для водного сектора, переживающего собственную цифровую трансформацию, посыл очевиден: одна только технология не гарантирует устойчивость.

Искусственный интеллект, центры обработки данных и цифровая инфраструктура требуют воды не только для своей работы, но и для обеспечения устойчивости в условиях растущей нестабильности.

Визуализация цифрового водного следа, инвестиции в циркулярные решения, повышение прозрачности и укрепление государственно-частного партнёрства будут иметь решающее значение для достижения совместного прогресса технологических инноваций и управления водными ресурсами. В эпоху искусственного интеллекта энергия перестаёт быть единственным стратегическим фактором: цифровизация требует значительных объёмов воды и энергии.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/digitalization-and-climate-change-are-reshaping-water-management-worldwide>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

За три десятилетия природные катастрофы нанесли сельскому хозяйству ущерб в 3,26 триллиона долларов

За последние 33 года стихийные бедствия нанесли глобальному сельскому хозяйству ущерб на сумму 3,26 триллиона долларов (99 миллиардов ежегодно), что составляет около четырех процентов мирового аграрного ВВП. Об этом говорится в новом докладе ФАО «Влияние катастроф на сельское хозяйство и продовольственную безопасность».

Документ представляет собой самое масштабное на сегодняшний день глобальное исследование последствий природных бедствий – от засух и наводнений до нашествий вредителей и морских тепловых волн. Доклад также демонстрирует, как цифровые технологии помогают перейти от реагирования на кризисы к их предотвращению.

С 1991 по 2023 год в результате стихийных бедствий было утрачено 4,6 миллиарда тонн зерновых, 2,8 миллиарда тонн фруктов и овощей, а также 900 миллионов тонн мяса и молочной продукции. Это эквивалентно снижению ежедневного рациона человека на 320 килокалорий, что составляет 13–16 % от средних энергетических потребностей.

Наибольший абсолютный ущерб пришелся на Азию – 1,53 триллиона долларов (47 % от глобальных потерь), что отражает как масштаб производства, так и высокую подверженность региона наводнениям, штормам и засухам.

Северная и Южная Америка совокупно потеряли 713 миллиардов долларов (22%), главным образом из-за засух, ураганов и экстремальных температур.

Африка понесла потери в 611 миллиардов, но именно здесь ущерб оказался самым значительным в относительном выражении – 7,4 % от аграрного ВВП.

ФАО подчеркивает, что цифровые технологии становятся ключевым инструментом снижения рисков. Искусственный интеллект, дистанционное зондирование, мобильная связь, дроны и сенсоры позволяют получать локализованные данные в реальном времени, улучшая раннее предупреждение, страхование и превентивные меры.

<https://news.un.org/ru/story/2025/11/1466833>

Глобальные потери пресной воды достигли 324 млрд кубометров в год

Мир стремительно теряет пресную воду — к такому выводу приходит Всемирный банк в первом Глобальном докладе о мониторинге водных ресурсов «Континентальная засуха». Исследование основано на двух десятилетиях спутниковых наблюдений за изменением наземных запасов воды и показывает устойчивое «континентальное высыхание» — долгосрочное сокращение водных резервов на суше.

По данным отчёта, ежегодные потери пресной воды составляют 324 млрд кубометров — объём, сопоставимый с суммарным годовым стоком крупнейших рек Западной Европы и достаточный, чтобы обеспечить годовые потребности 280 млн человек. Эта тенденция наблюдается на протяжении более двадцати лет, что позволяет говорить о системном истощении водных запасов.

Снижение происходит в разных масштабах. В среднем речные бассейны теряют около 3% ежегодного возобновляемого объёма пресной воды, однако в засушливых регионах медианное снижение достигает 10%, что многократно усиливает дефицит там, где он и без того высок.

Анализ источников потерь показывает, что в негладцированных регионах (где нет ледников) основная нагрузка приходится на подземные воды: 68% сокращения запасов связаны с их истощением. Ещё 18% приходится на уменьшение запасов поверхностной воды, 9% на снижение влажности почвы и 5% на сокращение снежных запасов.

Спутниковые данные фиксируют формирование крупных зон «мегасухости» — регионов, где локальные очаги уменьшения влаги объединяются в единую систему. Такими зонами становятся Аляска и север Канады, Центральная Америка и юго-запад США, север России, Центральная Азия, север Китая, большая часть Европы, Ближний Восток и Северная Африка, а также Южная и Юго-Восточная Азия.

Доклад показывает, что глобальное потепление и учащающиеся засухи — ключевые климатические факторы, ускоряющие потерю влаги. Но значительная часть изменений связана и с деятельностью человека: распашкой земель, расширением городских территорий, водозабором и ирригацией. По оценкам, ирригация потребляет около 70% всей пресной воды, используемой человеком, и почти 50% этого объёма обеспечивается за счёт подземных вод.

С потеплением и снижением влаги усиливаются и сопряжённые риски. В отчёте приводится оценка, что увеличение темпов потери пресной воды на одну стандартную величину повышает вероятность возникновения природных пожаров на 27%, а среднюю площадь выгоревшей территории — на 46%. В биологических «горячих точках» риск возрастает до 50%.

Экономические последствия также значительны. Анализ показывает, что в странах Африки к югу от Сахары дефицит влаги ежегодно оставляет без работы 600–900 тысяч человек, что составляет до 9% вновь созданных рабочих мест. В сельскохозяйственных районах снижение занятости во время засушливых периодов достигает 7,4 процентного пункта.

Глобальная вода становится объектом растущего спроса: с 2000 по 2019 год мировое потребление увеличилось на 25%, и примерно треть этого роста пришлась на регионы, уже испытывающие сушение.

В докладе отмечается, что снижение доступности воды способно вызывать экономические эффекты, распространённые далеко за пределами стран, где

фиксируются дефициты. Например, уменьшение годового количества осадков в Индии на 100 мм при определённых условиях может снижать мировой реальный доход на 68 млрд долларов.

Авторы подчёркивают, что несмотря на масштабность кризиса, потенциал для адаптации остаётся значительным. Повышение эффективности водопользования в сельском хозяйстве до медианных глобальных значений может сократить потребление водных ресурсов на 137 млрд кубометров — достаточно, чтобы удовлетворить годовые потребности 118 млн человек.

<https://nia.eco/2025/11/18/109633/>

Управляющие АБР согласились внести новые поправки в Устав Банка, что позволит увеличить операции на 50%

Голосование Совета управляющих Азиатского банка развития достигло требуемого порога для ратификации важной поправки к Уставу Банка, которая снимет ограничение на кредитование, установленное в статье 12.1. Это позволит увеличить объём кредитования на 50% до более чем \$36 млрд для поддержки усилий развивающихся стран-членов по решению важнейших задач развития в регионе.

Это первая поправка к Уставу АБР с момента создания учреждения в 1966 году, и она вступит в силу через три месяца после того, как АБР официально уведомит своих членов о принятии поправки.

Поправки в Устав АБР могут быть внесены только по решению Совета управляющих, одобренному двумя третями голосов от общего числа управляющих, представляющих не менее трёх четвертей от общего числа голосов членов. Порог для голосования был достигнут 14 ноября при поддержке 61 члена. Голосование продлится до 30 ноября, и могут быть получены дополнительные голоса.

Поправка является частью действий АБР по оптимизации использования ограниченных капитальных ресурсов, предоставляемых акционерами, для максимизации поддержки бедных и уязвимых слоев населения во всем регионе.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251117/upravlyayutshie-abr-soglasilis-vnesti-novie-popravki-v-ustav-banka-chto-pozvolit-uvlichit-operatsii-na-50>

Совместное коммюнике заседания Совета глав правительств ШОС

19 ноября на сайте Правительства РФ представлено совместное коммюнике по итогам 24-го заседания Совета глав правительств (премьер-министров) государств-членов Шанхайской организации сотрудничества, в котором затрагиваются и вопросы продовольственной и экологической безопасности.

Главы делегаций подтвердили готовность государств-членов ШОС укреплять сотрудничество в области сельского хозяйства, в том числе в вопросах обеспечения продовольственной безопасности, расширения взаимной торговли сельскохозяйственной продукцией, разработки и внедрения сельскохозяйственных технологий, развития образовательного и научно-технического партнерства. Они отметили инициативы о создании экспертной группы по селекции и семеноводству и формировании электронной платформы «Атлас продовольственной безопасности ШОС».

Главы делегаций подчеркнули актуальность продолжения совместной работы государств-членов ШОС в области охраны окружающей среды, обеспечения

экологической безопасности, рационального использования природных ресурсов, смягчения негативных последствий изменения климата и адаптации к нему, включая ускоренное таяние и деградацию ледников.

Они отметили объявление ООН 2025 года «Международным годом сохранения ледников» и Душанбинскую декларацию по ледникам, принятую на Международной Конференции высокого уровня по сохранению ледников (г.Душанбе, 29-31 мая 2025 года).

Они выступили за последовательное выполнение Плана совместных действий по реализации Программы «Зеленый пояс» ШОС на 2024-2026 годы (г.Астана, 22 мая 2024 года), Плана мероприятий по реализации Концепции сотрудничества государств-членов ШОС в области охраны окружающей среды на период 2025-2027 годов (г.Астана, 22 мая 2024 года) и Инициативы по укреплению сотрудничества между государствами-членами ШОС в области устойчивого развития (г.Тяньцзинь, 3 июля 2025 года).

Они отметили предложение о проведении специальной сессии ШОС по вопросам экологии в рамках Регионального экологического саммита ООН (г.Астана, 2026 год).

Главы делегаций отметили предложение о проведении IV Международной конференции высокого уровня по международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг. (г.Душанбе, май 2026 года).

Главы делегаций подчеркнули важность расширения взаимодействия по реагированию на вызовы, связанные с изменением климата, в том числе путем обмена опытом и лучшими практиками по разработке и реализации эффективной климатической политики, развитию низкоэмиссионных технологий, инструментов устойчивого финансирования, а также углеродных рынков и биржевой торговли углеродными единицами на основе инклюзивных и справедливых подходов. В этой связи главы делегаций считают необходимым продолжить активную реализацию Заявления СГГ ШОС по реагированию на изменение климата (г.Самарканд, 16 сентября 2022 года).

Профильные министерства и ведомства государств-членов продолжают проработку проекта соглашения между правительствами государств-членов ШОС о сотрудничестве в сфере изменения климата.

<https://ecfs.msu.ru/news/sovместnoe-kommyunike-zasedaniya-soveta-glav-pravitelstv-shos>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Государственный визит Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева в Республику Узбекистан

По приглашению Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 14 ноября с государственным визитом прибыл Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев.

В резиденции «Куксарой» состоялись переговоры президента Узбекистана Шавката Мирзиёева и президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева в узком формате.

В ходе переговоров особое внимание было уделено расширению взаимовыгодного партнерства в таких ключевых областях, как энергетика, транспорт, химическая

промышленность, сельское и водное хозяйство, охрана окружающей среды, IT и других направлениях.

Отмечена важность дальнейшего расширения межрегиональных контактов. Достигнута договоренность о проведении первого Совета глав регионов двух стран в Казахстане в 2026 году.

Главы государств также обменялись мнениями по вопросам региональной и международной повестки.

15 ноября под председательством президента Узбекистана Шавката Мирзиёева и президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева состоялось второе заседание высшего межгосударственного совета.

На заседании были рассмотрены актуальные вопросы двустороннего взаимодействия в торгово-экономической, транзитно-транспортной, водно-энергетической и культурно-гуманитарной сферах.

Выражена готовность расширять взаимовыгодное сотрудничество в области транспортировки и переработки энергетических ресурсов, энергосбережения, внедрения «зелёных» технологий и IT.

Будут приняты эффективные меры по дальнейшему укреплению взаимодействия в водно-экологической сфере. Стороны приветствовали подписание в ходе визита Соглашения о совместном управлении и использовании трансграничных водных объектов.

Были также заслушаны доклады заместителей премьер-министров, министров энергетики, транспорта и культуры по повестке дня переговоров.

По итогам принят ряд важных решений второго заседания высшего межгосударственного совета.

По итогам состоявшихся плодотворных переговоров Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев подписали Совместное заявление.

Главами государств также приняты решения Высшего Межгосударственного совета о создании двусторонних рабочих групп по геологии, добыче редких и редкоземельных металлов, прогнозированию водности трансграничных рек, об учреждении Совета глав регионов Узбекистана и Казахстана.

В ходе визита подписан ряд других документов, в числе которых Соглашение о совместном управлении и рациональном использовании трансграничных водных объектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-kazakhstana-pribyl-v-uzbekistan-s-gosudarstvennym-vizitom/>

<https://kun.uz/ru/news/2025/11/15/mirziyoyev-i-tokayev-dogovorilis-ukreplyat-strategicheskoye-partnerstvo-i-zapuskat-novyie-sovmestnyie-proyekty>

<https://kun.uz/ru/news/2025/11/15/lidery-uzbekistana-i-kazaxstana-proveli-vtoroye-zasedaniye-vysshego-mejgosudarstvennogo-soveta>

<https://dknews.kz/ru/politika/375040-prezidenty-kazakhstana-i-uzbekistana-soglasovali-novye>

<https://president.uz/ru/lists/view/8665>

Главы государств дали старт новым проектам кооперации

По завершении второго заседания Высшего Межгосударственного совета Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Республики

Казахстана Касым-Жомарт Токаев приняли участие в церемонии запуска крупных проектов кооперации.

В частности, запущена деятельность Международного центра промышленной кооперации «Центральная Азия» и нового головного офиса «Тенге банк» в Ташкенте.

Также дан старт началу строительства многопрофильного центра логистики «Silkway Central Asia», производственных объектов по выпуску линейного алкилбензола, квартала «Астана» в Новом Ташкенте, а также гостиничных комплексов «Ташкент» и «Астана» в столицах.

<https://president.uz/ru/lists/view/8663>

Шавкат Мирзиёев вручил Касым-Жомарту Токаеву высшую госнаграду Узбекистана

Президент Шавкат Мирзиёев наградил Касым-Жомарта Токаева орденом «Олий Даражали Дустлик» («Дружба высшей степени»), передает агентство Kazinform

<https://www.inform.kz/ru/shavkat-mirziyoev-vruchil-visshuyu-gosnagradu-uzbekistana-kasim-zhomartu-tokaevu-fae42b>

Казахстан и Узбекистан подписали Соглашение о совместном управлении и рациональном использовании трансграничных водных объектов

В рамках государственного визита Президента Касым-Жомарта Токаева в Узбекистан состоялось Второе заседание Высшего межгосударственного совета Республики Казахстан и Республики Узбекистан. В ходе заседания Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов и Министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев подписали межправительственное Соглашение о совместном управлении и рациональном использовании трансграничных водных объектов.

Соглашение закрепляет согласованные механизмы взаимодействия по трансграничным рекам и каналам, которые обеспечивают водоснабжение населения и аграрных регионов двух стран. Документ предусматривает координацию эксплуатационных режимов водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования, проведение регулярных совместных обследований, принятие превентивных мер для обеспечения их надежной работы и предотвращения аварийных ситуаций.

Кроме того, достигнута договоренность о развитии совместной автоматизированной системы учета подачи и забора воды на трансграничных участках с оперативным обменом данными. Внедрение системы позволит усилить контроль за использованием водных ресурсов и способствовать укреплению доверия между водохозяйственными ведомствами двух стран.

Документ предусматривает согласованные меры по модернизации и ремонту водохозяйственной инфраструктуры, снижению потерь воды, внедрению водосберегающих технологий и улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель. Также стороны будут координировать усилия по предотвращению и смягчению последствий паводков, засух и других природных явлений.

Для реализации Соглашения будет создана Межправительственная казахстанско-узбекская комиссия, которая будет координировать выполнение договоренностей,

принимать решения по эксплуатации водохозяйственных объектов межгосударственного пользования, формировать специализированные рабочие группы и обеспечивать диалог между компетентными органами двух стран. Заседания комиссии будут проводиться дважды в год поочередно на территории Казахстана и Узбекистана.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1106037>

Седьмая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии

15-16 ноября в Ташкенте под председательством Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева прошла седьмая Консультативная встреча глав государств Центральной Азии.

В работе саммита приняли участие Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев, Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, а также глава Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии Каха Имнадзе.

В повестку дня мероприятия включены вопросы дальнейшего укрепления регионального сотрудничества в Центральной Азии, а также реализации совместных проектов и инициатив в приоритетных сферах. Состоится обмен мнениями по актуальным вопросам региональной и международной политики.

По итогам седьмой Консультативной встречи глав государств Центральной Азии было принято Совместное заявление лидеров региона.

Кроме того, в ходе саммита главы государств утвердили ряд ключевых документов.

Среди них – обращение к государствам-членам ООН с поддержкой кандидатуры Кыргызской Республики в непостоянные члены Совета Безопасности ООН на 2027–2028 годы, решение о полномправном участии Азербайджанской Республики в формате Консультативных встреч Центральной Азии, а также Концепция региональной безопасности и стабильности в регионе.

Также был утверждён Каталог рисков безопасности Центральной Азии с мерами по их предотвращению на 2026–2028 годы.

https://uza.uz/ru/posts/v-tashkente-sostoitsya-sedmaya-konsultativnaya-vstrecha-glav-gosudarstv-centralnoy-azii_782604

<https://www.uzdaily.uz/ru/priniato-sovmestnoe-zaiavlenie-po-itogam-vstrechi-liderov-tsa/>

Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на седьмой Консультативной встрече глав государств Центральной Азии

(извлечение)

[...]

Сегодня поистине исторический день для наших братских народов. Мы принимаем принципиальное решение о присоединении Азербайджанской Республики к формату Консультативных встреч в качестве полноправного участника.

[...]

По сути мы построим прочный мост между Центральной Азией и Южным Кавказом, проложим путь к формированию единого пространства сотрудничества, что, безусловно, усилит стратегическую взаимосвязанность и устойчивость обоих регионов.

[...]

Убежден, что сегодня мы стоим на пороге исторического возрождения региона как Новой Центральной Азии.

Мы поставили перед собой задачу дальнейшего укрепления институциональных основ нашего сотрудничества, выработки скоординированного ответа на вызовы безопасности и устойчивого развития. Нам уже сейчас важно иметь четкое понимание того, каким мы хотели бы видеть регион через 10-20 лет.

В этой связи хочу выдвинуть ряд предложений.

Во-первых, принципиальное значение имеет дальнейшее совершенствование механизмов и договорно-правовой основы нашего взаимодействия.

Само время требует преобразовать наши встречи из консультативной формы регионального диалога в стратегический формат «Сообщество Центральной Азии».

На пути к этой цели предлагаем разработать Положение о Консультативных встречах, предусматривающее последовательное укрепление институциональных и организационных основ формата, учредить Секретариат, действующий на ротационной основе, повысить статус национальных координаторов до Специальных представителей Президентов.

Кроме того, опираясь на наши ценности и традиции народной дипломатии, считаем целесообразным создать Совет старейшин из числа авторитетных общественных деятелей с богатым жизненным опытом. Полагаем, что это будет способствовать усилению в наших странах связи между поколениями, а также укреплению общерегиональной солидарности и идентичности.

[...]

В-пятых, в центре нашего внимания должны оставаться вопросы экологии, климата и дефицита водных ресурсов.

На полях первого Самаркандского климатического форума была представлена Концепция «зеленого» развития Центральной Азии. Рассчитываем на вашу поддержку в принятии данного документа.

Учитывая нарастающий водный дефицит в регионе, его негативные последствия для устойчивого развития, предлагаем объявить 2026-2036 годы Десятилетием практических действий по рациональному использованию воды в Центральной Азии.

Считаем важным активно вовлекать соседний Афганистан в региональный диалог по совместному использованию водных ресурсов бассейна Амударьи.

Эффективное управление водными ресурсами невозможно без инвестиций в профессиональную подготовку профильных кадров.

В этих целях намерены на базе Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства создать Региональный центр компетенций в области водного хозяйства.

Как вам известно, в следующем году планируем провести в нашей стране Всемирный форум по водосбережению. Надеемся на вашу поддержку и активное участие.

[...]

https://uza.uz/ru/posts/vystuplenie-prezidenta-respubliki-uzbekistan-shavkata-mirziyoeva-na-sedmoy-konsultativnoy-vstreche-glav-gosudarstv-centralnoy-azii_783510

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев выступил на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии

Касым-Жомарт Токаев отметил существенные успехи в укреплении экономической базы регионального взаимодействия.

– Растет число совместных предприятий, реализуются крупные проекты в промышленности, энергетике, машиностроении, агропромышленности и других секторах. Последовательно снимаются торговые барьеры, открываются новые пропускные пункты, расширяется авто- и железнодорожное сообщение. В итоге объем внутрирегиональной торговли в прошлом году достиг 11,5 млрд долларов. Думаю, что мы будем всесторонне поддерживать эту положительную динамику, чтобы в перспективе довести данный показатель до 20 млрд долларов, – считает он.

Глава государства призвал к запуску прорывных проектов в перспективных сферах. По его словам, Казахстан готов к взаимовыгодной работе в этом направлении, в том числе через создание совместных предприятий по глубокой переработке зерна, масличных и мясомолочных продуктов, развитию животноводства и органического растениеводства. Также имеются перспективы в строительстве современных хранилищ, логистических центров и производстве готовой пищевой продукции для внутренних потребностей и для экспорта.

– Чтобы избежать дублирования проверок, избыточных бюрократических процедур при прохождении границ, считаем целесообразным рассмотреть вопрос внедрения Единой системы электронного сопровождения грузов. Для дальнейшего укрепления потенциала региона предлагаем начать совместную разработку Комплексной стратегии развития транспортной системы Центральной Азии. Широкие возможности предоставляют активно формирующиеся сети приграничных промышленных хабов. В рамках их дальнейшего развития нам нужно сосредоточиться на запуске высокотехнологичных проектов, – заявил Президент.

Касым-Жомарт Токаев обратил внимание участников встречи на перспективы взаимодействия в сфере добычи и переработки редкоземельных металлов.

– Казахстан предложил создать в Астане Региональный исследовательский центр по редкоземельным металлам, который мог бы предоставлять инвесторам актуальную информацию о доступных месторождениях и технологиях их разработки, – сказал Глава государства.

Касым-Жомарт Токаев отдельно остановился на широких возможностях, которые открывает внедрение технологий искусственного интеллекта. Он рассказал о проводимых мероприятиях в сфере ИИ в нашей стране, а также о совместной работе с узбекскими коллегами.

– Предлагаем начать разработку Декларации об ответственном использовании искусственного интеллекта государствами Центральной Азии. Документ позволит обеспечить прозрачность, доверие и безопасность при обмене данными в рамках

совместных цифровых проектов и станет гарантией защиты прав всех участников, – добавил он.

По словам Президента, вопрос водной безопасности становится все более актуальным для региона.

– За последние пять лет наши страны обновили свои водные политики. Учитывая трансграничный характер водной проблематики, полагаю важным гармонизировать наши водные стратегии, в том числе для масштабирования наиболее успешных практик водосбережения. В перспективе можно подумать и о принятии в соответствии с международными стандартами Рамочной конвенции Центральной Азии по водопользованию. Такой документ позволит установить единые принципы работы в этой сфере и избежать возможных разногласий. Подходящей площадкой для обсуждения этих предложений станет заседание глав государств – учредителей Международного фонда спасения Арала, который пройдет в следующем году в Астане в апреле одновременно с Региональным экологическим саммитом. Рассчитываем на ваше активное участие, – сказал Глава государства.

<https://akorda.kz/ru/prezident-kazahstana-prinyal-uchastie-v-vii-konsultativnoy-vstreche-glav-gosudarstv-centralnoy-azii-16101037>

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров выступил на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии

Глава государства отметил, что в эпоху, когда перед регионом открываются новые горизонты возможностей, как никогда важно сохранять дух взаимного доверия и единства.

В этой связи Садыр Жапаров предложил, чтобы государства региона координировали позиции и выступали единым фронтом на площадках формата «Центральная Азия +», в частности, посредством организации консультаций внешнеполитических ведомств накануне Саммитов с другими государствами.

Для дальнейшего углубления реальной интеграции он предложил сосредоточиться на трех ключевых шагах:

Первое: Активно устранять барьеры во взаимной торговле, гармонизировать стандарты и технические регламенты.

Второе: Развивать конкретные совместные производственные цепочки, отходя от сырьевой модели, формировать перерабатывающую промышленность и новые индустриальные кластеры.

Третье: Использовать цифровизацию как катализатор роста: от электронной коммерции до создания трансграничных платформ для обмена информацией и укрепления кибербезопасности.

Он констатировал, что Кыргызстан открыт для реализации взаимовыгодных проектов, включая строительство ГЭС, и считает ключевым ориентиром эффективное использование общего ресурсного потенциала Центральной Азии.

<https://president.kg/ru/news/21/39810>

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон выступил на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие и выступил с речью на данной встрече.

Президент Эмомали Рахмон назвал экономическое развитие устойчивой основой будущего и счёл необходимым расширение региональной экономики посредством сотрудничества и инноваций.

Эмомали Рахмон в ходе своего выступления подчеркнул, что необходимы совместные конструктивные шаги для развития производственной интеграции, развития регионального механизма промышленного сотрудничества, расширения сотрудничества в энергетическом секторе, реконструкции железнодорожных коридоров, расширения воздушного и мультимодального транспорта.

В связи с этим уважаемый Эмомали Рахмон предложил создать единое транспортно-логистическое пространство Центральной Азии.

Было признано необходимым эффективное использование возможностей свободных экономических зон в странах региона.

Учитывая растущую значимость цифровой экономики и необходимость углубления регионального взаимодействия в этой сфере, Глава государства предложил создать Региональный центр искусственного интеллекта в Душанбе.

По мнению Главы государства, Центр призван сформировать исследовательские программы по применению искусственного интеллекта в ключевых областях взаимодействия.

Было признано целесообразным создать единую цифровую платформу для развития электронной торговли, которая в наши дни стала двигателем экономики.

Было подчёркнуто, что реализация данной инициативы не только укрепит экономическую интеграцию, но и будет содействовать усилению деловой активности и диверсификации взаимных торговых потоков в регионе.

В ходе своего выступления Эмомали Рахмон также выдвинул ряд предложений по наполнению новым содержанием процесс развития сотрудничества в сферах науки, образования и культуры.

Эмомали Рахмон предложил учредить международный инновационно-образовательный центр в Центральной Азии.

Экологическая проблема была названа одним из важных направлений сотрудничества, поскольку изменение климата, таяние ледников и продолжительные пыльные бури оказывают прямое влияние на продовольственную безопасность стран региона.

<https://www.president.tj/event/news/53748>

Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии

(извлечение)

[...]

Огромный потенциал Центрально-Азиатских стран диктует настоятельную необходимость дальнейшего активного экономического сотрудничества в интересах всех государств региона.

Среди стратегических сфер выделяю транспорт, энергетику, торговлю, производственную и технологическую кооперацию.

[...]

Туркменистан также готов к обсуждению дальнейших предметных шагов по укреплению энергетического партнёрства. Речь идёт не только о трубопроводных проектах.

Сегодня мы говорим о важности наращивания электроэнергетического сегмента, создании в нашем регионе и по его периметру мощной сети производства, поставок и потребления электроэнергии. Тем самым будет создана надёжная материальная база для устойчивости всей системы электроснабжения, обеспечения гарантий от влияния возможных негативных внешних факторов.

В ряду актуальных задач видим создание производственных кооперационных цепочек в промышленности и агропромышленном комплексе, более активное участие деловых кругов в создании совместных предприятий различного профиля на территориях наших стран, расширение приграничной и региональной торговли.

Рассчитываем на дальнейшее укрепление взаимодействия по вопросам водных ресурсов в регионе на основе равноправия, уважения интересов друг друга, взаимопонимания и солидарности.

В целом выступаем за наращивание совместных усилий по экологической проблематике в регионе, в первую очередь в таких чувствительных темах, как спасение Арала и опустынивание. Приветствуем присутствие в экологической повестке в Центральной Азии учреждений ООН, создание здесь её специализированных офисов. Убеждены в необходимости формирования нашими странами согласованной экологической дипломатии в ООН, привлечения к проблемам Центральной Азии всё большего международного внимания.

[...]

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/100732/vystuplenie-prezidenta-turkmenistana-serdara-berdymuhamedova-na-vii-konsultativnoj-vstreche-glav-gosudarstv-centralnoj-azii>

Выступление Президента Азербайджана Ильхама Алиева на VII Консультативной встрече глав государств Центральной Азии (извлечение)

[...]

Отношения между Азербайджаном и государствами Центральной Азии имеют особый характер. Нас объединяют многовековая совместная история, духовное и культурное наследие, братство, дружба и солидарность. Мы не только смогли сохранить эти связи, но и придали им новую динамику, имеющую характер стратегического партнерства.

[...]

Со странами Центральной Азии Азербайджан подписал договоры и декларации о союзничестве и стратегическом партнерстве, о создании совместных инвестиционных фондов. Регулярно проводятся дни культуры, выставки, концерты, что еще больше сближает наши народы, демонстрирует насколько мы близки и как ценим нашу дружбу.

[...]

Сегодня Азербайджан и Центральная Азия являются связующим звеном, связующим мостом между Востоком и Западом, Севером и Югом.

Развитие Среднего коридора имеет стратегическое значение для наших стран. Совместные усилия по модернизации транспортной и логистической

инфраструктуры, синхронизация и цифровизация таможенных процедур открывают широкие возможности для увеличения объемов грузоперевозок, укрепления экономической устойчивости и расширения взаимодействия на международных рынках.

[...]

Проект строительства электрического кабеля по дну Каспия открывает большие перспективы для совместного экспорта электроэнергии на мировые рынки.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/politics/4118194.html>

Государственный визит Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова в Республику Узбекистан

По приглашению Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов 16–17 ноября совершил государственный визит в Узбекистан.

Переговоры на высшем уровне посвящены дальнейшему укреплению отношений стратегического партнёрства и расширению сотрудничества между двумя странами, включая политическую, торгово-экономическую, транспортную, водно-энергетическую и культурно-гуманитарную сферы.

Принято решение развивать взаимодействие в области охраны окружающей среды и рационального водопользования, включая вопросы, имеющие региональное значение для Центральной Азии.

В ходе визита лидеры приняли участие в церемонии запуска приграничной торговой зоны «Шават–Дашогуз». Планируется также обсуждение актуальных вопросов международной и региональной повестки.

По итогам плодотворных переговоров на высшем уровне Президенты Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписали Совместное заявление, закрепившее дальнейшее укрепление стратегического партнёрства и двустороннего сотрудничества.

В присутствии лидеров двух стран состоялся обмен подписанными документами, включающими широкий спектр направлений совместной работы. Среди них — Договор о функционировании Узбекско-Туркменской зоны приграничной торговли, а также Соглашения о сотрудничестве в здравоохранении и медицинской науке, в сельском хозяйстве, в области предупреждения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий, а также в сфере международного автомобильного пассажирского и грузового сообщения.

Кроме того, стороны утвердили Программы сотрудничества на 2026–2027 годы между министерствами юстиции и в сфере культуры, Меморандумы о совместных поставках железнодорожных вагонов для перевозки нефтяных продуктов и химических грузов, о биологической безопасности, а также о создании узбекско-туркменского экспертного совета при Институтах стратегических и межрегиональных исследований и международных отношений. Были подписаны Меморандумы о сотрудничестве между профильными институтами в сфере законодательства, правовой политики и прав человека.

Особое внимание уделено экологическим и природным вопросам — утверждена «Дорожная карта» по сотрудничеству в лесном хозяйстве на 2026–2030 годы. Стороны также закрепили соглашения о взаимодействии в торгово-экономической, научно-технической и культурно-гуманитарной сферах между региональными администрациями Узбекистана и Туркменистана, включая

Сурхандарьинскую, Кашкадарьинскую, Ташкентскую области, Лебапский и Ахалский вেলাят, а также Каракалпакстан и Дашогузский вেলাят.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-turkmenistan-podpisali-sovmestnoe-zaiavlenie-i-pakt-soglashenii/>

Президент Туркменистана награжден орденом «Олий Даражали Дўстлик»

В резиденции «Куксарой» состоялась торжественная церемония вручения Президенту Туркменистана Сердару Бердымухамедову высшей государственной награды Республики Узбекистан — ордена «Олий Даражали Дўстлик».

Отмечен вклад Сердара Бердымухамедова в расширение многоплановых узбекско-туркменских отношений, прежде всего в развитии торгово-экономических и кооперационных связей. Среди ключевых инициатив — запуск зоны приграничной торговли «Шават-Дашогуз», активное сотрудничество в энергетике, транспорте и логистике.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-turkmenistana-nagrazhden-ordenom-olii-darazhali-dustlik/>

Три страны ЦА утвердили договор о точке стыка государственных границ

Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан подписали Протокол об обмене ратификационными грамотами по Договору о точке стыка государственных границ трёх стран.

Церемония подписания прошла в Ташкенте, участие в ней приняли Министр иностранных дел Узбекистана Бахтиёр Саидов, Министр иностранных дел Таджикистана Сироджиддин Мухриддин и Министр иностранных дел Кыргызстана Жээнбек Кулубаев.

Завершение ратификации демонстрирует способность стран Центральной Азии совместно решать сложные вопросы дипломатическим путём, руководствуясь принципами уважения, добрососедства и дальновидности.

Договор о точке стыка государственных границ был подписан 31 марта 2025 года в Худжанде в ходе встречи лидеров трёх государств.

Документ определяет точное местоположение стыковой точки и прохождение линий границ в соответствующем районе.

<https://www.uzdaily.uz/ru/tri-strany-tsa-utverdili-dogovor-o-tochke-styka-gosudarstvennykh-granits/>

Свернутый в СССР мегапроект «поворота» сибирских рек хотят возродить

Российские ученые возобновили обсуждение грандиозной идеи советских времен - переброску части стока сибирских рек в Центральную Азию. На этот раз речь идет не о строительстве каналов, а о создании огромного трубопровода из пластика, который может тянуться от Оби до Узбекистана.

Отделение наук о Земле Российской академии наук (ОНЗ РАН) намерено предложить Минобрнауки проработать научную базу проекта. Об этом изданию РБК сообщил Виктор Данилов-Данильян, научный директор Института водных проблем РАН. Это решение было принято на заседании научного совета ОНЗ РАН «Водные ресурсы суши» в октябре.

Возродить проект решили по нескольким причинам. Во-первых, в Центральной Азии наблюдается нехватка воды, население здесь постоянно растет. Во-вторых, это усилит экономические и социальные связи, а также политическое и экономическое влияние России в этом регионе. Продажа воды способна пополнить бюджеты сибирских регионов.

Планируется изучить проблемы стратегического планирования водного хозяйства России, включая анализ «возможностей и последствий крупномасштабных межбассейновых и трансграничных переносов речного стока, их климатические эффекты, влияние на водные и наземные экосистемы, а также долгосрочные социально-экономические последствия для стран-участниц». Наиболее перспективными ученые сегодня считают проекты по перераспределению части стока реки Оби в Аральский регион и стоков рек Печоры и Северной Двины в бассейн реки Волги, а затем в Приазовье.

<https://rodina-history.ru/2025/11/15/svernutyj-v-sssr-megaproekt-povorota-sibirskih-rek-hotiat-vozrodit.html>

Отвод части стока сибирских рек в Центральную Азию: новая волна обсуждений

Заместитель руководителя Агентства по реализации проектов МФСА в Узбекистане Вадим Соколов, к которому ИА «Караван Инфо» обратился за разъяснением, видит в проекте важный стратегический инструмент.

— Рост населения, увеличение потребности в продовольствии, развитие промышленности и сельского хозяйства, урбанизация и климатические изменения делают привод части стока сибирских рек в Центральную Азию актуальным. Население региона растет, ограниченные региональные водные ресурсы испытывают растущее давление, и без дополнительных источников воды ситуация станет критической.

Проект способен одновременно снизить дефицит воды в Центральной Азии и нагрузку на северные территории России, а также и дефицит воды в ряде областей России, по территории которых пойдет водовод. В Центральной Азии дефицит воды приводит к опустыниванию, ухудшению экологии, падению урожайности и рискам региональной дестабилизации. В северной части России избыточный сток рек повышает тепловую нагрузку на Арктику и создает угрозы затоплений. Сегодня ряд Российских регионов: Омская, Курганская, Челябинская области – испытывают проблемы водного дефицита тоже.

На первом этапе можно предложить строительство водовода из Оби через ряд областей России, в Казахстан до бассейна Аральского моря, а на втором этапе — возможно, продление в Туркменистан. Такой подход позволит постепенно регулировать объемы воды и учитывать интересы всех участников.

Проект позволит снизить негативное влияние изменений климата в срединной части Евразийского континента, вовлечь в оборот полупустынные земли, стабилизировать водообеспеченность орошаемых территории, создать рабочие места, повысить продуктивность сельского хозяйства и промышленности, развивать транспортные и торговые коридоры. Кроме того, он поможет стабилизировать остаточные водоемы Аральского моря и улучшить экологическую ситуацию в регионе.

Речь идет не о скором строительстве, а о совместном всестороннем изучении гидрологических, климатических и социально-экономических факторов, которые

помогут определить, какие локальные меры могут быть полезны, а какие проекты — слишком рискованны.

<https://caravan-info.uz/ru/interview/313596-ne-publikovat-povorot-sibirskih-rek-kak-vernulas-diskussiya-i-pochemu-mneniya-uchenyh-razoshlis.html>

АФГАНИСТАН

Узбекистан продлит поставки электроэнергии в Афганистан в 2026 году

Министр энергетики Журабек Мирзамахмудов 17 ноября провел переговоры с генеральным директором афганской энергокомпании DABS Абдулой Бори Умаром. Стороны обсудили текущее состояние строительства высоковольтных линий электропередачи и подстанций на территории Афганистана, а также меры по ускорению реализации этих проектов.

По итогам встречи был подписан контракт на поставку узбекистанской электроэнергии в 2026 году.

<https://kun.uz/ru/news/2025/11/19/uzbekistan-prodlit-postavki-elektroenergii-v-afganistan-v-2026-godu>

Надежда и рабочие места: путь к устойчивому возрождению сельского хозяйства и продовольственных систем Афганистана⁴

Афганистан сталкивается с продовольственным кризисом беспрецедентных масштабов. По состоянию на начало 2025 г. почти 15 млн человек, или около 32% населения страны, испытывают нехватку продовольствия. За этими статистическими данными стоят семьи, которые вынуждены пропускать приемы пищи, продавать имущество и отводить детей из школы, поскольку сельские источники средств к существованию разрушаются под давлением климатических потрясений, экономического застоя и системной нестабильности.

Ситуация с продовольственной безопасностью в стране усугубляется массовым возвращением людей из Пакистана и Ирана, что создает дополнительное давление на и без того нестабильные системы продовольственного обеспечения и средства к существованию. Многие возвращающиеся прибывают с ограниченными ресурсами и полностью зависят от гуманитарной помощи, что увеличивает нагрузку на рынок труда и продовольственные запасы домашних хозяйств. Только в 2025 г. из этих стран вернулось около 2,1 млн афганцев, что усилило спрос на продовольственную помощь на фоне сокращения международной поддержки.

Климатические потрясения дополнительно усугубляют продовольственный кризис. Афганистан занимает четвертое место среди стран, наиболее подверженных риску климатического кризиса, и считается седьмой наиболее уязвимой страной с низкой способностью противостоять последствиям изменений климата. Частота засух в стране возросла с одного раза в три года в среднем в период 1986–2012 гг. до одного раза в два года в 2013–2023 гг.

Затяжная и усиливающаяся засуха, которая в настоящее время затронула как минимум 19 провинций, привела к повсеместной гибели урожая и пастбищ, что подорвало средства к существованию населения, в значительной степени

⁴ Перевод с английского

зависящего от богарного земледелия. Одновременно разрушительные наводнения в таких провинциях, как Баглан, Тахар, Бадахшан и Гор, уничтожили дома, сельскохозяйственные угодья и скот.

Эти экстремальные климатические явления вызвали перемещение более полумиллиона человек, вынудив семьи покинуть свои земли в поисках еды, воды и крыши над головой, что еще больше усугубило проблему продовольственной безопасности в уязвимых сообществах. Землетрясения, подобные тем, что произошли в августе и сентябре 2025 г., ухудшают ситуацию: они разрушают урожай и запасы продовольствия, уничтожают скот, повреждают дороги и рынки, затрудняя доставку помощи в отдаленные районы. Эти катастрофы также усугубляют другие проблемы, такие как засуха и массовое возвращение беженцев, увеличивая число людей, подвергающихся риску голода и недоедания по всей стране.

Афганистан долгое время полагался на чрезвычайную гуманитарную помощь для борьбы с голодом, и в краткосрочной перспективе такая поддержка остаётся жизненно важной. Однако год за годом этот подход не обеспечивает долгосрочного решения проблемы. Чрезмерная зависимость от краткосрочной помощи создает риск возникновения цикла зависимости, который подрывает местную устойчивость и способность сообществ самостоятельно справляться с кризисами.

Без перехода к долгосрочным системным инвестициям в сельское хозяйство и развитие сельских районов коренные причины голода — климатическая уязвимость, плохая инфраструктура и недостаточно развитые рынки — будут сохраняться и углубляться.

Однако среди этих проблем есть возможность действовать не через дополнительную чрезвычайную помощь, а через долгосрочные, климатически ориентированные инвестиции, которые могут помочь Афганистану достичь продовольственной самодостаточности, развивать сельскую экономику и создавать устойчивую жизнеспособность сообществ. Именно это отражает обещание Плана действий Афганистана по климатически разумному сельскому хозяйству (CSAAP).

CSAAP представляет собой смелый и дальновидный план преобразования сельского хозяйства и продовольственных систем страны. Он сосредоточен на практических и инклюзивных решениях, способных работать в нестабильных условиях: засухоустойчивые семена, усовершенствованные системы орошения, животноводческие практики, устойчивые к изменению климата, холодильные склады на солнечной энергии, поддержка кооперативов и женщин-производителей, а также улучшенный доступ к местным и региональным рынкам. В плане подчеркивается, что фермеры, особенно женщины и молодежь, являются не только жертвами климатических изменений, но и активными агентами перемен, если им предоставить необходимые инструменты и поддержку.

Одним из наиболее многообещающих результатов реализации CSAAP в течение 10 лет является потенциал создания 7,4 млн новых рабочих мест — на 65% больше — за счет инвестиций в сельское хозяйство, переработку и транспорт. Большинство этих рабочих мест (6,9 млн) будет создано непосредственно на фермах, где вопросы доходов и устойчивости являются наиболее актуальными. Важно отметить, что создание рабочих мест будет осуществляться под руководством частных субъектов, включая агропромышленные предприятия, кооперативы и малые сельские предприятия, которые лучше всего способны предлагать подходящие решения на местном уровне.

Дополнительные рабочие места появятся в сфере переработки сельскохозяйственной продукции и сельской логистики, расширяя возможности по всей цепочке поставок. Для женщин этот план имеет трансформационный эффект: их участие в сельском хозяйстве может увеличиться с 5,5 млн до 8,5 млн человек благодаря учету гендерной проблематики, доступу к факторам производства и поддержке групп производителей. Для молодежи CSAAP предлагает новые возможности в механизированном сельском хозяйстве, цифровых сельскохозяйственных технологиях, современном садоводстве и животноводстве. Согласно прогнозам, это приведет к увеличению занятости молодежи с 6,2 млн до 10,8 млн человек. Это не просто рабочие места — это достойные средства к существованию, которые снижают маргинализацию и дают надежду.

CSAAP также открывает возможности для финансирования мер по борьбе с изменением климата, обеспечивая значительные преимущества в этой сфере. С помощью таких инициатив, как улучшение управления земельными ресурсами, лесовосстановление и устойчивые методы ведения животноводства, план может сократить выбросы парниковых газов на 375 млн тонн в течение периода его реализации.

В то же время мероприятия по восстановлению пастбищ, агролесоводству и повторному озеленению деградированных склонов холмов позволяют улавливать и аккумулировать значительные объемы углерода. Эти усилия не только смягчают последствия изменения климата, но и улучшают здоровье почв, защищают водные ресурсы и приносят дополнительные выгоды для биоразнообразия и местных сообществ, что делает их особенно привлекательными для финансирования климатически ориентированных проектов, ориентированных на результаты.

Не менее важную роль играет частный сектор. В условиях, когда государственные службы испытывают перегрузку, а бюджеты на помощь сокращаются, местные предприятия — от поставщиков солнечных насосов и услуг по послеуборочной обработке до переработчиков фруктов, операторов холодильных складов, упаковочных компаний и дистрибьюторских сетей — становятся ключевыми факторами устойчивости.

Эти предприятия не только восполняют критические пробелы в цепочке агрологистики, но и создают рабочие места, сокращают потери и помогают фермерам более эффективно выходить на рынки. CSAAP использует этот потенциал, стимулируя инклюзивный рост частного сектора через государственно-частные партнерства, смешанное финансирование и целевую поддержку предприятий, возглавляемых женщинами и молодежью. План поощряет инновации и совместные инвестиции, а не зависимость, предлагая новую, устойчивую модель развития в нестабильных условиях.

Речь идет не только о продовольствии. Речь идет о стабильности, достоинстве и надежде. Инвестиции в климатически оптимизированное сельское хозяйство — это не роскошь, а жизненная необходимость для будущего Афганистана. Они создают возможность перехода от краткосрочного реагирования на кризисы к укреплению устойчивости, от зависимости к самообеспеченности.

При надлежащей поддержке Афганистан сможет не только преодолеть продовольственный кризис, но и заложить основу для более справедливой, устойчивой и жизнеспособной сельской экономики.

Сейчас самое время действовать. Инструменты, знания и стратегии уже готовы. Для воплощения этой концепции в жизнь необходимы лидерство, инвестиции и коллективная приверженность со стороны афганских общин, политиков и международного сообщества.

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Более 177 млн тенге будут возмещены потребителям поливной воды путем снижения тарифов

В целях возврата средств потребителям поливной воды Министерство водных ресурсов и ирригации снизило тарифы 18 субъектов естественных монополий путем введения временных компенсирующих тарифов на общую сумму 177 млн тенге.

15 марта текущего года по поручению Главы государства Министерству водных ресурсов и ирригации были переданы функции тарифного регулятора по поливной воде. С 1 мая текущего года ведомство осуществляет государственное регулирование услуг подачи воды по каналам, подачи воды для орошения и регулирования поверхностного стока при помощи гидротехнических сооружений.

Министерство рассмотрело и проанализировало 63 отчета субъектов естественных монополий об исполнении утвержденных тарифных смет и инвестиционных программ за 2024 год.

В результате за неисполнение утвержденных тарифных смет и инвестиционных программ приняты меры в отношении 18 субъектов естественных монополий по введению временных компенсирующих тарифов на общую сумму 177 млн тенге. 16 субъектов из данного списка оказывают услуги по подаче воды по каналам, два предприятия – услуги регулирования поверхностного стока при помощи подпорных гидротехнических сооружений.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1106157?lang=ru>

Казахстан и Корея подписали Меморандум о сотрудничестве в области прогнозирования и предупреждения наводнений с использованием искусственного интеллекта

В городе Тэгу состоялся международный форум Korea International Water Week, организованный Министерством климата, энергетики и окружающей среды Республики Корея. В ходе мероприятия вице-министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Аслан Абдраимов и вице-министр климата, энергетики и окружающей среды Республики Корея Кум Хан Сын подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области прогнозирования и предупреждения наводнений с использованием технологий искусственного интеллекта.

Документ предусматривает развитие двустороннего взаимодействия в создании современных систем мониторинга и внедрения цифровых платформ с применением искусственного интеллекта для оценки рисков наводнений. Особое внимание уделено совместной разработке и адаптации алгоритмов искусственного интеллекта, позволяющих повышать точность прогнозов, своевременно выявлять потенциально опасные гидрологические ситуации и совершенствовать механизмы реагирования.

Стороны договорились о проведении совместных исследовательских проектов, обмене экспертами и передовыми технологиями, а также о создании условий для практического внедрения инновационных решений в национальные системы управления водными ресурсами.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1108187>

Грант в размере 5,3 млн долл. США выделит Евразийский банк развития на модернизацию сферы ирригации в Казахстане

Министерство водных ресурсов и ирригации, ПРООН в Казахстане и Евразийский банк развития подписали трехстороннее соглашение по проекту «Развитие бизнес-экосистемы для устойчивой ирригации в Казахстане». Для его реализации ЕАБР выделит грант в размере 5,3 млн долл. США.

Проект рассчитан на несколько лет и предусматривает создание Национальной информационной системы водных ресурсов, внедрение инструментов прогнозирования и оптимального распределения воды, формирование региональных центров современной ирригации, повышение квалификации специалистов, а также внедрение водосберегающих технологий.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1107804>

Масштабная модернизация: работы по бетонированию более 62 км земляных каналов ведутся в Туркестанской области

Министерство водных ресурсов и ирригации проводит масштабную модернизацию более 62 км земляных каналов Туркестанской области для улучшения подачи воды на 15 875 га орошаемых земель Жетысайского, Мактааральского, Отырарского и Созакского районов. Данные проекты реализуются в рамках инвестиционных программ.

Работами предусмотрено бетонирование каналов для снижения потерь поливной воды при транспортировке, повышения эффективности, скорости и объемов ее подачи. Уникальность данных проектов в том, что реконструкция каналов осуществляется в межвегетационный период, с сентября по декабрь, не создавая препятствий для орошения сельскохозяйственных полей в поливной сезон.

В следующем году в Отырарском районе Туркестанской области планируется завершить реконструкцию канала «Акарык» протяженностью 3,39 км и канала «Серибек» протяженностью 5 км. В Созакском районе будут завершены работы на канале «Шукурой» длиной 15 км.

До конца 2027 года в Жетысайском районе планируется полностью забетонировать канал «К-25-12» длиной 7,04 км. До конца 2028 года – каналы «К-15» и «К-17» в Мактааральском районе общей протяженностью около 32 км.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1106975>

РГП «Казводхоз» вошло в состав Азиатского водного совета

Во Вьетнаме прошло XXIII Заседание Правления Азиатского водного совета (AWC). В мероприятии принял участие исполняющий обязанности Генерального директора РГП «Казводхоз» Министерства водных ресурсов и ирригации Ануар Ускенбаев.

В ходе заседания РГП «Казводхоз» вошло в состав АWC, объединяющего 176 организаций в сфере водных ресурсов из 26 стран континента.

Участие в АWC позволит РГП «Казводхоз» внедрять цифровые технологии и инновационные подходы к управлению водными ресурсами, а также укреплять сотрудничество с ведущими азиатскими и международными организациями для участия в стратегическом планировании, реализации совместных проектов и обмена опытом.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1108965>

#сельское хозяйство

Токаев обозначил новые задачи для повышения эффективности АПК

Касым-Жомарт Токаев принял министра сельского хозяйства Айдарбека Сапарова, передает DKNNews.kz.

Глава государства заслушал доклад об итогах развития аграрного сектора за 10 месяцев 2025 года.

Министр доложил, что за отчетный период наблюдается положительная динамика по ключевым макропоказателям. Объем производства сельскохозяйственной продукции достиг 8,1 трлн тенге, рост составил 5,4% к уровню прошлого года. Производство продуктов питания увеличилось на 9%, достигнув 3,1 трлн тенге. Экспорт агропродукции за этот срок вырос до 4,7 млрд долларов.

Президент был проинформирован о принятых за последние два года мерах по улучшению ситуации в агропромышленном комплексе. В частности, введены прямые кредиты под 5% на пополнение оборотных средств и лизинг сельхозтехники.

По поручению Главы государства финансирование АПК увеличено до 1 трлн тенге, из которых 250 млрд тенге направлены на льготный лизинг сельскохозяйственной техники. В 2025 году приобретено свыше 25 тысяч единиц техники, что позволило снизить степень износа парка с 90% до 70%.

В завершение Президент обозначил необходимость качественной реализации поручений по дальнейшему развитию агропромышленного комплекса, данных на втором Форуме работников сельского хозяйства. Глава государства также поставил ряд задач, направленных на повышение эффективности отрасли и укрепление продовольственной безопасности страны.

<https://dnews.kz/ru/ekonomika/375371-tokaev-oboznachil-novye-zadachi-dlya-povysheniya>

Ставка на умное сельское хозяйство: в Казахстане меняют подход к подготовке кадров для агросектора

Агросектор Казахстана страдает от дефицита кадров, в стране не хватает порядка 6,5 тыс. специалистов в сельском хозяйстве.

Кадровый вопрос обсуждался во время панельной сессии «Агропромышленный комплекс — кадры и технологии для продовольственной безопасности», передает EastFruit.

«Панельная сессия — это важная площадка для обсуждения актуальных вопросов подготовки кадров, обмена опытом и поиска новых решений в агропромышленном

комплексе. Казахстан объявил текущий год Годом рабочих профессий, и наша общая задача — повысить престиж труда и создать условия для подготовки квалифицированных специалистов, востребованных в сельском хозяйстве», — отметил председатель Правления НАО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» МСХ РК Бауржан Асанов.

Особое внимание в ходе обсуждения было уделено вопросам развития кадрового потенциала и системы технического и профессионального образования.

По данным Министерства сельского хозяйства РК, ежегодная потребность Казахстана в специалистах рабочих профессий составляет порядка 5 тыс. человек, что частично обеспечивается выпускниками аграрных колледжей.

Современное сельское хозяйство требует специалистов, владеющих не только агрономическими и зоотехническими знаниями, но и цифровыми технологиями, системами автоматизации, GPS-навигацией и инновационными биотехнологиями.

Участники подчеркнули, что ключевым фактором устойчивого развития агропромышленного комплекса является кадровое обеспечение, а будущее отрасли напрямую зависит от квалифицированных специалистов, способных внедрять инновации и современные технологии.

<https://east-fruit.com/novosti/stavka-na-umnoe-selskoe-hozyajstvo-v-kazahstane-menyayut-podhod-k-podgotovke-kadrov-dlya-agrosektora/>

На поддержку АПК в 2026 году направят 1,5 трлн тенге — Жумангарин

В 2026 году в Казахстане на субсидирование агропромышленного комплекса и внедрение водосберегающих технологий орошения предусмотрено 1,5 трлн тенге. Об этом сообщил вице-премьер — министр нацэкономики Серик Жумангарин, представляя в Сенате законопроект о межбюджетных трансфертах, передает корреспондент агентства Kazinform

По его словам, в параметрах трансфертов учтены расходы на поддержку приоритетных отраслей, включая субсидирование АПК, внедрение современных водосберегающих технологий и содержание новых объектов. Финансирование данных направлений составит 1,6 трлн тенге в 2027 году и 1,7 трлн тенге в 2028 году.

<https://www.inform.kz/ru/na-podderzhku-apk-v-2026-godu-napravyat-15-trln-tenge-zhumangarin-14d11b>

#продовольственная безопасность

Правительство вводит новые механизмы регулирования продовольственного рынка

Вице-премьер – министр национальной экономики Серик Жумангарин на еженедельном совещании по стабилизации инфляции поставил перед Министерством торговли и интеграции задачу провести детальный анализ продовольственной корзины и определить меры, которые могут стабилизировать на них цены.

В Казахстане за первые две недели ноября рост цен на социальные продукты питания составил 0,1%. Продолжается снижение цен на ряд овощей: морковь (–1,7%), капуста (–1,8%), лук (–0,4%). В то же время зафиксирован рост цен на

картофель: +0,2% за последнюю неделю и +2,2% за две недели ноября. Средняя цена по стране составляет 188 тенге за килограмм.

Вице-премьер поручил Министерству торговли и интеграции вынести вопрос обеспечения запасов картофеля на рассмотрение Межведомственной комиссии по вопросам внешней политики и участия в международных экономических организациях. За две недели ноября также наблюдается незначительное удорожание куриных яиц и мяса птицы – 0,4%. Это связано в основном с ростом стоимости кормов и импортных компонентов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/375277-pravitelstvo-vvudit-novye-mehanizmy-regulirovaniya>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Сто населенных пунктов под угрозой — Костанайская область готовится к паводкам

После разрушительного паводка в 2024 году и относительно спокойной весны 2025 года Костанайская область начала новую волну подготовки к предстоящему сезону.

Заместитель начальника департамента по чрезвычайным ситуациям Костанайской области Омиржан Тукушев отметил, что подготовка к паводкам в регионе начинается не зимой, а сразу после завершения предыдущего паводкового периода. Такой подход позволил в 2025 году избежать подтопления новых жилых домов и дворовых территорий. Но впереди — новая весна, и угроза по-прежнему есть: в зоне потенциального риска находится около 100 населенных пунктов области.

— По итогам прошлого года мы пришли к двум выводам. Первое, существенные подтопления удалось задержать благодаря масштабным инженерным работам. Второй момент — работу штаба и межведомственное взаимодействие нужно усиливать и формализовать. Например, после паводка были созданы оперативные центры, выстроена более плотная координация с «Казгидрометом», Тобол-Торгайской бассейновой инспекцией, Казводхозом и соседними российскими регионами, — заявил он.

В мае 2025 года утвердили «План инженерных мероприятий» на подготовку к паводку 2026 года, включающий 81 пункт — из них уже было выполнено 71 мероприятие.

— Основные выполненные работы — это укрепление и возведение защитных валов (38,5 километра), возведение защитных насыпей (0,25 километра), берегоукрепление (1,8 километра). Кроме того очистили существующие и установили новые водопропускные трубы, привели в порядок ливневые канализации и отремонтировали четыре гидротехнических сооружения, — рассказал спикер.

В 2025 году за счет местного бюджета были закуплены значительные объемы противопаводочного имущества общей стоимостью около 1 млрд тенге.

Пополнили запасы водоналивными дамбами, противопаводковыми барьерами, прицепными насосными станциями большой мощности, мотопомпами разных видов, электрогенераторами, пушками и так далее. Все оборудование распределили по районам пропорционально степени риска.

Кроме материальной составляющей и прогнозов, спасатели работают с населением. Основное внимание уделяется разъяснению своевременного вывоза снега. Для сельских жителей добавляется еще пункт по предупреждению спасения сельскохозяйственных животных.

Костанайская область вступает в очередной паводковый сезон, но окончательная картина зависит не только от готовности служб, но и от самой природы — от количества снега, глубины промерзания почвы и характера весеннего тепла.

<https://www.inform.kz/ru/100-naselennih-punktov-pod-ugrozoy-kostanayskaya-oblast-gotovitsya-k-pavodkam-1616ae>

МЧС проверяет готовность защитных сооружений к паводкам по всей стране

В регионах страны продолжается комплексная работа по подготовке к предстоящему весеннему паводковому периоду. Специалисты Министерства по чрезвычайным ситуациям и местные исполнительные органы проводят мониторинг паводкоопасных участков, проверку готовности инженерных защитных сооружений и реализацию профилактических мероприятий, передает DKNews.kz.

Проводимые во всех регионах мероприятия направлены на снижение рисков паводков, защиту населения и инфраструктуры. Работы в рамках инженерных планов продолжаются, а мониторинг паводкоопасных участков осуществляется на постоянной основе.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/375335-mchs-proveryaet-gotovnost-zashchitnyh-sooruzheniy-k>

#памятные даты

День работников сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности

День работников сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности отмечается в Республике Казахстан каждое третье воскресенье ноября. В 2025 году эта дата — 16 ноября

Традиция отмечать профессиональный праздник работников сельскохозяйственной отрасли в этот день сохранилась еще с советских времен, когда Указом Президиума Верховного Совета СССР в 1988 году третье воскресенье ноября стало Днём работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Казахстан, став независимым государством, сохранил верность традиции и на законодательном уровне в 1998 году утвердил в качестве даты празднования третье воскресенье ноября.

В честь праздника каждый год в Казахстане проходят мероприятия, приуроченные к празднованию Дня работников сельского хозяйства. Это праздничные концерты, сельскохозяйственные выставки, ярмарки и форумы, на которых производители представляют свою продукцию, где вручаются награды передовикам производства, добившимся высоких показателей в своей деятельности.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/3414/>

Глава государства наградил работников сельскохозяйственной отрасли

Указом Главы государства за выдающиеся достижения в развитии агропромышленного комплекса страны высшая степень отличия — звание «Қазақстанның Еңбек Ері» присвоено Тулеуову Амангосу Сансызбаевичу — директору товарищества с ограниченной ответственностью «Степное» (Актюбинская область).

В целом сегодня из рук Президента Касым-Жомарта Токаева награды получили 30 работников отрасли.

В частности, кавалерами ордена «Парасат» стали 2 человека; орденом «Құрмет» награждены 6 представителей отрасли; орденом «Еңбек даңқы» II степени отмечен 1 работник, орденом «Еңбек даңқы» III степени — 10; медали «Ерен еңбегі үшін» удостоены 6 тружеников.

Кроме того, впервые четверем лучшим работникам отрасли было присвоено почетное звание «Қазақстанның аграрлық саласының еңбек сіңірген қайраткері».

<https://www.inform.kz/ru/glava-gosudarstva-prisvoil-zvanie-kazakstannin-enbek-er-amangosu-tuleuovu-bff595>

Площадь Каспийского моря сократилась на 36 тысяч квадратных километров

По данным, предоставленным Казгидрометом, в сентябре этого года средний уровень моря в северо-восточной части, где расположены казахстанские станции наблюдения, составил минус 29,15 метра, а в восточной части — минус 29,46 метра.

В среднем по территории Казахстана уровень моря равен минус 29,31 метра. По сравнению с прошлым годом уровень Каспия снизился: в северо-восточной части — на 20 сантиметров, в восточной — на 17 сантиметров.

Мониторинг проводится в северо-восточной части на станциях и постах Пешной и Кулалы, а также в восточной — на станциях Форт-Шевченко, Актау и Фетисово.

— Из-за снижения уровня уменьшилась площадь водной поверхности моря. В основном мелеет северо-восточная часть. По данным Государственного океанографического института России, с 2006 по 2024 год площадь поверхности моря сократилась на 36,6 тыс кв. километров — с 392,3 тысячи до 355,7 тысячи кв. километров. За этот же период уровень Каспийского моря в казахстанской части понизился на 2,13 метра (с отметки — 27,07 м до — 29,20 м), — говорится в информации Казгидромета.

В связи с этим северо-восточная часть Каспийского моря стремительно обмелевает. В пределах Казахстана линия берега отступила местами на 30-35 километров.

Наиболее уязвимыми регионами считаются северо-восточная часть Каспийского моря, дельта реки Урал (Жайык) и побережье Мангистауской области.

По поручению Главы государства в этом году в Актау был создан Казахстанский научно-исследовательский институт Каспийского моря.

Как сообщил руководитель института Серик Ахметов, в ближайшее время будут проведены исследования колебаний уровня моря, влияния обмеления на морскую экосистему, флору и фауну, видового состава рыб (ихтиофауны), а также причин массовой гибели тюленей.

Кроме того, планируется разработка методов и технологий сохранения биоресурсов и запасов рыбы, анализ климатических изменений и их влияния на экосистему и биоразнообразие Каспия.

В институте будут работать климатологи, гидрологи, океанологи, гидрохимии и гидробиологи. Однако существует острый дефицит специалистов именно в области океанологии и морской гидробиологии.

<https://www.inform.kz/ru/ploshad-kaspiyskogo-morya-sokratilas-na-36-tisyach-kvadratnih-kilometrov-7a1065>

#сотрудничество

Президенты Казахстана и Эстонии провели переговоры

17 ноября состоялся государственный визит Президента Эстонии Алар Кариса в Казахстан.

Переговорам на высшем уровне предшествовала торжественная церемония встречи в Акорде. После исполнения национальных гимнов состоялась тет-а-тет встреча президентов.

Затем переговоры продолжились в расширенном составе с участием делегаций двух стран.

В ходе беседы главы государств обсудили приоритетные направления экономического взаимодействия. В частности, стороны рассмотрели вопросы торговли и инвестиций, цифровизации и искусственного интеллекта, транспорта и логистики, промышленной кооперации, сельского хозяйства, критических минералов, а также образования и науки.

По итогам переговоров Касым-Жомарт Токаев и Алар Карис приняли Совместное заявление.

<https://akorda.kz/ru/prezidenty-kazahstana-i-estonii-proveli-peregovory-17102857>

Подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Министерством климата Республики Эстония в области охраны окружающей среды и природных ресурсов

В ходе государственного визита Президента Республики Эстония в Республику Казахстан подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Министерством климата Республики Эстония в области охраны окружающей среды и природных ресурсов.

Меморандум предусматривает обмен опытом в области управления лесами и развития особо охраняемых природных территорий, взаимодействие по сохранению биоразнообразия, реализацию совместных исследовательских инициатив и проектов по мониторингу лесной экосистемы и адаптации к

изменению климата, проведение двусторонних встреч по достижению долгосрочных целей Парижского соглашения Рамочной конвенции ООН по изменению климата и другие вопросы сотрудничества, представляющие взаимный интерес.

Меморандум создаёт основу для укрепления межведомственного сотрудничества двух стран в сфере охраны окружающей среды и расширения совместной работы в ключевых экологических направлениях.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1108196>

Казахстан и Польша укрепляют связи в сфере ветеринарии и аграрной торговли

Вице-министр сельского хозяйства Амангалий Бердалин провел встречу с Государственным секретарем Министерства сельского хозяйства и развития села Республики Польша Яцеком Черняком, передает DKNews.kz.

В ходе переговоров стороны обсудили ключевые вопросы сотрудничества в сфере ветеринарии и обеспечения безопасности продукции животного происхождения. Особое внимание уделено проведению инспекций казахстанских и польских предприятий, применению принципа регионализации, а также действующим ограничениям на импорт и транзит сельскохозяйственной продукции.

<https://dknews.kz/ru/politika/375333-kazahstan-i-polsha-ukreplyayut-svyazi-v-sfere>

#энергетика

Первой АЭС в Казахстане выбрали имя

Конкурс на имя первой АЭС в Казахстане, которую построит «Росатом», завершился. Станция получит название «Балхаш». В стране есть одноименное озеро и город.

«В Казахстане завершился всенародный конкурс на лучшее наименование первой атомной электростанции страны», — сообщает Агентство Казахстана по атомной энергии.

Конкурсная комиссия выбрала название «Балқаш» атом электр станциясы» («Атомная электростанция «Балхаш»).

<https://eadaaily.com/ru/news/2025/11/18/pervoy-aes-v-kazahstane-vybrali-imya>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Кыргызстан и Иран обсудили перспективы сотрудничества в аграрной и водной сферах

В Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности состоялась встреча с делегацией Исламской Республики Иран. Об этом сообщили в Минсельхозе.

Делегацию возглавили губернатор провинции Хорасан-Разави Голам Хоссейн Мозаффари и Чрезвычайный и полномочный посол Исламской Республики Иран в Кыргызской Республике Голам Хоссейн Ядегари.

Стороны обсудили вопросы расширения двустороннего сотрудничества и перспективы реализации совместных проектов в аграрной и водной сферах.

Иранская сторона выразила заинтересованность в закупке кыргызской сельскохозяйственной продукции, организации транснационального посева, совместном производстве и экспорте сельскохозяйственной техники и оборудования, рациональном использовании водных ресурсов, а также во взаимодействии в инвестиционной и экотуристической сферах.

По итогам встречи стороны договорились проработать конкретные направления двухстороннего взаимодействия в рабочем порядке.

<https://www.tazabek.kg/news:2363731>

400 тысяч фермеров подключились к системе «30+20+10» для агросектора, - Минсельхоз

В Кыргызстане активно реализуется инновационный проект «30+20+10», направленный на цифровизацию агросектора. Об этом в эфире радио сообщила заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Асель Кененбаева.

«Ранее у нас был проект «3+2»: три направления растениеводства и два — животноводства. Фермеров сопровождали агрономы, ветеринары и специалисты аграрных управлений. Сегодня проект расширен до «30+20+10», где 10 — переработка», — отметила Кененбаева.

В рамках платформы создаётся реестр фермеров с учётом паспортных данных и всех активов: земли, техника, оборудование. Сейчас система охватывает более 400 тысяч фермеров. Министерство контролирует, сколько фермеров занимается растениеводством, сколько — животноводством, а также ведётся учёт техники для уборки урожая и переработки.

<https://www.tazabek.kg/news:2366708>

Минсельхоз и GIZ договорились усилить сотрудничество по климатустойчивости пастбищ

Служба ветеринарии, развитию животноводства, пастбищ и кормов обсудила с Общественным фондом Германского общества международного сотрудничества (GIZ) реализацию проекта «Климатически устойчивые ландшафты в ЦА».

Как сообщили в Минсельхозе, исполняющими организациями проекта являются Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР и АРИС.

В ходе встречи стороны определили задачи по выработке ряда предложений, направленных на снижение воздействия изменения климата на пастбища и животноводство.

Основная цель проекта - повышение устойчивости уязвимых слоев населения Центральной Азии к климатическим изменениям, а также сохранение, восстановление и устойчивое управление трансграничными ландшафтами, от которых зависит их образ жизни.

Также отдельные направления работы включают устойчивое использование пастбищ, укрепление кормовой базы, улучшение здоровья животных и внедрение механизмов снижения климатических рисков.

<https://ru.kabar.kg/news/minselhoz-i-giz-dogovorilis-usilit-sotrudnichestvo-po-klimatustojchivosti-pastbish/>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Кабмин уточнил порядок управления ирригационной инфраструктурой

Постановлением №706 от 30 октября 2025 года внесены изменения в постановление «Об эффективном управлении и развитии водохозяйственного сектора» (29 апреля 2024 года).

До 31 декабря 2026 года в государственную собственность подлежат принятию внутрихозяйственные ирригационные каналы I и II порядка с гидросооружениями, бассейны декадного и суточного регулирования, пруды, насосные станции и скважины — по перечню Службы водных ресурсов при Минсельхозе.

Минсельхоз совместно со Службой водных ресурсов пересмотрят численность работников, обслуживающих внутрихозяйственные ирригационные системы.

Постановление №706 вступает в силу через 7 дней после официального опубликования. Документ опубликован в «Эркин Тоо» 31 октября 2025 года (№83).

<https://www.tazabek.kg/news:2364848>

#сельское хозяйство

В Кыргызстане ведут деятельность 700-750 сельхозкооперативов из зарегистрированных 4 тыс., - IFAD

В Кыргызстане ведут деятельность 700-750 сельскохозяйственных кооперативов. Такую оценку в отчёте по одному из проектов приводит IFAD (Международный фонд сельскохозяйственного развития).

По оценке фонда, кооперативы сталкиваются с препятствиями в виде укоренившегося недоверия, вызванного прошлым опытом коллективизации, слабого управления, ограниченных возможностей по объединению, недостаточных технических знаний и неадекватной интеграции в рынок.

Ограниченное доступное финансирование и ограниченный доступ к стандартам сертификации качества, по мнению IFAD, также мешают кооперативам успешно выходить на рынки с более высокой добавленной стоимостью.

<https://www.tazabek.kg/news:2365016>

По проекту ФСХ-13 сельхозпроизводителям выдано свыше 4 млрд сомов льготных кредитов за 10 месяцев

В рамках проекта «Финансирование сельского хозяйства 13» 6487 сельских товаропроизводителей получили льготные кредиты, сообщили в Министерстве финансов.

По состоянию на 30 октября, сумма выданных кредитов составила 4081,22 млн сомов.

<https://www.tazabek.kg/news:2365208>

В Кыргызстане урожай сельхозкультур сократился почти на 40%

По итогам января – октября в Кыргызстане зафиксировано значительное снижение валового сбора сельскохозяйственной продукции. По данным Минсельхоза, общий объем производства составил 745.1 тысячи тонн. Это на 503.3 тысячи тонн меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Падение достигло 40%.

Снижение затронуло большинство ключевых культур. Так, производство основных культур сократилось следующим образом:

- пшеница — на 35%;
- картофель — на 23%;
- овощи — на 22%;
- кормовые культуры — на 46%;
- масличные — на 49%.

Ключевым фактором снижения урожайности стали неблагоприятные погодные условия. С мая по июль в аграрных регионах наблюдался выраженный дефицит осадков, а температура воздуха поднималась до 37-39.5 °С. Температура почвы достигала 65-69.6 °С, при этом в течение 7-10 дней она превышала 40 °С — уровень, критичный для большинства сельхозкультур.

Дополнительный ущерб нанесли локальные ливни и град в середине лета.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kyrgyzstane-urozhaj-selkhozkultur-sokratilsya-pochti-na-40>

#водоснабжение и канализация

В госпрограмму обеспечения питьевой водой включены 600 сел

В стране проводятся крупные и важные работы по обеспечению населения питьевой и оросительной водой. Этот вопрос является одним из главных приоритетов государства. Сегодня по всей республике в 119 селах ведутся строительные работы по обеспечению чистой питьевой водой. Кроме того, в государственную программу по обеспечению питьевой водой включено в целом 600 сел.

Также в настоящее время строительство ведется на 14 водохозяйственных объектах, а по 18 объектам продолжаются проектные работы для обеспечения оросительной водой.

До 2026 года планируется строительство 55 ирригационных объектов — насосных станций, каналов, БСР и БДР. Эти мероприятия направлены на развитие сельского хозяйства, облегчение труда фермеров и сокращение дефицита воды.

#статистика

Население Кыргызстана приблизилось к отметке в 7.4 млн человек

Национальный статистический комитет сообщил, что численность населения Кыргызстана по состоянию на 1 октября достигла примерно 7.4 млн человек.

В начале 2025 года в стране проживало 7 81.8 тысячи человек, а по итогам 2024 года — 7282 тысячи человек.

<https://www.akchabar.kg/news/naselenie-kirgizstana-priblizilos-k-74-mln-chelovek-nzvmshfqotiovxmg>

#энергетика

На двух ГЭС Кыргызстана запущены обновленные гидроагрегаты

В Кыргызстане завершился важный этап модернизации национальной энергетической системы. 18 ноября в Жалал-Абадской области состоялся запуск обновленных гидроагрегатов на двух ключевых гидроэлектростанциях страны – Токтогульской и Уч-Коргонской. В официальной церемонии принял участие министр энергетики республики Таалайбек Ибраев.

На Токтогульской ГЭС был введен в эксплуатацию четвертый гидроагрегат, работы по реконструкции которого завершены в полном объеме. Этот запуск ознаменовал окончание многолетнего проекта по полному обновлению станции. В результате модернизации всех четырех агрегатов, которая проводилась поэтапно, суммарная мощность ГЭС увеличилась на 240 МВт – с 1200 до 1440 МВт.

Одновременно на Уч-Коргонской ГЭС был запущен второй модернизированный гидроагрегат. Проведенные работы позволили увеличить его мощность на 9 МВт. Аналогичное обновление первого агрегата станции было завершено в 2024 году. Программа реконструкции Уч-Коргонской ГЭС продолжится – в 2026 году планируется обновить два оставшихся гидроагрегата. После завершения всех работ общая мощность станции вырастет со 180 МВт до проектных 198 МВт.

<https://rivers.help/n/5652>

ГЭС «Бала-Саруу» за 10 месяцев выработала 77 млн кВт ч электроэнергии

По итогам 10 месяцев 2025 года ГЭС «Бала-Саруу» выработала 77 млн кВт ч электроэнергии при плане 75,1 млн кВт ч, сообщает ОАО «Чакан ГЭС».

На станции проводится регулярный мониторинг работы агрегатов и параметров гидротехнических сооружений. Гидроэлектростанция работает стабильно, а технологические процессы проходят без сбоев, говорится в сообщении.

ГЭС «Бала-Саруу» была запущена 21 мая 2025 года.

Малая ГЭС «Бала-Саруу», согласно сообщению, построена на нижнем бьефе Кировского водохранилища с тремя генераторами общей мощностью 25 мегаватт. Среднегодовая выработка электроэнергии составит 92 млн кВт.ч, что позволит обеспечить потребность 19 тыс. абонентов двух районов Таласской области.

В Балыкчы планируют построить солнечную электростанцию

Директор Национального агентства инвестиций Равшанбек Сабиров 18 ноября провёл встречу с делегацией из Нидерландов, Турции и США во главе с президентом Общественного фонда «Кыргызский фонд зелёной инфраструктуры» Южелом Акденизом.

Как сообщает агентство, в ходе переговоров были представлены 2 инвестиционных проекта, ориентированных на развитие современных и экологических производственных мощностей в Кыргызстане.

Первый проект предусматривает строительство солнечной электростанции в городе Балыкчы, что позволит увеличить долю возобновляемых источников энергии в национальной энергосистеме.

Второй проект — создание высокотехнологичной фабрики-теплицы нидерландской компании Van der Hoeven. Планируется внедрение передовых агротехнологий и развитие экспортного потенциала сельхозпродукции Кыргызстана.

Стороны обсудили технические, экономические и организационные параметры проектов, возможные форматы государственно-частного партнёрства, вопросы инфраструктурного обеспечения, а также дальнейшие шаги по подготовке необходимых документов.

<https://www.tazabek.kg/news:2366321>

Первый ветропарк: Кыргызстан вступает в новую эпоху зеленой энергетики

В Кыргызстане активно продолжается строительство первой ветровой электростанции в городе Балыкчы Иссык-Кульской области. Первая установка уже полностью смонтирована, и в настоящее время ведется работа по ее подключению к ОАО «Национальные электрические сети».

Строительство ветропарка началось в июне текущего года, данное мероприятие было ознаменовано как историческое событие, так как в Кыргызстане до этого времени не были реализованы проекты по строительству промышленных ветровых электростанций.

Ветропарк реализуется местной компанией «Метрум ТЭК» на территории СЭЗ «Каракол», вблизи города Балыкчы. Инвестор вложил свои собственные средства в развитие национальной энергетики в размере 100 миллионов долларов.

Ветропарк рассчитан на 100 мегаватт и будет построен в две фазы:

- I фаза — 21 турбина, суммарно 50 мегаватт;
- II фаза — еще 20 турбин по 2,5 мегаватт каждая.

После запуска ветропарк сможет производить до 250 миллионов кВт ч энергии в год.

Ветропарк обеспечит электроэнергией не только Иссык-Кульскую область, но и будет экспортировать ее в рамках проекта CASA-1000.

<https://ru.kabar.kg/news/pervyj-vetropark-kyrgyzstan-vstupayet-v-novuyu-epohu-zelenoj-energetiki/>

В Баткене введена в эксплуатацию новая малая ГЭС

В Кадамжайском районе Баткенской области, на территории Майданского айыл аймагы, завершено строительство и введена в эксплуатацию малая ГЭС «Базарбай ата», сообщили в обладминистрации.

В церемонии открытия приняли участие полномочный представитель президента КР в Баткенской области Айбек Шаменов, аким района Болоткан Баяке уулу, руководители и местные жители.

Первый агрегат ГЭС запущен и работает в полном объёме.

Её мощность составляет 200 кВт в час, общая установленная мощность станции — 600 кВт.

Частный предприниматель инвестировал в строительство объекта 8 млн сомов. Кроме того, Кыргызско-Российский фонд развития выделил кредит в размере 8 млн сомов.

<https://ru.kabar.kg/news/v-batkene-vvedena-v-ekspluataciyu-novaya-malaya-ges/>

#биоразнообразие

Госпрограмма Кыргызстана по сохранению биоразнообразия

18 ноября в Бишкеке на Национальном семинаре была представлена Государственная программа КР по сохранению биологического разнообразия до 2040 года.

Госпрограмма по сохранению биологического разнообразия до 2040 года, также известная как Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия (NBSAP), является основным стратегическим документом страны в сфере сохранения биоразнообразия и устойчивого управления экосистемами.

Документ подготовлен Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора КР при поддержке Программы развития ООН и Глобального экологического фонда. Процесс разработки включал широкие консультации с участием государственных органов, научного сообщества, гражданского общества и партнёров по развитию, что обеспечило инклюзивный подход и позволило учитывать позиции всех сторон, по принципу «не оставить никого позади».

<https://ecfs.msu.ru/news/gosprogramma-kyrgyzystana-po-soxraneniyu>

#мероприятия

Форум по климатическому сотрудничеству стран Центральной Азии

В Бишкеке 19 ноября проходит форум по климатическому сотрудничеству стран Центральной Азии, где ключевой темой стали водозоэффективные технологии в сельском хозяйстве.

Проекты реализуются при поддержке Фонда малых грантов и климатических инноваций (SGCIF), который финансируется правительством Великобритании для международного развития. Фонд является частью региональной программы «Управление климатическими рисками в Центральной Азии», которая реализуется GIZ по поручению правительства Германии.

Участники форума отметили, что в Кыргызстане и Таджикистане более половины водных ресурсов расходуется на орошение, при этом значительные объёмы теряются из-за устаревших оросительных систем. В Таджикистане ежегодный забор воды для сельхознужд составляет 8–10 куб. км, и при модернизации систем потери могут быть снижены до 75%.

По словам экспертов, экономия воды напрямую влияет на доходность фермеров и повышает устойчивость агросектора, что имеет значение и для макроэкономических показателей.

<https://www.tazabek.kg/news:2366496>

#наука и инновации

В КР готовят обновленную модель финансирования научных проектов

В Бишкеке сегодня состоялось рабочее совещание по вопросам финансирования научных исследований и распределения средств Фонда науки под председательством первого замминистра науки, высшего образования и инноваций Айбека Чотонова.

По данным ведомства, в совещании приняли участие проректоры по науке высших учебных заведений, руководители научно-исследовательских учреждений, специалисты по финансированию НИР, а также представители регионов в онлайн-формате.

Чотонов подчеркнул необходимость модернизации научной сферы и перехода к современным, результативным механизмам развития. Он отметил, что государство рассматривает науку как стратегический ресурс, а новое Министерство науки, высшего образования и инноваций нацелено на создание прозрачной, эффективной и мотивирующей системы поддержки исследователей.

Участникам была представлена презентация «Национальные механизмы финансирования», включающая основные направления поддержки науки: бюджетное финансирование, средства Фонда науки и программно-целевые инструменты. Также была представлена информация о проводимом анализе эффективности текущих исследований.

По итогам совещания Министерство науки, высшего образования и инноваций получило от участников предложения и обоснования, направленные на совершенствование механизмов финансирования научно-исследовательских работ и распределения средств Фонда науки.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kr-gotovyat-obnovlennuyu-model-finansirovaniya-nauchnyh-proektov/>

ОшГУ открыл центр мирового уровня для изучения загрязнения воздуха

На базе Ошского государственного университета открылся межинститутский научно-исследовательский центр по изучению загрязнения воздуха IRCAPS.

Как сообщили в университете, церемония открытия состоялась 19 ноября.

В центре будет изучаться влияние загрязненного воздуха на здоровье человека. Также будут установлены измерительные приборы внутри и снаружи домов для оценки качества воздуха в городах Ош, Бишкек и других регионах.

Отмечается, что центр был создан в рамках проекта «Разработка системы оценки загрязнения воздуха на основе спутниковых данных и моделирования регионального переноса химических веществ и создание центра по исследованию загрязнения воздуха», реализуемого Ошским государственным университетом совместно с Токийским институтом науки. Для этого три сотрудника университета прошли специальную подготовку в Токийском институте науки.

<https://ru.kabar.kg/news/oshgu-otkryl-centr-mirovogo-urovnya-dlya-izucheniya-zagryazneniya-vozduha/>

#рейтинги

ОшГУ вошел в рейтинг университетов мира по устойчивому развитию

Объявлены результаты Всемирного рейтинга университетов по устойчивому развитию за 2026 год.

Как сообщили в ОшГУ, в рейтинг вошли 2000 университетов, приверженных принципам устойчивого развития. ОшГУ занял 1251 место по влиянию на окружающую среду и общество и 1107 место по качеству управления.

По этим показателям он занял 1501 место среди всех учебных заведений. В связи с этим деятельность университета была подвергнута особой оценке. В данный рейтинг вошли три высших учебных заведения из Кыргызстана.

Рейтинг QS Sustainability Ranking ранжирует университеты мира на основе их влияния на окружающую среду и общество.

<https://ru.kabar.kg/news/oshgu-voshel-v-rejting-universitetov-mira-po-ustojchivomu-razvitiyu/>

#экономика и финансы

В КР нулевую ставку НДС на некоторые сельхозтовары сохранят до 2027 года

Продление сроков установления нулевой ставки НДС на облагаемые поставки и облагаемый импорт отдельных социально значимых сельскохозяйственных товаров до 31 декабря 2027 года инициирует Министерство экономики и коммерции Кыргызстана. Соответствующий документ вынесен на общественное обсуждение.

Чтобы решить вопрос обеспечения населения кормами для сельскохозяйственных животных (сено, солома, комбикорм, отруби и зерновые), а также снижения цен на них, возникла необходимость в отмене НДС на импорт таких кормов, отметили в ведомстве.

Инициаторы признают, что отмена НДС на поставку и импорт кормов для сельскохозяйственных животных приведет к сокращению налоговых поступлений в республиканский бюджет. Однако в последующем это принесет положительные изменения в экономике по частичному обеспечению вопросов продовольственной безопасности.

Также отмена НДС позволит увеличить кратность и объемы завоза крупного рогатого скота, что, в свою очередь, обеспечит новые рабочие места, расширит используемые площади земельных угодий, улучшит материально-техническую базу откормочных хозяйств, увеличит заказы на поставку комбикорма.

В соответствии с порядком к проекту постановления также проведут оценку эффективности представленных налоговых льгот.

https://24.kg/ekonomika/351353_vkrnulevuyu_stavku_nds_nanekotoryie_selhoztovaryi_sohranyat_do2027_goda/

#сотрудничество

Садыр Жапаров обсудил с главой АБР проекты в сфере зеленой энергетики и инфраструктуры

Президент Садыр Жапаров 20 ноября принял президента Азиатского банка развития Масато Канда. Об этом сообщила пресс-служба Президента.

Президент акцентировал внимание на проектах в транспортном секторе, которые позволят стране обрести статус «регионального хаба». Он также обозначил энергетический и аграрный секторы в качестве приоритетных направлений для сотрудничества.

В свою очередь, Масато Канда подтвердил готовность Азиатского банка развития оказывать поддержку проектам в сфере зеленой энергетики, сельского хозяйства, туризма и транспортной инфраструктуры.

<https://www.tazabek.kg/news:2367396>

Кабмин и АБР подписали соглашения по зелёной трансформации

Председатель Кабинета министров-руководитель Администрации президента Адылбек Касымалиев встретился с президентом Азиатского банка развития Масато Кандой. Об этом сообщила пресс-служба Кабмина.

Во время встречи были обсуждены вопросы сотрудничества между Кыргызстаном и Азиатским банком развития, а также текущая экономическая ситуация в стране, Национальная программа развития Кыргызстана до 2030 года, климат, энергетика и другие направления.

В завершение встречи, ведомство сообщило, что была подписана серия соглашений о сотрудничестве между Кыргызской Республикой и Азиатским банком развития по реализации программы зелёной трансформации общественных зданий, расширению доступа к энергоэффективному жилью, а также повышению устойчивости водных ресурсов к изменениям климата и природным бедствиям.

<https://www.tazabek.kg/news:2367488>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Три гидроагрегата Кайраккумской ГЭС запущены после модернизации

20 ноября в городе Гулистон Согдийской области состоялась церемония ввода в эксплуатацию трёх модернизированных гидроагрегатов Кайраккумской ГЭС, в которой принял участие президент Таджикистана Эмомали Рахмон.

На станции таким образом полностью обновлены шесть гидроагрегатов и другое оборудование. Установленная мощность ГЭС увеличена на 60 МВт.

В рамках проекта, реализованного при поддержке международных партнёров и участии отечественных и зарубежных специалистов, были заменены оборудование машинного зала, системы управления турбинами и гидроагрегатами, семь трансформаторов и другие ключевые узлы станции.

После запуска трёх гидроагрегатов президент также дал старт строительству двух крупных энергетических проектов — солнечных электростанций в районах Ашт и Джайхун Хатлонской области общей мощностью 500 МВт.

Оба объекта возводятся при поддержке правительства совместно с отечественными и иностранными компаниями. Стоимость проектов составляет 250 млн долларов США.

<https://asiaplustj.info/ru/news/0/20251120/tri-gidroagregata-kairakkumskoi-ges-zaputsheni-posle-modernizatsii>

В Таджикистане усилят надзор за использованием электроэнергии в связи со снижением уровня воды в Нуреке

Власти Таджикистана поручили усилить надзор в сфере использования электроэнергии на фоне уменьшения уровня воды в Нурекском водохранилище — более чем на 2 метра по сравнению с тем же периодом прошлого года.

Ситуация вызывает беспокойство и требует от руководителей энергетического комплекса оперативных и строгих мер по экономному и эффективному использованию электроэнергии, было сказано на заседании рабочей группы под председательством вице-премьера Усмонали Усмонзода в Душанбе.

Как сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов РТ, участники рассмотрели вопросы предотвращения потерь и незаконного потребления электроэнергии в городах и районах республиканского подчинения за 10 месяцев 2025 года, а также выполнение предыдущих поручений рабочей комиссии.

Рабочая группа поручила:

- создать межведомственную команду для усиления контроля за использованием электроэнергии;
- выявлять нарушения, халатность и незаконные подключения в городах и районах вокруг столицы;
- принять меры в отношении руководителей, их заместителей, инспекторов и контролёров, которые не справляются со своими обязанностями.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251114/v-tadzhikistane-usilyat-nadzor-za-ispolzovaniem-elektroenergii-v-svyazi-so-snizheniem-obema-vodi-v-nureke>

Гидроэлектростанция «Таджикистан» за 7 лет произвела 30 млн кВт ч электроэнергии

Гидроэлектростанция «Таджикистан» с сентября 2018 года по ноябрь 2025 года выработала 30 миллионов кВт ч электроэнергии, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Станция была введена в эксплуатацию 13 сентября 2018 года в высокогорном Мургабском районе и имеет мощность 1500 кВт (два агрегата по 750 кВт). По

своему расположению в высокогорной местности ГЭС «Таджикистан» занимает второе место в мире после малой гидроэлектростанции мощностью всего 15 кВт в Непале.

Высота плотины составляет 64 метра, её длина — 12 метров. Эта плотина является единственной в Республике Таджикистан, где построено специальное рыбопропускное сооружение. Благодаря плотине выше неё может накапливаться сравнительно большой объём воды — до 2 миллионов кубических метров.

<https://khovar.tj/rus/2025/11/gidroelektrostantsiya-tadzhikistan-za-7-let-proizvela-30-mln-kvt-ch-elektroenergii/>

Как Таджикистан может обогатиться за счет зеленого водорода?

Таджикистан, обладая уникальными природными ресурсами, имеет возможность стать важным игроком на мировом рынке водородной энергетики.

Зеленый водород — это экологически чистый источник энергии, который может стать основой для перехода страны к устойчивому развитию и экономическому процветанию.

Как утверждают ученые Института химии им. Никитина НАН Таджикистана Абдумумин Шарифов и Ульмас Мирсаидов, водородная энергетика может стать ключевым элементом зеленой экономики, в том числе открыть Таджикистану новые возможности для экспорта и технологического лидерства.

Таджикистан обладает несколькими природными ресурсами, которые могут стать основой для производства водорода.

Во-первых, это угольные месторождения, запасы которых оцениваются более чем в 4,5 миллиардов тонн. Во-вторых, страна обладает богатым гидроэнергетическим потенциалом — реки Таджикистана могут производить 527 миллиардов кВт·ч электроэнергии в год.

Как утверждает доктор технических наук, профессор, заведомом «Водородная энергетика» Института химии им. Никитина Абдумумин Шарифов, в Таджикистане более 300 солнечных дней в году, что позволяет эффективно использовать солнечные панели для производства водорода, даже в домашних условиях.

В Таджикистане водород может стать альтернативой углю и другим ископаемым источникам энергии. Ульмас Мирсаидов, доктор химических наук, профессор, академик НАН Таджикистана, главный научный сотрудник Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности, подчеркивает, что одним из способов получения водорода является его производство из угля.

Переход от угля к водороду в производственных отраслях, таких как угольная промышленность, производство строительных материалов и переработка минеральных ресурсов, откроет новые перспективы для Таджикистана.

Это не только уменьшит выбросы углекислого газа, но и сделает страну менее зависимой от ископаемых источников энергии.

Для успешного внедрения водородной энергетики Таджикистану нужно подготовить кадры и создать научно-техническую базу. В стране уже есть несколько вузов, которые могут готовить специалистов в этой области.

Для успешного развития водородной энергетики Таджикистану необходимо привлекать иностранные инвестиции, например, из Китая, Германии, США и

других стран. Это не только откроет новые возможности для развития водородной энергетики, но и сократит зависимость от импорта нефти и газа.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251119/kak-tadzhikistan-mozhet-obogatitsya-zaschet-zelenogo-vodoroda>

Всемирный банк отказался расследовать риски проекта Рогунской ГЭС

Совет исполнительных директоров Всемирного банка принял решение не инициировать полномасштабное расследование в отношении проекта строительства Рогунской гидроэлектростанции в Таджикистане. Поводом для рассмотрения вопроса стала жалоба, поданная общественным фондом «Реки без границ» (Rivers without Boundaries) от лица жителей соседних государств – Туркменистана и Узбекистана, проживающих ниже по течению реки Амударья. Руководство финансового института мотивировало отказ процедурными нормами, согласно которым правом на подачу жалоб обладают исключительно граждане страны, получающей финансирование, тогда как заявители проживают за пределами Таджикистана, сообщает пресс-служба фонда.

Международная коалиция Rogun Alert, объединяющая экологические организации, уже выразила несогласие с позицией банка. По мнению представителей коалиции, ссылка на формальные критерии позволила чиновникам уклониться от обсуждения реальных экологических и социальных рисков, связанных с реализацией масштабного гидроэнергетического проекта.

Экологи убеждены, что отказ рассмотреть жалобу по существу демонстрирует неэффективность существующих механизмов учета мнений населения сопредельных стран. Несмотря на заверения Всемирного банка о том, что проект Рогунской ГЭС будет безопасным для всех стран бассейна, реальные возражения жителей подавляются процедурными барьерами. Коалиция Rogun Alert, в которую также входят организации International Rivers, Bank Information Center и CEE Bankwatch, заявила о намерении продолжить мониторинг строительства гигантской гидроэлектростанции и искать альтернативные правовые пути для защиты интересов населения региона.

<https://hydropost.ru/id/292136>

#сотрудничество

Новая программа АБР на \$56,4 миллионов поддержит Таджикистан и Кыргызстан в ликвидации последствий стихийных бедствий

Азиатский банк развития одобрил программу в размере \$56,4 млн для оказания помощи Таджикистану и Кыргызстану в повышении их потенциала реагирования на стихийные бедствия.

Обе страны уязвимы к таким стихийным бедствиям, как землетрясения и наводнения, но имеют ограниченный бюджет и недостаток механизмов передачи рисков для эффективного реагирования на стихийные бедствия.

Программа многоуровневого финансирования помощи при стихийных бедствиях укрепит финансовую готовность стран благодаря сочетанию двух заранее разработанных АБР инструментов финансирования, учитывающих различные уровни риска стихийных бедствий.

Программа включает финансирование стихийных бедствий (CDF) — бюджетную поддержку в случае стихийных бедствий средней степени тяжести и чрезвычайных ситуаций в здравоохранении, а также облигации на случай катастроф (DRB), выпускаемые на международный рынок капитала для предоставления странам быстрой ликвидности в случае возникновения стихийных бедствий высокой степени тяжести.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251118/novaya-programma-abr-na-564-millionov-podderzhit-tadzhikistan-i-kirgizstan-v-likvidatsii-posledstvii-stihiinih-bedstvii>

Таджикистан привлекает инвестиции для строительства ветряных и солнечных электростанций

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума провёл виртуальную встречу с Президентом компании «ACWA Power» по Центральной Азии Абидом Маликом. Об этом сообщает пресс-служба министерства.

Стороны обсудили сотрудничество в сфере развития возобновляемых источников энергии и привлечения инвестиций компании для строительства ветряных и солнечных электростанций в Таджикистане.

Была выражена готовность продолжить переговоры и разработку конкретного механизма сотрудничества в рамках новых проектов, направленных на расширение потенциала возобновляемой энергетики в стране.

<https://khovar.tj/rus/2025/11/tadzhikistan-privlekaet-investitsii-dlya-stroitelstva-vetryanyh-i-solnechnyh-elektrostantsij/>

Таджикистан и Великобритания обсудили сотрудничество в энергетике и проект CASA-1000

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума провёл встречу с Послом Великобритании в Душанбе Кэтрин Смиттон. Об этом сообщили в пресс-службе министерства.

В ходе встречи стороны обсудили текущий уровень двустороннего сотрудничества в сфере энергетики и водных ресурсов, подчеркнув необходимость дальнейшего расширения взаимодействия.

Одной из основных тем беседы стало дальнейшее развитие сотрудничества в процессе реализации Регионального проекта по передаче электроэнергии CASA-1000. Стороны выразили готовность к расширению совместных усилий с привлечением партнёров по развитию.

<https://avesta.tj/2025/11/15/tadzhikistan-i-velikobritaniya-obsudili-sotrudnichestvo-v-energetike-i-proekt-casa-1000/>

Таджикистан и Япония подписали Меморандум о сотрудничестве в сфере мониторинга ледников

Таджикистан и Япония подписали Меморандум о взаимопонимании в области мониторинга ледников, парниковых газов и качества воздуха. Церемония состоялась на полях COP-30 в городе Белен, сообщает Комитет по охране окружающей среды Таджикистана.

Документ подписан между Агентством по гидрометеорологии Таджикистана и японской компанией ArkEdge Space Inc и направлен на развитие сотрудничества в

сфере дистанционного зондирования ледников, усиления климатического мониторинга и повышения научного потенциала страны.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20251119/tadzhikistan-i-yaponiya-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-v-sfere-monitoringa-lednikov-i-klimaticheskikh-protsessov>

#изменение климата

Что предлагает молодежь Таджикистана для решения проблем, связанных с климатом?

Заявление таджикской молодежи, под названием «Национальное заявление молодежи по климату», будет представлено на Конференции ООН по изменению климата (COP30), которая в этом году проходит в Бразилии.

Это заявление направлено как правительству страны, так и участникам Конференции.

В своем заявлении молодежь Таджикистана выделила семь уязвимых направлений, которые требуют срочного вмешательства. В первую очередь предложено адаптировать образовательные и медицинские учреждения к климатическим изменениям, создавая благоприятные условия для качественного обучения.

Для поддержки деятельности молодежи в сфере климата предложено создать при Комитете по охране окружающей среды Молодежный совет по климату с учетом равного участия молодежи из всех регионов страны и официального взаимодействия с компетентными органами.

Одновременно предлагается создать «Национальный фонд молодежи по климату», а проекты под руководством молодежи должны поддерживаться с соблюдением прозрачности и наличием экспертов-консультантов.

На национальном уровне внедрить систему раннего предупреждения о стихийных бедствиях и климатических рисках с использованием внутренних SIM-карт и в сотрудничестве с мировыми браузерами.

Обеспечить общественные безопасные укрытия и психо-социальную поддержку.

Расширить использование возобновляемой энергии в общественных учреждениях, в горных и отдалённых районах; заменить уголь и дрова для малообеспеченных семей на качественные источники отопления.

Отремонтировать и установить счётчики в городских водопроводных сетях; запретить сброс загрязнённых сточных вод с заводов и фабрик в реки и каналы; обеспечить точную и своевременную информацию о водоснабжении и системах орошения.

Установить правила по выбросам и пыли на строительных площадках, ввести ограничения для заводов и фабрик по выбросам газов; предусмотреть штрафы за несоблюдение этих норм.

Создать общественную платформу для отслеживания информации о выполнении ключевых климатических обязательств с соблюдением сроков и наличием соответствующих документов.

Заявление таджикской молодежи будет включено в «Глобальное заявление молодежи» и представлено участникам COP30.

#законодательство

Комитет по охране окружающей среды Таджикистана разработал проект Экологического кодекса

Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан разработал проект Экологического кодекса Республики Таджикистан, состоящий из двух частей (общей и специальной), включающего 40 глав и 570 статей, сообщили в комитете.

Проект Экологического кодекса Республики Таджикистан разработан на основе действующего законодательства в сфере охраны окружающей среды специалистами данной области и опытными юристами с учётом анализа и изучения нормативно-правовых актов страны по охране окружающей среды, опыта развитых государств и практики уполномоченного государственного органа.

Данный Кодекс регулирует совокупность правовых отношений, возникающих в сфере охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Проект Кодекса представлен для рассмотрения и обсуждения широкому кругу государственных органов, международных организаций, общественных объединений, научного сообщества, а также физическим и юридическим лицам.

<https://khovar.tj/rus/2025/11/komitet-po-ohrane-okruzhayushhej-sredy-tadzhikistana-razrabotal-proekt-ekologicheskogo-kodeksa/>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Опыт Литвы в цифровизации управления земельными ресурсами заинтересовал специалистов из Туркменистана

В конце октября делегация представителей Министерства сельского хозяйства Туркменистана находилась с визитом в Литве для ознакомления с опытом страны в области цифровой трансформации сельского хозяйства и землепользования, включая регистрацию земельных участков и ведение земельного кадастра, передаёт EastFruit.

Ознакомительная поездка была организована ФАО в рамках технической помощи по цифровизации систем управления земельными ресурсами и мониторинга землепользования, оказываемой Организацией правительству Туркменистана.

В ходе визита специалисты по землеустройству из Туркменистана встретились с представителями ключевых учреждений, обеспечивающих цифровую трансформацию сельского хозяйства и землепользования в Литве, в числе которых Министерство окружающей среды, возглавившее переход страны к цифровому управлению земельными ресурсами на основе данных посредством создания национальной инфраструктуры пространственных данных; Агентство по

развитию строительного сектора, отвечающее за администрирование национального геопортала, а также ряда других информационных систем и процессов, связанных с надзором за пространственным планированием, развитием земельных ресурсов, управлением государственными землями и литовской системой позиционирования (LitPOS); а также Регистрационный центр (Registru Centras), оцифровавший реестр недвижимого имущества, кадастра и других национальных реестров и ответственный за его ведение.

<https://east-fruit.com/novosti/opyt-litvy-v-czifrovizaczii-upravleniya-zemelnyimi-resursami-zainteresoval-speczialistov-iz-turkmenistana/>

Туркменистан и Малайзия: сотрудничество в устойчивой энергетике и ИИ

Делегация Государственного энергетического института Туркменистана (ГЭИТ) совершила рабочий визит в Малайзию, чтобы углубить партнерство с ведущим вузом Universiti Tenaga Nasional (UNITEN). Это сотрудничество сосредоточено на важнейшем направлении — устойчивой энергетике.

Ключевым событием стало со-организаторское участие преподавателей ГЭИТ в научной конференции IEBMC-2025, организованной Бизнес-школой UNITEN. Конференция была посвящена актуальной теме: «Стратегии устойчивого роста бизнеса, основанные на ИИ: согласование инноваций с глобальными целями».

Форум объединил ученых и экспертов для обсуждения, как искусственный интеллект может ускорить достижение Целей устойчивого развития ООН.

В ходе визита руководство ГЭИТ и UNITEN обсудило конкретные шаги по реализации Меморандума о взаимопонимании между вузами. Были предложены и согласованы следующие инициативы: обмен студентами и преподавателями; повышение квалификации педагогических работников; совместные научно-исследовательские и проектные работы в области энергетики.

Данное сотрудничество подтверждает приверженность Туркменистана и Малайзии развитию инноваций в энергетическом секторе и подготовке высококвалифицированных кадров.

<https://orient.tm/ru/post/92827/turkmenistan-malajziya-sotrudnichestvo-v-ustojchivoj-energetike-i-ii>

#наука и инновации

В Дашогузе завершился международный научный конкурс: представлено 200 агропроектов

В Туркменском сельскохозяйственном институте завершился II Международный научно-проектный онлайн-конкурс «Агроинновации: путь к устойчивому развитию». Мероприятие, проведенное 12-13 ноября объединило молодых исследователей из Туркменистана и десяти зарубежных стран.

На конкурс было представлено 200 научных проектов.

Работы участников оценивались по критериям научной новизны, практической значимости и потенциала внедрения в производство. Проекты были представлены в секциях по ключевым направлениям агропромышленного комплекса.

<https://turkmenportal.com/ru/news/96393-v-dashoguze-zavershilsya-mezhdunarodnyy-nauchnyy-konkurs-predstavleno-200-agroproektov>

#мероприятия

ВОЗ провела в Туркменистане семинар по охране окружающей среды и здоровья

С 17 по 18 ноября Туркменистан посетила техническая консультативная миссия Европейского регионального бюро ВОЗ (ЕРБ ВОЗ), направленная на содействие национальным усилиям в области охраны окружающей среды и здоровья в рамках подхода «Единое здоровье».

В ходе миссии состоялся национальный семинар «Наращивание потенциала в области охраны окружающей среды и здоровья в рамках подхода “Единое здоровье”», в котором приняли участие представители соответствующих министерств и ведомств Туркменистана, Государственного медицинского университета имени Мырата Гаррыева, Туркменского сельскохозяйственного университета имени С. А. Ниязова и Академии наук страны, сообщается в пресс-релизе ВОЗ.

Целью семинара было укрепление потенциала Туркменистана по интеграции экологических аспектов в инициативы «Единое здоровье» в рамках многостранового проекта фонда борьбы с пандемиями «Профилактика, готовность и реагирование на пандемии в рамках инициативы «Единое здоровье» в Центральной Азии, в Туркменистане». Основное внимание было уделено включению принципов ЕРБ/ВОЗ в области окружающей среды и здоровья в инициативы «Единое здоровье» в секторах здравоохранения, охраны окружающей среды и сельского хозяйства. При этом подчеркивалась важность тесной межсекторальной координации в сферах охраны окружающей среды, эпиднадзора, оценки рисков и реагирования на вспышки заболеваний.

В ходе семинара также обсуждалась необходимость согласования экологических аспектов подхода «Единое здоровье» с Совместным планом действий по охране окружающей среды (в частности, с его шестым компонентом), Дорожной картой ВОЗ для Центральной Азии, Будапештской декларацией и экологическим компонентом Глобальной рамочной программы по биоразнообразию, включая Глобальный план действий по биоразнообразию и здоровью, а также с приоритетами Фонда реагирования на пандемии, чтобы обеспечить согласованную реализацию и эффективное использование ресурсов.

<https://turkmenportal.com/ru/news/96504-voz-provela-v-turkmenistane-seminar-po-ohrane-okruzhayuschey-sredy-i-zdorovya>

УЗБЕКИСТАН

#правительство

Министерство экологии выведено из состава правительства и преобразовано в комитет

В Узбекистане меняется система управления в сферах экологии и туризма. Соответствующее постановление принято президентом.

Согласно документу, Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата выводится из системы Кабинета министров, а на его базе с сохранением действующих штатных единиц создаётся Национальный комитет по экологии и изменению климата.

Туристический комитет, действовавший при экологическом ведомстве, выводится из его структуры и будет преобразован в Туристический комитет Республики Узбекистан.

Лесное агентство, Уздгидромет и Агентство по управлению отходами продолжают свою деятельность при Экологическом комитете.

В Администрации президента создаётся подразделение советника президента по вопросам экологии, состоящее из 2 штатных единиц.

<https://kun.uz/ru/news/2025/11/19/ministerstvo-ekologii-vyvedeno-iz-sostava-pravitelstva-i-preobrazovano-v-komitet>

#назначения и отставки

Абдухакимов назначен советником Президента и главой Нацкомитета по экологии

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал указ о назначении Азиза Абдухакимова советником Президента по вопросам экологии и председателем Национального комитета по экологии и изменению климата.

В связи с этим он освобожден от должности министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

<https://www.uzdaily.uz/ru/abdukhakimov-naznachen-sovetnikom-prezidenta-i-glavoi-natskomiteta-po-ekologii/>

#сотрудничество

Всемирный банк поддерживает проект развития сельской инфраструктуры в Узбекистане

Министерство экономики и финансов Республики Узбекистан при финансовой поддержке Всемирного банка и Азиатского банка инфраструктурных инвестиций реализует проект «Развитие сельской инфраструктуры», направленный на повышение качества жизни жителей более чем 300 отдалённых сельских населённых пунктов в пяти регионах страны: Андижанской, Наманганской, Ферганской, Сырдарьинской и Джизакской областях.

Проект предоставляет сельским сообществам возможность самостоятельно определять приоритетные объекты инфраструктуры — дороги и мосты, водо- и электросети, школы и детские сады — которые необходимо построить или модернизировать для улучшения условий жизни.

<https://www.uzdaily.uz/ru/vsemirnyi-bank-podderzhivaet-proekt-razvitiia-selskoi-infrastruktury-v-uzbekistane/>

Узбекистан и Всемирный банк обсудили расширение аграрных проектов

Заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров провёл рабочую встречу с менеджером по аграрной и продовольственной практике Всемирного банка по Европе и Центральной Азии Хольгером Краем.

В ходе переговоров стороны обсудили укрепление текущего сотрудничества в аграрном секторе, практическую реализацию новых проектов и расширение совместных инициатив по модернизации сельского хозяйства.

Особое внимание уделялось стратегическим программам Всемирного банка в аграрно-продовольственной сфере Узбекистана, национальной стратегии развития сельского хозяйства, а также текущему состоянию инвестиционных проектов, финансируемых банком.

В рамках двустороннего сотрудничества уже реализуются крупные инициативы, включая проекты «Модернизация сельского хозяйства в Республике Узбекистан» и «Развитие сельскохозяйственного предпринимательства в Ферганской долине».

Кроме того, обсуждались планы по повышению продуктивности, улучшению качества предоставляемых услуг и формированию цепочки добавленной стоимости в секторе плодоовощеводства с ориентацией на рыночные принципы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-vseмирnyi-bank-obsudili-rasshirenie-agrarnykh-proektov/>

Узбекистан и АБР готовят проекты более чем на \$3 млрд в ключевых секторах

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 18 ноября принял делегацию Азиатского банка развития во главе с президентом АБР Масато Кандой.

Стороны обсудили дальнейшее углубление всестороннего сотрудничества в контексте текущей программы социально-экономических реформ. Отмечено, что взаимодействие достигло беспрецедентно высокого уровня: Узбекистан остаётся крупнейшим партнёром АБР в регионе, а совокупный портфель совместных проектов превысил 15 млрд долларов. Дополнительно прорабатываются инициативы более чем на 3 млрд долларов в области «зелёной» энергетики, транспорта, цифровой трансформации, образования и других направлений. Расширяется использование механизмов несuverенного финансирования.

Отдельное внимание было уделено подготовке ежегодного заседания Совета управляющих АБР, которое пройдёт в мае 2026 года в Самарканде. Президент Мирзиёев выступил за подписание на полях этого мероприятия Программы расширенного стратегического партнёрства, акцентировав значимость развития инфраструктуры, подготовки инженерно-технических кадров, обучения женщин и молодёжи востребованным профессиям, реализации программ по снижению бедности, а также поддержки развития ипотечного рынка и частного сектора.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-abr-gotoviat-proekty-bolee-chem-na-3-mlrd-v-kliuchevykh-sektorakh/>

Узбекистан и Испания подписали меморандум по сельскому хозяйству

Министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Иброхим Абдурахмонов, находящийся с рабочим визитом в Испании, встретился с Министром сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Испании Луисом Планасом Пучадесом.

В ходе дружеского диалога основное внимание было уделено внедрению инноваций в сельском хозяйстве, применению эффективных технологий в условиях дефицита водных ресурсов, а также обмену опытом между странами.

Со стороны Испании была выражена готовность делиться опытом, включая технологии точного орошения, селекцию на основе CRISPR, сельскохозяйственное страхование и развитие аграрной образовательной и научной инфраструктуры.

Стороны также отметили важность сотрудничества с испанскими экспертами по развитию сельскохозяйственных кооперативов, модернизации переработки продукции и совершенствованию экспортной инфраструктуры.

По итогам встречи достигнуто соглашение о расширении межинституционального сотрудничества, реализации совместных инициатив в рамках государственных визитов и выработке стратегических направлений партнерства.

Завершением переговоров стало подписание Меморандума о взаимопонимании, который призван вывести сельскохозяйственное сотрудничество между Узбекистаном и Испанией на качественно новый уровень.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-ispaniia-podpisali-memorandum-po-selskomu-khoziaistvu/>

Узбекистан и Испания развивают проекты устойчивого водоснабжения для сельского хозяйства

Заместитель министра сельского хозяйства Республики Узбекистан Алишер Шукуров провел встречу с руководителем департамента испанской компании Sox Water Игнасио Каррерасом для обсуждения дальнейшего сотрудничества в аграрной сфере.

В центре внимания стал масштабный проект по обеспечению стабильного и непрерывного водоснабжения сельскохозяйственных земель через создание кластеров станций водоснабжения, включающих скважины, насосные станции, очистные сооружения и резервуары для хранения воды.

Планируемое строительство включает:

- Навоийская область — 14 станций для орошения 3239 гектаров;
- Бухарская область — 10 станций для 2670 гектаров;
- Джизакская область — 6 станций для 1282 гектаров;
- Кашкадарьинская область — 65 станций для 16 580 гектаров.

Проекты направлены на эффективное использование водных и земельных ресурсов, а энергоэффективные насосы и очистные сооружения позволят сократить расходы и повысить инвестиционную привлекательность аграрных кластеров.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-ispaniia-razvivaiut-proekty-ustoichivogo-vodosnabzheniia-dlia-selskogo-khoziaistva/>

Узбекистан и ВСІ укрепляют сотрудничество в устойчивом хлопководстве

Заместитель Министра сельского хозяйства Республики Узбекистан Алишер Шукуров провел рабочую встречу с Яннисом Беллингхаузенем, старшим директором по стандартам, системам и интегритету инициативы «Better Cotton Initiative» (BCI). Диалог стал важным этапом международного сотрудничества

Узбекистана в рамках модернизации хлопковой отрасли и внедрения устойчивых практик.

В ходе переговоров стороны обсудили укрепление принципов устойчивого развития в хлопководстве, практическое внедрение стандартов BCI и совершенствование процессов сертификации.

Стороны обозначили конкретные шаги по запуску совместных проектов, расширению сертификационных процессов, увеличению числа тренингов для местных специалистов и организации обмена международным опытом.

По итогам встречи достигнута договоренность о поэтапном внедрении стандартов BCI в Узбекистане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-bci-ukreplaiut-sotrudnichestvo-v-ustoichivom-khlopkovodstve/>

Узбекистан обсудил с Канадой сотрудничество в высшем образовании

Министр высшего образования, науки и инноваций Узбекистана Кунгировбой Шарипов провёл встречу с делегацией канадских представителей, в которую вошли сотрудники Посольства Канады и руководители ряда образовательных учреждений страны.

В ходе переговоров стороны обсудили перспективы сотрудничества в сфере высшего образования, включая внедрение практикоориентированных программ, реализацию совместных образовательных проектов, повышение квалификации преподавателей и расширение академического обмена.

Особое внимание уделялось возможностям запуска программ с двойными дипломами, организации академических стажировок и практикоориентированных проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-obsudil-s-kanadoi-sotrudnichestvo-v-vysshem-obrazovanii/>

Ташкент и Ашхабад договорились о запуске совместных программ и проектов в сфере образования

16 ноября в Ташкенте прошли переговоры между министром высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Конгратбаем Шариповым и заместителем Председателя Кабинета Министров Туркменистана Байрамгуль Ораздурдыевой.

В ходе встречи стороны рассмотрели широкий спектр вопросов, связанных с развитием партнёрства в сфере высшего образования и научных исследований. Обсуждение было сосредоточено как на обмене опытом, так и на расширении практических механизмов взаимодействия между учреждениями двух стран.

Одним из ключевых направлений стало развитие академической мобильности: стороны выразили заинтересованность в активном обмене преподавателями и студентами, организации краткосрочных стажировок и увеличении количества совместных проектов в рамках международной программы Erasmus+.

Также были представлены предложения по запуску двухдипломных образовательных программ в области сельского хозяйства, что позволит студентам получать квалификацию, признанную в обеих странах.

Особое внимание уделено подготовке к совместному проведению чемпионата WorldSkills–2026, который состоится в Узбекистане.

Переговоры охватили и научно-исследовательское сотрудничество. Стороны обозначили намерение развивать совместные проекты в сферах:

- сельского хозяйства и агротехнологий;
- ирригации и мелиорации засушливых земель;
- зелёной энергетики;
- управления водными ресурсами;
- информационных технологий и искусственного интеллекта.

Кроме того, обсуждалось расширение академической мобильности, внедрение совместных образовательных программ, а также укрепление кооперации между технопарками двух государств.

По итогам встречи стороны договорились создать совместную рабочую группу, которая разработает «дорожную карту» сотрудничества на 2025–2026 годы. Документ будет направлен на системное расширение двусторонних связей и реализацию крупных проектов в области образования и науки.

<https://caravan-info.uz/ru/obrazovanie-i-nauka/353801-tashkent-i-ashhabad-dogovorilis-o-zapuske-sovmestnyh-programm-i-proektov-v-sfere-obrazovaniya.html>

Узбекистан и Туркменистан усиливают сотрудничество в сфере экологии и лесного хозяйства

На полях 7-й Консультативной встречи глав государств Центральной Азии в Ташкенте состоялась встреча заместителя министра экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Узбекистана Жусипбека Казбекова с министром охраны окружающей среды Туркменистана Чарыгелди Бабаньязовым.

Стороны обсудили перспективы расширения двустороннего взаимодействия и согласовали подготовку к подписанию Дорожной карты о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и лесного хозяйства на 2026–2030 годы.

Документ охватит широкий спектр направлений, включая обмен опытом в сфере лесного законодательства, развитие орехоплодовых, фисташковых и оливковых культур, реализацию международных природоохранных конвенций, проведение совместных научно-практических конференций и семинаров, а также сотрудничество в области профилактики лесных пожаров и борьбы с вредителями.

В рамках Дорожной карты предполагается совместная разработка проектных предложений для международных доноров, исследование воздействия изменения климата, особенно в регионе высыхающего Аральского моря, обмен опытом в сохранении лекарственных растений, развитие охотничьего хозяйства, экопросветительских и туристических направлений. Отдельным пунктом предусмотрено предоставление грантовых мест туркменским студентам в Green University, а также их подготовка в узбекских вузах по экологическим направлениям.

В ходе встречи стороны также обменялись мнениями по проекту Самаркандской декларации и Плана действий по региональному сотрудничеству на 2026-2032 годы в сфере устойчивого использования ресурсов дикой фауны и флоры. При этом было отмечено, что на CITES COP20 планируется подписание именно Самаркандской декларации.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-turkmenistan-usilivayut-sotrudnichestvo-v-sfere-ekologii-i-lesnogo-hozyaystva>

В Ташкенте прошла встреча министров энергетики Узбекистана и Туркменистана

В Ташкенте состоялась встреча министра энергетики Республики Узбекистан Журабека Мирзамахмудова с делегацией Туркменистана во главе с министром энергетики Аннагельды Сапаровым и председателем государственного концерна «Turkmengaz» Максадом Бабаевым. Об этом сообщает пресс-служба Министерства энергетики Узбекистана.

Участники встречи подтвердили готовность к совместной и эффективной реализации задач, поставленных лидерами двух стран, по дальнейшему развитию взаимовыгодного сотрудничества в энергетическом секторе.

<https://www.newscentralasia.net/2025/11/19/v-tashkente-proshla-vstrecha-ministrov-energetiki-uzbekistana-i-turkmenistana/>

Узбекистан и Китай обсудили развитие чайной индустрии и «умного» сельского хозяйства

Советник министра сельского хозяйства Узбекистана Нуриддин Кушназаров провёл переговоры с директором Аньхойского сельскохозяйственного университета Цао Хайцзюнем. В ходе встречи стороны обсудили новые направления взаимодействия в аграрном секторе, включая научные исследования, инновационные проекты и расширение образовательных программ.

Стороны рассмотрели перспективы сотрудничества в ключевых направлениях: развитие чайной индустрии, внедрение технологий «умного сельского хозяйства», биологическая селекция, восстановление плодородия почв и применение водосберегающих решений.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/091780-uzbekistan-i-kitay-obsudili-razvitie-chaynoy-industrii-i-umnogo-selskogo-hozyaystva.html>

Узбекистан и China Huadian обсудили проекты в энергетике

В Министерстве инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан состоялась встреча заместителя министра Ильзата Касимова с председателем совета директоров китайской компании China Huadian Engineering Co., Ltd Пэн Ганпином.

В ходе переговоров стороны обсудили перспективы реализации энергетических проектов в Узбекистане, включая строительство ветроэлектростанций, развитие водородной энергетики и другие инвестиционные инициативы в секторе.

По итогам встречи было достигнуто соглашение о дальнейшем активном сотрудничестве и совместной проработке конкретных проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-china-huadian-obsudili-proekty-v-energetike/>

#энергетика

Китайская компания Zenith Hydro Electrics строит ГЭС в Наманганской области

В Наманганской области Республики Узбекистан продолжается работа по развитию энергетической инфраструктуры региона за счет привлечения

иностранных инвестиций. Хоким области Шавкатжон Абдураззаков посетил Уйчинский район, где ознакомился с проектом строительства новой малой ГЭС. Инициатива реализуется в сотрудничестве с китайской компанией Zenith Hydro Electrics, выступающей партнером в данном начинании.

Мощность будущей электростанции составит 2 МВт. Общая стоимость инвестиционного проекта оценивается в 5 миллионов долларов США. Строительные и монтажные работы рассчитаны на период 2025–2026 годов.

<https://rivers.help/n/5655>

В Бостанлыкском районе строят ветряную электростанцию мощностью 20 МВт

В Бостанлыкском районе Ташкентской области ведётся строительство Чарвакской ветряной электростанции мощностью 20 мегаватт.

Проект, стартовавший в июле 2025 года, планируется ввести в эксплуатацию в 2026 году.

После запуска станция будет ежегодно вырабатывать в среднем 50 миллионов киловатт-часов электроэнергии. Новая электростанция обеспечит электричеством примерно 20 тысяч домохозяйств.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-bostanlykskom-raione-stroiat-vetrianuii-elektrostantsiiu-moshchnosti-20-mvt/>

Самаркандская область передаст электрические сети в управление турецкой компании на 30 лет

Компания Aksa Enerji признана победителем международного тендера и получила право на 30 лет управлять сетями распределения электроэнергии Самаркандской области. В ближайшие годы сети распределения во всех остальных регионах также будут переданы частным операторам.

Aksa Enerji входит в состав Kazanci Holding, основанного в 1960 году. Холдинг реализует проекты не только в энергетике, но и в сельском хозяйстве и туризме. Компания также строит электростанции в Турции, Гане, Мадагаскаре, Мали и Конго.

Напоминаем, что согласно программе государственно-частного партнёрства, до 1 июля 2027 года должны быть подписаны договоры о передаче сетей распределения электроэнергии во всех регионах частным операторам.

<https://kun.uz/ru/news/2025/11/19/samarkandskaya-oblast-peredast-elektricheskiye-seti-v-upravleniye-turetskoy-kompanii-na-30-let>

#недропользование

Добыча на плато Устюрт начнётся через 3–5 лет — глава Минэнерго

Министр энергетики Узбекистана Журабек Мирзамахмудов заявил, что добыча нефти и газа на плато Устюрт может начаться в течение ближайших трёх–пяти лет.

В интервью информационному агентству Report.az он сообщил, что в первые три года предусмотрены сейсморазведочные работы, бурение и получение первичных

результатов, а запуск промышленной добычи потребует дополнительного времени на строительство необходимой инфраструктуры.

Оценки запасов нефти и газа глава Минэнерго раскрывать не стал, подчеркнув, что эти сведения относятся к коммерческой части соглашения о разделе продукции между SOCAR и «Узбекнефтегазом». Он добавил, что специалисты, прежде всего эксперты SOCAR, прогнозируют значительные объёмы нефти. При подтверждении этих прогнозов параллельно будет начата подготовка к строительству нефтеперерабатывающего завода.

Ранее сообщалось, что Узбекистан ведет предварительные переговоры с британской нефтегазовой компанией BP о возможном присоединении к проекту на условиях соглашения о разделе продукции на плато Устюрт.

В августе 2024 года «Узбекнефтегаз» и SOCAR подписали соглашение о сотрудничестве, после чего азербайджанская компания приступила к геологоразведочным работам. 24 июля стороны заключили соглашение о разделе продукции, предусматривающее проведение сейсмики, бурения и последующей добычи углеводородов.

Проект будет реализован в три этапа с привлечением около 2 млрд долларов инвестиций. Прогнозируемые запасы оцениваются в 100 млн тонн нефти и 35 млрд кубометров природного газа. Планируется добыча около 5 млн тонн нефти в год — что в 2,5 раза превышает текущий объем импорта.

<https://www.uzdaily.uz/ru/dobycha-na-plato-ustiurt-nachniotsia-cherez-3-5-let-glava-minenergo/>

#законодательство

Узбекистан утвердил Соглашение ШОС о сотрудничестве в области охраны окружающей среды

Принято Постановление Президента Республики Узбекистан «Об утверждении международного договора» (№ПП–339 от 13.11.2025 г.).

Согласно постановлению, утверждено Соглашение между правительствами государств - членов Шанхайской организации сотрудничества (ШОС) о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

Соглашение было подписано 4 июля 2024 года в городе Астане на заседании Совета глав государств Шанхайской организации сотрудничества.

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата определено компетентным органом, ответственным за реализацию данного международного договора.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-utverdil-soglashenie-shos-o-sotrudnichestve-v-oblasti-okrujayuey-sred->

#сельское хозяйство

Рассмотрены новые инициативы в сельском хозяйстве

Президент Шавкат Мирзиёев 17 ноября ознакомился с презентацией предложений по повышению эффективности хлопководства на основе передового опыта и технологий, а также финансовой поддержке сельского хозяйства.

На презентации подробно рассмотрены вопросы повышения урожайности в хлопководстве.

Для этого разработаны меры по адресной работе с малопродуктивными хозяйствами, внедрению передовых агротехнологий и методов подкормки растений, а также кардинальному реформированию системы подготовки агрономов.

В частности, предложено внедрить наставничество в хлопководстве, при котором опытные фермеры с урожайностью свыше 60 центнеров будут закреплены за фермерами, чей урожай составляет менее 30 центнеров.

Передовые фермеры пройдут переподготовку в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров сферы сельского хозяйства, получат сертификаты. Если малопродуктивные фермеры достигнут урожайности 50 центнеров с гектара, прикрепленным к ним в качестве наставников фермерам будет выплачиваться денежное вознаграждение в размере 5 миллионов сумов.

В целях совершенствования системы подготовки агрономов будет внедрен механизм двухгодичного «дуального» образования для выпускников Аграрного университета и других вузов, готовящих агрономов. Студентам, проходящим стажировку в передовых кластерах и фермерских хозяйствах, будут выплачиваться стипендии, а специалистам, обучившим их, – стимулирующие выплаты.

На презентации отдельно рассмотрена работа по созданию местных сортов хлопчатника.

Была затронута тема внедрения технологий искусственного интеллекта и цифровизации в сельском хозяйстве. Представлена информация о проводимой Министерством сельского хозяйства в сотрудничестве с зарубежными компаниями работе по подготовке кадров и созданию научной инфраструктуры в этом направлении.

Также были подробно обсуждены вопросы финансовой поддержки.

Предложено с 2026 года создать систему добровольного страхования урожая хлопка, зерновых, плодовых и зернобобовых культур с покрытием 50 % страховой премии за счет бюджета.

В целях упрощения системы субсидирования предложено создать Агентство по платежам в аграрной сфере, которое объединит в единую платформу 75 видов субсидий, предоставляемых в настоящее время различными ведомствами. Это позволит значительно сократить бюрократические преграды и волокиту для аграриев.

Президент одобрил предложения и дал ответственным лицам соответствующие поручения.

<https://yuz.uz/ru/news/qishloq-xojaligidagi-yangi-tashabbuslar-korib-chiqildi>

#стратегии и концепции

Узбекистан приступил к разработке первой Гендерной стратегии в экологическом секторе при поддержке ФАО

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан при технической поддержке ФАО официально приступило

к разработке первой Гендерной стратегии, направленной на системное внедрение принципов гендерного равенства в деятельность экологического сектора.

Новый стратегический документ станет важным шагом в укреплении инклюзивности, расширении прав и возможностей женщин и обеспечении их равного участия в управлении природными ресурсами и климатической политикой.

Первое заседание рабочей группы состоялось в Центральном-Азиатском университете по изучению окружающей среды и изменения климата («Green University»). В обсуждениях приняли участие руководство министерства, представители профильных подразделений, эксперты ФАО — как страновые, так и региональные, — команда глобального проекта FOLUR, а также международные специалисты.

Участники встречи детально рассмотрели рамки будущей стратегии, приоритетные направления и ожидаемые результаты.

Были согласованы задачи, сроки разработки и ответственные исполнители, а также достигнута договорённость о том, что все этапы работы будут строго соответствовать национальным политическим установкам и международным обязательствам Республики Узбекистан, включая цели устойчивого развития.

Разрабатываемая Гендерная стратегия определит конкретные цели, задачи и измеримые показатели на ближайшие пять лет.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-pristupil-k-razrabotke-pervoi-gendernoi-strategii-v-ekologicheskom-sektore-pri-podderzhke-fao/>

#международные отношения

В ИСМИ состоялась презентация первого совместного аналитического доклада экспертного сообщества стран Центральной Азии

14 ноября в ИСМИ состоялась презентация дискуссионного научно-исследовательского доклада «К перспективам развития регионального сотрудничества в Центральной Азии».

Доклад стал первым совместным продуктом экспертного сообщества стран Центральной Азии. Он подготовлен в формате дискуссионного научного исследования и посвящён анализу перспектив развития регионального сотрудничества в Центральной Азии.

В нем нашли отражение результаты обсуждений, которые проходили на различных экспертных площадках в течение последних семи лет. Проект доклада также был вынесен на обсуждение на 8-м Центральноазиатском экспертном форуме, состоявшемся 14-15 августа в г. Ташкенте.

Документ содержит в себе ретроспективный анализ, направленный на обобщение предыдущего опыта регионального взаимодействия, а также предложения по дальнейшему развитию взаимовыгодного сотрудничества.

В целом, участники признали, что доклад представляет собой исчерпывающий труд с множеством практических предложений, который может стать отправной точкой для создания собственных нарративов касательно выстраивания регионального сотрудничества в Центральной Азии.

#образование, повышение квалификации

Открытие Узбекско-Китайской лаборатории в Ташкентском ГАУ

19 ноября в Ташкентском государственном аграрном университете в рамках международного научного сотрудничества состоялась торжественная церемония символического открытия «Совместной узбекско-китайской лаборатории по анализу почвы, растений и удобрений».

Совместная лаборатория, созданная в сотрудничестве с Академией сельскохозяйственных наук Китая и НИИ хлопководства, направлена на развитие современных научных исследований в областях агрономии, почвоведения и растениеводства.

В новой лаборатории планируется всестороннее изучение анализа почвы и растений, систем удобрения, агротехнических решений, а также экологически устойчивых технологий.

Кроме того, в рамках церемонии Абдуазиз Абдувасиков подписал Меморандум о взаимопонимании, направленный на дальнейшее расширение сотрудничества с Китайским НИИ хлопководства.

Данное соглашение станет дополнительным стимулом для развития аграрного образования и науки Узбекистана, а также сыграет важную роль в интеграции передового международного опыта в национальные исследования.

<https://ecfs.msu.ru/news/otkryitie-uzbeksko-kitajskoj-laboratorii-v-tashkentskom-gau>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Результаты геоботанической экспедиции в туркменское Приаралье

Специалисты Национального института пустынь, растительного и животного мира (НИПРЖМ) Минэкологии Туркменистана провели в туркменском Приаралье геоботанические исследования по оценке травянистой растительности, образующейся в сезоны дождей весной и осенью.

Экспедиция была организована в рамках проекта Минэкологии Туркменистана «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения многочисленных выгод» при поддержке ПРООН/ГЭФ в рамках продвижения подхода нейтрального баланса деградации земель.

Предметом изучения стали годовые побеги древесных растений – саксаулов белого и чёрного. Оценивалось влияние антропогенных и естественных природных, климатических процессов и аральского кризиса на состояние экосистем Каракумов.

В Дашогузском велаяте экспедиция посетила Заунгузские (северные) Каракумы, где распространены илаковые белосаксаульники с участием сазака, а в понижениях на глинистых такырах, галечниках и кыровых почвах – чёрносаксауловые сообщества с участием оджара. В Лебапе были осмотрены пастбища Дейнауского этрапа около колодцев «Тязетутлы», «Таллы»,

«Тязеоджарлы» и сардобы «Фархат», где производится водопой, располагаются места ночёвки овечьих отар. Цель работы – оценка состояния осенних пастбищ в связи с длительной засухой, антропогенным влиянием, выявить кормоёмкость пустынных пастбищ.

<https://ecfs.msu.ru/news/rezultaty-geobotanicheskoy-ekspeditsii-v-turkmenskoe-priarale>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#энергетика

Азербайджан и МАГАТЭ обсудили планы в сфере чистой энергетики

Азербайджан и Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) обсудили планы в области чистой энергетики и возможности укрепления партнерства.

Переговоры прошли на встрече заместителя министра энергетики Эльнура Солтанова с представителем МАГАТЭ Джонатаном Хёрбахом.

Стороны договорились продолжить консультации. На встрече было отмечено, что приоритет «чистая окружающая среда и страна зеленого роста» входит в число пяти национальных приоритетов социально-экономического развития Азербайджана на ближайшее десятилетие. В этом контексте особое внимание уделяется внедрению экологически чистых технологий и расширению использования возобновляемых источников энергии. Также подчеркнуто, что в Азербайджане активно реализуются проекты по развитию «зеленой» энергетики и диверсификации энергоснабжения.

Стороны обсудили текущее состояние сотрудничества в рамках Меморандума о взаимопонимании по вопросам энергетического планирования, подписанного в Баку во время COP29, а также перспективные направления и развитие нормативной базы.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-magat-e-obsudili-plan-y-v-sfere-chistoj-energetiki>

ВЭС в Азербайджане увеличили производство электроэнергии в 1,6 раза

На ветряных электростанциях (ВЭС) Азербайджана в январе-октябре 2025 года произведено 73,5 млн кВт ч электроэнергии.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, это на 61,2% больше, чем за аналогичный период 2024 года.

В январе-октябре текущего года на солнечных электростанциях страны произведено 532,3 млн кВт ч электроэнергии (+9,5%).

За отчетный период в Азербайджане произведено 22 млрд 553,5 млн кВт ч электроэнергии (+0,6%). Из них 21 800,7 млн кВт ч электроэнергии произведено для коммерческих целей (соответствует показателю 10 месяцев 2024 года).

При этом 2521,2 млн кВт ч энергии выработано гидроэлектростанциями (не изменился), 18 млрд 673,7 млн кВт ч – теплоэлектростанциями (+0,3%), а 159 млн кВт ч – за счет сжигания отходов (-0,5%).

<https://report.az/ru/energetika/ves-v-azerbajdzhane-uvelichili-proizvodstvo-elektroenergii-v-1-6-raza>

#сельское хозяйство

В Азербайджане аграрный сектор вырос на 1%

В январе-октябре текущего года в Азербайджане произведена аграрная продукция на сумму 12 529,4 млн манатов.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, это на 1% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

За последний год стоимость произведенной в стране продукции растениеводства выросла на 1,5% до 6449,5 млн манатов, а продукции животноводства - на 0,4% до 679,9 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-agrarnyj-sektor-vyros-na-1>

#лесное хозяйство

Азербайджан поддержал турецкую инициативу «Дыхание ради будущего»

В Азербайджане прошла масштабная акция по посадке деревьев в поддержку ежегодной турецкой экологической инициативы «Дыхание ради будущего».

Как передает Report, об этом сообщило Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана.

Акции прошли на территории Абшеронского полуострова, а также в лесном фонде страны. В течение одного дня было высажено 111 111 саженцев.

Мероприятие стало частью подготовки к Всемирному дню окружающей среды и Всемирному форуму по градостроительству (WUF13), который пройдет в Баку в 2026 году.

Азербайджан присоединился к турецкой инициативе «Дыхание ради будущего» в 2020 году.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-azerbajdzhane-vysadili-bolee-111-tys-derevev-v-podderzhku-iniciativy-dyhanie-radi-budushego>

Армения

#водоснабжение и канализация

В Армении с 1 июля 2026 года запретят сброс неочищенных промышленных вод

С 1 июля 2026 года будет запрещено сбрасывать в централизованную систему водоотвода промышленные сточные воды без предварительной очистки, сказал министр окружающей среды Армении Амбарцум Матевосян.

По его словам, промышленные сточные воды, поступающие в системы водоотведения и очистные сооружения населённых пунктов, должны проходить предварительную очистку. Это необходимо, чтобы не повредить инфраструктуру водоотведения, оборудование очистных сооружений, а также не мешать нормальной работе станции и обработке осадка.

«Лица, осуществляющие сброс промышленных сточных вод, должны выполнять предварительную очистку в локальных очистных сооружениях за счет собственных средств», - сказал он на заседании правительства в пятницу.

<https://arka.am/news/economy/v-armenii-s-1-iyulya-2026-goda-zapretyat-sbros-neochishchennykh-promyshlennykh-vod-/>

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Кабмин Армении одобрил План управления Южным водосборным бассейном на 2025-2030 годы

Правительство Армении 14 ноября на очередном заседании утвердило План управления территорией управления Южным водосборным бассейном на 2025-2030 годы.

Основной целью Плана управления бассейном является обеспечение баланса взаимозависимых отношений водопользователей, включая сельское хозяйство, рыболовство, промышленность, энергетику и окружающую среду, а также оказание содействия органам, ответственным за управление водными ресурсами, административным органам и общественности в принятии решений в области водных ресурсов и, в конечном итоге, их эффективного использования.

Основой проекта является программа мер, направленная на достижение определенного экологического «хорошего» состояния поверхностных и подземных вод и связанных с ними экосистем. План действий основан на исходных условиях водосборного бассейна, а также на анализе значительных антропогенных нагрузок и воздействия водных ресурсов. Анализ «движущие силы - нагрузка – воздействие» выявляет проблемные зоны и водоемы повышенного риска. Для каждого водоема повышенного риска разработан план действий, учитывающий местоположение и нагрузку.

Основными целями плана управления водосборным бассейном являются: - охрана поверхностных и подземных водных ресурсов путем эффективного распределения водных ресурсов, - улучшение состояния деградировавших водоемов (качественное и количественное), - предотвращение дальнейшего ухудшения состояния всех водоемов, - содействие устойчивому водопользованию.

https://arminfo.info/full_news.php?id=96259&lang=2

#ЭКОЛОГИЯ

Армения планирует запретить использование полиэтиленовых пакетов и одноразовой пластиковой тары

В Армении с 1 января 2027 года планируется запретить использование полиэтиленовых пакетов и одноразовой пластиковой тары. Соответствующее решение одобрено кабмином 14 ноября на очередном заседании.

В качестве альтернативы рассматриваются многоразовые пакеты из бумаги и ткани.

Хозяйствующие субъекты, нарушившие закон, будут привлечены к административной ответственности: в первом случае - предупреждение, при повторном нарушении - штраф в размере 100-150 тысяч драмов.

https://finport.am/full_news.php?id=54709&lang=2

Беларусь

#наука и инновации

Роботизация молочных ферм и ускоренная обработка почвы: что белорусские ученые предлагают сельскому хозяйству

Как достичь новых, еще более успешных результатов в земледелии и животноводстве? Как справляться со сложностями, связанными с изменением климата? Здесь на помощь аграриям приходит новая, более современная и эффективная техника. Ученые постоянно думают над тем, как улучшить технологические процессы в сельском хозяйстве, - и предлагают свои новинки. О роботизации, автоматизации и новых возможностях для работы на высоких скоростях рассказал генеральный директор НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства Дмитрий Комлач.

«Для этих целей учеными совместно с Министерством промышленности, Министерством сельского хозяйства и продовольствия разработана система перспективных машин и оборудования для реализации эффективных технологий производства и первичной переработки основных видов продукции растениеводства и животноводства на период до 2030 года. Уровень механизации достаточно высок, но есть те направления, которые нужно оперативно дополнить той сельскохозяйственной техникой и оборудованием, которые прямо сейчас нужны нашим аграриям. Основные тенденции - повышение единичной мощности энергосредств, грузоподъемности транспортных машин, пропускной способности уборочных комбайнов. Оптимальные аграрные сроки никто не отменял. Изменение погодных условий влияет на оперативность и качество сбора урожая, на выполнение технологических операций в срок и с минимальными затратами и потерями. Потому необходимо увеличение ширины захвата прицепных и навесных рабочих машин, способных работать на повышенных скоростных режимах, выявление и устранение узких мест в механизации технологических процессов, улучшение технических и эксплуатационных свойств каждой отдельной машины с целью повышения экономической эффективности», - подчеркнул гендиректор НПЦ.

Словом, экономика на первом месте, то есть снижение себестоимости затрат, повышение продуктивности, урожайности. «На текущий момент первоочередная задача ученых нашего центра - максимальная механизация и автоматизация технологических процессов производства сельхозпродукции при снижении ее себестоимости. Это разработка роботизированных, автоматизированных средств, беспилотных машин и комплексов», - подчеркнул Дмитрий Комлач.

В Беларуси четыре агроклиматические зоны, почвы с разным составом и структурой. «Поэтому наряду с традиционной отвальной системой существует и безотвальная система обработки почвы. Мы разработали многофункциональный

почвообрабатывающий агрегат. Завершаются разработка и испытания данного агрегата. Машина представляет собой три набора почвообрабатывающих модулей с измельчением, рыхлительную секцию с глубиной рыхления до 40 см и выравнивающий модуль. Она позволяет работать на всех типах почв и выполнять последовательно несколько операций, то есть мы готовим почву прямо под посев», - поделился Дмитрий Комлач.

Для заготовки кормов также разработано несколько новых машин. «Это гребенчатые грабли шириной захвата 9,5 м, конструктивной особенностью которых является обеспечение минимального контакта рабочих органов с почвой, чтобы исключить попадание в корм почвы, камней и других примесей. При этом они полностью гидрофицированы, позволяют бесступенчато изменять ширину захвата, рабочую скорость», - обозначил планы ученый.

Также в этом году ученые разработали ленточный валкователь совместно с «Лидагропроммашем». «Это машина самого высокого класса для заготовки кормов. Работает уже практически со стопроцентной точностью, то есть недопущением примесей в принципе. Отличие такого валкователя от классических роторных граблей в том, что для подбора скошенной массы используется горизонтальный подборщик вместо вращающихся вертикальных граблин. А дальше подобранная масса попадает на ленточный транспортер и бережно перемещается в нужном направлении. Это хорошо для всех видов культур, особенно для зернобобовых, травяных. Завершены приемочные испытания, машина показала хорошие результаты», - подчеркнул гендиректор НПЦ.

<https://e-cis.info/news/566/132002/>

#энергетика

Принято решение о строительстве на БелАЭС третьего блока

Как сообщил вице-премьер Беларуси Виктор Каранкевич, на БелАЭС будет построен дополнительный третий блок. Такое решение принято по итогам совещания у президента республики Александра Лукашенко.

«По результатам совещания принято решение о развитии Островецкой атомной электростанции, реализации второй очереди - сооружения третьего энергоблока, - сказал вице-премьер. - И параллельно будет организована работа по исследованию площадок на территории Могилевской области».

Последняя мера нужна для того, чтобы быть готовым к сооружению еще одной АЭС, если будет признана в ней экономическая потребность.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-11-15--prinjato-reshenie-o-stroitelstve-na-belaes-tretego-bloka-84036>

#земельные ресурсы

Мелиорация и водный баланс Беларуси в 2025 году

В 2025 году мелиорация продолжает оставаться важным направлением в сельском хозяйстве Беларуси. Государственное объединение по мелиорации земель, водному и рыбному хозяйству «Белводхоз» активно работает над восстановлением водного баланса и улучшением состояния мелиорированных

земель. Главный инженер Иван Лазовский отметил, что мелиорация не закончилась, как считают некоторые, а требует постоянного внимания и обновления. В республике насчитывается около 7,5 миллионов гектаров сельскохозяйственных земель, из которых 2,8 миллиона гектаров являются мелиорированными. Это результат долгосрочной работы специалистов, начавшейся еще в 1966 году.

Современные мелиоративные системы включают более 163 тысяч километров каналов, свыше 85 тысяч гидротехнических сооружений, 1 миллион километров закрытого дренажа и 500 осушительных насосных станций. Эти инфраструктурные объекты играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны. Мелиорация требует постоянного обслуживания, и без него эффективность систем может снизиться всего за 5-10 лет. В последние годы акцент сделан на поддержание существующих систем и точечную реконструкцию, при этом новое строительство ведется на высокоплодородных землях.

В 2025 году поставлена задача восстановить 330 тысяч гектаров мелиорированных земель. Это стало возможным благодаря указаниям президента, который поддержал мелиорацию как приоритетное направление. Ежегодно выполняются культуртехнические работы на площади 110 тысяч гектаров. За текущий год мелиораторы уже завершили работы на 85,3 тысячи гектаров, что говорит о высоком уровне исполнения поставленных задач.

Техническое переоснащение мелиорационных предприятий также играет важную роль. С 2022 года парк машин обновляется благодаря государственной поддержке. В 2025 году в системе мелиорации насчитывается более 7,3 тысячи единиц техники, включая экскаваторы, дренаукладчики и тракторы. Это позволяет выполнять весь объем работ и оказывать помощь сельскохозяйственным организациям во время полевых работ.

Также «Белводхоз» активно занимается инженерной защитой населенных пунктов от паводков. На данный момент функционирует более 4,5 тысячи километров защитных дамб и 500 насосных станций. Эти меры направлены на обеспечение стабильного водного режима и защиту сельского населения.

Новая государственная программа на 2026-2030 годы предполагает реконструкцию 284 тысяч гектаров земель и проведение культуртехнических работ на 146 тысячах гектаров. Приоритет будет отдан плодородным землям, где сельскохозяйственное производство наиболее эффективно. Главная цель — сохранить и развить достижения предыдущих лет, чтобы мелиорация продолжала служить на благо страны.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-11-16/71033>

Грузия

#экономика и финансы

Доля сельского хозяйства в ВВП Грузии опустилась до 15-летнего минимума

Доля сельского хозяйства в ВВП Грузии снижается из года в год, об этом свидетельствуют данные Национальной статистической службы.

По предварительным данным за 2024 год, доля сельского хозяйства в ВВП составила 6,2%, что является 15-летним минимумом. Для справки, данные Государственной статистической службы доступны с 2010 года.

Стоит отметить, что в 2010–2024 годах доля сельского хозяйства в валовом внутреннем продукте была наибольшей в 2011 году и составляла 11%.

В Армении доля сельского хозяйства в ВВП в 2024 году составила 8,4% по сравнению с 8,9% годом ранее. Далее следует Турция с долей 7,2% (6,6% в 2023 году), а на третьем месте — Азербайджан, где доля сельского хозяйства в ВВП в 2024 году составила 6,3% (6,1% в 2023 году). Что касается России, то в прошлом году доля сельского хозяйства в ВВП составила всего 2,7% (3% в 2023 году).

<https://bizzone.info/agriculture/2025/1763149668.php>

Молдова

#мероприятия

Первый Национальный форум «Агрознания – фермеры и инновации в партнерстве»

В Кишинёве состоялся первый Национальный форум «Агрознания – партнерство фермеров и инноваций», организованный Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности и Центром сельскохозяйственного и сельского консультирования в партнерстве с Национальным центром исследований и семеноводства, Национальным институтом прикладных исследований в области сельского хозяйства и ветеринарии и организацией Helvetas Moldova. В мероприятии приняли участие около 300 фермеров, исследователей, консультантов и представителей профессиональных организаций.

Форум создан для содействия общению между фермерами и научно-исследовательскими учреждениями и для трансформации научных результатов в решения, применяемые в фермерских хозяйствах.

В рамках мероприятия прошли сессии «Speed Innovation Talk», на которых исследователи и фермеры представили примеры из практики. Презентации вызвали оживленные дискуссии и предоставили участникам практические рекомендации по оптимизации своей деятельности.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/6369>

#сотрудничество

От экстренной помощи к развитию: стратегический сдвиг, обеспечивающий долгосрочное будущее сельского хозяйства в Республике Молдова

ФАО запустила новый проект, направленный на повышение конкурентоспособности и устойчивости мелких фермерских хозяйств к изменению климата в Республике Молдова. Эта инициатива представляет собой второй этап Программы по развитию устойчивых и инклюзивных рынков, реализуемой совместно ФАО и ПРООН при поддержке Швейцарии.

Четырехлетний проект принесет пользу, прежде всего, мелким фермерам, которым будет оказана поддержка в повышении конкурентоспособности и адаптации к изменению климата. В условиях серьёзных проблем, с которыми они сталкиваются, от частых засух до социально-экономических последствий конфликта на Украине, а также в контексте продвижения Республики Молдова к европейской интеграции, проект был разработан, чтобы помочь им адаптироваться к более строгим стандартам качества, безопасности, снижения затрат и устойчивого производства.

Опираясь на результаты первого этапа, в рамках которого была оказана поддержка 17 000 мелких фермеров, новый проект нацелен на расширение до более чем 25 000 фермеров и фермерских хозяйств в качестве прямых и косвенных бенефициаров. Для них уязвимость может стать реальной возможностью, поскольку проект поможет им перейти от натурального к коммерческому сельскому хозяйству.

<https://www.madrm.gov.md/ro/content/6368>

ЕС и ПРООН выделяют 3 млн евро на проект цифровизации аграрного сектора Молдовы

Европейский союз совместно с ПРООН запускают в Молдове масштабный проект стоимостью 3 миллиона евро, направленный на модернизацию сельского хозяйства и создание новых рабочих мест в сельской местности. передаёт EastFruit.

Инициатива рассчитана на три года и станет важным шагом к цифровой трансформации аграрной экономики страны.

Ключевые направления проекта:

- Расширение Национального цифрового регистра фермеров — инструмента, который обеспечит прозрачное управление субсидиями и соответствие стандартам Общей сельскохозяйственной политики ЕС.
- Цифровизация служб занятости для упрощения доступа жителей сельских регионов к достойной работе.

Как сообщает AgroExpert, проект также предусматривает:

- Разработку современной информационной системы для автоматического подбора вакансий и интеграции социальных услуг
- Повышение цифровой грамотности фермеров, женщин и молодёжи через региональные кампании.
- Укрепление институционального потенциала Министерства сельского хозяйства и Агентства сельскохозяйственного вмешательства и платежей.

<https://east-fruit.com/novosti/es-i-proon-vydelyayut-3-mln-evro-na-proekt-cifrovizaczii-agrarnogo-sektora-moldovy/>

Международные партнеры профинансируют восстановление ирригационных систем в Молдове

Молдова при поддержке Всемирного банка, Французского агентства развития и ЕБРР реализует программу по восстановлению централизованных ирригационных систем, что позволит обеспечить орошение еще почти 21 тыс. га, передаёт EastFruit.

Всемирный банк выделил \$25 млн для 3-х централизованных ирригационных систем Коржеуцы-Тецканы, Тудора-Капланы, Александру Ион Куза-Этулия. Они позволят орошать 8 тыс. га.

В то же время Французское агентство развития финансирует технико-экономическое обоснование для еще двух ирригационных систем, которые позволяют орошать 3 тыс. га. При поддержке ЕБРР в Каушанах, Готештах и Пухаченах будут восстановлены еще 3 ирригационных системы, что позволит орошать 9800 га.

<https://east-fruit.com/novosti/mezhdunarodnye-partnery-profinansiruyut-vosstanovlenie-irrigacionnyh-sistem-v-moldove/>

Россия

#энергетика

Первую российскую «холодную» геотермальную станцию запустили на севере Томской области

Геотермальную тепловую станцию мощностью 25 киловатт, разработанную учеными Томского политехнического университета, запустили в режиме опытной эксплуатации в рабочем поселке Белый Яр Верхнекетского района на севере Томской области.

Станция экологичная и работает с водой рекордно низкой температуры для геотермальной энергетики — от 60 градусов Цельсия. Это первая российская станция подобного «холодного» типа. Она подходит для автономного электро- и теплоснабжения в отдаленных районах с холодным климатом. Режим опытной эксплуатации продлится не менее полугода. Станцию проверяют на бесперебойность, безопасность и автономность работы. Проект реализован при поддержке федеральной программы Минобрнауки «Приоритет-2030» национального проекта «Молодежь и дети».

Станция представляет собой один основной бокс (сама станция ГеоЭС) и два вспомогательных (центр управления и мониторинга и система очистки отработавшего геотермального флюида). При ее разработке использовались, преимущественно, отечественные комплектующие, разработан полный пакет запатентованного программного обеспечения.

Главная особенность станции в том, что она работает на скважинах с низкой температурой. Этому удалось добиться за счет использования органического цикла Ренкина и ряда инженерных решений в конструкции.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-276601>

Проекты малых ГЭС в России замораживают из-за финансовых трудностей

Правительство России одобрило масштабный перенос сроков и частичную отмену проектов в секторе возобновляемой энергетики. Инвесторы получили разрешение отложить строительство 62 объектов – солнечных, ветровых и малых гидроэлектростанций – общей мощностью 2,57 ГВт. Кроме того, было согласовано полное прекращение реализации проектов еще на 278,6 МВт. Решение принято на

заседании правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики, сообщает российское издание «Коммерсант».

Эти объекты возводятся в рамках государственной программы поддержки, известной как договоры о предоставлении мощности (ДПМ). Механизм гарантирует инвесторам возврат вложений за счет продажи электроэнергии по повышенной цене на оптовом рынке. Взамен компании обязуются вводить станции в эксплуатацию в строго оговоренные сроки, а задержки или отказ от проектов влекут за собой значительные штрафы.

<https://hydropost.ru/id/032090>

Чиркейская ГЭС проходит комплексную модернизацию для прироста мощности

На Чиркейской ГЭС в Дагестане, которая является крупнейшей гидроэлектростанцией на Северном Кавказе, продолжаются работы по комплексной модернизации. Как сообщили в республиканском Министерстве энергетики, реализацией проекта занимается Дагестанский филиал ПАО «Русгидро». Основной целью является увеличение установленной мощности объекта на 10% – с 1000 до 1100 МВт.

Завершение всех работ в рамках программы намечено на 2028 год. Общий объем инвестиций, предусмотренных на реализацию этого масштабного проекта, составляет 22,2 миллиарда рублей.

<https://hydropost.ru/id/432074>

45 лет назад Волга потекла по новому руслу

Сорок пять лет назад, в ночь с 14 на 15 ноября 1980 года, строители Чебоксарского гидроузла завершили 4-километровое перекрытие Волги.

Штурм крупнейшей реки Европы подвел итоги 12-летнего возведения Чебоксарской ГЭС, объявленной Всесоюзной ударной стройкой. 4 ноября 1980 года в торжественной обстановке строители взорвали низовую перемычку, ограждающую сооружения гидроузла, и заполнили котлован водой. 8 ноября 1980 года в сложных условиях ледостава началось перекрытие Волги. Круглосуточно около сотни машин с сразу с двух берегов сбрасывали в воду связки 15-тонных глыб - бетонных кубов и тетраэдров, тысячи тонн песка и гравия.

Впервые такая крупная река с большими расходами до 3000 м³/с была перекрыта пионерным методом. Штурм Волги продолжался 6 суток и 17 часов.

15 ноября 1980 года Волга потекла по новому руслу – через сооружения гидроузла. А через полтора месяца, 31 декабря 1980, состоялся пуск первого гидроагрегата установленной мощностью 78 МВт. Самая молодая гидроэлектростанция на Волге увенчала создание крупнейшей водно-транспортно-энергетической системы Европы — Волжско-Камского каскада, став его пятой ступенью.

К 1986 году ввели в эксплуатацию все 18 гидроагрегатов, а установленная мощность достигла 1370 МВт. Сегодня Чебоксарская ГЭС входит в число крупнейших гидроэлектростанций России. За 45 лет предприятие произвело свыше 97 миллиардов киловатт-часов энергии.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-276603>

Ученые России и Китая предложили технологию для охлаждения солнечных панелей

Российские ученые вместе с коллегами из Китая разработали перспективную комбинированную технологию эффективного охлаждения солнечных панелей. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Федерального исследовательского центра (ФИЦ) «Институт катализа СО РАН».

«Ученые ФИЦ «Институт катализа СО РАН» предложили систему, которая не просто отводит тепло от панелей, но и позволит производить воду, что особенно актуально в засушливых регионах, а также водород, который можно использовать в качестве экологически чистого топлива», - рассказали в пресс-службе.

Разработка представляет собой адсорбент (вещество, которое способно поглощать молекулы других веществ на своей поверхности) на основе неорганической соли. Ее поместили в поры матрицы, в качестве которой, к примеру, могут выступать ткани из активированного углеродного волокна, гидрогели, металл-органические каркасные полимеры. Адсорбент, нанесенный на обратную сторону солнечной панели, ночью поглощает влагу из атмосферы. Днем он нагревается от солнечной панели, влага испаряется, тем самым охлаждая панель. Затем пар конденсируется, образуя воду, которую можно использовать в бытовых целях или как источник водорода.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25665021>

#наука и инновации

Разработано биоудобрение из бактерий почв

Сотрудники Астраханского государственного технического университета (АГТУ) разработали биопрепарат на основе бактерий из слоя почв, прилегающего к корням растений. Существующие в естественной среде региона микроорганизмы устойчивы к засухе и засолению, поэтому удобрения на их основе смогут положительно повлиять на урожайность в южных регионах, сообщили ТАСС в пресс-службе университета.

По данным вуза, ученые тестировали удобрение на сельскохозяйственных культурах, которые характерны для Астраханской области. Установлено, что микроорганизмы способны повышать всхожесть семян томатов и стимулируют развитие проростков до 180%, стеблей - до 100%. По их мнению, удобрение эффективно для овощей, бахчевых, зерновых и бобовых.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25633823>

Первого робота для экспресс-анализа почвы разработали в России

Известно, что традиционные средства анализа почвы предполагают довольно примитивные механизмы взятия ее проб и их последующую передачу в специализированные лаборатории, что в отдельных случаях может составлять до двух недель, имеет высокую стоимость (порядка 3–5,5 тыс. рублей за одну пробу и более) и в итоге, не позволяет получить объективную картину полученных результатов. Какие-либо эффективные собственные инструменты для проведения экспресс-анализа состава и состояния почвы до последнего времени в России отсутствовали. Такое положение дел не позволяло вести речь о картировании

физико-химического состава полей с достаточной частотой измерений, и как следствие, не давало возможность оптимизировать процесс внесения удобрений.

С целью решения этих задач, для удовлетворения потребностей аграриев в продукции принципиально нового уровня качества и эффективности специалисты компании «Когнитив Пилот» разработали комплекс агрономического анализа состава и состояния почвы Cognitive Terra Sense. По утверждению компании, – это первое в России и не имеющее аналогов устройство такого класса.

Испытания Cognitive Terra Sense проводились в восьми регионах России, в числе которых Белгородская область, Сибирский регион, Тамбовская область и другие.

Cognitive Terra Sense позволяет при более чем на порядок меньшей стоимости (по сравнению с традиционными методами) проводить измерения физико-химических параметров почвы полей, необходимые для формирования оптимальной технологической карты выращивания растений на основании данных экспресс-анализа.

Глубина обследования почвы может составлять до 60 см. В системе также предусмотрена возможность определения степени уплотненности почвы, за счет измерения величины ее механического сопротивления силе воздействия на нее.

Cognitive Terra Sense может быть установлен на любом транспортном средстве, например тракторе, или специализированной транспортной платформе, в том числе и в беспилотном исполнении. Измерения показателей почвы проводятся автоматически, поточным способом, при движении по заданному маршруту с заданной частотой, в зависимости от агрономических требований. В идеальных условиях за 12 часов непрерывной работы можно получить более 100 измерений. Для получения необходимой точности используется сетка измерений с необходимой частотой, задаваемой пользователем. Навигационный модуль фиксирует координаты измерений с геодезической точностью, которые сохраняются в виде наборов параметров почвы, собираемых по заранее заданному маршруту.

Результатом работы Cognitive Terra Sense является карта поля, содержащая распределение показателей содержания химических элементов, кислотности, плотности и иных измеряемых параметров по его площади.

После составления карты поля, на ее основе формируется, так называемая карта предписаний, которая загружается в систему автопилотирования трактора и позволяет машине при движении автономно управлять процессом дифференцированного внесения удобрений в соответствии с определенными ранее нормами, на основе экспресс-анализа почвы.

Таким образом, система обеспечивает полный цикл агрохимических обследований – от замеров с точной геопривязкой до создания карт предписаний, и их исполнения на технике, управляемой в автоматическом режиме с помощью линейки автопилотов Cognitive Agro Pilot.

<https://glavagronom.ru/news/pervogo-robota-dlya-ekspress-analiza-pochvy-razrabotali-v-rossii>

Найден способ управлять каталитической активностью материалов для очистки воды

Химики Санкт-Петербургского государственного университета, Дагестанского государственного университета и Университета науки и технологий Шэньси (Китай) настроили способность материала на основе сложного оксида висмута, титана и ниобия разрушать органические загрязнители под влиянием света,

ультразвука и их совместного воздействия. Полученные материалы будут полезны при разработке систем очистки промышленных стоков текстильных и фармацевтических заводов. Результаты исследования, поддержанного грантом Российского научного фонда (РНФ), опубликованы в журнале *Molecules*.

<https://scientificrussia.ru/articles/najden-sposob-upravlat-kataliticeskoj-aktivnostu-materialov-dla-ocistki-vody>

Ученые выяснили, что чайные пакетики выделяют в воду миллиарды токсичных частиц

Новгородские ученые выяснили, что при заваривании чайных пакетиков в воду попадают десятки миллиардов пластиковых микрочастиц: они токсичны для организма. Результатами исследования его авторы поделились сегодня на сайте Новгородского госуниверситета.

Эксперимент провели специалисты университета: они смоделировали процесс заваривания чая, поместив пакетики в воду при холодных, теплых и горячих температурах (20, 50 и 100 градусов Цельсия). Сообщается, что концентрация микропластика менялась и зависела от роста температуры и времени заваривания чая. «Тем не менее всего за час из одного пакетика в воду перешли миллиарды таких частиц. Концентрация их могла достигать 14 миллиардов на литр для синтетических пакетиков и 170 миллиардов для целлюлозных», - рассказали в университете. И пояснили, что это удалось установить с помощью трекинг-анализа наночастиц.

<https://rg.ru/2025/11/18/reg-szfo/uchenye-vyiasnili-chto-chajnye-paketiki-vydeliaut-v-vodu-milliardy-toksichnyh-chastic.html>

#сельское хозяйство

Молодежный агроклуб появится в России уже в следующем году

В России появится молодежный агроклуб. Он начнет свою работу в начале следующего года и займется выработкой законодательных предложений, касающихся улучшения поддержки молодых фермеров. Об этом в пресс-центре «Парламентской газеты» рассказала заместитель председателя аграрного Комитета Госдумы Юлия Оглоблина.

В задачи нового молодежного объединения будет входить выработка новых предложений по совершенствованию законодательства в части поддержки молодых фермерских хозяйств, а также распространение информации о новациях через СМИ и Интернет

<https://glavagronom.ru/news/molodezhnyy-agroklub-poyavitsya-v-rossii-uzhe-v-sleduyushchem-godu>

Развитие гидромелиорации

Пресс-служба Минсельхоза России сообщила о том, что к 2030 году орошаемые площади в России увеличатся на 40%.

Мелиорация, в первую очередь орошение, становится ключевым инструментом обеспечения устойчивости отрасли в условиях изменения климата.

Россия занимает второе место в мире по запасам пресной воды. Это создает широкие возможности для развития гидромелиорации. Сегодня в нашей стране

площадь потенциально орошаемых земель составляет 4,7 млн га, из которых фактически используется порядка 1,2 млн га. К 2030 году орошаемые площади планируется увеличить на 40% - до 1,7 млн га.

Для развития мелиоративного комплекса с 2022 года реализуется госпрограмма «Земля». Она предусматривает в том числе возмещение затрат на проведение гидромелиоративных работ, приобретение мелиоративных машин и оборудования. В 2026 году планируется увеличение объема поддержки в рамках госпрограммы до 12,7 млрд рублей.

Особое внимание уделяется техническому обеспечению гидромелиоративного комплекса. Совместно с Минпромторгом разработан план по производству и закупке отечественной поливальной техники. Отдельный вопрос - рациональное использование водных ресурсов: для этого модернизируются каналы и внедряются современные системы учета, что позволяет снизить потери воды.

Также продолжается работа по вовлечению в оборот земель сельхозназначения и борьбе с опустыниванием. С начала реализации госпрограммы «Земля» до конца текущего года будет введено более 3 млн га сельхозземель, а к 2030 году - свыше 13 млн га.

<https://ecfs.msu.ru/news/razvitie-gidromelioraczii>

#инфраструктура

В Чечне завершили строительство дамб для защиты населения от наводнений

Комплекс из десяти гидротехнических сооружений появился вдоль реки Шалажа общей протяженностью 4,6 километра. Строительство завершили досрочно в рамках федерального проекта «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений». Общая стоимость объекта превысила 263 миллиона рублей, сообщает пресс-служба Минприроды России.

<https://bigasia.ru/v-chechne-zavershili-stroitelstvo-damb-dlya-zashhity-naseleniya-ot-navodnenij/>

#мониторинг

В Крыму разрабатывают единую гидрометеорологическую систему

Ученые из Морского гидрофизического института РАН в Севастополе разрабатывают концепцию и структуру единой гидрометеорологической системы для отслеживания погоды вдоль морских транспортных маршрутов Юга России. Об этом сообщает пресс-служба Южного научного центра РАН.

Пока созданы отдельные компоненты такой системы. Одна из них — банк данных со спутников и других источников наблюдения за состоянием Азово-Черноморского и Каспийского морей.

Сейчас главный рабочий элемент — Черноморский центр морских прогнозов. Ежедневно он выдает актуальную информацию в автоматическом режиме, пишет ИА SevastopolMedia.

В будущем в систему могут добавить подсистемы для прогнозирования нефтяных загрязнений, оценки состояния экосистемы, контроля качества воды и состояния берегов.

<https://iz.ru/1992297/2025-11-18/v-krymu-razrabatyvaiut-edinuiu-gidrometeorologicheskuiu-sistemu>

#изменение климата

В КамГУ разработали рекомендации по адаптации регионов к изменению климата

Ученый Камчатского государственного университета им. Витуса Беринга (КамГУ) разработал методические рекомендации по планированию адаптации к изменениям климата. Об этом сообщили ТАСС в вузе.

«Ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной климатологии Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга Никита Тананаев разработал методические рекомендации по планированию адаптации к климатическим изменениям. Ученый предлагает использовать два подхода: климатический - на основе 55 переменных Всемирной метеорологической организации и их производных, и отраслевой - с учетом запросов конкретных секторов экономики. Работа выполнена в рамках программы Министерства науки и высшего образования РФ «Приоритет-2030. Дальний Восток», - рассказали в университете.

Уточняется, что переход к новой модели потребует перестройки экономического планирования. Так, например, туристическая отрасль Камчатки может заменить зимние туры на снегоходах автомобильными маршрутами, энергетические компании - пересмотреть подходы к планированию нагрузок с учетом роста экстремальных температур. Методические рекомендации предназначены для практического использования в регионах Сибири и Дальнего Востока. Работа также выполнена при поддержке Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

<https://tass.ru/obschestvo/25637513>

#образование, повышение квалификации

Аграрные вузы отчитались по программе «Приоритет-2030»

18 ноября прошло заседание Совета по поддержке программ развития университетов – участников программы «Приоритет-2030» под председательством главы Минобрнауки Валерия Фалькова, с участием министра сельского хозяйства Оксаны Лут и министра по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексея Чекункова.

Участники программы «Приоритет-2030» представили отчёты о проделанной работе.

Программа «Приоритет-2030» стартовала в 2021 году, сейчас в ней участвует 141 университет, включая 7 ведущих аграрных вузов: Башкирский ГАУ, Белгородский ГАУ, Бурятскую ГСХА, Дальневосточный ГАУ, Кубанский ГАУ, РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева и Ставропольский ГАУ. Их программы развития направлены на обеспечение технологического лидерства российского АПК и интегрированы в решение прикладных задач агробизнеса.

Аграрные вузы представили результаты работы над проектами, которые охватывают широкий спектр направлений. Так, Тимирязевская академия развивает платформу предиктивной селекции для ускоренного выведения отечественных сортов сельхозкультур, Белгородский ГАУ создает генетическую линию сои с укороченным циклом роста и высокой урожайностью для различных климатических зон, Дальневосточный ГАУ занимается селекцией яровой пшеницы и ячменя, Башкирский ГАУ фокусируется на селекционно-племенной работе с животными, Бурятская государственная сельхозакадемия развивает лекарственное растениеводство и технологии экстракции, Кубанский ГАУ ведёт исследования в сфере биотехнологий, а Ставропольский ГАУ развивает отечественное садоводство.

По итогам заседания Совета будут отобраны лучшие вузы, которые получат грантовую поддержку на 2026 год.

<https://ecfs.msu.ru/news/agrarnyye-vuzyi-otchitalis-po-programme-%C2%ABprioritet-2030%C2%BB>

Украина

#памятные даты

День работников сельского хозяйства Украины

День работников сельского хозяйства (укр. День працівників сільського господарства) отмечается на Украине ежегодно в третье воскресенье ноября согласно Указу Президента №428/93 от 7 октября 1993 года.

Это профессиональный праздник работников сельского хозяйства, предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья, пищевой промышленности, заготовительных и обслуживающих предприятий и организаций агропромышленного комплекса.

Традиция отмечать профессиональный праздник работников данной отрасли в этот день сохранилась еще с советских времен, когда Указом Президиума Верховного Совета СССР в 1988 году третье воскресенье ноября стало Днём работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. Украина после обретения независимости решила сохранить эту традицию, и «в поддержку инициативы работников агропромышленного комплекса Украины» на законодательном уровне в качестве даты празднования было установлено третье воскресенье ноября.

<https://www.calend.ru/holidays/0/0/1554/>

#водные ресурсы

Реформа мелиорации: экологи призывают не отдавать малые реки в управление аграриям

Украинская природоохранная группа (UNCG) выражает беспокойство из-за рисков, которые несет реформа мелиорации для сотен малых рек Украины. Речь идет о передаче оросительных и осушительных систем объединениям водопользователей (ОВП), являющихся представителями аграрного бизнеса.

Проблема состоит в том, что многие реки, особенно те, чьи поймы были задействованы для осушительной мелиорации, были выпрямлены, углублены и канализованы. Фактически их превратили в «магистральные каналы осушительной системы», но при этом они не потеряли статус рек. Юридически такие водные объекты называют «существенно измененный массив поверхностных вод».

В случае, когда такие реки-каналы будут переданы ОВП, ими будет руководить аграрный бизнес, который, как отмечают экологи, будет «думать в первую очередь о своих экономических интересах в виде орошения и осушения, а не об окружающей среде».

В UNCG приводят пример рек Тня и Тесновка, где ОВП «Лесиные Источники» рассматривает их в первую очередь как резервуары воды для орошения картофельных полей. Следствием такой практики стало появление новых плотин на реках.

Экологи предупреждают, что такая ситуация может привести к тому, что Украина не сможет выполнить свои евроинтеграционные обязательства и меры Планов управления бассейнами рек, направленные на улучшение их экологического состояния.

Поэтому Украинская Природоохранная Группа призывает Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины, Государственное агентство водных ресурсов Украины и Государственное агентство мелиорации и рыбного хозяйства Украины, срочно наработать механизм, который позволит выделить реки из остального имущества мелиоративных систем и оставить управление ими в руках государства.

<https://propozitsiya.com/news/reforma-melioratsiyi-ekolohy-zaklykayut-ne-viddavaty-mali-richky-v-upravlinnya-ahraryam>

#сотрудничество

Украина создаст сеть агрохабов в Африке. Первый — в Гане

Украина создаст сеть Центров переработки и распределения украинских продуктов в Западной Африке с целью укрепления глобальной продовольственной стабильности в регионе.

Об этом в рамках IV Международной конференции по продовольственной безопасности Food from Ukraine сообщил министр экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины Алексей Соболев, продемонстрировав видео первого агрохаба в Республике Гана.

Подписав меморандум с Ганой, Украина берет на себя обязательство обеспечить технологическую экспертизу, оборудование и техническую поддержку, а Гана — предоставить земельные участки, необходимые разрешения, доступ к инфраструктуре и правовые гарантии для реализации проекта.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/ukrajina-stvorit-merezhu-agrohabiv-u-africi-pershiy-u-gani>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай испытал самый большой в мире воздушный змей для выработки электроэнергии

В Китае прошли летные испытания воздушного змея, вырабатывающего энергию. Система площадью 5000 м², поднятая на 300-метровую высоту с помощью гелиевого шара, преобразовала энергию ветра в электричество через наземный генератор. В отличие от классических ветряков с массивными башнями и лопастями, воздушные змеи используют более мощные и стабильные ветра на высоте, обеспечивая непрерывную генерацию. Технология требует в 20 раз меньше земли и на 90% меньше стали.

Высотная ветроэнергетика развивается двумя основными путями. Первый — воздушные платформы с легкими турбинами, находящимися в воздухе, второй — наземные системы, такие как китайская модель, где воздушные змеи или навесы приводят в действие генераторы на земле.

По сравнению с традиционными турбинами, состоящими из башен, лопастей и гондол, воздушные змеи позволяют улавливать более сильные и стабильные потоки ветра на больших высотах, обеспечивая непрерывное производство электроэнергии. Этот большой воздушный змей движением вверх и вниз натягивает тяговые тросы, приводя в действие генератор на земле.

Использование воздушных змеев также дает значительные экологические и экономические преимущества. Площадь земли, необходимая для установки, сокращается до 5% от обычной, расход стали снижается на 90%, а стоимость электроэнергии уменьшается на 30%. Система мощностью 10 МВт способна вырабатывать 20 млн кВт·ч в год — достаточно для электроснабжения 10 000 домов.

<https://hightech.plus/2025/11/14/kitai-ispital-samii-bolshoi-v-mire-vozdushnii-zmei-dlya-virabotki-elektroenergii>

Самая высокогорная в мире ветровая электростанция подключена к электросети

На днях было завершено строительство самой высокогорной в мире ветровой электростанции в Тибетском автономном районе Китая и объект подключили к электрической сети.

Средняя высота размещения электростанции составляет 5228 метров, а самая высокая точка, на которой установлена одна из турбин — 5370 метров. Для сравнения, высота Эльбруса — 5642 метра.

Проект был реализован в чрезвычайно сложных природных условиях. Содержание кислорода в районе строительства составляет всего 57% от равнинного, разница дневных-ночных температур превышает 20 градусов, а максимальная скорость ветра «превышает 9-й уровень».

Общая установленная мощность электростанции составляет 60 МВт. Она состоит из 11 ветрогенераторов мощностью 5,0 МВт каждый и одного ветрогенератора мощностью 6,25 МВт. ВЭС дополнена сетевой системой накопления энергии на 12 МВт/48 МВт ч.

<https://renen.ru/samaya-vysokogornaya-v-mire-vetrovaya-elektrostantsiya-podklyuchena-k-elektroseti/>

Внутренняя Монголия увеличит мощности ВИЭ до 300 ГВт к 2030 году

Внутренняя Монголия, автономный район на севере КНР, опубликовала комплексный план мероприятий по экологической безопасности (2025–2035 гг.), в котором обозначены цели по усилению защиты экологии и развитию «зелёной» низкоуглеродной энергетики.

План предусматривает увеличение мощностей «новой энергетики» (солнечная и ветровая энергетика) до 300 ГВт к 2030 году. Доля ВИЭ в потреблении электроэнергии Внутренней Монголии должна достичь 40% к тому же сроку.

В декабре прошлого года установленная мощность ВИЭ в автономном районе достигла 120 ГВт и превысила мощности ТЭС. По данным регионального энергетического управления, по состоянию на конец октября текущего года общая установленная мощность ВИЭ составила 150 ГВт.

<https://renen.ru/vnutrennyaya-mongoliya-kr-uvlichit-moshhnosti-vie-do-300-gvt-k-2030-godu/>

Китай опубликовал Белую книгу о низкоуглеродном развитии

Китай продолжает последовательную работу по переходу на зелёную энергетику. Пресс-канцелярия Госсовета КНР выпустила Белую книгу, в которой подведены итоги экологических достижений страны за последние 5 лет. Так, доля возобновляемых источников в структуре потребления энергии выросла с 16% в 2020 году до почти 20%.

Свою климатическую программу Китай разработал ещё в 2014 году – за год до Парижского соглашения. На момент представления документа в ООН в нём уже были установлены чёткие цели на 2020 и 2030 годы. Планы по развитию ветровой и солнечной энергетики выполнены досрочно – их совокупная генерация уже превысила отметку в 1200 гигаватт. Это больше, чем планировалось достичь к 2030 году.

Следующий этап – сокращение выбросов парниковых газов на 10% к 2035 году. Эти меры включают модернизацию энергосистем, снижение использования угля и развитие атомной энергетики. Страна нацелена достичь пика выбросов углекислого газа к 2030 году, а углеродной нейтральности — к 2060.

<https://bigasia.ru/kitaj-opublikoval-beluyu-knigu-o-nizkouglerodnom-razvitii-2/>

Южная Корея планирует закрыть все угольные электростанции

На COP30 Южная Корея объявила о вступлении в «Powering Past Coal Alliance», объединение правительств стран и регионов, обязующихся ускорить закрытие угольных ТЭС.

Министр климата, энергетики и окружающей среды Кореи Ким Сон Хван официально объявил в Белене о решении, которое подразумевает вывод из эксплуатации 61 угольной электростанции.

При этом для 40 объектов уже утвержден график закрытия, предусматривающий вывод из эксплуатации до 2040 года, заявил Ким.

Даты закрытия остальных будут определены «на основе экономической и экологической осуществимости», а конкретный план планируется подготовить в следующем году.

В своём новом ОНУВ Южная Корея установила целевой показатель сокращения выбросов на 53–61% по сравнению с уровнем 2018 года.

<https://renen.ru/yuzhnaya-koreya-planiruet-zakryt-vse-ugolnye-elektrostantsii/>

Энергетический рывок Вьетнама: ГЭС Хоабинь получила новый энергоблок

14 ноября второй гидроагрегат в рамках проекта расширения гидроэлектростанции «Хоабинь» был успешно синхронизирован с национальной энергосистемой. Это событие знаменует собой ключевой этап в реализации одного из крупнейших энергетических проектов страны.

Проект расширения, курируемый государственной корпорацией Vietnam Electricity (EVN), добавит к существующим мощностям ГЭС еще 480 МВт. Первый новый гидроагрегат начал вырабатывать электроэнергию в августе этого года, а своевременный запуск второго подтверждает, что проект будет полностью завершен в намеченные сроки — до конца 2025 года.

Расширение станции «Хоабинь» имеет стратегическое значение для Вьетнама. Новые мощности не только помогут покрывать пиковые нагрузки в энергосистеме, но и повысят ее общую стабильность. Кроме того, проект позволит более эффективно использовать сезонные сбросы воды из существующего водохранилища, которое является общим для старой и новой частей ГЭС.

Общий объем инвестиций в проект превышает 9,22 триллиона вьетнамских донгов, что составляет около 349 миллионов долларов США.

<https://hydropost.ru/id/162095>

#экология

Китайские производители отказываются от пластика в пользу бамбука

В Китае растёт производство изделий из бамбука – экологичного и эффективного материала. При этом он дешевле в обработке и не требует химикатов. Ежегодно в Китае выпускается около миллиарда экологических соломинок, в то время как пластиковых — порядка 46 миллиардов.

Бамбуковым изделиям предстоит проделать немалый путь в освоении рынка, чтобы подтвердить свою конкурентоспособность. Сейчас этот материал показал свою эффективность в промышленных системах охлаждения.

<https://bigasia.ru/kitajskie-proizvoditeli-otkazyvayutsya-ot-plastika-v-polzu-bambuka/>

Уровни углеродных выбросов Китая не менялись или снижались последние полтора года

В Китае на протяжении последних полутора лет уровни углеродных выбросов оставались стабильными или снижались. Это указывает на то, что крупнейший загрязнитель планеты мог достичь цели по пиковым выбросам углекислого газа раньше запланированного срока. Об этом свидетельствуют данные анализа Центра исследования энергии и чистого воздуха (Crea), подготовленного для Carbon Brief, которые приводит газета The Guardian.

Отмечается, что стремительный рост развертывания солнечных и ветровых электростанций — увеличение на 46 и 11 % соответственно за III квартал текущего года — позволил сохранить уровень парниковых выбросов энергетического сектора неизменным, несмотря на рост спроса на электроэнергию.

По данным издания, Китай добавил 240 гигаватт мощности солнечной энергетики за первые девять месяцев текущего года, а также 61 гигаватт ветровой. Это ставит страну на путь к новому рекорду по внедрению возобновляемых источников энергии по итогам года. В прошлом году в одном Китае было развернуто 333 гигаватта солнечных мощностей — больше, чем в остальном мире вместе взятом.

Анализ показал, что уровни углеродных выбросов в КНР в III квартале текущего года остались на уровне прошлых годов благодаря снижению транспортных выбросов, а также выбросов цементных и сталелитейных производств.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/urovni-uglerodnyh-vybrosov-kitaya-ne-menyalis-ili-snizhalis-poslednie-poltora-goda/>

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

Иран начал засев облаков, чтобы вызвать дождь на фоне исторической засухи

Власти Ирана начали засев облаков, чтобы вызвать дождь на фоне сильнейшей засухи в стране за последние 50 лет, сообщает BBC.

Технология подразумевает впрыскивание в облака химических солей, включая йодид серебра или калия, с помощью самолетов или наземных генераторов. Водяной пар при этом легче конденсируется и превращается в дождь. Этот метод существует уже несколько десятилетий, и в последние годы ОАЭ используют его для решения проблемы нехватки воды.

Как сообщило агентство ИРНА, 15 ноября этот процесс был проведен над бассейном крупнейшего иранского озера Урмия, которое практически высохло, оставив после себя обширное соляное дно. Дальше засев облаков продолжится в провинциях Западный и Восточный Азербайджан, омываемых озером (иранские провинции граничат с Азербайджанской Республикой).

Метеорологическая организация Ирана заявила, что в этом году количество осадков сократилось примерно на 89% по сравнению со средним долгосрочным показателем. «Сейчас мы переживаем самую сухую осень в стране за последние 50 лет», - добавили в ведомстве.

<https://belta.by/world/view/iran-nachal-zasev-oblakov-chtoby-vyzvat-dozhd-na-fone-istoricheskoy-zasuhi-749077-2025/>

#инициативы

Монголия председательствует в Международном годе пастбищ и скотоводов ООН 2026

По инициативе Монголии Генассамблея ООН провозгласила 2026 год Международным годом пастбищ и скотоводов и в настоящее время Монголия возглавляет Руководящий комитет, который отвечает за координацию этой глобальной кампании.

<https://ecfs.msu.ru/news/mongoliya-predsedatelstvuet-v-mezhdunarodnom-gode-pastbishh-i-skotovodov-oon-2026>

#технологии

За 10 лет объем мировых поставок сельскохозяйственных дронов DJI Agriculture увеличился в 100 раз

В 2025 году поставки на мировой рынок с/х дронов компании DJI Agriculture, китайского лидера по производству этой продукции (город Шэньчжэнь - пров. Гуандун, Южный Китай), превысили 200 тыс. единиц, а количество эксплуатируемых дронов на китайском рынке превышает 320 тыс. единиц. Об этом передает Russian.News.Cn со ссылкой на компанию.

Глава отдела глобального маркетинга компании Шэнь Сяоцзюнь сказала, что в этом году объем мировых поставок сельскохозяйственных дронов компании увеличился в 100 раз по сравнению с показателем, который был 10 лет назад, в 2015 году.

<https://silkroadnews.org/ru/news/za-10-let-obem-mirovykh-postavok-selskokhozyaystvennykh-dronov-dji-agriculture-velichilsya-v-100-ra>

#космос, дистанционное зондирование

Китай запустил в космос три спутника дистанционного зондирования

Китай запустил в космос три новых спутника с помощью ракеты-носителя «Чанчжэн-2С» (Long March-2C), передает Синьхуа.

Ракета-носитель вывела спутники Shijian-30A, Shijian-30B и Shijian-30C на заданные орбиты.

Эти спутники будут в основном использоваться для исследования космической среды и проверки соответствующих технологий.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-zapustil-v-kosmos-tri-sputnika-distantsionnogo-zondirovaniya>

Меры по охране Каспийского моря усиливаются со вступлением в силу новых экологических норм

18 ноября вступил в силу новый протокол к Рамочной конвенции о защите морской среды Каспийского моря, известной как Тегеранская конвенция, принятый Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП). Теперь новая крупная инфраструктура, планируемая вокруг Каспийского моря, должна будет соответствовать трансграничным экологическим стандартам.

По требованию любого прикаспийского государства Протокол об оценке воздействия на окружающую среду будет требовать оценки потенциального воздействия крупных инфраструктурных проектов в другом государстве до их реализации. В сферу охвата входят такие виды инфраструктуры, как транспорт, добыча нефти и газа, туризм и городское развитие. Например, новые автомагистрали, крупные нефтеперерабатывающие заводы и электростанции, трубопроводы, крупные плотины и крупные передачи водных ресурсов — помимо питьевой воды — все это подпадает под действие Протокола.

По запросу затронутого прибрежного государства будет проведена оценка воздействия, и ее результаты должны быть обнародованы. Оценки будут проводиться на национальном уровне и будут охватывать морскую среду Каспийского моря, включая колебания уровня воды и загрязнение из наземных источников. Затем для продолжения строительства нового инфраструктурного объекта потребуется "зеленый свет" от страны, чьи интересы затрагиваются.

Протокол об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте является четвертым протоколом, направленным на защиту Каспия в рамках Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря. В 2011 году прибрежные государства приняли Протокол о региональной готовности, реагировании и сотрудничестве в борьбе с инцидентами, связанными с загрязнением нефтью (Актауский протокол). В 2012 году был принят Протокол по защите Каспийского моря от загрязнения из наземных источников и в результате осуществляемой на суше деятельности (Московский протокол). Протокол о сохранении биологического разнообразия (Ашхабадский протокол) был принят прибрежными государствами в 2014 году. В настоящее время ведутся переговоры по пятому протоколу, который будет касаться мониторинга, оценки и обмена информацией.

<https://www.newscentralasia.net/2025/11/20/mery-po-okhrane-kaspiyskogo-morya-usilivayutsya-so-vstupleniyem-v-silu-novykh-ekologicheskikh-norm/>

#сельское хозяйство

Почему государственно-частные партнерства открывают новые возможности для индийских фермеров⁵

Сельское хозяйство по-прежнему остается основой экономики Индии, обеспечивая работой почти половину трудоспособного населения страны и играя ключевую роль в продовольственной безопасности более 1,4 миллиарда человек. Однако сегодня этот сектор находится на критическом этапе: он сталкивается с

⁵ Перевод с английского

низкой производительностью, климатической нестабильностью и значительными потерями после сбора урожая.

На фоне этих проблем глобальные государственно-частные партнерства (ГГЧП) становятся жизнеспособным инструментом для реформирования сельскохозяйственного развития, позволяя применять более комплексный и устойчивый подход.

По сути, такие совместные проекты объединяют государственные учреждения, научно-исследовательские институты, частные компании и группы фермеров в рамках общей миссии. Каждая сторона вносит свой вклад — будь то политическая поддержка, технические инновации, финансовая помощь или практический опыт — для достижения совместных целей.

Одной из наиболее заметных сфер влияния является инфраструктура. Значительная часть продукции часто не доходит до потребителей из-за ограниченных возможностей хранения и устаревшей логистики. Благодаря государственно-частным партнерствам с привлечением частных инвестиций и опыта управления внедряются современные системы хранения, перерабатывающие предприятия и сети холодовых цепей. Это позволяет не только сократить потери, но и повысить ценность сельскохозяйственной продукции.

Еще одним ключевым преимуществом таких партнерств является технологический прогресс. Сотрудничество с международными агропромышленными компаниями позволяет внедрять инструменты нового поколения — от оборудования для точного земледелия до приложений с прогнозами погоды. Эти инновации не только повышают производительность, но и дают фермерам возможность принимать более обоснованные решения на основе анализа данных.

Не менее важным является и беспрепятственный доступ к надежным рынкам. ГГЧП создают структурированные связи между фермерами и глобальными цепочками поставок, обеспечивая стабильные цены и гарантированные договоры купли-продажи. Например, сотрудничество с предприятиями по переработке пищевых продуктов, которые предоставляют семена, обучение и обязательства по выкупу продукции, может привести к взаимовыгодному сотрудничеству: фермеры получают регулярный доход, а компании обеспечивают качество и прослеживаемость продукции на всех этапах своей цепочки поставок.

В условиях растущей озабоченности проблемами окружающей среды многие партнерские программы уделяют особое внимание улучшению состояния почв, сохранению водных ресурсов и продвижению методов сельского хозяйства, устойчивых к изменению климата, делая устойчивость центральным элементом усилий по модернизации сельскохозяйственного сектора.

Важно также отметить, что обширный и динамичный аграрный ландшафт Индии предоставляет международным организациям доступ к одному из крупнейших сельскохозяйственных рынков мира. Сотрудничество обеспечивает организованный и прозрачный подход к ведению деятельности, снижает риски при выходе на рынок и способствует долгосрочному взаимодействию.

Кроме того, разнообразная сельскохозяйственная среда Индии служит отличной площадкой для тестирования инноваций. Решения, разработанные здесь, часто применяются и в других регионах с аналогичными экологическими и экономическими условиями, что повышает их глобальную значимость.

Эти партнерства также играют ключевую роль в наращивании потенциала и передаче знаний. Организуя учебные программы, семинары и полевые демонстрации, государственно-частные проекты позволяют фермерам освоить

современные методы ведения сельского хозяйства и повысить цифровую грамотность. Это способствует улучшению уровня жизни сельских сообществ за счет новых возможностей получения дохода, укреплению самообеспеченности и внедрению устойчивых методов ведения сельского хозяйства.

Государственно-частные партнерства также способствуют инновациям в области политики благодаря аналитическим данным и передовым мировым практикам. Это позволяет политикам сосредоточиться на более целенаправленных мерах, улучшить распределение субсидий и оценивать эффективность различных программ.

Такой совместный подход гарантирует, что политика не только основана на достоверной информации, но и соответствует реальным условиям, делая ее более эффективной и инклюзивной.

Для обеспечения долгосрочного успеха этих партнерств необходимы поддерживающие механизмы, включая прозрачное управление и надежные фермерские организации. От этого напрямую зависит эффективность альянсов в перспективе. Опираясь на эти основы, можно добиться того, чтобы достигнутый прогресс приносил пользу всем заинтересованным сторонам.

Для Индии ГЧП открывают доступ к инновациям, капиталу и устойчивым цепочкам поставок. Для международных организаций такие партнерства могут служить стратегической моделью устойчивого взаимодействия. По мере развития этих инициатив они имеют потенциал способствовать формированию более безопасного и процветающего будущего для сельского хозяйства страны.

<https://etedge-insights.com/industry/agriculture/why-global-public-private-partnerships-are-a-win-win-proposition-for-indian-agriculture/>

Америка

#водоснабжение и канализация

Волна отходов: как люди в 1900 году изменили направление течения реки Чикаго

В конце XIX века Чикаго стремительно рос, и к 1910 году численность населения достигла более 2 млн человек. Одновременно город столкнулся с острой проблемой: речная система Чикаго уносила сточные воды обратно в озеро Мичиган, которое служило основным источником питьевой воды.

Для решения этой угрозы была создана канализационно-судоходная система длиной 45 км, связавшая реку Чикаго с рекой Дес-Плейнс и бассейном Миссисипи. В 1900 году запуск этого инженерного сооружения изменил направление течения: вода стала уходить от озера Мичиган в сторону Миссисипи, выводя загрязнения из питьевого источника.

Хотя для жителей Чикаго качество воды значительно улучшилось, последствия для расположенного ниже по течению Сент-Луиса оказались серьезными: в город начали поступать загрязнённые воды и отходы.

Несмотря на многочисленные судебные иски и протесты, Верховный суд США разрешил сохранить канал. Река Чикаго оставалась загрязнённой значительную часть XX века, но к 1970-м ситуация начала меняться благодаря Закону о чистой воде и созданию Агентства по охране окружающей среды.

#сельское хозяйство / #наука и инновации

Самая высокотехнологичное пшеничное поле по водосбережению находится в США

Пшеничное поле недалеко от Элберты, штат Юта, является самым технически продвинутым по водосбережению пшеничным полем на Земле благодаря талантливой команде профессоров и студентов Университета Бригама Янга.

Здесь команда инженеров разместила 86 Bluetooth-устройств по всему полю площадью 50 гектаров для измерения уровня воды на каждом сантиметре поля.

Размещение такого количества датчиков на коммерческом поле является беспрецедентным и позволяет исследователям наблюдать уникальные закономерности, которые никогда ранее не фиксировались.

Каждый из этих датчиков, называемых BYU Smart Bluetooth Stakes, питается от солнечной панели размером с кредитную карту и использует два металлических штыря для измерения влажности почвы с частотой примерно каждую минуту. Система значительно точнее традиционных методов измерения водонасыщенности и предоставляет карту мест, где требуется полив.

Умные Bluetooth-стойки устанавливаются штырями в землю и работают вместе с умным приёмником, подключённым к системе дождевания с круговым расположением. Важный вывод исследования показал, что переход на параболическую антенну умного приёмника значительно улучшил мощность и дальность сигнала. Приёмник смог более надёжно собирать данные по всему полю, особенно с удалённых стоек, увеличив дальность с 300 до 600 метров.

Умные Bluetooth-колышки Университета Бригама Янга (BYU) позволяют целенаправленно использовать водные ресурсы в соответствии с потребностями фермеров и лучше справляться с засухой, сохраняя при этом высокий урожай.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/samaja-vysokotekhnologichnoe-pshenichnoe-pole-po-vodosberezeniyu-nahoditsja-ne-v-kitae-a-v-ssha.html>

Европа

#наука и инновации

Выращенные на сточных водах водоросли могут стать новым экологичным удобрением

Во Франции ученые испытали экологичное удобрение из выращенных на сточных водах водорослей. Помимо того, что оно будет гораздо меньше вредить природе по сравнению с традиционным минеральным, это удобрение позволит и очищать сточные воды — как с предприятий, так и из городских туалетов и ванн.

Авторы этой идеи — французские фермеры из региона Приморская Шаранта. Они обнаружили, что порошок из водорослей позволяет сократить на 25%

использование традиционных азотных удобрений и при этом не снижает урожайность.

Правда, пока полностью заменить этими водорослями азотные удобрения невозможно.

Водоросли питаются органическими веществами, содержащимися в сточных водах, и превращают их в растительную биомассу. Затем эту массу обезвоживают и распределяют по полям в качестве удобрения, поскольку она богата азотом.

Идея фермеров была проверена учеными в рамках европейского проекта WALNUT, который ищет способы дать сточным водам вторую жизнь. Этот проект входит в финансируемую ЕС программу исследований и инноваций Horizon Europe.

<https://euro-pulse.ru/news/vyrashhennye-na-stochnyh-vodah-vodorosli-mogut-stat-novym-ekologichnym-udobreniem/>

Pessl Instruments представляет METOS 5 — метеостанцию нового поколения для точного земледелия⁶

Pessl Instruments, ведущий поставщик решений для точного земледелия, с гордостью объявляет о запуске METOS 5, метеостанций нового поколения. METOS 5 разработана для долговечной эксплуатации, проста в установке и масштабируема, чтобы соответствовать постоянно меняющимся потребностям современного сельского хозяйства. Она является естественным обновлением всех предыдущих метеостанций METOS.

METOS 5 позволяет фермерам измерять и анализировать условия окружающей среды с беспрецедентной простотой, обеспечивая долгосрочную ценность при минимальном техническом обслуживании. Устройство поддерживает широкий спектр датчиков, предлагает модульные варианты подключения и обеспечивает надёжную интеграцию с платформой FieldClimate.

Благодаря надёжному мониторингу в реальном времени и предоставлению полезной информации METOS 5 помогает фермерам оптимизировать использование ресурсов, сократить применение химических веществ и улучшить процесс принятия решений на полях. Система позволяет предвидеть водные стрессы, такие как засуха, обнаруживать вредителей и болезни, а также более эффективно управлять поливом и орошением, помогая действовать вовремя и только при необходимости.

Генеральный директор и основатель Pessl Instruments, Готфрид Песль, отметил, что METOS 5 не является просто обновлением продукта, а представляет собой переосмысление того, как фермеры взаимодействуют со своими полями. Он подчеркнул, что компания на протяжении многих лет стремилась создавать надёжные инструменты — прочные, интуитивно понятные и способные предоставлять значимую информацию без постоянного внимания. METOS 5 сочетает в себе прочность и интеллектуальные технологии, позволяя фермерам прогнозировать проблемы, уверенно реагировать на них и принимать решения на основе данных, которые защищают урожай и одновременно повышают производительность и прибыльность.

Фермеры могут выбирать конфигурацию METOS 5 в зависимости от своих потребностей: для планирования орошения, моделирования болезней или

⁶ Перевод с английского

управления заморозками. Это обеспечивает локализованную информацию, необходимую для защиты сельскохозяйственных культур и обеспечения их сохранности.

Бенедикт Пирхер, вице-президент по продажам и развитию бизнеса Pessl Instruments, добавил, что METOS 5 создана для упрощения работы фермеров. Устройство легко устанавливается за считанные минуты и остаётся надёжным на протяжении многих лет. Он подчеркнул, что METOS 5 — это не просто метеостанция, а платформа, которую фермеры могут адаптировать к своим потребностям. Компания продолжает предоставлять аналитические данные и проверку на местах, чтобы обеспечить более разумные и устойчивые решения в удобном для пользователя формате.

METOS 5 была официально представлена на выставке Agritechnica 2025.

<https://www.global-agriculture.com/ag-tech-research-news/pessl-instruments-presents-metos-5/>

#сельское хозяйство

Сельское хозяйство Европы теперь играет по правилам геополитики — эксперты

Сельское хозяйство в ЕС и Великобритании в 2026 году будет определяться геополитикой, а не фундаментальными рыночными принципами, считают аналитики международного сельскохозяйственного банка Rabobank, сообщает сетевое издание FarmingUK.

Банк предупредил, что мировые продовольственные рынки втягиваются в конкурирующие сферы влияния, где доминируют США и Китай. В последнем отчете Agri Commodity Outlook утверждается, что сельскохозяйственные товары всё чаще используются в качестве стратегических инструментов, а не торгуются исключительно на основе динамики спроса и предложения.

Для европейских и британских производителей последствия весьма существенны. Традиционные торговые пути становятся менее надежными, а субсидируемое производство в Бразилии, России и некоторых частях Азии грозит подорвать конкурентоспособность экспортеров из ЕС и Великобритании.

То, что началось как тарифный конфликт, переросло в глобальную конкуренцию субсидий. Rabobank ожидает, что это усилит давление на рынки зерна и масличных культур, на которые в значительной степени полагаются европейские мукомольные, маслоэкстракционные и животноводческие предприятия.

<https://rossaprimavera.ru/news/880f2704>

#энергетика

Солнечная электростанция в ФРГ впервые квалифицирована для оказания услуг вторичного регулирования

Первая в Германии наземная фотоэлектрическая станция прошла предварительную квалификацию для оказания услуг резерва автоматического восстановления частоты (automatic frequency restoration reserve — aFRR).

Проект, реализованный в рамках сотрудничества компаний Sunnic Lighthouse, Entelios и системного оператора 50Hertz, демонстрирует потенциал солнечных электростанций для обеспечения стабильности энергосистемы.

За последнюю неделю электростанция Schkölen мощностью 37,4 МВт обеспечила до 25 МВт положительного и отрицательного резерва автоматического восстановления частоты.

Техническая проблема заключалась в обеспечении отслеживания в режиме реального времени доступной балансирующей энергии, которая меняется в зависимости от времени суток, сезона и погоды. Ранее плохая прозрачность данных ограничивала участие ветроэнергетики в рынке вспомогательных услуг и полностью исключала солнечную. Консорциум охарактеризовал СЭС Schkölen как «инновационный флагман», знаменующий собой «смену парадигмы».

<https://renen.ru/solnechnaya-elektrostantsiya-v-frg-vpervye-kvalifitsirovana-dlya-okazaniya-uslug-vtorichnogo-regulirovaniya/>

Урок для гидроэнергетики: гигант BHP ответит за катастрофический прорыв плотины

Высокий суд Лондона вынес решение, имеющее далеко идущие последствия для всей мировой промышленности, связанной с эксплуатацией крупных гидротехнических сооружений. Горнодобывающий гигант BHP Group был признан юридически ответственным за катастрофическое обрушение плотины хвостохранилища Фундан в Бразилии, произошедшее в 2015 году. Этот вердикт создает важный прецедент, подчеркивая ответственность материнских компаний за действия их дочерних предприятий, особенно в сфере экологической безопасности.

Трагедия, ставшая предметом судебного разбирательства, является одной из крупнейших техногенных катастроф в истории Бразилии. Прорыв плотины, которой управляла компания Samarco — совместное предприятие BHP и Vale, — привел к выбросу около 40 миллионов кубометров токсичных отходов. В результате были полностью уничтожены населенные пункты, погибли люди, а речная система Доси оказалась загрязнена на многие километры, что нанесло непоправимый ущерб окружающей среде. Коллективный иск против компании объединил более 600 тысяч пострадавших, включая муниципалитет Мариана.

В своем решении суд установил, что материнские компании BHP в Великобритании и Австралии несут прямую ответственность за случившееся. Судья применил нормы бразильского законодательства, согласно которым компания несет строгую ответственность, поскольку осуществляла контроль над операционной деятельностью Samarco, взяла на себя управление рисками и получала коммерческую выгоду от проекта. Более того, была доказана и вина по принципу халатности: суд пришел к выводу, что риск обрушения был предсказуем, а руководство BHP не приняло должных мер в ответ на тревожные сигналы, включая известные проблемы с дренажной системой плотины.

Представители BHP Group пытались оспорить рассмотрение дела в британском суде, утверждая, что созданные в Бразилии компенсационные программы делают параллельные процессы невозможными. Однако суд отклонил эти доводы, постановив, что иски в Англии могут быть рассмотрены независимо. Аргумент компании об истечении срока давности также был отвергнут.

Данное судебное решение касается исключительно установления вины. Следующим этапом процесса станет определение размера компенсаций, который,

по предварительным оценкам, может достичь колоссальной суммы в 36 миллиардов фунтов стерлингов. BHP Group уже заявила о своем намерении обжаловать вынесенный вердикт, что говорит о продолжении этой масштабной юридической битвы.

<https://hydropost.ru/id/092092>

Будущее энергетики ЕС: отрасль требует срочных инвестиций в ГАЭС

Ведущие гидроэнергетические организации Европы обратились к Европейской комиссии с призывом ускорить поддержку проектов по долговременному хранению энергии. По их мнению, без решительных действий энергетический переход континента к чистым источникам находится под угрозой.

В совместном заявлении Международная ассоциация гидроэнергетики (IHA), отраслевое объединение Eurelectric и крупнейшие энергетические компании выступили за принятие политических мер для реализации проектов гидроаккумулирующих электростанций общей мощностью более 35 ГВт, которые в настоящее время находятся на стадии разработки в странах Европейского союза. В заявлении отмечается, что для поддержания стабильного энергоснабжения, обеспечения доступных цен и снижения зависимости от импортного топлива Европе срочно необходима крупномасштабная инфраструктура для накопления электроэнергии в периоды ее избытка и ее подачи в сеть при возникновении дефицита.

Авторы письма предупреждают: «Без увеличения инвестиций в гидроаккумулирующие станции Европе ждут потери возобновляемой генерации, волатильные цены и растущие системные риски. С их помощью континент сможет обеспечить безопасное, доступное и полностью декарбонизированное электроснабжение». Согласно отраслевым оценкам, к 2030 году потребность ЕС в хранении электроэнергии составит около 200 ГВт, а к 2050 году – 600 ГВт. Это потребует как минимум удвоения существующих мощностей к концу десятилетия и их семикратного увеличения к середине века.

<https://hydropost.ru/id/152111>

В Швейцарии введена в эксплуатацию крупнейшая в мире «складная» солнечная электростанция

На очистных сооружениях в районе озера Тунерзее (ARA Thunersee) в швейцарском кантоне Берн открыта «складная» фотоэлектрическая станция мощностью 3,6 МВт.

Модульная складная «солнечная крыша» установлена над поверхностью нескольких очистных бассейнов, что позволяет выполнять две функции: очистку сточных вод на уровне земли и выработку солнечной энергии над ней.

По данным разработчика проекта, компании dhp Technology, общая площадь солнечных модулей превышает 23 000 квадратных метров, что делает эту СЭС крупнейшей в мире установкой подобного рода.

dhp Technology ожидает, что система будет вырабатывать около 3 ГВт ч электроэнергии в год, при этом большая часть будет потребляться на месте.

Основой складной кровли является легкая несущая конструкция из оцинкованной стали общей массой 174 тонны. В устройстве используется технология швейцарских канатных дорог – модули подвешиваются на тросах.

Во время экстремальных погодных явлений, таких как штормы, снег или град, солнечная крыша автоматически убирается для защиты.

<https://renen.ru/v-shvejtsarii-vvedena-v-ekspluatatsiyu-krupnejshaya-v-mire-skladnaya-solnechnaya-elektrostantsiya/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

СОР30 в Белене

Участники СОР30 обсуждают вопросы финансирования

В Белене обсуждается один из главных вопросов: способно ли человечество мобилизовать необходимый объем ресурсов для осуществления глобальных действий по защите планеты?

На Третьем министерском диалоге высокого уровня по климатическому финансированию участники КС-30 выслушали выступления представителей стран, наиболее пострадавших от климатических последствий, многие из которых назвали доступ к финансовым ресурсам «вопросом выживания».

Председатель Генеральной Ассамблеи ООН Анналена Бербок в своем вступительном слове заявила, что КС-30 должна ознаменовать собой начало реализации ежегодных климатических выплат в объеме до 1,3 триллиона долларов – средств, которые должны «быстро, прозрачно и справедливо передаваться тем, кто больше всего в них нуждается».

В 2024 году мировые инвестиции в чистую энергетику достигли 2 триллионов долларов – примерно на 800 миллиардов больше, чем в ископаемое топливо. Солнечная энергия стала самым дешевым источником электроэнергии в истории.

Тем не менее, «огромный потенциал остается неиспользованным, поскольку капитал по-прежнему не направляется туда, где он необходим больше всего», особенно в Африку.

Более 600 миллионов жителей континента по-прежнему не имеют доступа к электроэнергии, несмотря на то что потенциал возобновляемой энергетики на континенте в 50 раз превышает прогнозируемый мировой спрос на электроэнергию к 2040 году.

Она призвала развитые страны выполнить свои технологические и финансовые обязательства и продвигать реформу глобальных финансовых институтов.

<https://news.un.org/ru/story/2025/11/1466843>

На СОР30 представили проекты для спасения планеты

На Конференции ООН в Белене был представлен целый ряд ключевых проектов, призванных защитить человечество и планету от последствий климатического кризиса. Как сообщает ООН, общая цель этих инициатив — укрепить экологическую справедливость и обеспечить устойчивое будущее для всех.

«Зеленые» проекты для беженцев

Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ) анонсировало первую в мире масштабную программу устойчивого финансирования, которую будут возглавлять сами вынужденные переселенцы.

Созданный Фонд беженцев для защиты окружающей среды займется поддержкой проектов по восстановлению лесов, внедрению чистых источников энергии и созданию «зеленых» рабочих мест, объединяя заботу о природе с поддержкой источников дохода для людей.

Первые шаги фонд сделает в Уганде и Руанде, где планируется восстановить более 6 тысяч гектаров истощенных земель. Более 15 тысяч человек получат доступ к чистой энергии, а также к более безопасным технологиям для приготовления пищи.

В ближайших планах фонда — расширение деятельности в Бразилии и Бангладеш, включая проекты по защите амазонских лесов и экосистем коренных народов.

Вода в центре климатических действий

Выступая на заседании Бакинского диалога о воде для климатических действий, глава ЮНЕП Ингер Андерсен акцентировала, что водные ресурсы должны стать центральным элементом климатических усилий.

Поддерживаемая ЮНЕП, Всемирной метеорологической организацией и Европейской экономической комиссией ООН инициатива нацелена на стимулирование инвестиций в природоориентированные решения и комплексное управление водными ресурсами, уделяя особое внимание наиболее уязвимым регионам.

Борьба с продовольственными потерями

ЮНЕП и партнеры также запустили инициативу «Прорыв в продовольственных потерях». Ее цель — сократить мировые потери продуктов питания в два раза к 2030 году, уменьшить выбросы метана на 7 % и снизить уровень глобального голода.

Ежегодно население планеты выбрасывает свыше 1 миллиарда тонн пищи, что приводит к образованию 10 % всех парниковых газов в мире.

Новая программа, финансируемая Глобальным экологическим фондом, будет помогать городам и странам в разработке национальных стратегий по сокращению пищевых отходов и выбросов метана. Она также направлена на адаптацию и масштабирование проверенных решений в развивающихся странах и укрепление международного сотрудничества в этой сфере.

Новый инструмент против экстремальной жары

ООН представила Рамочную программу и набор инструментов по управлению рисками от экстремальной жары.

Эта инициатива поможет странам оценивать и снижать риски, связанные с аномально высокими температурами, которые ежегодно уносят жизни более 500 тысяч человек и приводят к потерям производительности труда на сумму около 1 триллиона долларов.

В 2026 году пилотные проекты стартуют в Барбадосе, Сенегале и Камбодже, где будут опробованы практические механизмы координации, финансирования и системы раннего предупреждения.

Поддержка защитников природы

Накануне, в ходе сессии высокого уровня «Защищать защитников», помощник Генерального секретаря ООН по правам человека Илзе Брандс Керис призвала оказывать поддержку правозащитникам, которые борются за право людей на здоровую окружающую среду.

По ее словам, защитники природы сталкиваются с преследованиями, арестами и даже убийствами: в 2024 году было убито 167 таких активистов. Кроме того, их задерживали в 28 странах по всему миру.

<https://ecoportal.su/news/view/131191.html>

COP30: Белену далеко до Баку

Климатическая конференция COP30 в Бразилии перевалила за экватор и уже можно подводить ее предварительные результаты и провести некоторое сравнение с конференцией, которая была проведена в Баку в прошлом году. Несмотря на то, что конференция в Белене все еще продолжается, но уже сейчас можно сказать, что до Баку она не дотянет.

В прошлом году Азербайджан на всех уровнях провел большую домашнюю работу с целью обеспечить высокое представительство стран на COP29. Кроме этого, Баку изначально задал высокую планку решений по конференции с целью сделать ее не просто двухнедельной встречей, а платформой, на которой были приняты очень важные решения в рамках климатической повестки, которые станут ориентиром в этом направлении на ближайшие годы. И это в условиях, когда на подготовку такого масштабного мероприятия у Азербайджана было менее 10 месяцев. Этот цейтнот стал настоящим испытанием на зрелость и управленческую гибкость - и Азербайджан с честью выдержал его. Такой подход показал: Азербайджан рассматривает климат не как изолированную экологическую проблему, а как глобальный вызов, тесно связанный с экономикой, социальной жизнью и устойчивым развитием.

В рамках COP30 такой подготовительной работы со стороны Бразилии мы не увидели. В результате в Белене получился малопредставительный саммит лидеров – всего 10 глав государств и лидеров, тогда как в Баку их было свыше 50! Лидерский саммит в азербайджанской столице объединил впечатляющий круг мировых лидеров - от президентов братских Турции, Узбекистана и Казахстана до премьер-министра Великобритании, премьера Бельгии, президентов Монголии, Боливии, Мавритании и короля Иордании.

Еще один факт: США в этом году вообще не послали свою делегацию в Белен, тогда как в прошлом году американская делегация активно участвовала в обсуждениях в Баку.

Что касается обсуждений по целям, то в большинстве своем в Белене они носят характер собраний, где много говорят о проблеме, но ничего конкретного для решения проблемы не предлагается. В итоге единственным значимым событиям COP30 может стать только выбор страны, где пройдет следующая климатическая конференция. Борьбу за право принять конференцию в 2027 году ведут Австралия и Турция.

При этом COP30 уже успел запомниться рядом событий со знаком минус. Во-первых, рекордным числом лоббистов ископаемого топлива – более 1600 человек. Количество лоббистов превышает численность делегаций почти всех стран, за исключением принимающей стороны - Бразилии. Во-вторых, из-за проливных дождей в регионе, затопило место проведения конференции. При чем некоторым из делегатов, как утверждают ряд зарубежных СМИ, из-за этого пришлось

босиком добираться до залов заседаний. В-третьих, Белен запомнился скандалом, когда на конференцию прорвалась группа протестующих из числа представителей коренных народов. Они требовали принять меры по борьбе с изменением климата и защите лесов от вырубки.

Для того, чтобы обеспечить плавный переход от Баку к Белену по инициативе Азербайджана была разработана специальная дорожная карта. Ее цель – развить решения, принятые на COP29, обеспечить их последовательное выполнение и дополнение на COP30. Но, опять же, ключевыми являются, решения, принятые в Баку.

Результат COP29 превзошел ожидания, хотя каждое решение в Баку принималось «с боями», посредством долгих переговоров с делегациями, которые сопротивлялись принятию ключевых обязательств. Конференция в Баку была насыщена тематическими программами. Каждый день имел отдельный фокус: от климатического финансирования, энергетики и инноваций - до здравоохранения, образования, молодежной политики и прав детей.

В итоге COP29 стал форумом решений, а не обещаний. То, что оставалось замороженным почти десятилетие, сдвинулось с мертвой точки уже в первые дни конференции. Благодаря настойчивости азербайджанского председательства стороны, наконец, согласовали положения статьи 6 Парижского соглашения - ключевого механизма, регулирующего международную торговлю углеродными единицами (подпункты 6.2, 6.4 и 6.8).

Однако главным достижением бакинской конференции стал новый глобальный пакет климатического финансирования. После двух недель напряженных переговоров и бессонной финальной ночи стороны утвердили Новую коллективную количественную цель по финансированию климата (NCQG) - исторический документ, предусматривающий увеличение объема помощи развивающимся странам втрое: со \$100 млрд в год до \$300 млрд к 2035 году.

Кроме того, предусмотрен механизм поэтапного роста климатических инвестиций из государственных и частных источников - до \$1,3 трлн в год к тому же сроку. Эти средства направлены не только на защиту от климатических катастроф, но и на переход к чистой энергетике, развитие зеленых технологий и создание новых рабочих мест. Также были приняты решения, касающиеся запуска Фонда потерь и ущерба.

Бразилия в Белене планирует объявить о запуске инициативы по сохранению лесов: фонд «Тропические леса навсегда» (Tropical Forests Forever Facility; TFFF). Это единственная инициатива, которую выдвинет Бразилия на конференции. Так что не густо.

<https://report.az/ru/ekologiya/cop30-belenu-daleko-baku>

Турция готова принять климатический саммит COP31 в одиночку

Турция предложила Австралии совместно провести климатический саммит COP31, но в случае отказа Канберры готова принять мероприятие исключительно на своей территории. Об этом заявил турецкий дипломатический источник.

Переговоры между двумя странами, каждая из которых изъявляла желание стать хозяйкой саммита, продолжаются уже длительное время. Согласно установленным правилам, Германия, на территории которой находится офис климатического секретариата ООН, обязана вмешаться в ситуацию и в случае провала переговоров провести саммит в Бонне.

Премьер-министр Австралии Энтони Албаниз заявил, что его страна считает целесообразным проведение COP31 в Австралии в партнёрстве с островными государствами, такими как Кирибати и Тувалу, находящимися под угрозой исчезновения из-за изменений климата.

Между тем, Германия прилагает все усилия, чтобы избежать сценария, при котором ей пришлось бы принимать у себя климатический саммит ООН в 2026 году. Соответствующую информацию ранее опубликовало издание Politico со ссылкой на немецких политиков и информированные источники.

<https://ecoportal.su/news/view/131215.html>

Чего ожидать от CITES CoP20 в Самарканде?

С 24 ноября по 5 декабря туристический комплекс Silk Road Samarkand примет 20-ю Конференцию сторон Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES CoP20).

В Самарканде соберутся представители более 180 стран, чтобы обсудить ключевые вопросы сохранения биоразнообразия, регулирования торговли редкими видами и укрепления международного сотрудничества в сфере охраны природы.

Программа мероприятия обещает быть насыщенной и многоплановой. Уже в первые дни конференции пройдут пленарные сессии и десятки тематических мероприятий, посвящённых охране исчезающих видов, технологиям мониторинга дикой природы, устойчивому природопользованию и новым законодательным инициативам. Особое внимание будет уделено презентации Самаркандской декларации, встречам по вопросам незаконной торговли животными, сохранению леопардов и сайгаков, а также обсуждению решений, основанных на природе, для снижения конфликтов между человеком и дикой природой. Значимой частью программы станет и запуск проекта ГЭФ-8 по восстановлению экосистем в Узбекистане.

Во второй половине конференции участников ждут обсуждения трансграничных инициатив, таких как сохранение акул, слонов, панголинов, морских видов и редких кошачьих Центральной Азии. Пройдут презентации национальных стратегий, в том числе Рамсарской стратегии Узбекистана, заседания комитетов, научные дискуссии и церемонии награждения. Финальные дни будут посвящены поиску путей интеграции критериев качества среды обитания в политику устойчивого развития, а также практическим решениям по сохранению носорогов и усилению взаимодействия природоохраненных сетей.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/102723>

ИННОВАЦИИ

Найдено чудо инженерной мысли, производящее «инопланетную» воду

Ученые обнаружили, что одно из древнейших растений Земли - обычный хвощ - обладает уникальным природным механизмом фильтрации воды. Исследование, опубликованное в PNAS группой профессора Закари Шарпа из Университета Нью-Мексико, показало: вода, проходя через ткани растения, меняет свой изотопный

состав настолько сильно, что становится похожей на ту, что встречается в метеоритах и других внеземных объектах.

Хвощи существуют на Земле более 400 миллионов лет и сохраняют примитивное, но чрезвычайно эффективное строение. Внутренние каналы растения работают как природный дистиллятор: миллионы микроскопических отверстий равномерно распределяют поток воды, благодаря чему происходит интенсивная переработка кислородных изотопов. Наибольшие отклонения зафиксированы в верхних частях стебля - они выходят за рамки всего ранее наблюденного в земных образцах.

Это открытие важно не только для ботаники, но и для наук о Земле. Аномальные изотопные профили хвоща дают исследователям новый инструмент для изучения древнего климата и геологических процессов. Кроме того, они показывают, что «внеземные» значения изотопов могут возникать естественным образом и на нашей планете. Исследованный вид - *Equisetum laevigatum* - распространен вдоль Рио-Гранде, однако подобные свойства, вероятно, характерны и для других представителей этого древнего рода.

<https://rg.ru/2025/11/17/inoplanetnaya-voda.html>

Биотопливная батарея из глюкозы и витамина B2 спасет мировую энергетику

Ученые из Тихоокеанской северо-западной национальной лаборатории США и Аргоннской национальной лаборатории представили рабочий прототип новой биоэлектрической батареи. Ее принцип действия скопирован с человеческого метаболизма, а основными рабочими веществами являются биоматериалы – глюкоза и рибофлавин (витамин B2). И то, и другое можно легко и дешево получать из растений, что должно помочь решить проблему накопления энергии — вплоть до мирового масштаба.

Конструкция батареи проточного типа, где глюкоза выполняет функции электролита для транспортировки электронов между электродами. Аналогия с клетками человеческого тела в том, что для ускорения реакций в них используются ферменты. Раньше их функции выполняли химические катализаторы на основе благородных металлов — золота и платины. В новом варианте они заменены рибофлавином.

Новая батарея примерно в 20 раз мощнее предыдущих версий, ее пиковая энергетическая плотность составляет 13 мВт/см². Она функционирует при комнатной температуре и нормальном атмосферном давлении. Отказ от металлических катализаторов позволил существенно снизить себестоимость батареи, так как 1 кг глюкозы стоит порядка \$20, а 1 кг платины — \$52 тыс. То же касается рибофлавина – как и глюкозу, его можно получать из растений, дешево и в больших объемах.

<https://www.techcult.ru/technology/15848-biotoplivnaya-batareya-iz-glyukozy>

Создано ультразвуковое устройство, ускоряющее извлечение воды из воздуха

Физики из США и Германии создали установку, способную ускоренным образом извлекать воду из окружающего воздуха при помощи специальных сорбентов на базе гидрогелей и пучков ультразвука, заставляющих влагу «сбегать» из этих водопоглощающих материалов. Применение ультразвука повысило

эффективность извлечения воды примерно в 45 раз, сообщила пресс-служба Массачусетского технологического института (MIT).

Как отмечают ученые, за последние десять лет физики и инженеры создали несколько приборов, способных извлекать воду из воздуха самых сухих пустынь. Как правило, подобные приборы представляют собой концентраторы солнечного света, чья энергия используется для извлечения паров воды из пористых наночастиц, гидрогелей или сложно устроенных материалов, которые химики называют «металл-органическими каркасами».

Как правило, для извлечения воды из этих материалов необходимо нагреть их до высоких температур, составляющих порядка 60-160 градусов Цельсия, что существенным образом ограничивает их эффективность. В результате этого на производство 1 кг пресной воды необходимо потратить порядка 5,5 кВт·ч энергии, что сопоставимо с емкостью мощных литиевых батарей для электромобилей. Это позволяет широко применять технологию в сухих и жарких развивающихся странах.

Исследователи из США и Германии обнаружили, что энергетическую эффективность процесса извлечения воды из этих материалов можно повысить в 45 раз, если использовать для этого не тепло, а особые пучки ультразвука. Порождаемые им акустические колебания разрушают слабые водородные связи, удерживающие молекулы воды внутри гидрогелей и заставляют их объединяться в микроскопические капли.

Эти капли покидают водособирающий материал под действием тех же ультразвуковых колебаний, что позволяет собирать их с минимальными затратами энергии. Как показали проведенные учеными опыты, созданный ими прибор совместим не только с гидрогелями, но и со многими другими водопоглощающими материалами. Это позволит создать промышленные и домашние установки для извлечения воды из воздуха с минимальными расходами средств на их разработку, подытожили физики.

<https://tass.ru/nauka/25656223>

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.