ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт



9-13 ноября 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ 11

Ученые рассчитали цену повышения уровня моря 11

Семь из 16 показателей состояния климата Земли достигли рекордных значений 11

БПЛА испытали для мобильного мониторинга микропластика в воздухе 12

Спутники составили глобальную карту истощения подземных вод 13

В каких странах больше всего ведущих университетов мира 13

Инновации и инвестиции — движущая сила прорывных достижений в сельском хозяйстве 14

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 16

МЭА: действующие меры позволят снизить энергоёмкость зданий лишь на 7% к 2035 году 16

Доля солнца и ветра в выработке электроэнергии в мире вырастет до 28% к 2031 году 17

ООН: почти 90 млн беженцев и переселенцев живут в странах с высокими климатическими рисками 18

Ежегодник ООН: энергопереход ускоряется, но выбросы метана продолжают расти 18

ООН призвала ускорить климатическое финансирование до $1,3 трлн в год 19

ВМО: последние 12 лет стали самыми тёплыми в истории наблюдений, а Эль-Ниньо 2026–2027 годов не имеет аналогов 20

В энергообъединении СНГ разрабатываются общие принципы учета ВИЭ в планировании режимов энергосистем 20

Число атак на объекты водоснабжения в зонах конфликтов в мире выросло более чем втрое — ЮНИСЕФ 20

ФАО прогнозирует сокращение мирового производства зерновых в 2026 году до 2.99 млрд тонн 21

АБР: потепление на 3-5 градусов к 2100 году ускорит таяние ледников в Центральной Азии 22

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ 23

Официальный визит Президента Республики Таджикистан в Республику Казахстан 23

АБР оценил инвестиционный потенциал Центральной Азии 24

Специалисты Центральной Азии и Азербайджана изучили опыт Узбекистана в сфере водосбережения и агроинноваций 25

Казахстан и Кыргызстан договорились усилить экологическое сотрудничество 26

Кыргызстан и Узбекистан построят совместное агропредприятие 27

Страны ЦА в международных рейтингах 27

Четвёртое заседание бассейновых диалогов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья 29

Первое заседание Региональной рабочей группы по качеству водных ресурсов в бассейне реки Амударья 30

Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан запускают программу восстановления природных ландшафтов на €264 млн 31

Четыре страны Центральной Азии создадут платформу для торговли электроэнергией 31

От ледников до безопасности человека: новая книга оценивает последствия изменения климата в Центральной Азии 32

АФГАНИСТАН 32

Заместитель министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства посетил Узбекистан 32

Добыча угля на пяти шахтах в Пуль-э-Хумри с запасами 69,4 млн тонн 33

Узбекистан и Афганистан расширят сотрудничество в сфере продовольственной безопасности 33

КАЗАХСТАН 33

Аграрии Казахстана заключили более 29 тысяч электронных договоров на поливную воду 33

Экочас о водосбережении провели для школьников Астаны Посол Швейцарии и вице-министр водных ресурсов и ирригации 34

Новая программа подготовки казахстанских водников стартовала в Китае 34

Восстановление 2,2 тыс. км каналов и автоматизация 1,4 тыс. км оросительных систем будет проведена в бассейне Северного Аральского моря 35

АБИИ готов поддержать водные и транспортные проекты Казахстана 36

Казахстан и Россия планируют применять ИИ для исследования сельскохозяйственных земель 36

Вода требует денег: что собираются изменить в Казахстане 37

Доля возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии достигла 14,5% 38

На юге Казахстана построят ветровую электростанцию при поддержке Halyk Bank и БРК 38

Обмеление Каспия привело к появлению новых островов у берегов Казахстана 38

Казахстан вошел в тройку мировых лидеров по площади восстанавливаемых земель 39

КЫРГЫЗСТАН 39

В Кыргызстане намечено производство сельхозтехники Минского тракторного завода 39

В Кыргызстане планируется создание крупного агропарка 40

Инвестиции в энергетические объекты Кыргызстана выросли в 1.4 раза 40

Кыргызстан планирует увеличить площадь охраняемых природных территорий до 30% к 2030 году 41

Малая гидроэнергетика Кыргызстана просится на длинные контракты 42

Проект модернизации Токтогульской ГЭС вошел в число финалистов премии POWER Top Plant 42

На ГЭС-5 планируется построить плавучую солнечную электростанцию мощностью 15 МВт 42

GIZ разработает четыре профстандарта и отраслевую рамку квалификаций в энергетике 43

В Кыргызстане с 2027 года ежегодно 150 сел будут обеспечивать чистой питьевой водой 43

В Кыргызстане разработают план на 1000 дней по обеспечению продбезопасности 43

ЖК одобрил в I чтении законопроект об усилении охраны водоемов 44

На климатическое образование в Кыргызстане планируют направить 283.1 млн сомов 44

Кыргызстан разработал программу развития космической отрасли на 2027–2031 годы 45

ТАДЖИКИСТАН 46

Что положено экологическим мигрантам в Таджикистане? 46

Сельхозпроизводство в Таджикистане выросло на 8,5% — до 67,1 млрд сомони 46

В Таджикистане разработан проект Закона «Об аграрной политике» 47

Вице-президент ЕБРР подписал в Таджикистане соглашения о финансировании дороги и водоснабжения 47

Минэнерго Таджикистана и KEGOC договорились обмениваться опытом применения ИИ в энергетике 48

Вопросы сотрудничества обсудили Центр стратегических исследований и Швейцарский офиса по сотрудничеству в Таджикистане 48

Обсужден вопрос устойчивого управления подземными водными ресурсами в Таджикистане 49

ТУРКМЕНИСТАН 49

Наследие Туркменистана впервые включили в региональный реестр ЮНЕСКО «Память мира» 49

18 школ Туркменистана стали первыми в стране «Зелёными школами» 50

В Туркменистане прошла всенародная озеленительная акция — высажено 537 тысяч деревьев за день 50

ПРООН и ГЭФ поддерживают сохранение водного биоразнообразия бассейна Амударьи 50

УЗБЕКИСТАН 51

«Правительственный час»: Министр водного хозяйства ответил на вопросы депутатов 51

Узбекистан и Турция обсудили проекты в сфере водных ресурсов 52

В Узбекистане дорабатывают проект нового Экологического кодекса 53

Расширяются направления использования пастбищ 53

В Узбекистане определили целевые показатели семи национальных программ на 2027-2031 годы 54

Рассмотрены проекты, запланированные на период председательства Узбекистана в МФСА 54

В Узбекистане стартует вторая фаза проекта развития сельской инфраструктуры 55

Узбекистан утроил количество ГЭС на фоне притока инвестиций 56

Солнечные мощности Узбекистана выросли на 86% за 2025 год 57

96 международных стандартов в сфере сельского хозяйства и пищевой промышленности переведены на государственный язык и приняты в качестве национальных стандартов 57

В Самарканде создали совместный с Японией научный центр по изучению пустынь 58

В Бухарской области реализуют проект водоснабжения за $385 млн 58

Узбекистан и Турция подписали меморандум о сотрудничестве в сфере экологии и изменения климата 58

В сфере животноводства развиваются инновационный подход и международное сотрудничество 59

Будет создан Научно-исследовательский институт по борьбе с опустыниванием 60

Мирзиёев встретился с министром энергетики Саудовской Аравии 60

Ташкент может стать центром координации климатических проектов в Центральной Азии 60

Узбекистан и Испания укрепляют связи в аграрной сфере 61

Японская Mutsuura Honten обсудила проекты в Ташкентской области 61

Узбекистан и Сеульский университет подписали меморандум о сотрудничестве 62

В Узбекистане ученым будут доплачивать до 10 % оклада за научную активность 62

В Ташкенте обсудили роль науки в водной дипломатии 62

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ 63

Казахстан и ВОЗ прорабатывают дорожную карту для Приаралья 63

Семинар-тренинг «Японский опыт и аграрные инновации» 63

В Каракалпакстане создадут компанию «Бузатау агростар» для восстановления пастбищ 64

Узбекистан обязался выделить $5 млн на вторую фазу фонда ООН для Приаралья 64

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА 64

Азербайджан 64

Состоялась встреча Посла Таджикистана с Представителем Президента Азербайджана по вопросам климата 64

Азербайджан, Грузия, Болгария и Турция подписали соглашение о «чистой энергии» 65

Азербайджан рассматривает с ACWA Power новые проекты в сфере зеленой энергетики 65

Азербайджан и Гана наметили направления сотрудничества в аграрном секторе 65

Азербайджан планирует выйти на нулевой баланс выбросов в АПК и лесном хозяйстве к 2060 году 66

Площадь ледников в азербайджанской части Большого Кавказа сократилась на 9% 66

Армения 67

Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыбоводстве в Армении 9 месяцев снизилось на 4.2% до 724,6 млрд. драмов 67

В Армении внедряют пилотную программу господдержки системы агрострахования на 400 млн драмов 68

Пашинян и вице-президент Ирана обсудили сотрудничество в сферах энергетики, сельского хозяйства и ряде других отраслей 68

Армения и Франция обсудили возможности расширения сотрудничества в сферах сельского хозяйства, ветеринарии и фитосанитарии 68

Выработка электроэнергии в Армении за 9 месяцев выросла на 6,4% 69

Беларусь 69

Правительство РФ одобрило проект соглашения с Беларусью о единой аграрной политике 69

Минсельхозпрод разъяснил требования закона об аквакультуре..... 70

Молдова 70

Парламент принял закон об энергетических сообществах 70

Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов вернётся в подчинение Минсельхоза..... 71

Молдова намерена сократить выбросы парниковых газов на 75% к 2035 году 71

Россия 71

8 ноября – День Сибири в России 71

Как быстро разрушаются арктические дельты, выяснили ученые МГУ 72

В Волгограде разработали способ выявлять истощение почв до видимых изменений..... 72

Российские ученые выяснили, когда родниковая вода становится опаснее..... 73

В ЮУрГУ придумали как восстанавливать бетонные конструкции с помощью бактерий 73

В Белгороде «научили» полимер вырабатывать ток при смене температуры 74

ВШЭ представила цифровую карту 11 климатических угроз для регионов России 74

Созданы микрокапсулы, очищающие воду от красителя за пять минут 75

В России выявили природные бактерии для роста урожайности картофеля..... 75

В Подмосковье создадут цифровой реестр гидросооружений 76

В России утвержден национальный стандарт по техобслуживанию контрольно-измерительным систем на ГЭС 76

В Крыму теплицы оснастят солнечными электростанциями 77

Чем российское правительство поддержит приоритетный малый агробизнес 77

Кабмин поддержит развитие сельского туризма и малого агробизнеса 78

Совместную лабораторию растениеводства создадут Алтайский ГАУ и Аграрный университет из КНР 78

Россия заняла 66-е место в международном индексе климатической эффективности CCPI 2027 79

Украина 80

Украина и Египет заинтересованы в расширении взаимной торговли и развитии экономического сотрудничества 80

Парламент поддержал два евроинтеграционных законопроекта в сфере аграрной политики 80

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА 81

Азия 81

Индия выделит 145 млрд рупий на создание накопителей энергии для ВИЭ 81

Консорциум во главе с Voith оборудует первую ГАЭС во Вьетнаме 81

Вода затопила строящуюся ГЭС «Тарбела» в Пакистане 82

В Китае начали строить первую в мире АЭС с двумя типами ядерных реакторов 82

Китай запустил новые спутники дистанционного зондирования Земли 83

Десятилетия преобразований: как власти Китая защищают реку Хуанхэ 83

Как ОАЭ борется за водные ресурсы 83

В Бангладеш борются с дефицитом чистой воды 84

Бутан составил новую карту ледниковых озёр страны 85

Документ по развитию государственно-частного партнерства в сельскохозяйственном секторе Ирана отправлен для реализации 85

АБИИ и Турция подписали соглашение на $1,6 млрд для ускорения климатических реформ 86

КНР разработает более 100 национальных стандартов углеродного следа продукции до 2028 года 86

Китай принял закон о деятельности и охране окружающей среды в Антарктике 87

Америка 87

Бразилия утвердила план защиты лесов до 2030 года и начала подготовку отказа от ископаемого топлива 87

В Бразилии почти на 35 % расширили национальный парк ради защиты редких животных 88

В Панаме около тысячи жителей выступили против водохранилища для канала 88

Власти Канады продлят налоговые льготы для гидроэнергетики до 2040 года 89

Могут ли альтернативные многолетние кормовые культуры помочь аграриям сократить потребление воды? 90

Европа 92

Голландское животноводство предложили сократить на дополнительные 10-30% 92

Маловодье снизило прибыль австрийской энергокомпании Verbund на 43% 93

В австрийской части Альгойских Альп исчез последний ледник из за экстремально жаркого лета 93

Великобритания назначила первого спецпредставителя по климатической безопасности 94

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ 95

Саммит Акабского процесса 95

Конференция ООН по климату в Анталье 95

Страны Центральной Азии на COP31 97

Узбекистан предложил создать модель климатической интеграции Центральной Азии 97

Узбекистан предложил создать диалог «5+5» для координации климатического финансирования в Центральной Азии 97

Туркменистан предложил создать международный цифровой атлас климатических изменений 98

Казахстан подтвердил готовность к расширению международного сотрудничества в сфере климата 99

Кыргызстан представил инициативы по созданию Глобального центра устойчивости горных регионов и Диалога по вопросам гор и изменению климата 100

Страны Центральной Азии и Кавказа подписали декларацию о климатической миграции 101

Министры стран Центральной Азии обсудили климатические инвестиции 101

ИННОВАЦИИ..... 102

В США испытали краску для крыш, охлаждающую поверхность ниже температуры воздуха..... 102

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ 102

Механизмы для улучшения финансирования водно-энергетической координации в бассейне реки Сырдарья 102

Климатический калейдоскоп: завтра начинается сегодня 102

В МИРЕ

#изменение климата

Ученые рассчитали цену повышения уровня моря

Согласно исследованию, опубликованному в журнале PNAS Nexus, к 2100 году глобальные потери в сфере экосистемных услуг из-за повышения уровня моря превысят 100 миллиардов международных долларов в год (условная расчётная денежная единица, применяемая при сравнении макроэкономических показателей разных стран мира), и страны, которые, скорее всего, понесут наибольшие потери, не являются лидерами по выбросам парниковых газов.

По мере потепления климата таяние льдов и расширение воды при нагревании приводят к повышению уровня моря. Авторы рассчитали ценность экосистемных услуг, которые будут утрачены из-за повышения уровня моря, прогнозируемого с 2030 по 2100 год в соответствии с различными сценариями, используемыми разработчиками климатических моделей.

Несмотря на то, что большая часть утраченных земель — это непроницаемые поверхности и пахотные земли, больше всего пострадают водно-болотные угодья, которые могут потерять от 1,21% до 2,20% общей площади, в зависимости от сценария.

Авторы рассчитали стоимость обеспечивающих, регулирующих, средовых и культурных экосистемных услуг, используя базу данных по оценке экосистемных услуг. Потери экосистемных услуг составляют 164,46 млрд международных долларов в год при сценарии «золотой середины». Наибольшие национальные абсолютные потери наблюдаются в Китае, Мьянме, Бразилии, России и Вьетнаме. Однако относительные потери — объем экосистемных услуг, утраченных из-за повышения уровня моря, по сравнению с общей стоимостью экосистемных услуг, созданных в стране, — наиболее высоки в низкорасположенных прибрежных странах и странах с дельтами рек, таких как Нидерланды, Египет, Багамы, Бельгия и Ирак.

https://scientificrussia.ru/articles/ucenye-rasscitali-cenu-povysenia-urovna-mora

Семь из 16 показателей состояния климата Земли достигли рекордных значений

Мировой климат продолжает меняться с ускорением, а концентрация парниковых газов, нагрев океана и сокращение ледников свидетельствуют о нарастающей нестабильности климатической системы. При этом есть и позитивная тенденция: низкоуглеродные источники энергии уже обеспечивают 43% мировой выработки электричества. Такие выводы содержатся в ежегодном докладе международной группы климатологов The 2026 State of the Climate Report.

Учёные отслеживают 16 ключевых показателей состояния климатической системы. Семь из них достигли рекордных значений. Среди них — концентрации трёх основных парниковых газов, содержание тепла в океане, глобальный уровень моря, толщина ледников и масса ледникового щита Гренландии.

Семь показателей достигли рекордных значений

- Концентрация углекислого газа в атмосфере.

- Концентрация метана.
- Концентрация закиси азота.
- Теплосодержание океана.
- Глобальный уровень моря.
- Толщина горных ледников — рекордно низкая.
- Масса ледникового щита Гренландии — рекордно низкая.

Особую тревогу вызывает ускорение глобального потепления. Если в период с 1970 по 2010 год температура повышалась в среднем на 0,19 °C за десятилетие, то с 2010 года скорость роста достигла примерно 0,36 °C за десятилетие — почти вдвое больше.

На фоне тревожных климатических показателей исследователи отмечают заметный прогресс в энергетике. В 2025 году низкоуглеродные источники — возобновляемая и атомная энергетика — обеспечили около 43% мировой выработки электричества. Солнечная и ветровая генерация продолжают быстро расти, а развитие систем хранения энергии расширяет возможности использования возобновляемых источников.

https://ecosphere.press/2026/11/10/sem-iz-16-klimaticheskih-pokazatelej-zemli-dostigli-rekordnyh-znachenij/

#загрязнение пластиком

БПЛА испытали для мобильного мониторинга микропластика в воздухе

Следить за микропластиком в воздухе можно не только с наземных станций. Американские исследователи испытали беспилотник, способный самостоятельно добираться до нужной точки и высоты, чтобы отобрать пробу воздуха. В ходе первых испытаний он собрал частицы на высоте до 100 метров, а лабораторный анализ подтвердил наличие среди них микропластика. Разработка открывает путь к мобильному экологическому мониторингу — там, где установить стационарный пост сложно или дорого.

Новый метод предложила команда CIRES при Университете Колорадо в Боулдере совместно с Университетом Род-Айленда и Брукхейвенской национальной лабораторией. Результаты опубликованы в журнале Scientific Reports.

На небольшой БПЛА учёные установили циклонный пробоотборник — устройство, которое втягивает воздух и за счёт закручивания потока отделяет от него мельчайшие твёрдые частицы. Прибор рассчитан на сбор аэрозольных частиц размером примерно 1–10 микрометров, то есть тысячных долей миллиметра. Установка работает во время полёта, а содержимое пробоотборника затем направляют в лабораторию. Сам беспилотник пока не определяет химический состав частиц в реальном времени.

Полученные образцы сначала очистили от мешающих органических примесей. Затем учёные исследовали частицы под микроскопом и проверили их состав с помощью рамановской спектроскопии. Этот метод позволяет отличить пластиковые фрагменты от обычной пыли по их химическим характеристикам. Исследование подтвердило, что БПЛА действительно может доставить на землю материал, по которому можно судить о присутствии микропластика на заданной высоте.

Практический смысл разработки — возможность строить измерения по маршруту. Вместо одного постоянно действующего пункта мониторинга исследователи потенциально смогут отправлять аппарат в разные точки и сравнивать пробы с нескольких высот. Такой подход особенно интересен для удалённых территорий, прибрежных акваторий и районов, где доступ наземной техники затруднён.

https://nia.eco/2026/11/09/149919/

#водные ресурсы

Спутники составили глобальную карту истощения подземных вод

Спутниковый анализ позволил составить карту истощения подземных вод по всей планете. Оказалось, в наибольшей степени сокращение запасов происходит не от уменьшения объема осадков, а там, где подземные воды активнее всего используют для орошаемого земледелия, важного для обеспечения продовольствием миллиардов людей.

Используя данные гравиметрических спутников GRACE и GRACE-Follow-On, а также передовые методы обучения нейросетей, обученных на выборке, учитывающей законы физики и гидрологии, ученые из Холонского технологического института (Бангладеш) рассчитали подробную карту изменений для всей планеты с разрешением полградуса за период с 2002 по 2022 год.

Новая математическая модель разделила общую массу воды на составляющие и выделила именно подземные резервуары, учитывая, сколько влаги реально поступает из атмосферы (с учетом дождей, испарения и стока) и насколько законы природы позволяют воде пополнять подземные запасы. Подробное описание исследования опубликовали на сайте препринтов arXiv.org.

Согласно выводам, в зонах интенсивного антропогенного и климатического истощения подземные запасы сокращаются в среднем на 358 кубических километров ежегодно. Это не средняя скорость истощения в отдельных регионах: показатель отражает совокупные потери на тысячах участков планеты.

В глобальном масштабе этот процесс заметно влияет на водный баланс планеты: из-за постоянного оттока воды с суши уровень Мирового океана ежегодно поднимается примерно на 0,1 миллиметра. Кроме того, столь грандиозное перемещение водных масс под землей приводит к необычному физическому эффекту: Земля буквально начинает чуть иначе вращаться, смещая свою ось. Как отметили авторы исследования, новая разработка поможет избежать ошибок старых методик и даст ученым, экологам и другим специалистам надежный инструмент для оценки водных запасов и предотвращения кризисов в регионах.

https://naked-science.ru/article/climate/sostavili-kartu-istoshheniya-vod

#образование, повышение квалификации

В каких странах больше всего ведущих университетов мира

Авторы использовали данные QS World University Rankings 2026. При этом в топ-1000 лучших университетов мира вошли 1004 учебных заведения из 90 стран и территорий.

При создании рейтинга авторы учитывают в том числе академическую репутацию университетов, цитирование научных публикаций, а также соотношение числа преподавателей и студентов. Кроме того, влияние оказывают доля иностранных преподавателей и доля иностранных студентов.

С большим отрывом на первом месте по количеству университетов в рейтинге оказались Соединенные Штаты Америки — 135. Именно Массачусетский технологический институт возглавил рейтинг.

Второе место в рейтинге по количеству вузов заняла Великобритания (77). Ее Имперский колледж Лондона также занял второе место.

Третье место по количеству университетов в рейтинге — у материкового Китая (59). При этом лучший его университет — Пекинский университет — занял 14-е место.

В топ-5 по количеству лучших вузов также попали Германия и Индия. Россия с 22 университетами заняла 14 место. Среди российских университетов в рейтинге оказались в том числе МГУ имени М.В. Ломоносова, МГТУ имени Н.Э. Баумана и Российский университет дружбы народов.

https://naked-science.ru/community/1227289

#сельское хозяйство

Инновации и инвестиции — движущая сила прорывных достижений в сельском хозяйстве[1]

Мировое сельское хозяйство находится на переломном этапе, и фермеры во всем мире сталкиваются с особыми вызовами. В условиях, когда к 2050 году численность населения планеты, как ожидается, приблизится к 10 миллиардам человек, сельхозпроизводителям необходимо будет производить больше продовольствия, чем когда-либо прежде. Одновременно с этим цены на сырьевые товары постоянно меняются, а нормативно-правовая база остается сложной и динамичной. Геополитические изменения также оказывают масштабное воздействие, о чем свидетельствует недавний резкий рост цен на удобрения, вызванный блокированием Ормузского пролива.

Чтобы обеспечить продовольствием растущее население, не прибегая к дальнейшей вырубке лесов ради расширения сельскохозяйственных угодий, фермерам необходимо повышать продуктивность уже используемых земель. При этом рост урожайности должен сопровождаться снижением воздействия на окружающую среду. Для достижения этих целей необходимо сотрудничество, способствующее выводу на рынок новых инновационных решений. Именно в этом заключается миссия Syngenta Group — обеспечивать доступ фермеров во всем мире к прорывным инновациям.

Взаимосвязанные вызовы, стоящие перед мировым сельским хозяйством, требуют инновационных решений. Когда вредители меняют свое поведение, а сорняки вырабатывают устойчивость к применяемым средствам борьбы, фермерам необходимы новые инструменты для защиты посевов и повышения урожайности. В компании Syngenta, насчитывающей 50 тыс. сотрудников по всему миру, в том числе более 7 400 ученых и исследователей, работающих более чем на 100 научно-исследовательских и опытно-испытательных площадках, сформирована

[1] Перевод с английского

наиболее комплексная в мире экосистема сельскохозяйственных инноваций и технологий.

Благодаря ежегодным инвестициям в исследования и разработки в размере почти 2 млрд долл. и беспрецедентному географическому охвату Syngenta намерена в течение следующего десятилетия еще больше ускорить научные прорывы, которые позволят фермерам добиваться столь необходимого повышения урожайности при одновременном снижении воздействия на окружающую среду.

В ближайшие десять лет Группа планирует вывести на рынок не менее 20 собственных инновационных решений в области защиты сельскохозяйственных культур. В их число войдут новые действующие вещества, продукты синтетической химии, а также биологические препараты.

В этом году Syngenta приступила к реализации нескольких крупных проектов строительства научно-исследовательской инфраструктуры. В частности, предусмотрены инвестиции в размере 130 млн долл. в создание новых объектов BioSTaR на территории исторического исследовательского центра Jealott's Hill на юге Англии. Именно здесь была разработана технология VIRESTINA™. Она представляет собой не просто новый подкласс химических соединений, а первый почти за 40 лет в мире селективный гербицид для борьбы с устойчивыми сорняками в посевах сои и хлопчатника.

В этом году Группа также открыла знаковый Инновационный центр в районе Цзиньшань города Шанхая. Генеральный директор компании Джефф Роу (Jeff Rowe) отметил, что шанхайский центр представляет собой «крупнейшую инвестицию в исследования и разработки с момента создания Syngenta Group».

Центр оснащен передовыми технологиями и спроектирован с учетом достижения углеродной нейтральности. Он станет важнейшей площадкой для разработки новых решений, специально адаптированных к уникальным агрономическим условиям Китая. Эти новые объекты демонстрируют приверженность компании использованию наиболее современных научно-исследовательских возможностей и передовых технологий для достижения новых научных прорывов в области защиты сельскохозяйственных культур и биологических препаратов.

Syngenta может дополнительно ускорить эти достижения, используя огромный потенциал искусственного интеллекта и цифровизации для совершенствования бизнес-процессов, повышения эффективности и более оперативного предоставления фермерам новых инструментов.

Наряду с прорывными разработками в области химии компания ведет передовые исследования биологических продуктов, предназначенных для защиты сельскохозяйственных культур, повышения урожайности, усиления устойчивости растений к климатическим стрессам и повышения эффективности усвоения питательных веществ. Syngenta продолжает развивать глобальную инфраструктуру, которая служит жизненно важной основой инновационной деятельности.

Центром деятельности Syngenta Biologicals является Атесса (Италия), где расположено одно из ведущих в мире предприятий, выступающее одновременно основным глобальным производственным центром и площадкой для передовых исследований в области биологических препаратов.

Однако деятельность Syngenta не ограничивается предоставлением фермерам новых средств защиты растений. Компания также предлагает им все более совершенные семена.

В рамках семеноводческого направления Группа ежегодно выводит тысячи новых сортов и изучает миллионы генов. Здесь также применяются новейшие технологии искусственного интеллекта и машинного обучения, позволяющие извлекать новые знания из геномных и полевых данных, накопленных за десятилетия. Это помогает точнее прогнозировать характеристики растений и значительно быстрее предоставлять фермерам семена с наилучшими показателями продуктивности.

Благодаря накопленному опыту в области селекции и генетики растений Syngenta располагает передовыми комбинациями генетических признаков, позволяющими создавать семена с повышенной устойчивостью к вредителям, патогенам и сорнякам, которые снижают урожайность и угрожают глобальной продовольственной безопасности.

Одновременно собственные технологии Syngenta, такие как Hi-Edit и GiFT, позволяют значительно быстрее выводить на рынок продукты с точно заданными характеристиками, соответствующими агрономическим требованиям.

В их числе — новая гибридная пшеница X-TERRA™, выводимая в этом году на рынок Франции. Это первый случай коммерческого масштабирования производства гибридной пшеницы в Европе.

Тем временем в США Syngenta представила Durastak™ — кукурузу с комбинацией трех защитных белков, обеспечивающих защиту от кукурузного корневого жука, одного из наиболее опасных вредителей в Кукурузном поясе США.

Однако справиться с крупнейшими вызовами, стоящими перед глобальной продовольственной системой, и найти решения этих проблем невозможно в одиночку. Благодаря стратегическому партнерству с ведущими технологическими компаниями, включая SAP, NVIDIA и Google, Syngenta ускоряет научные открытия и сокращает путь от лабораторных прорывов до их практического применения на полях.

В каждой лаборатории, где эксперимент завершается успешным открытием, и на каждом поле, где новые семена демонстрируют лучшие результаты по сравнению с предыдущими поколениями, незаметно происходит нечто по-настоящему выдающееся.

Там, где смелость, любознательность и сотрудничество сочетаются с глобальным масштабом деятельности, инвестиции превращаются в инновации, а инновации обеспечивают большее количество и лучшее качество продовольствия для всех нас.

Потребности очевидны, а ставки высоки. Однако предстоящие научные прорывы — это не абстрактные перспективы, а инновации должны быть чем-то большим, чем просто пустым модным словом. От них зависит ни много ни мало будущее обеспечения продовольствием всей планеты.

https://www.globaltimes.cn/page/202610/1373313.shtml

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

МЭА: действующие меры позволят снизить энергоёмкость зданий лишь на 7% к 2035 году

Мировая политика энергосбережения пока недостаточна для заметного сокращения потребления энергии в зданиях. Согласно новому докладу

Международного энергетического агентства (МЭА), при сохранении действующих мер энергоёмкость зданий к 2035 году снизится только на 7% относительно 2025 года. Ускоренное внедрение уже существующих технологий позволило бы добиться сокращения на 26%.

Доклад Special Report on Buildings Efficiency опубликован 5 ноября по запросу председательства климатической конференции ООН COP31. Его цель — оценить возможность снизить энергоёмкость зданий как минимум на 25% к 2035 году. Под энергоёмкостью понимается количество энергии, необходимое для предоставления определённого объёма услуг — отопления, охлаждения, освещения и других потребностей.

Сегодня на здания приходится около 30% мирового конечного потребления энергии и половина потребления электроэнергии. Прямые выбросы углекислого газа в этом секторе достигают 2,8 млрд тонн ежегодно.

По расчётам МЭА, основной вклад в повышение энергоэффективности может обеспечить современное оборудование — 40% общего сокращения энергоёмкости. Ещё 20% приходится на утепление зданий, повышение качества окон и других элементов конструкций, 15% — на электрификацию отопления и других систем, прежде всего с использованием тепловых насосов. Оставшиеся 25% связаны с переходом на современные способы приготовления пищи вместо малоэффективного сжигания традиционной биомассы.

Для реализации ускоренного сценария потребуются существенно большие инвестиции. В 2025 году мировые вложения в энергоэффективность зданий и соответствующее оборудование превысили $370 млрд. К 2035 году их ежегодный объём должен приблизиться к $1,2 трлн, то есть увеличиться более чем втрое.

При таком развитии событий прямые выбросы CO_2 от зданий могут сократиться почти на 40%.

https://nia.eco/2026/11/07/149736/

Доля солнца и ветра в выработке электроэнергии в мире вырастет до 28% к 2031 году

Международное энергетическое агентство (МЭА) выпустило очередной доклад о развитии ВИЭ (Renewables 2026), который содержит статистические данные и прогноз до 2031 года.

По оценке МЭА, ввод мощностей ВИЭ в мире в текущем году составит 733 ГВт, сократившись на 11% по сравнению с 2025 годом. Причина известна: замедление в Китае.

По прогнозу МЭА, в период с 2026 по 2031 год мощности ВИЭ в мире увеличатся более чем на 4770 ГВт — это на 57% больше, чем за предыдущие шесть лет.

75% этого прироста обеспечат солнечные фотоэлектрические станции: ожидается ввод 2075 ГВт мощностей промышленного масштаба и 1530 ГВт распределенных солнечных электростанций.

Также прогнозируется, что к 2031 году мощности автономных (не подключенных к общей сети) солнечных установок вырастут в 2,5 раза — примерно до 80 ГВт; лидерами в этом процессе станут Пакистан, страны Африки к югу от Сахары и Юго-Восточная Азия.

Наземная ветроэнергетика займет второе место по объемам ввода новых мощностей. К 2031 году мощности наземных ветровых электростанций вырастут более чем на 70% — до 2040 ГВт.

Доля ВИЭ в выработке электроэнергии увеличится до 43% к 2031 году по сравнению с 33% в 2025 году. При этом доля солнца и ветра в мировой генерации вырастет с 17% (2025) до 28% в 2031 г. В Европе доля солнца и ветра вырастет до 43%.

Согласно МЭА, гибридные системы, сочетающие солнечные фотоэлектрические установки и/или ветровые электростанции с накопителями энергии, сегодня могут обеспечить затраты на выработку электроэнергии ниже 75 долларов США за мегаватт-час во многих регионах. Это дополнительно стимулирует ускорение внедрения ВИЭ.

https://renen.ru/dolya-solntsa-i-vetra-v-vyrabotke-elektroenergii-v-mire-vyrastet-do-28-k-2031-godu/

ООН: почти 90 млн беженцев и переселенцев живут в странах с высокими климатическими рисками

Почти 90 млн человек, вынужденных покинуть свои дома, сегодня находятся в странах, особенно подверженных наводнениям, засухам и экстремальной жаре. Это около трёх четвертей всех вынужденно перемещённых людей в мире. Такие данные представило Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ ООН) накануне климатической конференции COP31.

Согласно сообщению УВКБ ООН от 6 ноября, особенно сложная ситуация складывается в Судане, Эфиопии, Чаде, Бангладеш и Пакистане. Люди, уже потерявшие жильё и источники дохода из-за конфликтов и других обстоятельств, оказываются дополнительно уязвимы перед климатическими угрозами.

Важно, что речь не идёт о 90 млн климатических беженцев. Оценка показывает, сколько вынужденно перемещённых людей проживает в странах с высоким уровнем климатической опасности, но не устанавливает причину их первоначального переселения.

При этом страны, затронутые конфликтами и нестабильностью, получают лишь около 10% мирового климатического финансирования. УВКБ призывает направлять больше средств на устойчивое водоснабжение, жильё, медицинскую инфраструктуру и восстановление источников дохода в местах проживания и возвращения беженцев.

https://nia.eco/2026/11/07/149753/

Ежегодник ООН: энергопереход ускоряется, но выбросы метана продолжают расти

Возобновляемая энергетика в мире растёт рекордными темпами, но выбросы метана нефтегазовой отрасли продолжают увеличиваться, а экономия энергии отстаёт от климатических целей. Такой вывод содержится в опубликованном ежегоднике Рамочной конвенции ООН об изменении климата (UNFCCC). Из 96 показателей глобальных климатических действий прогресс зафиксирован по 44, по 19 улучшений нет, ещё по 33 недостаточно данных для оценки.

Новый «Ежегодник глобальных климатических действий — 2026» представлен в день открытия конференции COP31 в Анталье. Доклад оценивает не только решения государств, но и действия городов, регионов, предприятий и других

участников климатической политики. Составители сравнили 96 глобальных показателей, связанных с целями Парижского соглашения.

Наиболее заметный прогресс — в чистой энергетике. По энергетическому разделу доклада, установленная мощность возобновляемых источников энергии выросла за 2025 год на 17%, достигнув 5 149 ГВт. В том же году возобновляемые источники впервые обошли уголь по выработке электроэнергии: 33,8% мирового производства против 33% у угольных станций. Продолжается и электрификация транспорта: в 2025 году на электромобили приходилась четверть продаж новых лёгких автомобилей.

Особое внимание авторы уделили метану — парниковому газу, который в краткосрочной перспективе оказывает сильное влияние на потепление. По приведённым в ежегоднике оценкам, выбросы метана при добыче и транспортировке нефти и газа увеличились с 71,5 млн тонн в 2024 году примерно до 72,3 млн тонн в 2025-м. Одновременно доля нефтегазового производства, охваченного обязательствами по сокращению метановых выбросов, снизилась примерно с 80% до 75%.

Сложности сохраняются и в промышленности. В 2024 году углеродоёмкость производства стали оставалась на уровне около 1 920 кг CO_2 на тонну — без улучшения относительно предыдущего наблюдения за 2023 год. Таким образом, расширение возобновляемой энергетики пока опережает снижение выбросов в ряде энергоёмких отраслей.

Показатели ежегодника относятся к разным отчётным периодам: мощность возобновляемой энергетики и выбросы метана сравниваются по 2024–2025 годам, энергоёмкость — по данным за 2024 год. Главный вывод доклада — технологии энергоперехода развиваются, однако сокращение выбросов и рост эффективности экономики пока не успевают за необходимыми темпами.

https://nia.eco/2026/11/09/150077/

ООН призвала ускорить климатическое финансирование до $1,3 трлн в год

Организация Объединённых Наций призвала ускорить привлечение средств на борьбу с изменением климата, чтобы к 2035 году ежегодный объём финансирования развивающихся стран достиг не менее $1,3 трлн. Накануне открытия конференции COP31 в Анталье председательство предыдущего климатического саммита представило расчёты, показывающие: цель достижима, но при сохранении нынешних подходов денег окажется почти втрое меньше.

8 ноября бразильское председательство COP30 опубликовало доклад о выполнении дорожной карты «От Баку до Белена». Согласно расчётам, согласованные меры по привлечению государственных и частных средств могут обеспечить развивающимся государствам от $1,27 трлн до $1,41 трлн в год к 2035 году. Без дополнительных шагов объём международного климатического финансирования оценивается лишь в $458–461 млрд ежегодно.

Средства предполагается направлять на развитие чистой энергетики, защиту от засух и наводнений, устойчивую инфраструктуру и другие меры по сокращению выбросов и адаптации к изменению климата. Авторы доклада рассматривают шесть источников финансирования, включая льготные кредиты, частные инвестиции, сотрудничество развивающихся стран, международные резервные активы, инновационные финансовые инструменты и углеродные рынки.

https://nia.eco/2026/11/09/149991/

ВМО: последние 12 лет стали самыми тёплыми в истории наблюдений, а Эль-Ниньо 2026–2027 годов не имеет аналогов

Всемирная метеорологическая организация опубликовала обновлённый доклад о состоянии климата за 2026 год на конференции ООН COP31.

По данным учёных, последние 12 лет оказались самыми тёплыми за всю историю наблюдений, а текущее Эль-Ниньо выходит за рамки всех ранее изученных явлений.

Уровень моря, теплосодержание океана и температуры достигли рекордных значений, однако системы раннего оповещения продолжают расширяться.

https://ecoportal.su/news/view/134250.html

В энергообъединении СНГ разрабатываются общие принципы учета ВИЭ в планировании режимов энергосистем

Энергетики СНГ на заседании рабочей группы «Планирование и управление» комиссии по оперативно-технологической координации совместной работы энергосистем (КОТК) обсудили принципы учета генерации на возобновляемых источниках энергии при долгосрочном планировании и краткосрочном прогнозировании.

В заседании рабочей группы, возглавляемой Системным оператором, приняли участие эксперты российских компаний – АО «НТЦ ЕЭС», ПАО «Россети» и ПАО «Интер РАО», представители Азербайджана, Армении, Беларуси, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана и Координационно-диспетчерского центра «Энергия», координирующего параллельную работу энергосистем стран Центральной Азии.

Рабочая группа согласовала с учетом обсуждения и вынесла на голосование КОТК подготовленный АО «СО ЕЭС» проект «Основных принципов учета объектов генерации ВИЭ в перспективных балансах электроэнергии и мощности на долгосрочную перспективу, на перспективу до одного года с разбивкой по месяцам». Документ учитывает опыт АО «СО ЕЭС» в этой области и информацию, представленную коллегами из стран СНГ.

Также решено продолжить совместную работу над еще одним документом, разработанным Системным оператором, который касается основных принципов учета объектов генерации ВИЭ в процессах краткосрочного прогнозирования (на период от 1 до 48 часов) по состоянию на 2026 год. Важным этапом его подготовки стал анализ существующих подходов и обобщение опыта прогнозирования мощности ВИЭ в энергосистемах СНГ, где установлены ветровые и солнечные электростанции с единичной мощностью более 1 ГВт.

https://energyland.info/news-show-tek-alternate-289008

Число атак на объекты водоснабжения в зонах конфликтов в мире выросло более чем втрое — ЮНИСЕФ

Число атак, в результате которых были повреждены или уничтожены системы водоснабжения и санитарии в зонах конфликтов, за период с 2021 по 2025 год утроилось, что повысило риск для детей столкнуться со вспышками заболеваний, недоеданием и насилием. К такому выводу пришли авторы опубликованного доклада ЮНИСЕФ «Вода под огнем», передает Kazinform.

В документе зафиксированы авиаудары и другие нападения на объекты водоснабжения, санитарии и гигиены, а также на обслуживающий их персонал и сообщества, зависящие от этих систем, в 23 странах и территориях. Если в 2021 году было зарегистрировано менее 45 подобных инцидентов в восьми странах, то в 2025 году их число превысило 135 в 15 государствах. Исполнительный директор ЮНИСЕФ Кэтрин Рассел подчеркнула, что атаки на системы водоснабжения и санитарии «лишают детей безопасной питьевой воды и жизненно важных услуг, функционирование которых зависит от водоснабжения».

Четвертый выпуск доклада «Вода под огнем» охватывает период с января 2021 года по июнь 2026 года и свидетельствует о нарастающей тенденции атак по всему миру. Авторы выделили семь категорий нападений: от ударов по очистным сооружениям, трубопроводам и колодцам до загрязнения источников воды и введения ограничений на поставки запасных частей и химикатов, необходимых для очистки воды.

ЮНИСЕФ призвала стороны конфликтов, государства-члены ООН, доноров, а также гуманитарные и развивающие организации:

- защищать системы водоснабжения, санитарии и гигиены в зонах конфликтов как жизненно важный элемент выживания гражданского населения, особенно детей;
- создать механизм систематического сбора данных об атаках на объекты санитарии и гигиены в условиях конфликтов;
- обеспечивать защиту детей и местных сообществ, пользующихся услугами водоснабжения и санитарии, а также работников водного и энергетического секторов;
- гарантировать безопасный и беспрепятственный доступ гуманитарного персонала, специалистов водного и энергетического хозяйства к нуждающимся людям и необходимым ресурсам;
- инвестировать в устойчивые к конфликтам решения и поддерживать локальные механизмы непрерывного предоставления услуг.

https://www.inform.kz/ru/chislo-atak-naobekti-vodosnabzheniya-vzonah-konfliktov-vmire-viroslo-bolee-chem--2de11404

ФАО прогнозирует сокращение мирового производства зерновых в 2026 году до 2.99 млрд тонн

Мировое производство зерновых в 2026 году сократится после рекордного показателя предыдущего года, однако останется вторым по величине за всю историю наблюдений. По прогнозу ФАО, объем производства составит 2999 млн тонн.

Снижение ожидается по всем основным зерновым культурам. Наиболее заметным оно будет в производстве пшеницы, тогда как выпуск фуражных зерновых сократится незначительно. Производство риса, согласно прогнозам, уменьшится впервые за четыре сезона — на 2.5%, до 552 млн тонн. Среди причин ФАО называет низкую рентабельность производства и неблагоприятные погодные условия, связанные с явлением Эль-Ниньо.

Мировое потребление зерновых в сезоне 2026–2027 годов, напротив, немного увеличится — на 0.2%, до 2971 млн тонн. Основной прирост придется на

продовольственное потребление. Использование пшеницы в пищевых целях вырастет на 0.8%, риса — на 1%.

https://www.akchabar.kg/news/fao-prognoziruet-sokrashchenie-mirovogo-proizvodstva-zernovikh-v-2026-godu-do-299-mlrd-tonn-kkbribmcysinxjmd

АБР: потепление на 3-5 градусов к 2100 году ускорит таяние ледников в Центральной Азии

Повышение температуры воздуха на 3-5 градусов к концу XXI века ускорит сокращение ледников и изменит доступность водных ресурсов. Это создаст дополнительные риски для сельского хозяйства, энергетики и населения в бассейнах рек Центральной и Западной Азии, говорится в исследовании Азиатского банка развития.

Оценка «От ледников к фермам» охватывает четыре речных бассейна с ледниковым питанием: Куру, Нарын, Пяндж и Сват. Они выбраны в качестве пилотных территорий программы, представляющих девять развивающихся стран-членов АБР.

В ходе исследования проанализировали 40-летние метеорологические данные, на основе которых оценили изменения температуры, количества осадков и состояния криосферы. Также были разработаны климатические прогнозы на 2035, 2055, 2085 и 2100 годы.

По оценке АБР, в 1981-2020 годах температура воздуха в регионе росла в среднем примерно на 0,4 градуса Цельсия за десятилетие. Эта тенденция статистически значима, наиболее интенсивное потепление наблюдалось в западных районах и на Кавказе.

К концу века температура в четырех бассейнах может повыситься примерно на 3-5 градусов. Это ускорит сокращение ледников, снежного покрова и многолетней мерзлоты, а также сместит сроки снеготаяния и максимального речного стока. Рост летних температур увеличит риски засухи и потребность в воде. Несмотря на возможный рост зимних осадков в отдельных районах, в долгосрочной перспективе общая доступность воды будет снижаться по мере уменьшения ледникового стока.

Особое внимание в исследовании уделено бассейну реки Пяндж в Памирском регионе, который охватывает территории Таджикистана, Афганистана и Туркменистана. Площадь

ледников здесь составляет около 4 тыс. кв. км. Для бассейна также характерно широкое распространение многолетней мерзлоты и каменных ледников.

Согласно прогнозам АБР, к 2085 году зимняя температура в бассейне Пянджа может вырасти примерно на 5 градусов, весенняя и летняя – на 4-5 градусов. Количество зимних осадков может увеличиться до 50%, тогда как летних – сократиться примерно на 30%.

Ожидаемые изменения усилят таяние ледников, повысят риск засухи, а также вероятность прорыва ледниковых озер, селевых потоков и других опасных склоновых процессов. В долгосрочной перспективе сокращение ледникового стока может привести к уменьшению объемов воды для орошения и повлиять на стабильность выработки гидроэлектроэнергии.

Для повышения устойчивости к климатическим изменениям АБР рекомендует расширять строительство и реконструкцию водохранилищ, модернизировать

ирригационные сети, внедрять капельное и дождевальное орошение, а также использовать засухоустойчивые сорта сельскохозяйственных культур.

Кроме того, предлагается расширить сеть высокогорных гидрометеорологических станций, совершенствовать мониторинг ледников и снежного покрова, развивать системы раннего предупреждения о паводках, лавинах и селях, а также укреплять обмен гидрологическими и климатическими данными между странами региона.

В банке подчеркивают необходимость сочетать инженерные и природоохранные меры адаптации, включая восстановление лесов и водно-болотных угодий, улучшение управления пастбищами и снижение эрозии почв.

Исследование проведено при поддержке Зеленого климатического фонда через Механизм подготовки проектов (Project Preparation Facility) для АБР.

https://turkmenportal.com/ru/news/106540-abr-poteplenie-na-3-5-gradusov-k-2100-godu-uskorit-tayanie-lednikov-v-tsentralnoy-azii

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Официальный визит Президента Республики Таджикистан в Республику Казахстан

5-7 ноября состоялся официальный визит Президента Республики Таджикистан в Республику Казахстан.

Одним из ключевых направлений переговоров стало расширение торгово-экономических связей и привлечение инвестиций. Особое внимание уделили созданию совместных производств, в том числе в свободных экономических зонах, и формированию устойчивых производственных цепочек.

Стороны отметили необходимость активнее вовлекать предпринимателей двух стран в совместные проекты.

Президенты также рассмотрели взаимодействие в культурной, образовательной, академической и медицинской сферах, а также сотрудничество в туризме, спорте и молодёжной политике.

Кроме того, Эмомали Рахмон и Касым-Жомарт Токаев обменялись мнениями по актуальным вопросам международной и региональной повестки.

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон награждён орденом Ходжа Ахмета Яссауи за вклад в укрепление и развитие отношений дружбы и сотрудничества между двумя странами.

По итогам переговоров президентов Эмомали Рахмона и Касым-Жомарта Токаева в Астане Таджикистан и Казахстан подписали 20 новых документов о сотрудничестве. Соглашения охватывают энергетику, промышленность, горнодобывающую отрасль, сельское хозяйство, цифровые технологии и безопасность.

Среди подписанных документов:

— Соглашение между Правительством Республики Таджикистан и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области электроэнергетики;

— Дорожная карта по активизации сотрудничества в области сельского хозяйства на 2027-2028 годы между Министерством сельского хозяйства Республики Таджикистан и Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан;

В рамках официального визита Президента Таджикистана в Казахстан состоялся бизнес-форум предпринимателей двух стран. В общей сложности между представителями деловых кругов было подписано 25 документов на общую сумму 2,5 миллиарда долларов.

https://asiaplus.news/2026/11/08/tadzhikistan-i-kazahstan-podpisali-20-novyh-dokumentov-o-sotrudnichestve/

https://khovar.tj/rus/2026/11/tseremoniya-podpisaniya-novyh-dokumentov-o-sotrudnichestve-mezhdu-respublikoj-tadzhikistan-i-respublikoj-kazahstan/

АБР оценил инвестиционный потенциал Центральной Азии

Эксперты Азиатского банка развития назвали четыре направления, способные привлечь в страны Центральной Азии и Кавказа новое поколение прямых иностранных инвестиций: зеленую энергетику, транспорт и логистику, цифровую связность и сельскохозяйственные цепочки создания стоимости.

Материал опубликован 6 ноября. Авторы ставили задачу определить, где сосредоточены инвестиционные возможности и что нужно, чтобы превратить их в проекты, пригодные для банковского финансирования.

Интерес международных инвесторов к зеленой энергетике в регионе растет. Потребность в инвестициях в энергетику в более широком регионе программы Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) до 2030 года оценивается в 2,9–3,8 трлн долларов.

В 2024 году на проекты энергетического перехода пришлось до 90% всех стратегических прямых иностранных инвестиций в страны Центральной Азии и Кавказа. Основная часть капитала поступила из Китая, Европы и стран Ближнего Востока. Больше всего таких инвестиций привлек Узбекистан, за ним следуют Азербайджан и Кыргызстан.

По мнению экспертов, потенциал для вложений, которые одновременно укрепляют энергетическую связанность региона, демонстрируют крупные проекты: Камбаратинская ГЭС-1, Рогунская ГЭС и CASA-1000.

Еще одним направлением диверсификации авторы называют аграрный сектор, на который приходится 10–20% ВВП региона и 30–40% занятости. Инвестиции могут быть направлены в хранение, логистику, переработку и другую инфраструктуру, которая поможет наращивать экспорт сельскохозяйственной продукции с высокой добавленной стоимостью.

Вместе с тем инвесторы сталкиваются в регионе с серьезными препятствиями.

Инвестиционное законодательство, режимы лицензирования, правила иностранного владения и деловые процедуры заметно различаются от страны к стране.

Согласно индексу ограничительности регулирования прямых иностранных инвестиций ОЭСР, регион в целом остается более закрытым для инвестиций, чем страны ОЭСР.

В отдельных секторах Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана ограничения выше. К наиболее заметным барьерам в большинстве стран относятся ограничения на долю иностранного участия в капитале.

Недавний опрос советов иностранных инвесторов региона также выявил ключевые сдерживающие факторы: сложность регулирования, недостаточную правовую предсказуемость, ограниченный доступ к финансированию, нехватку инфраструктуры, а также торговые и таможенные барьеры.

Авторы считают, что региону необходимо перейти от отдельных проектов к интегрированной инвестиционной экосистеме, и выделяют пять приоритетов.

Первый — сближение инвестиционных режимов. Речь идет о большей согласованности в защите инвесторов, регулировании государственно-частного партнерства, регистрации бизнеса, лицензировании и отдельных стандартах.

Это должно снизить издержки на соблюдение требований и сделать трансграничные инвестиции более предсказуемыми. Присоединение стран региона к международной практике разрешения инвестиционных споров, по мнению экспертов, укрепит их инвестиционные режимы.

Второй — формирование открытого реестра трансграничных проектов с четкими сведениями о степени готовности, регуляторном статусе, структуре финансирования и инвестиционных требованиях.

Третий — расширение доступа к долгосрочному и инновационному финансированию за счет механизмов государственно-частного партнерства, устойчивого долгового финансирования, зеленых облигаций и других инструментов, которые повышают привлекательность проектов для банков и помогают привлекать частный и иностранный капитал.

Четвертый — развитие региональной связанности и упрощение торговли: инвестиции в транспорт, логистику, цифровую инфраструктуру и аграрные цепочки, а также гармонизация таможенных процедур, стандартов и цифровых систем для сокращения задержек на границах.

Пятый — усиление координации инвестиционной политики. Площадкой для этого может стать Региональный альянс советов иностранных инвесторов Центральной Азии и Кавказа (RAIC-CAC).

https://www.uzdaily.uz/ru/abr-otsenil-investitsionnyi-potentsial-tsentralnoi-azii/

Специалисты Центральной Азии и Азербайджана изучили опыт Узбекистана в сфере водосбережения и агроинноваций

В Узбекистане завершилась масштабная международная учебно-тренировочная программа, посвященная вопросам устойчивого развития агропромышленного комплекса и рационального использования водных ресурсов. Масштабный форум объединил тридцать профильных специалистов и должностных лиц из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Азербайджана, став эффективной платформой для обмена передовым опытом в сфере аграрной политики.

Организаторами образовательной инициативы выступили Агентство по повышению эффективности управления при Президенте Республики Узбекистан, профильные министерства сельского хозяйства и водных ресурсов, а также Агробанк. В течение шести дней эксперты из стран региона изучали передовые практики в Ташкенте, а также на передовых производственных и научно-исследовательских площадках Ташкентской и Самаркандской областей.

Центральное место в программе заняли вопросы внедрения кластерного подхода в сельском хозяйстве, наращивания цепочек добавленной стоимости и модернизации ирригационной инфраструктуры. Особый фокус участники сделали на практическом применении современных водосберегающих технологий,

позволяющих повысить эффективность использования водных ресурсов в условиях меняющегося климата. Завершающий день работы форума был посвящен реформированию аграрного образования, укреплению научного потенциала и подготовке нового поколения квалифицированных кадров для агропромышленного секторов стран региона.

https://orient.tm/ru/posts/106677

Казахстан и Кыргызстан договорились усилить экологическое сотрудничество

Казахстан и Кыргызстан намерены усилить сотрудничество в сфере экологии. На климатической конференции COP31 в Анталье министры двух стран обсудили подготовку межправительственного соглашения, защиту снежного барса, предупреждение природных пожаров и развитие зелёных технологий. Переговоры прошли в национальном павильоне Казахстана в рамках климатической программы Министерства экологии и природных ресурсов РК на COP31.

Во встрече приняли участие министр экологии и природных ресурсов Казахстана Алибек Куантыров и министр природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызстана Акыл Токтобаев, передает DKNews.kz.

Главная задача переговоров — перейти от обсуждения общих экологических вопросов к конкретным механизмам сотрудничества. Особое внимание стороны уделили совместным природоохранным проектам и обмену технологиями.

Одной из центральных тем стала подготовка межправительственного соглашения о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

Казахстан выступает за заключение этого документа с 2021 года. Предполагается, что соглашение создаст основу для системного взаимодействия двух государств по природоохранным вопросам.

Алибек Куантыров предложил активизировать межведомственную работу, организовать встречу экспертов Казахстана и Кыргызстана и согласовать дальнейшие действия по подготовке документа.

Отдельное внимание министры уделили сохранению популяции снежного барса и защите горных экосистем Центральной Азии.

Для Казахстана и Кыргызстана эта задача имеет трансграничное значение. Горные природные территории двух стран входят в ареал обитания снежного барса, поэтому сохранение вида требует согласованных действий природоохранных служб.

Сотрудничество в этой сфере может включать обмен информацией о состоянии популяции, охрану мест обитания и координацию природоохранных мероприятий.

Ещё одним направлением переговоров стало предупреждение природных пожаров.

Стороны рассмотрели возможности более тесного взаимодействия при обнаружении и прогнозировании возгораний, а также обмена оперативной информацией между профильными службами.

Казахстан предложил продолжить ежегодные совместные учения и усилить информационное взаимодействие.

В ходе встречи Алибек Куантыров представил инициативу создания Центрально-Азиатского бюро наилучших доступных техник (НДТ).

Речь идёт о региональном механизме обмена технологиями и экспертными решениями, которые помогают промышленным предприятиям сокращать воздействие на окружающую среду.

Наилучшие доступные техники используются при экологической модернизации производств. Они охватывают технологические процессы, способы сокращения выбросов, рациональное использование ресурсов и повышение экологической эффективности предприятий.

Предполагается, что Центрально-Азиатское бюро позволит государствам обмениваться практическими решениями, отраслевыми стандартами и технологиями экологической модернизации.

Другим направлением переговоров стало создание Регионального хаба зелёной акселерации в Центральной Азии.

Инициатива предусматривает поддержку экологических стартапов, развитие чистых технологий и обмен инновационными решениями между странами региона.

https://dknews.kz/ru/politika/410120-kazahstan-i-kyrgyzstan-dogovorilis-usilit

Кыргызстан и Узбекистан построят совместное агропредприятие

Заместитель председателя кабинета министров Кыргызстана— министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлист Акунбеков, находящийся с рабочим визитом в Узбекистане, провел встречу с министром сельского хозяйства Иброхимом Абдурахмоновым.

В ходе встречи стороны обсудили ход реализации ранее достигнутых на уровне президентов КР Садыра Жапарова и Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева договоренностей о двустороннем сотрудничестве в сфере сельского хозяйства.

Достигнута договоренность о создании на территории Кыргызской Республики предприятия по переработке и хранению сельскохозяйственной продукции за счет средств Кыргызско-Узбекского фонда развития.

Кыргызско-Узбекский фонд развития был учрежден в целях содействия экономическому сотрудничеству между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан, модернизации и развития экономик двух стран, а также эффективного использования имеющегося потенциала.

Кроме того, стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества в сфере семеноводства. В частности, достигнута договоренность о производстве семян на территории Кыргызстана с последующей их реализацией на рынке Узбекистана.

https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-uzbekistan-postroyat-sovmestnoe-agropredpriyatie/

Страны ЦА в международных рейтингах

В опубликованном весной 2026 года исследовании Азиатского банка развития Казахстан назван региональным лидером по внедрению ESG-отчётности. Сопоставление с индексами экологических и социальных рисков, климатической адаптации и экологической эффективности показывает, в каких направлениях республика опережает соседей, передает DKNews.kz.

ESG объединяет три составляющие устойчивого развития: экологическую ответственность (Environmental), социальные стандарты (Social) и корпоративное управление (Governance). Для бизнеса эти принципы связаны не только с охраной

окружающей среды, но и с управлением рисками, прозрачностью деятельности, условиями труда и возможностями привлечения инвестиций.

Эксперты АБР отметили, что Казахстан первым в Центральной Азии ввёл обязательную ESG-отчётность для финансовых организаций с 1 января 2025 года.

Исследование также показало, что частному сектору Центральной Азии предстоит значительно усилить работу с климатическими рисками. В опросе участвовали 167 компаний из пяти государств региона.

Environmental, Social and Governance Index (ESGI)

Индекс за 2023 год, разработанный Global Risk Profile, оценивает экологические, социальные и управленческие риски в 183 странах. При расчёте учитываются состояние окружающей среды, соблюдение прав человека, здоровье и безопасность населения.

Структура индекса включает три основных компонента:

- Права человека — 50% итоговой оценки.
- Экологические риски — 30%.
- Здоровье и безопасность населения — 20%.

Оценка выставляется по шкале от 0 до 100 баллов. В отличие от многих других рейтингов, здесь более низкое значение означает меньший уровень риска.

Казахстан получил 36,3 балла и занял 52-е место в мире. Это лучший результат среди государств СНГ и Центральной Азии.

Ближайшие показатели в представленном сравнении:

- Казахстан — 52-е место, 36,3 балла.
- Кыргызстан — 54-е место, 37,11 балла.
- Туркменистан — 73-е место, 39,63 балла.
- Узбекистан — 86-е место, 41,71 балла.
- Таджикистан — 114-е место, 46,85 балла

Таким образом, Казахстан опередил ближайшего регионального соседа — Кыргызстан — на две позиции. Однако этот индекс характеризует уровень рисков, а не непосредственно объём экологических инвестиций или качество корпоративной ESG-отчётности.

Global Knowledge Index 2025

Более свежую оценку содержит Global Knowledge Index 2025, подготовленный ПРООН совместно с Mohammed bin Rashid Al Maktoum Knowledge Foundation.

В составе глобального индекса рассматриваются в том числе экологические, социальные и управленческие показатели.

Результаты стран региона:

- Казахстан — 52,3 балла.
- Кыргызстан — 49,2 балла.
- Узбекистан — 49,2 балла.
- Таджикистан — 42,9 балла.
- Туркменистан — 29,7 балла.

Notre Dame Global Adaptation Initiative Country Index (ND-GAIN)

Ещё один международный показатель — Notre Dame Global Adaptation Initiative Country Index (ND-GAIN), разработанный Университетом Нотр-Дам.

Индекс оценивает уязвимость государств перед изменением климата и готовность адаптироваться к его последствиям.

В расчётах учитываются риски для водных ресурсов, продовольственной безопасности, сельского хозяйства, здравоохранения, инфраструктуры и природных экосистем.

По данным за 2024 год, Казахстан занял 44-е место в мире, набрав 56,4 балла. Это лучший результат среди стран Центральной Азии и ЕАЭС.

Для сравнения, другие государства получили следующие оценки:

- Казахстан — 56,4 балла.
- Узбекистан — 52,5 балла.
- Кыргызстан — 51,4 балла.
- Таджикистан — 47,4 балла.
- Туркменистан — 39,4 балла.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/410113-kazahstan-operedil-strany-sng-v-mezhdunarodnom-esg

Четвёртое заседание бассейновых диалогов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья

10 ноября состоялось четвертое заседание бассейновых диалогов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, состоявшемся в Ташкенте в рамках региональной программы «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учётом климатического воздействия».

Мероприятие было организовано при поддержке Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) в рамках инициативы «Зелёная Центральная Азия» и объединило представителей уполномоченных государственных органов стран Центральной Азии, региональных организаций и международных партнёров. Основное внимание участников было уделено укреплению регионального сотрудничества в сфере управления водными ресурсами, адаптации водохозяйственной инфраструктуры к изменению климата и совершенствованию экономических механизмов водопользования.

В рамках заседания НИЦ МКВК представил результаты двух аналитических исследований, выполненных специалистами Центр совместно с экспертами стран региона. По бассейну реки Сырдарья Александр Долидудко представил результаты аналитического исследования на тему «Климатическая устойчивость водохозяйственной инфраструктуры в бассейне реки Сырдарья: Нексусный подход».

Исследование направлено на оценку современного состояния водохозяйственной инфраструктуры бассейна, анализ климатических рисков и определение перспективных потребностей в её модернизации с учётом ожидаемых климатических изменений. Работа охватила инфраструктурные объекты четырёх стран бассейна – Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана.

По бассейну реки Амударья директор НИЦ МКВК Динара Зиганшина представила результаты аналитического исследования на тему «Экономические механизмы повышения эффективности водного хозяйства в бассейне реки Амударья».

Исследование охватывает Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан и посвящено оценке действующих экономических инструментов в водном хозяйстве, включая тарифы и платежи за водные услуги, субсидии, льготное кредитование, налоговые механизмы и договорные отношения между участниками водохозяйственной системы. Основное внимание уделено орошаемому земледелию как крупнейшему водопользователю бассейна.

В рамках исследования проведён сравнительный анализ национальных систем финансирования водного хозяйства, механизмов распределения водных ресурсов, организации услуг по доставке воды, стимулирования водосбережения и привлечения частного сектора к управлению инфраструктурой.

Представленные исследования стали основой для обсуждения практических мер по укреплению устойчивости водохозяйственных систем и совершенствованию управления водными ресурсами в двух крупнейших речных бассейнах Центральной Азии. Их результаты также формируют аналитическую основу для дальнейшего взаимодействия стран в рамках согласованных приоритетов бассейновых диалогов.

Помимо презентаций НИЦ МКВК, программа заседания включала обмен опытом по вопросам мониторинга водных ресурсов, защиты от наводнений и безопасности гидротехнических сооружений, развития национальных водных информационных систем, а также представление инициатив по вовлечению молодёжи в решение водохозяйственных и экологических вопросов.

http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/782.htm

Первое заседание Региональной рабочей группы по качеству водных ресурсов в бассейне реки Амударья

В рамках регионального проекта «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом климатического воздействия» и EU4sustainableCentralAsia: совместные действия и координация по вопросам воды, энергетики и изменения климата 11 ноября текущего года состоялось Первое заседание Региональной рабочей группы по качеству водных ресурсов в бассейне реки Амударья.

Одной из целей проекта является усиление потенциала специалистов региональных и национальных организаций, отвечающих за вопросы качества воды в бассейне реки Амударья, в области комплексного управления водными ресурсами с учётом воздействия климата.

Ключевые направления дальнейшей работы Региональной рабочей группы:

- Гармонизация подходов: согласование сети пограничных контрольных створов, единого базового перечня показателей качества воды, методик отбора проб и единиц измерения;
- Практическая верификация: организация синхронных наблюдений, совместных полевых обследований и межлабораторных сравнительных испытаний для обеспечения сопоставимости результатов;
- Информационный обмен: создание постоянного механизма регулярного обмена данными и подготовка ежегодного совместного обзора состояния качества трансграничных вод.

Ожидается, что деятельность Региональной рабочей группы станет эффективным связующим звеном между национальными ведомствами, позволив перейти от разрозненных оценок к скоординированному управлению качеством водных ресурсов и экологической безопасностью всего бассейна Амударьи.

http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/785.htm

Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан запускают программу восстановления природных ландшафтов на €264 млн

Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан приступают к совместной программе восстановления лесов, пастбищ и сельскохозяйственных земель, уязвимых к изменению климата. Инициативу «Климатически устойчивые ландшафты Центральной Азии» (CLiCA) общей стоимостью €264,4 млн представили 9 ноября на COP31.

Совет Зелёного климатического фонда одобрил программу 28 октября. На COP31 состоялась церемония её запуска с участием представителей трёх государств, Германии и Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ), которое будет осуществлять программу вместе с национальными партнёрами.

Главная особенность CLiCA — совместная работа государств над взаимосвязанными природными территориями. Партнёры будут сообща планировать мероприятия, организовывать их реализацию и контролировать результаты.

Программа рассчитана на семь лет. По данным организаторов Германского павильона COP31, её задачи включают повышение устойчивости к климатическим рискам более миллиона человек и восстановление либо внедрение устойчивого управления почти на миллионе гектаров земель. Ожидаемое сокращение выбросов и увеличение поглощения парниковых газов оценивается в 6,95 млн тонн CO_2-эквивалента.

https://nia.eco/2026/11/11/150325/

Четыре страны Центральной Азии создадут платформу для торговли электроэнергией

Таджикистан, Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан планируют создать общую торговую платформу для покупки и продажи электроэнергии с поставкой на сутки вперед. Для разработки и запуска пилотного краткосрочного рынка Координационно-диспетчерский центр «Энергия» объявил международный тендер, сообщила KEGOC — казахстанская компания по управлению электрическими сетями.

Тендер проводится в рамках проекта «Взаимосвязанность и торговля на региональном рынке электроэнергии Центральной Азии» (REMIT), реализуемого при поддержке Всемирного банка.

Согласно техническому заданию, на пилотном этапе предполагается организовать торговлю на сутки вперед. Участники смогут выставлять на продажу излишки электроэнергии или подавать заявки на ее покупку для покрытия дефицита. Этот механизм должен дополнить действующие долгосрочные двусторонние договоры поставок.

Каждая страна самостоятельно определит организации, которые получат доступ к торгам. Среди возможных участников в документе названы национальные энергокомпании, единые закупщики и системные операторы. Расчёты будут проводиться в долларах США.

Выбранной компании предстоит подготовить правила работы рынка и необходимые соглашения, создать торговую платформу и систему финансовых расчётов, обучить специалистов и запустить торги.

https://asiaplus.news/2026/11/12/chetyre-strany-czentralnoj-azii-sozdadut-platformu-dlya-torgovli-elektroenergiej/

От ледников до безопасности человека: новая книга оценивает последствия изменения климата в Центральной Азии

Исследователи Потсдамского института изучения климатических изменений (PIK) представили новую книгу об изменении климата в Центральной Азии, опубликованной издательством Springer в серии Advances in Global Change Research в открытом доступе. Книга под названием «На пути к устойчивому будущему Центральной Азии: анализ климата, ресурсов и безопасности человека» подготовлена под редакцией Юлия Дидовца, Валентины Крысановой и Фреда Хаттерманна (PIK) совместно с Аброром Гафуровым (Потсдамским центром имени Гельмгольца — Немецким исследовательским центром геонаук (GFZ)). В книге представлены материалы 86 авторов из 37 организаций девяти стран, многие из которых работают в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане.

Это первое комплексное исследование, посвящённое оценке изменения климата и его последствий во всех пяти странах Центральной Азии с охватом различных секторов. В 16 главах рассматриваются климатические тенденции и прогнозы на основе моделей CMIP6, криосфера и опасные природные явления в горных районах, водные ресурсы, сельское хозяйство, взаимосвязь водных, энергетических и продовольственных ресурсов, вопросы здравоохранения, протестные движения и миростроительство. Каждая глава не только обобщает современные научные знания, но и определяет пробелы, требующие дальнейших исследований и финансирования. Таким образом, книга представляет собой ценный справочный материал как для лиц, принимающих политические решения, так и для определения приоритетных направлений будущих научных исследований в регионе.

В целом книга отражает картину региона, переживающего стремительные изменения. Центральная Азия нагревается быстрее, чем планета в среднем, а объём ледников может сократиться к 2100 году на 85 процентов.

https://greencentralasia.org/2026/11/от-ледников-до-безопасности-человека/

АФГАНИСТАН

Заместитель министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства посетил Узбекистан

Заместитель министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства Исламского Эмирата Афганистан, премьер-министр Маулви Османи, посетил страну по официальному приглашению Министерства сельского хозяйства Узбекистана во главе с официальной делегацией.

Цель визита – укрепление отношений и двустороннего сотрудничества между Афганистаном и Узбекистаном, а также развитие технико-экономических связей.

В ходе визита стороны обсудят развитие двустороннего сотрудничества в области сельского хозяйства, животноводства и пищевой промышленности, а также

отслеживание выполнения практических соглашений между Афганистаном и Узбекистаном.

https://www.bakhtarnews.af/ru/

Добыча угля на пяти шахтах в Пуль-э-Хумри с запасами 69,4 млн тонн

В рамках проекта площадью 111 квадратных километров сроком на 30 лет ведется разработка пяти угольных шахт в районе Пуль-э-Хумри провинции Баглан. Общие запасы оцениваются в 69,4 млн тонн, а годовой доход составляет около 60 млн долларов.

Проект, включающий стандартную разведку и добычу угля, будет реализован в рамках долгосрочного контракта, говорится в заявлении офиса заместителя вице-президента по экономическим вопросам.

Экономические цели проекта – производство энергии, поддержка промышленного роста страны и создание рабочих мест.

https://www.bakhtarnews.af/ru/

Узбекистан и Афганистан расширят сотрудничество в сфере продовольственной безопасности

Председатель Комитета по безопасности пищевой продукции Узбекистана Азизбек Урунов провёл встречу с делегацией во главе с заместителем министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана Мавлави Садром Аъзамом Усмани.

В ходе переговоров стороны рассмотрели возможность завершения анализа фитосанитарных рисков для начала импорта из Афганистана черешни и абрикосов. Также обсуждалось увеличение поставок афганского картофеля до 300 тыс. тонн.

Отдельное внимание уделили ускорению включения афганских мясоперерабатывающих предприятий в соответствующий реестр, аудиту ветеринарной службы Афганистана и проведению инспекций на предприятиях по производству мясной продукции.

Кроме того, стороны обсудили расширение экспорта узбекской рыбы и рыбной продукции в Афганистан.

https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-afganistan-rasshiriat-sotrudnichestvo-v-sfere-prodovolstvennoi-bezopasnosti/

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Аграрии Казахстана заключили более 29 тысяч электронных договоров на поливную воду

В 2026 году сельхозтоваропроизводители Казахстана заключили с РГП «Казводхоз» 29 283 электронных договора на подачу поливной воды — на 2570 больше, чем в 2025 году, передает Kazinform.

Оформление договоров впервые перевели в цифровой формат благодаря новой биллинговой системе. Ее разработал НАО «Информационно-аналитический центр водных ресурсов» Министерства водных ресурсов и ирригации.

Система упростила подписание договоров и работу с документами, повысила прозрачность водопользования и минимизировала риски злоупотреблений. Кроме того, она позволила сократить задолженность потребителей перед РГП «Казводхоз» и обеспечить соблюдение лимитов водопользования в южных регионах.

https://www.inform.kz/ru/agrarii-kazahstana-zaklyuchili-bolee-29-tisyach-elektronnih-dogovorov-napolivnuy-9530c2b6

Экочас о водосбережении провели для школьников Астаны Посол Швейцарии и вице-министр водных ресурсов и ирригации

В школе-лицее № 37 имени Сырбая Мауленова города Астаны прошел экологический час «Водный след, ответственный выбор каждого человека» с участием Чрезвычайного и Полномочного Посла Швейцарии в Казахстане Кристины Хонеггер и вице-министра водных ресурсов и ирригации Жандоса Салимова.

Экочас организован в рамках инициативы Министерства водных ресурсов и ирригации «Экономь воду — сохраняй будущее!» и единой программы воспитания «Адал азамат».

В ходе экочаса Посол Швейцарии Кристина Хонеггер выступила с докладом «Водный след: ответственное потребление и экологическая культура». Также учащиеся задали вопросы Послу и вице-министру о водосбережении, экологическом образовании и возможностях участия в природоохранных инициативах.

https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1326049?lang=ru

Новая программа подготовки казахстанских водников стартовала в Китае

В Китае стартовало обучение первого потока из 14 казахстанских специалистов по новой программе «Умное водное хозяйство» в рамках сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации РК с компанией China Energy International Group.

Специалисты изучают опыт КНР в области строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений, а также применения цифровых технологий в управлении водными ресурсами. Также предусмотрены выезды на гидроузлы «Три ущелья» и «Гэчжоуба» для ознакомления с организацией эксплуатации и управления крупными гидротехническими сооружениями.

Кроме того, в Китае проходит обучение третий поток из 9 казахстанских специалистов водной отрасли в рамках меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве между РГП «Казводхоз» и компанией Power China International Group Limited, за счет китайской стороны.

Семинар направлен на изучение современных технологий очистки воды и эффективного использования водных ресурсов. Обучение проходит в Сучжоуском университете науки и технологий, также предусмотрены поездки в Ханчжоу и Шанхай для изучения практического опыта китайских предприятий.

https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1328197?lang=ru

Восстановление 2,2 тыс. км каналов и автоматизация 1,4 тыс. км оросительных систем будет проведена в бассейне Северного Аральского моря

На площадке Службы центральных коммуникаций вице-министр водных ресурсов и ирригации Жандос Салимов рассказал о ходе реализации поручений Главы государства по развитию водохозяйственной инфраструктуры Казахстана.

В 2024-2025 годах выполнена реконструкция 190 каналов общей протяженностью свыше 1,4 тыс. км, пяти водохранилищ, восьми гидросооружений и 22 объектов питьевого водоснабжения, охвативших 321 населенный пункт или более 945 тыс. человек.

На сегодня ведутся работы более чем на 4,6 тыс. км каналов, из них в 2026 году планируется отремонтировать 962 км, что позволит улучшить водообеспечение порядка 200 тыс. га орошаемых земель. Стратегическая цель — сократить к 2030 году потери воды на каналах с 50 до 25 %.

В текущем году также предусмотрено завершение 12 проектов по строительству и реконструкции объектов питьевого водоснабжения с охватом 142 сельских населенных пунктов или порядка 540 тыс. человек.

Кроме того, близится к завершению строительство двух водохранилищ в Туркестанской области общей емкостью 69,1 млн м³. Также проводятся конкурсные процедуры по определению подрядных организаций на строительство трех новых водохранилищ в Жамбылской, Западно-Казахстанской и Кызылординской областях.

В следующем году в Акмолинской области планируется приступить к строительству Есильского контррегулятора объемом 873 млн м³.

Министерством также ведется работа по реализации проекта «Северное Аральское море и модернизация ирригационных систем» в Туркестанской и Кызылординской областях. На первом этапе сформирован пул из 131 проекта.

Проектами предусматривается реконструкция Кокаральской плотины, восстановление 2,2 тыс. км каналов и автоматизация 1,4 тыс. км оросительных систем. Цель работ — улучшение экологического состояния Приаралья за счет увеличения и стабилизации водных ресурсов в Северной части Аральского моря.

В текущем году проводятся многофакторные обследования на 82 коммунальных и 36 республиканских водохозяйственных объектах. Все работы планируется завершить до конца текущего года. В общей сложности до 2030 года планируется проведение многофакторных обследований на 557 объектах.

Продолжают расти темпы механизированной очистки каналов. В 2025 году очищены 1840 км каналов. С начала 2026 года фактически очищено 2342 км каналов.

https://www.gov.kz/org/water/press/news/details/1328460?lang=ru

#сотрудничество

АБИИ готов поддержать водные и транспортные проекты Казахстана

Казахстан и Азиатский банк инфраструктурных инвестиций обсудили новые возможности финансирования инфраструктуры. В центре внимания оказались водохранилища, ирригационные системы, автомобильные дороги и энергетика, передает DKNews.kz.

Переговоры состоялись 6 ноября между советником Президента Казахстана, председателем Агентства по стратегическому планированию и реформам Асетом Иргалиевым и вице-президентом АБИИ Константином Лимитовским, сообщает Агентство по стратегическому планированию и реформам.

Стороны рассмотрели не только возможность привлечения инвестиций, но и подготовку будущих проектов. АБИИ выразил готовность оказывать грантовую поддержку на этапе разработки документации и проведения исследований.

Одной из основных тем встречи стало развитие водных ресурсов Казахстана.

Обсуждались возможности привлечения экспертной и финансовой поддержки АБИИ для строительства водохранилищ, развития ирригационных систем и гидроэнергетики.

При этом конкретные суммы финансирования, перечень водохранилищ и сроки реализации проектов по итогам встречи не объявлены.

Вторым крупным направлением переговоров стала транспортная инфраструктура.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/409892-abii-gotov-podderzhat-vodnye-i-transportnye-proekty

Казахстан и Россия планируют применять ИИ для исследования сельскохозяйственных земель

Ученые Казахстана и России в рамках научного сотрудничества планируют использовать искусственный интеллект для прогнозирования изменений запасов углерода в почвах и оценки выбросов парниковых газов на сельскохозяйственных землях. Об этом сообщили в пресс-службе Национальной академии наук Казахстана.

«Планируется использовать ИИ для комплексного анализа почвенных, агроклиматических и спутниковых данных, моделирования и прогнозирования изменений запасов углерода, оценки потоков парниковых газов и определения эффективности различных технологий земледелия», — отметили в пресс-службе.

В академии сообщили, что в рамках сотрудничества с Федеральным научным центром агроэкологии Российской академии наук подписано соглашение о проведении совместных исследований и разработана дорожная карта дальнейшей научной работы с российскими партнерами.

В перспективе применение искусственного интеллекта позволит создать интеллектуальную систему мониторинга и прогнозирования углеродного баланса сельскохозяйственных земель, а также разрабатывать научно обоснованные рекомендации по сохранению почвенного плодородия и снижению выбросов, пояснили в академии.

30 октября 2025 года на базе Научно-производственного центра зернового хозяйства имени А. И. Бараева был открыт карбоновый полигон Kaz Agro Carbon

площадью 70 гектаров. Он создан совместно с Федеральным научным центром агроэкологии Российской академии наук в рамках деятельности Казахстанско-российского центра передовых технологий в агропромышленном комплексе.

https://kvedomosti.ru/?p=1223106

#экономика и финансы

Вода требует денег: что собираются изменить в Казахстане

Казахстану нужны новые деньги для воды. В стране предлагают закрепить «голубое» финансирование в законодательстве, чтобы привлекать инвестиции в водную инфраструктуру, сокращать потери воды и сохранять экосистемы. Среди проектов, которым предстоит найти финансирование, — восстановление Аральского моря, передает DKNews.kz.

Об этом говорили на тематическом заседании Комитета Курултая по аграрным вопросам, экологии и природным ресурсам под председательством Серика Егизбаева. В обсуждении участвовали депутаты, представители профильных министерств, ПРООН, Международного финансового центра «Астана» и Центра зеленых финансов.

Главная законодательная инициатива прозвучала от вице-министра экологии и природных ресурсов Мансура Ошурбаева.

По его словам, в Казахстане уже действуют правовые и финансовые инструменты для проектов по рациональному использованию воды. Однако «голубое» финансирование пока не получило статуса самостоятельного механизма.

«Голубое» финансирование является отдельным направлением развития, которое пока не оформлено как самостоятельный механизм. Это перспективное направление, позволяющее привлечь дополнительные инвестиции в водный сектор, повысить эффективность использования водных ресурсов и обеспечить сохранение водных экосистем, — сказал Мансур Ошурбаев.

Вице-министр предложил внести изменения в Водный кодекс и законодательно закрепить отдельный механизм «голубого» финансирования и соответствующую таксономию.

Речь идет о критериях, которые позволят определять, какие проекты относятся к водной повестке и могут претендовать на соответствующие финансовые инструменты.

При этом Ошурбаев считает необходимым разграничить «зеленое» и «голубое» финансирование. Такой подход позволит выделить водные проекты в самостоятельную категорию, учитывающую особенности отрасли.

Для привлечения капитала недостаточно объявить проект экологическим. Инвесторам нужны понятные критерии отбора, финансовые механизмы и условия государственной поддержки.

Именно эти вопросы обсуждали депутаты и представители международных организаций.

Участники заседания рассмотрели предложения по формированию устойчивой системы финансирования водного сектора и эффективному использованию государственных мер поддержки.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/409842-voda-trebuet-deneg-chto-sobirayutsya-izmenit-v

#энергетика

Доля возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии достигла 14,5%

Ещё десять лет назад на солнечные, ветровые и другие возобновляемые источники энергии без учёта крупных ГЭС приходилось всего 0,6% выработки электричества в Казахстане. По итогам 2025 года этот показатель вырос до 7%. А объём самой генерации увеличился более чем в 16 раз — с 536,5 млн до 8,7 млрд кВт ч.

По итогам 2025 года доля возобновляемых источников энергии с учётом крупных гидроэлектростанций достигла 14,5%. Десять лет назад она составляла 10,4%.

В абсолютных цифрах производство электроэнергии из ВИЭ вместе с крупными ГЭС выросло с 9,5 млрд кВт ч в 2015 году до 17,9 млрд кВт ч в 2025.

https://rus.baq.kz/dolya-vozobnovlyaemyh-istochnikov-energii-v-proizvodstve-elektroenergii-dostigla-145-320053582/

На юге Казахстана построят ветровую электростанцию при поддержке Halyk Bank и БРК

В Байдибекском районе Туркестанской области построят ветровую электростанцию «Жүзімдік» мощностью 150 МВт. Соглашение о финансировании проекта подписали ТОО «Казахстанские коммунальные системы», Halyk Bank и Банк развития Казахстана на COP31 в Анталье.

Проект реализует ТОО «Казахстанские коммунальные системы», входящее в состав Ordabasy Group. Строительство ВЭС будет проходить поэтапно. На первом этапе планируется установить 20 ветроэнергетических установок мощностью 7,5 МВт каждая.

Также проект предусматривает строительство подстанции напряжением 35/220 кВ и воздушной линии электропередачи напряжением 220 кВ и протяженностью около 22 км.

Начать строительство планируется в марте 2027 года. Ввод первого этапа станции в эксплуатацию ожидается в сентябре 2028 года.

В перспективе компания рассматривает возможность увеличения мощности ветровой электростанции со 150 до 350 МВт.

https://forbes.kz/articles/na-yuge-kazahstana-postroyat-vetrovuyu-elektrostantsiyu-pri-podderzhke-halyk-bank-i-brk-1a43c6

#Каспий

Обмеление Каспия привело к появлению новых островов у берегов Казахстана

В северной части Каспийского моря из-за падения уровня воды обнажаются новые участки суши. За последние четыре-пять лет в районе казахстанского острова Кулалы сформировалось несколько островов. Некоторые из них достигают километра в длину и 200–300 метров в ширину.

Причина — мелководье и пологий рельеф дна северного Каспия: даже небольшое снижение уровня моря приводит здесь к значительному отступлению береговой линии. По спутниковым данным, в отдельных районах северо-восточного Каспия она отодвинулась более чем на 20 километров.

По данным Казахстанского научно-исследовательского института Каспийского моря, с 1996 по 2025 год уровень воды в казахстанском секторе моря снизился на 2,45 метра — с отметки −26,82 до −29,27 метра. В июле 2026 года на станции наблюдения у острова Кулалы зафиксировали новый минимум — −29,42 метра.

Обмеление связано сразу с несколькими факторами: сокращением притока речной воды, прежде всего из Волги, усилением испарения на фоне потепления и хозяйственным использованием водных ресурсов. Исследования показывают, что сокращение речного стока играет существенную роль в изменении водного баланса Каспия.

https://ecosphere.press/2026/11/11/obmelenie-kaspiya-privelo-k-poyavleniyu-novyh-ostrovov-u-beregov-kazahstana/

#земельные ресурсы

Казахстан вошел в тройку мировых лидеров по площади восстанавливаемых земель

Казахстан занял третье место в мире по площади земель, охваченных восстановительными мероприятиями. Согласно первому глобальному докладу ООН «Nature’s Comeback», такие работы проводятся на 8,13 млн гектаров, что составляет около 3% территории страны.

Доклад подготовлен ФАО, ЮНЕП и Секретариатом Конвенции о биологическом разнообразии.

По этому показателю по предварительным данным Казахстан уступает только Китаю (127,4 млн гектаров) и Монголии (12,18 млн гектаров).

В 2025–2026 годах электронные карты деградации земель составлены для территории площадью 114 млн гектаров. В ходе обследований выявлено 2,7 млн гектаров деградированных сельскохозяйственных угодий.

Полученные данные используются для оценки состояния земель, определения приоритетных участков и планирования мер по предотвращению деградации и сохранению плодородия почв.

https://www.inform.kz/ru/kazahstan-voshel-v-troyku-mirovih-liderov-po-ploshadi-vosstanavlivaemih-zemel-44510cae

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

В Кыргызстане намечено производство сельхозтехники Минского тракторного завода

Совершающий рабочий визит в Беларусь заместитель председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики – министр водных ресурсов, сельского

хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлист Акунбеков посетил ряд производственных предприятий, ознакомился с их деятельностью и провел переговоры по вопросам двустороннего сотрудничества.

В первую очередь Э. Акунбеков посетил один из крупнейших промышленных комплексов Беларуси – государственный концерн «Белнефтехим», специализирующийся на нефтяной и химической промышленности. В ходе встречи стороны обсудили вопросы экспорта в Кыргызстан продукции, выпускаемой предприятиями, входящими в состав концерна.

Кроме того, заместитель председателя Кабинета Министров КР посетил ОАО «Минский тракторный завод» – одно из крупнейших предприятий по производству сельскохозяйственной техники на пространстве СНГ и в мире.

В ходе переговоров стороны обсудили вопросы активизации работы по реализации проекта строительства в Кыргызстане завода по сборке и производству специальной техники Минского тракторного завода.

https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-11-10--v-kyrgyzstane-namecheno-proizvodstvo-selhoztehniki-minskogo-traktornogo-zavoda-91534

#сотрудничество

В Кыргызстане планируется создание крупного агропарка

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана, Евразийский банк развития и Организация Объединённых Наций по промышленному развитию подписали трёхстороннее соглашение о финансировании проекта по подготовке предварительного технико-экономического обоснования создания интегрированного агропродовольственного парка в Кыргызстане.

ЕАБР предоставляет на реализацию проекта $371 тыс. Средства будут направлены на подготовку предварительного ТЭО, определение оптимальной модели развития агропродовольственного парка и разработку стратегии привлечения инвестиций.

В рамках проекта планируется создание интегрированной площадки, объединяющей производство и переработку сельскохозяйственной продукции. Особое внимание будет уделено сохранению качества и развитию цепочек поставок до конечного потребителя.

https://e-cis.info/news/567/139715/

#экономика и финансы

Инвестиции в энергетические объекты Кыргызстана выросли в 1.4 раза

В Кыргызстане объем инвестиций, направленных на строительство и реконструкцию объектов энергетики, за январь–сентябрь 2026 года увеличился в 1.4 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Речь идет об объектах по обеспечению электроэнергией, газом, паром и кондиционированным воздухом.

За девять месяцев введены в эксплуатацию линии электропередачи напряжением 0.4 кВ общей протяженностью 57.8 километра. Кроме того, построены линии напряжением 6–20 кВ протяженностью 26.9 километра.

Финансирование энергетических проектов осуществлялось преимущественно за счет средств предприятий и организаций, иностранных кредитов, прямых иностранных инвестиций, грантов, гуманитарной помощи, средств населения и бюджетных средств. На перечисленные источники пришлось 99.4% финансирования.

Одновременно инвестиции в строительство объектов водоснабжения, очистки и обработки отходов увеличились в 1.5 раза. Эти проекты финансировались за счет местного и республиканского бюджетов, прямых иностранных инвестиций, иностранных кредитов, грантов, гуманитарной помощи и средств предприятий. На указанные источники пришлось 99.8% финансирования.

https://www.akchabar.kg/news/investitsii-v-energeticheskie-obekti-kirgizstana-virosli-v-14-raza-fscogjpzpvtufrmc

#экология

Кыргызстан планирует увеличить площадь охраняемых природных территорий до 30% к 2030 году

В Кыргызстане планируют площадь особо охраняемых природных территорий увеличить с нынешних 11% до 30% к 2030 году.

Начиная с 2006 года в Кыргызстане была проведена большая работа по созданию новых особо охраняемых природных территорий, и эта деятельность продолжается. В частности, были созданы государственные природные заповедники «Сурма-Таш» и «Дашман», государственные природные заказники «Ак-Суу» и «Мадыген», а также природные парки «Кан-Ачуу», «Алатай» и «Хан-Тенири» был создан в 2016 году, его площадь составляет более 275 тыс. га. Это крупнейший государственный природный парк Кыргызстана.

В закон об особо охраняемых природных территориях были внесены новые понятия, такие как «экологический коридор» и микрозаповедников и особо охраняемых природных территорий местного значения.

На сегодняшний день в Кыргызстане созданы два экологических коридора: один расположен в Чаткальской долине, другой — в Сыртовой зоне Иссык-Кульской области. Их общая площадь составляет около 900 тыс. гектаров.

Также созданы 7 микрозаказников и особо охраняемых природных территорий местного значения.

В целом с 2006 года в Кыргызстане создано значительное количество новых особо охраняемых природных территорий, общая площадь которых превышает 1,4 млн гектаров. Работа по расширению сети ООПТ и сохранению природного разнообразия продолжается.

https://eco.akipress.org/news:2560779/

#энергетика

Малая гидроэнергетика Кыргызстана просится на длинные контракты

Объединение юридических лиц «Альянс малых ГЭС» обсуждает с администрацией президента и министерством энергетики Кыргызской Республики переход на долгосрочные контракты. Организация предлагает внедрить единый договор гарантированного выкупа электроэнергии сроком на 15 лет. Документ должен зафиксировать для инвесторов объемы сбыта и тариф, который сейчас составляет 5 центов за киловатт-час.

Сегодня в Кыргызстане расчеты с производителями идут по краткосрочной схеме.

Национальный оператор выкупает энергию у малых гидроэлектростанций ежемесячно, переводя средства до 10-го числа. Переход на пятнадцатилетний формат призван дать бизнесу горизонт планирования, необходимый для окупаемости капиталоемких инфраструктурных объектов.

Высокая стоимость входа на рынок малых ГЭС остается барьером для новых игроков. Только разработка проектно-сметной документации на стадии предварительного технико-экономического обоснования требует от 30 тыс. до 200 тыс. долларов. Чтобы снизить издержки бизнеса на старте, альянс инициирует создание единого окна на базе Госстроя. Предполагается, что ведомство сформирует пул из 30–50 готовых проектов ГЭС для передачи инвесторам.

https://hydropost.ru/id/555228

Проект модернизации Токтогульской ГЭС вошел в число финалистов премии POWER Top Plant

Международное отраслевое издание POWER Magazine рассказало о масштабной модернизации Токтогульской ГЭС в Кыргызстане, обеспечивающей выработку около 40% электроэнергии страны.

После реконструкции и глубокой модернизации мощность станции увеличилась с 1200 до 1440 МВт. При этом работы проводились поэтапно, без полной остановки гидроэлектростанции.

Финансирование проекта осуществлялось при участии Евразийского фонда стабилизации и развития и Азиатского банка развития.

https://ru.kabar.kg/news/proekt-modernizacii-toktogulskoj-ges-voshel-v-chislo-finalistov-premii-power-top-plant/

На ГЭС-5 планируется построить плавучую солнечную электростанцию мощностью 15 МВт

ОАО «Чакан ГЭС» планирует построить плавучую солнечную электростанцию мощностью 15 МВт на территории ГЭС-5. Проект реализуется в рамках меморандума о сотрудничестве с Азиатским банком развития. Об этом сообщила пресс-служба Министерства энергетики.

Сейчас идет отбор консультанта для подготовки проекта. На тендер, размещенный на портале CSRN АБР, заявки подали 22 компании из разных стран.

По итогам предварительного отбора шесть участников приглашены представить предложения.

На ГЭС-5 с 1 марта 2024 года работает пилотная плавучая солнечная станция мощностью 0,1 МВт. В 2024 году она выработала 133,9 тыс. кВт ч электроэнергии, в 2025 году — 141,1 тыс. кВт ч, за 10 месяцев 2026 года — 132,5 тыс. кВт ч.

https://www.tazabek.kg/news:2567134

#стандарты

GIZ разработает четыре профстандарта и отраслевую рамку квалификаций в энергетике

В рамках регионального проекта GIZ «Профессиональные зелёные навыки в Центральной Азии» будут разработаны четыре профстандарта и отраслевая рамка квалификаций в энергетике, сообщила координатор проекта в Кыргызстане Ася Чатоева на форуме «Зелёная энергетика Кыргызской Республики: развитие науки, инноваций и инвестиций» в Бишкеке.

Проект охватывает три направления: энергетику (ВИЭ, энергоэффективность, электромобильность), управление водными ресурсами и управление отходами.

Она сообщила, что для профильных министерств разработают методологию «зелёных» навыков и проведут обучение сотрудников. Кроме того, запустят фонд прикладных исследований в энергетике.

https://www.tazabek.kg/news:2565390

#водоснабжение и водоотведение

В Кыргызстане с 2027 года ежегодно 150 сел будут обеспечивать чистой питьевой водой

В Кыргызстане с 2027 года планируется ежегодно обеспечивать чистой питьевой водой 150 сел. Об этом было сказано на встрече президента Садыра Жапарова с жителями Московского района.

Глава государства отметил, что в стране более 1830 сел необходимо обеспечить детскими садами и чистой питьевой водой, после чего внимание будет уделено объектам спорта, культуры и здравоохранения.

https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-s-2027-goda-ezhegodno-150-sel-budut-obespechivat-chistoj-pitevoj-vodoj/

#продовольственная безопасность

В Кыргызстане разработают план на 1000 дней по обеспечению продбезопасности

В Бишкеке состоялось рабочее совещание по разработке плана мероприятий на 1000 дней в рамках реализации Программы по обеспечению продовольственной безопасности Кыргызстана и развитию агропромышленного комплекса на 2026-2030 годы.

В ходе обсуждения были рассмотрены основные направления развития агропромышленного комплекса, вопросы укрепления продовольственной безопасности и поддержки отечественного производства.

Участники обменялись мнениями и предложениями по инициативам, которые планируется включить в план мероприятий на 1000 дней, а также обсудили актуальные вопросы отрасли.

https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-razrabotayut-plan-na-1000-dnej-po-obespecheniyu-prodbezopasnosti/

#законодательство

ЖК одобрил в I чтении законопроект об усилении охраны водоемов

Жогорку Кенеш принял в первом чтении законопроект об усилении охраны водных объектов Кыргызстана. Решение принято на заседании парламента. Об этом сообщает пресс-служба ЖК.

Документ направлен на сохранение и восстановление экосистем водоемов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной деятельности и обеспечение права граждан на благоприятную окружающую среду.

Законопроект предусматривает регулирование охраны всех озер, включая Иссык-Куль, Сон-Куль, Чатыр-Куль и Сары-Челек, а также водохранилищ, их водоохранных зон, прибрежных защитных полос, водосборных бассейнов и связанных с ними водно-болотных угодий.

https://ru.kabar.kg/news/zhk-odobril-v-i-chtenii-zakonoproekt-ob-usilenii-oxrany-vodoemov/

На климатическое образование в Кыргызстане планируют направить 283.1 млн сомов

В Кыргызстане планируют ввести климатические курсы в школах и вузах, обучать госслужащих управлению климатическими рисками и расширить экологическое просвещение населения. Эти меры предусматривает проект программы развития климатического образования и повышения осведомленности на 2027–2030 годы, который Минобрнауки вынесло на общественное обсуждение.

Программа рассчитана на четыре года и охватывает систему образования, государственное управление, средства массовой информации и научные исследования. На ее реализацию потребуется 283.1 млн сомов. Из этой суммы финансирование на 217.3 млн сомов уже подтверждено: 206.4 млн сомов выделят из государственного бюджета, еще 10.9 млн сомов поступят из других источников, включая поддержку партнеров по развитию. Оставшиеся 65.8 млн сомов планируют привлечь в виде международной технической помощи.

Одно из основных направлений программы — включение климатической тематики в образовательные стандарты. В частности, при переходе на 12-летнее обучение в школьные программы планируют интегрировать вопросы изменения климата, а также внедрить электронный курс Climate Science.

Кроме того, разработчики предлагают обновить учебное пособие «Климатическая шкатулка» на государственном и официальном языках.

В высших учебных заведениях предусмотрены специализированные модули по зеленой экономике и климатической тематике. В ведущих вузах планируют

создать климатические лаборатории, а также пересмотреть санитарные требования к учебным заведениям с учетом экологических и климатических рисков.

Отдельное направление касается подготовки государственных и муниципальных служащих. Для них предусмотрены специальные курсы по климатической политике, управлению чрезвычайными ситуациями, климатическому финансированию, а также взаимосвязи климата и здоровья.

Программа предусматривает разработку государственной стратегии климатической коммуникации. В ее рамках планируют создать цифровую платформу, расширить освещение экологической тематики на телевидении и в независимых СМИ, а также поддерживать журналистов, которые пишут об изменении климата.

Координацию реализации программы планируют поручить Минобрнауки совместно с Минпросвещения и Минприроды. Сводные отчеты о выполнении мероприятий Минобрнауки будет направлять в Администрацию президента. Промежуточные результаты планируют оценить в 2028 году, итоговые — в 2030 году.

https://economist.kg/novosti/2026/11/12/na-klimaticheskoe-obrazovanie-v-kyrgyzstane-planiruiut-napravit-283-1-mln-somov/

Кыргызстан разработал программу развития космической отрасли на 2027–2031 годы

В Кыргызстане планируют создать национальную систему спутникового мониторинга, развивать космическую инфраструктуру и готовить специалистов в этой сфере. Управление делами президента КР вынесло на общественное обсуждение проект постановления кабмина об утверждении государственной программы развития космической отрасли на 2027–2031 годы.

Документ предусматривает использование спутниковых технологий, данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) и геоинформационных сервисов в государственном управлении, экономике, науке и сфере безопасности. В числе основных задач — создание единой национальной платформы ДЗЗ и инфраструктуры для приема и обработки спутниковых данных.

Спутниковый мониторинг необходим для наблюдения за природными процессами в высокогорных районах, где сохраняются риски землетрясений, селей, паводков, оползней и лавин.

Отдельное направление — контроль состояния ледников и водных ресурсов.

Одной из приоритетных задач национальной системы ДЗЗ станет постоянный мониторинг ледников, снежного покрова и высокогорных озер.

Спутниковые данные также планируют применять для оценки водных запасов, наблюдения за изменением климата и выявления природных угроз.

Программа рассчитана на два этапа в 2027–2031 годах и охватывает шесть направлений.

https://economist.kg/technology/2026/11/12/kosmicheskaya-programma-2031/

ТАДЖИКИСТАН

#миграция

Что положено экологическим мигрантам в Таджикистане?

Жители Таджикистана, чьим домам угрожают сели, оползни, лавины и другие бедствия, могут быть переселены в более безопасные места. Государство предусматривает для них земельные участки, денежную помощь, льготные кредиты и бесплатный переезд.

Права и обязанности таких переселенцев определены статьями 28 и 29 нового Закона «О миграции» от 21 октября 2026 года №2300.

При этом экологическая миграция существовала и раньше. Поэтому наряду с новым законом продолжают действовать постановления правительства, определяющие порядок переселения и размеры помощи.

Согласно новому закону, экологическая миграция — это переселение граждан внутри страны из-за угрозы ухудшения состояния окружающей среды или экологических бедствий.

В постановлении правительства №211 от 3 мая 2010 года перечислены основные причины переселения: оползни, обвалы, проседание земли, снежные лавины, сели, чрезвычайные ситуации техногенного характера и другие стихийные бедствия.

Размеры государственной помощи установлены постановлением правительства №69 от 17 февраля 2024 года в рамках плана переселения на 2024–2026 годы.

В статье 29 нового закона перечислены и другие права экологических мигрантов.

Помимо денежной помощи, предусмотрены:

— земельный участок для строительства дома;

— необходимая инфраструктура на новом месте жительства;

— бесплатный транспорт при переезде;

— обеспечение работой;

— доступ к медицинским и образовательным услугам;

— бесплатное оформление документов на предоставленный земельный участок.

https://asiaplus.news/2026/11/07/zemlya-kredity-i-pomoshh-pri-pereezde-chto-polozheno-ekologicheskim-migrantam-v-tadzhikistane/

#сельское хозяйство

Сельхозпроизводство в Таджикистане выросло на 8,5% — до 67,1 млрд сомони

За январь–сентябрь 2026 года объём сельскохозяйственной продукции в Таджикистане достиг 67,1 млрд сомони, увеличившись на 8,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Таджикистана.

По данным ведомства, в общем объёме сельскохозяйственного производства на долю дехканских хозяйств, в том числе расположенных в джамоатах, приходится 47,8%, а на долю хозяйств населения — 52,2%.

Наибольший вклад в производство сельскохозяйственной продукции внесла Хатлонская область, доля которой составила 53,3%.

На Согдийскую область пришлось 31,4% общего объёма производства, на Горно-Бадахшанскую автономную область — 1,1%. Доля Душанбе вместе с городами и районами республиканского подчинения составила 14,2%.

Как отмечают в Министерстве сельского хозяйства, рост производства по сравнению с аналогичным периодом 2025 года в основном связан с увеличением объёмов выращивания картофеля, овощей, полевых культур и винограда, а также производства животноводческой и другой сельскохозяйственной продукции.

https://avesta.tj/2026/11/08/selhozproizvodstvo-v-tadzhikistane-vyroslo-na-8-5-do-67-1-mlrd-somoni/

#законодательство

В Таджикистане разработан проект Закона «Об аграрной политике»

Проект закона Республики Таджикистан «Об аграрной политике» разработан в этом году и в настоящее время находится на рассмотрении соответствующих органов власти. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Министерстве сельского хозяйства Республики Таджикистан.

Данный закон определяет основные направления государственной поддержки, рационального использования земельных и водных ресурсов, внедрения современных агротехнологий и адаптации аграрного сектора к изменению климата. Его главная цель — обеспечить развитие всех отраслей агропромышленного комплекса, повысить их эффективность и конкурентоспособность, а также укрепить продовольственную безопасность государства.

Для успешной реализации аграрной политики необходимо обеспечить согласованное взаимодействие соответствующих органов власти, министерств и ведомств. Такая координация позволит эффективнее решать задачи обеспечения населения продовольствием в условиях изменения климата, нехватки водных ресурсов и конкуренции на мировом рынке. В этой связи необходимо продолжить модернизацию ирригационной инфраструктуры, внедрять энергосберегающие технологии и методы капельного орошения, использовать высококачественные семена, а также реализовывать государственные программы. Продовольственная безопасность является одной из важнейших стратегических целей Правительства Таджикистана.

https://khovar.tj/rus/2026/11/v-tadzhikistane-razrabotan-proekt-zakona-ob-agrarnoj-politike/

#сотрудничество

Вице-президент ЕБРР подписал в Таджикистане соглашения о финансировании дороги и водоснабжения

Вице-президент Европейского банка реконструкции и развития по банковской деятельности Маттео Патроне подписал в Таджикистане соглашения о финансировании реконструкции дороги в Хатлонской области и завершения проекта водоснабжения и водоотведения в Кулябе.

ЕБРР намерен расширять инвестиции в экономику Таджикистана. Перспективными направлениями названы энергетика, дороги, водоснабжение, ирригация и цифровизация. Рассматривается возможность участия банка в финансировании следующего этапа строительства Рогунской ГЭС.

https://centralasia.media/art:50542/

Минэнерго Таджикистана и KEGOC договорились обмениваться опытом применения ИИ в энергетике

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана и казахстанская электросетевая компания KEGOC договорились развивать сотрудничество в сфере цифровизации, применения искусственного интеллекта и управления энергосистемами. Об этом сообщило Минэнерго РТ по итогам посещения компании министром Далером Джумой в Астане.

Председатель правления KEGOC Наби Айтжанов представил министру основные направления работы компании, планы развития Единой электроэнергетической системы Казахстана и инвестиционные проекты.

Главной темой обсуждения стали цифровые решения и использование искусственного интеллекта в управлении энергосистемой. По сообщению министерства, представленные технологии направлены на повышение надёжности и эффективности работы Национальной электрической сети Казахстана.

https://asiaplus.news/2026/11/11/minenergo-tadzhikistana-i-kegoc-dogovorilis-obmenivatsya-opytom-primeneniya-ii-v-energetike/

Вопросы сотрудничества обсудили Центр стратегических исследований и Швейцарский офиса по сотрудничеству в Таджикистане

Вопросы международного сотрудничества обсудили руководство Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан с делегацией Швейцарского офиса по сотрудничеству в Таджикистане во главе с руководителем офиса Дениз Люти Кришан.

Как сообщили в пресс-службе Центра, директор ведомства Хайриддин Усмонзода предоставил гостям информацию об основных направлениях деятельности Центра, его научно-исследовательской работе, международных мероприятиях, проводимых исследованиях, ежегодных международных конференциях и других мероприятиях, а также о планах и инициативах, намеченных на предстоящий период.

Руководитель Швейцарского офиса по сотрудничеству в Таджикистане Дениз Люти Кришан сообщила, что целью приезда является передача официального приглашения директору Центра и предоставление информации о параллельном мероприятии, которое состоится в рамках 33-го заседания Совета министров ОБСЕ 2-4 декабря в Лугано (Швейцария).

Особое внимание было уделено деятельности Швейцарского представительства по сотрудничеству в Таджикистане, которое представляет Правительство Швейцарии и координирует реализацию проектов, финансируемых Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству (SDC) и Государственным секретариатом по экономическим вопросам (SECO).

В ходе беседы представители Швейцарского офиса также выразили заинтересованность в дальнейшем развитии сотрудничества с Центром стратегических исследований и заявили о готовности рассмотреть возможность финансовой поддержки международных мероприятий, запланированных Центром на 2027 год.

https://khovar.tj/rus/2026/11/deniz-lyuti-krishan-tadzhikistan-yavlyaetsya-vazhnym-partnyorom-v-sfere-vodnoj-diplomatii/

#водные ресурсы

Обсужден вопрос устойчивого управления подземными водными ресурсами в Таджикистане

Заседание Рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами и Национального политического диалога по комплексному управлению водными ресурсами состоялось в Душанбе.

Обсуждался вопрос «Устойчивое управление подземными водными ресурсами в Таджикистане: международный опыт и перспективы для Согдийской области».

Представлен доклад на тему «Подземные воды в Национальной водной стратегии Республики Таджикистан на период до 2040 года», отражающий место и значение подземных водных ресурсов в системе управления водными ресурсами страны и стратегические цели сектора.

Одновременно с этим в ходе мероприятия состоялся обмен мнениями о состоянии подземных водных ресурсов в мире, международном опыте их сохранения и рационального использования, совместном управлении подземными водами как неотъемлемой части комплексного управления водными ресурсами, а также о возможностях использования солнечной энергии для обеспечения функционирования объектов водоснабжения и использования подземных вод.

https://khovar.tj/rus/2026/11/obsuzhden-vopros-ustojchivogo-upravleniya-podzemnymi-vodnymi-resursami-v-tadzhikistane/

ТУРКМЕНИСТАН

#история и наследие

Наследие Туркменистана впервые включили в региональный реестр ЮНЕСКО «Память мира»

В Джакарте прошло 11-е Общее собрание и международный семинар Регионального комитета программы ЮНЕСКО «Память мира» для стран Азии и Тихоокеанского региона (MOWCAP). По итогам мероприятия соответствующий реестр пополнился 21 новым объектом документального наследия.

Среди них впервые оказалось историческое собрание материалов, представленное Туркменистаном, — «Архивные источники о жизни и творчестве Абу Исхака Ибрахима ибн Адхама». Номинация получила одобрение экспертного жюри, благодаря чему страна впервые вошла в Азиатско-Тихоокеанский региональный список MOWCAP.

https://bigasia.ru/nasledie-turkmenistana-vpervye-vklyuchili-v-regionalnyj-reestr-yunesko-pamyat-mira

#образование, повышение квалификации

18 школ Туркменистана стали первыми в стране «Зелёными школами»

Совет по сертификации программы «Зелёная школа», совместной инициативы Министерства образования Туркменистана и ЮНИСЕФ, провёл заседание в здании ООН в Ашхабаде. По итогам заседания 18 пилотных школ получили статус первых в стране «Зелёных школ»: шесть школ достигли уровня II, ещё двенадцать получили уровень I. Это завершило первый национальный этап сертификации в рамках программы «Зелёная школа».

Пилотные школы начали подготовку к сертификации после подписания программы «Зелёная школа» в 2025 году. Они расположены в Ахалском, Балканском, Дашогузском, Лебапском и Марыйском велаятах, а также в городах Ашхабад и Аркадаг. За это время в школах произошли заметные изменения в организации учебного процесса, содержании школьных зданий и вовлечении учащихся. В первом раунде на сертификацию подали заявки 18 пилотных школ.

«Экологическое образование и обучение вопросам изменения климата лежат в основе программы «Зелёная школа». В Дашогузе учащиеся сами сажают деревья на территории своих школ и ухаживают за ними, а также учатся действовать в чрезвычайных ситуациях. Следующий шаг для нас – сделать экологию частью повседневного учебного процесса и активнее вовлекать родителей», – сказал Гуванч Курбанов, специалист отдела общего среднего образования Управления образования Дашогузского велаята.

https://www.newscentralasia.net/2026/11/07/18-shkol-turkmenistana-stali-pervymi-v-strane-zelyonymi-shkolami/

#лесное хозяйство

В Туркменистане прошла всенародная озеленительная акция — высажено 537 тысяч деревьев за день

В Туркменистане с участием Президента Сердара Бердымухамедова и Национального Лидера туркменского народа Гурбангулы Бердымухамедова прошла всенародная акция по посадке деревьев

В целом по стране за день высадили свыше 537 тысяч новых деревьев и обеспечили уход за почти двумя миллионами ранее высаженных зеленых насаждений.

https://orient.tm/ru/posts/106664

#экология

ПРООН и ГЭФ поддерживают сохранение водного биоразнообразия бассейна Амударьи

В Амударьинском государственном природном заповеднике состоялся практический семинар по оценке состояния ихтиофауны и совершенствованию мониторинга водного биоразнообразия бассейна Амударьи.

Мероприятие прошло в рамках проекта ПРООН и Министерства охраны окружающей среды Туркменистана при финансовой поддержке ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения множественных выгод».

Участники рассмотрели результаты ихтиологических исследований среднего течения Амударьи, представленные международным экспертом при финансовой и экспертной поддержке Российской Федерации.

Презентация охватила данные о видовом составе рыб, состоянии популяций редких и эндемичных видов, ключевых местах их обитания и миграции. Также были обсуждены основные угрозы водным экосистемам, среди которых сокращение речного стока, изменение гидрологического режима и воздействие коллекторно-дренажных вод.

Отдельное внимание уделили разработке методики оценки состояния ихтиофауны с учётом особенностей водных экосистем Амударьинского и Гаплангырского государственных природных заповедников.

https://www.newscentralasia.net/2026/11/09/proon-i-gehf-podderzhivayut-sokhranenie-vodnogo-bioraznoobraziya-bassejna-amudari/

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

«Правительственный час»: Министр водного хозяйства ответил на вопросы депутатов

На «Правительственном часе» в Законодательной палате Олий Мажлиса обсужден вопрос «О выполнении «Концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020–2030 годы» и осуществляемой работе по управлению водными ресурсами и развитию ирригационного сектора». По данному вопросу повестки дня выступил Министр водного хозяйства Шавкат Хамроев.

Как отметил министр, в результате работы по эффективному управлению водными ресурсами, широкому внедрению водосберегающих и цифровых технологий, модернизации ирригационных сетей достигнута экономия в общей сложности 10 691 миллиона м^3 воды.

В целях ведения учета воды и отчетности по водным ресурсам в электронной форме полностью запущена информационная система «Suv hisobi». Платформа интегрирована с соответствующими информационными системами Национального комитета по статистике, Инспекции по контролю за безопасностью объектов водного хозяйства и водопользованием и Агентства «Узбеккосмос», информационной системой «Crop Agro» Министерства сельского хозяйства, налажен обмен данными. В январе-октябре 2026 года через данную информационную систему зафиксировано в общей сложности 35 млрд м^3 воды, доставленной потребителям от источников.

Также с 100 тысячами сельхозпредприятиями в электронной форме оформлено 817 тысяч актов по использованию воды. А сведения об объеме доставленной воды предоставляются налоговым органам в режиме реального времени.

На «Правительственном часе» затронуты меры по внедрению государственно-частного партнерства и аутсорсинга в водном хозяйстве, а также принципов интегрированного управления водными ресурсами. На основе ГЧП в сфере реализовано 1976 проектов, в рамках которых частным партнерам в управление переданы 494 насосные станции, 3041 километр ирригационно-мелиоративной сети и 2217 вертикальных скважин.

Также частными партнерами обновлены 229 насосов и 186 электродвигателей, установлены 272 энергосберегающих устройства. Более того, только в текущем году на основе ГЧП реализовано 33 проекта.

https://uza.uz/ru/posts/pravitelstvennyy-chas-ministr-vodnogo-xozyaystva-otvetil-na-voprosy-deputatov_936202

Узбекистан и Турция обсудили проекты в сфере водных ресурсов

Узбекистан обсудил с Турцией и международными организациями совместные проекты по развитию водосберегающих технологий, цифровому учёту воды и подготовке специалистов. Об этом сообщает пресс-служба Министерства водного хозяйства Узбекистана.

Переговоры прошли на полях конференции COP31. Делегацию Узбекистана возглавил заместитель министра водного хозяйства Рустам Каршиев. Он провёл встречи с представителями турецких ведомств, Международного института управления водными ресурсами (IWMI) и ПРООН.

На переговорах с заместителем министра сельского и лесного хозяйства Турции Эбубекиром Гизлиджидером стороны рассмотрели выполнение совместной программы на 2026–2027 годы. Документ министерства двух стран подписали в октябре 2026 года.

Для ускорения реализации программы предложено направлять специалистов из Турции в Узбекистан и организовывать стажировки узбекских экспертов в Турции. Стороны также обсудили сотрудничество между научно-исследовательскими учреждениями двух стран.

На встрече с генеральным директором Государственного управления водного хозяйства Турции (DSI) Мехметом Акифом Балта обсуждались водосберегающие технологии, цифровой учёт воды и системы мониторинга.

Узбекская сторона предложила запустить совместный пилотный проект по внедрению закрытых трубопроводных и оснащённых счётчиками оросительных систем. Также выдвинута инициатива создать техническую рабочую группу и обмениваться опытом в области безопасности водохранилищ и систем раннего оповещения.

С генеральным директором IWMI Марком Смитом узбекская делегация обсудила результаты 25-летней деятельности института в Узбекистане и перспективы дальнейшего взаимодействия.

Стороны рассмотрели возможность реализации совместных проектов по внедрению водосберегающих технологий, цифровизации учёта воды и повышению квалификации специалистов. Предполагается привлекать для этого средства института и международных доноров.

На встрече с руководителем Стамбульского регионального центра ПРООН Стелианой Недерой обсуждались механизмы реализации совместной программы Узбекистана и Турции при участии представительства ПРООН в Узбекистане. В частности, стороны рассмотрели финансирование обмена специалистами.

https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-turtsiia-obsudili-proekty-v-sfere-vodnykh-resursov/

#законодательство

В Узбекистане дорабатывают проект нового Экологического кодекса

В Узбекистане продолжается работа над проектом нового Экологического кодекса, который должен объединить действующее природоохранное законодательство в единую правовую систему, усовершенствовать механизмы охраны окружающей среды и создать условия для рационального использования природных ресурсов.

Обсуждение документа состоялось на семинаре, организованном Национальным комитетом по экологии и изменению климата совместно с ПРООН. Об этом сообщает Национальный комитет по экологии и изменению климата.

Проект предусматривает систематизацию действующего экологического законодательства, совершенствование механизмов защиты окружающей среды и обеспечение рационального использования природных ресурсов. Документ также должен стать правовой основой для выполнения международных экологических обязательств Узбекистана и достижения целей устойчивого развития.

Участники семинара рассмотрели международные практики по сохранению биоразнообразия, сокращению негативного воздействия на природные экосистемы, возмещению экологического ущерба и восстановлению природных территорий.

Представители международных организаций представили свои предложения и рекомендации по совершенствованию документа.

https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-dorabatyvaiut-proekt-novogo-ekologicheskogo-kodeksa/

Расширяются направления использования пастбищ

На заседании фракции Экологической партии Узбекистана в Законодательной палате Олий Мажлиса был обсужден ряд законопроектов.

В частности, законопроект «О пастбищах», направленный на расширение направлений использования пастбищ, был рассмотрен в первом чтении.

Как было подчеркнуто, данным законопроектом при использовании пастбищ разрешается деятельность в новых направлениях, таких как экотуризм, пчеловодство и выращивание лекарственных растений.

Кроме того, предлагается внедрить новые нормы и нормативы использования пастбищ, а также разделить их на категории. В целях обеспечения законного и удобного использования пастбищ домохозяйствами планируется введение института общественных пастбищ.

Предусмотрен запуск электронной платформы «E-yaylov» в целях цифрового учета пастбищ, регулярного мониторинга и контроля их состояния.

В процессах мониторинга планируется использовать искусственный интеллект, геоинформационные технологии и спутниковые данные. Это расширит возможности по оценке состояния пастбищ, своевременному выявлению процессов деградации и определению мер по их предотвращению.

https://uza.uz/ru/posts/rasshiryayutsya-napravleniya-ispolzovaniya-pastbisch_934974

В Узбекистане определили целевые показатели семи национальных программ на 2027-2031 годы

Президент Республики Узбекистан подписал Указ от 10.11.2026 г. № УП-242 «О мерах по реализации национальных программ, направленных на возвеличивание чести и достоинства человека».

Основные цели реализации Национальных программ:

- превращение знаний и квалификаций в основной капитал прогресса;
- обеспечение здоровья и долголетия населения;
- развитие экономики, основанной на высоких технологиях и производительности труда;
- кардинальное изменение отношения к воде и природе;
- усиление независимости суда и обеспечение верховенства закона;
- превращение махалли в основного заказчика развития общества;
- повышение авторитета Узбекистана как страны мира, дружбы и толерантности.

[…]

Кардинальное изменение отношения к воде и природе

- Доведение охвата орошаемых посевных площадей водосберегающими технологиями до 100 %;
- выведение Общенационального проекта «Яшил макон» на качественно новый уровень;
- защита зеленых зон вокруг образовательных и медицинских учреждений, а также МКД в качестве неприкосновенного достояния общества;
- доведение уровня озеленения центров районов и городов до 30 %.

[…]

Документом утверждены:

- Основные целевые показатели Национальных программ;
- Программа мер по реализации Национальных программ в 2027-2031 годах.

https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-opredelili-tseleve-pokazateli-semi-natsionalnx-programm-na-2027-2031-god

#проекты

Рассмотрены проекты, запланированные на период председательства Узбекистана в МФСА

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией проектов, намеченных к реализации в период председательства Узбекистана в Международном фонде спасения Арала.

Как отмечалось, разработаны 133 проекта, охватывающих сферы водных ресурсов, экологии и социально-экономического развития. В частности, предусматриваются модернизация и реконструкция водохозяйственных сооружений, внедрение автоматизированных систем распределения, учета и мониторинга водных ресурсов, создание региональной цифровой платформы мониторинга гидрометеорологических данных, прогнозирования паводков и засух и раннего предупреждения о них, а также повышение уровня обеспеченности населения питьевой водой и санитарными услугами.

Общая стоимость проектов составляет 3,3 миллиарда долларов. Их финансирование предусматривается при содействии Всемирного банка, Азиатского банка развития, Европейского банка реконструкции и развития, Зеленого климатического фонда, Глобального экологического фонда и других международных организаций.

Подчеркнув важность своевременной реализации этих проектов, Президент нашей страны поручил утвердить помесячную «дорожную карту» работ на следующий год и обеспечить ее исполнение. Отмечена также необходимость привлечения к реализации проектов международных экспертов, профессоров и ученых, в том числе соотечественников за рубежом.

В ходе презентации также обсуждены приоритеты председательства Узбекистана в МФСА. Особое значение будет придаваться дальнейшему совершенствованию структуры фонда и его договорно-правовой базы, четкому разграничению полномочий его органов, укреплению конструктивного взаимодействия с Афганистаном. В центре внимания также будут вопросы гармонизации повестки фонда с решениями Консультативных встреч глав государств Центральной Азии и другие направления работы.

Отдельно рассмотрены вопросы научно-аналитического сопровождения деятельности фонда. Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства» станет научно-аналитической платформой для реализации его инициатив.

В этих целях предусмотрена трансформация деятельности университета. Будет ускорено внедрение технологий искусственного интеллекта в образовательный и исследовательский процессы, расширены исследования в области экологического восстановления и водосбережения. Особое внимание будет уделено подготовке высококвалифицированных специалистов с учетом современных требований.

В частности, будет создана единая база данных по бассейнам Амударьи и Сырдарьи, совместно с учеными стран региона разработаны проекты по борьбе с опустыниванием, привлечены инвестиции и гранты, а также запущены программы бакалавриата и магистратуры по водному хозяйству для стран Центральной Азии и Афганистана.

https://yuz.uz/ru/news/news-yXqxm9

В Узбекистане стартует вторая фаза проекта развития сельской инфраструктуры

В Ташкенте подвели итоги Проекта развития сельской инфраструктуры (RIDP), реализованного в 2019–2026 годах, и представили планы его продолжения в рамках RIDP-2.

Новая программа охватит 296 махаллей шести областей и будет направлена не только на модернизацию инфраструктуры, но и на развитие предпринимательства и создание рабочих мест.

4 ноября Министерство экономики и финансов Узбекистана совместно с Группой Всемирного банка провело конференцию, посвящённую результатам первой фазы проекта и переходу к следующему этапу — Проекту развития сельской инфраструктуры — 2 (RIDP-2).

За время реализации RIDP в 306 махаллях пяти областей страны было осуществлено около 900 инфраструктурных проектов.

В частности, построено и модернизировано более 340 дорог, 220 систем электроснабжения и 160 систем водоснабжения.

Кроме того, в сельских районах появились около 100 обновлённых школ, 40 дошкольных учреждений и 10 мостов.

Непосредственную пользу от реализации проекта получили около 1 млн сельских жителей, почти половину из которых составили женщины.

Общий бюджет RIDP-2 составит 320 млн. долларов. Из этой суммы 150 млн долларов предоставит Всемирный банк, 100 млн. долларов — Азиатский банк инфраструктурных инвестиций (АБИИ), ещё 70 млн. долларов выделит правительство Узбекистана.

Вторая фаза охватит 296 махаллей в шести областях республики. Ожидается, что к 2031 году её реализация принесёт пользу примерно 1,2 млн сельских жителей, в том числе 600 тыс. женщин и 300 тыс. молодых людей.

При этом программа будет ориентирована не только на улучшение условий жизни за счёт строительства и модернизации объектов инфраструктуры. Одним из приоритетов станет расширение экономических возможностей сельского населения, поддержка предпринимательства и создание новых рабочих мест.

https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-startuet-vtoraia-faza-proekta-razvitiia-selskoi-infrastruktury-s-biudzhetom-320-mln/

#энергетика

Узбекистан утроил количество ГЭС на фоне притока инвестиций

Узбекистан форсирует развитие гидроэнергетического сектора. Государственная компания «Узбекгидроэнерго» отчиталась о кратном увеличении числа генерирующих мощностей и финансовых показателях за три квартала текущего года. Представители монополии представили данные о состоянии отрасли на правительственном брифинге в Ташкенте.

За последние годы количество гидроэлектростанций в республике выросло с 36 до 106 единиц. Совокупная установленная мощность этих объектов достигла отметки в 2,5 гигаватта. Динамика ввода новых станций напрямую отразилась на объемах выработки: с января по сентябрь гидроэлектростанции произвели более 6,6 миллиарда киловатт-часов энергии. Этот показатель на 20 % превысил плановые ожидания компании и оказался на 24 % выше результатов аналогичного периода прошлого года. В денежном выражении объем выпущенной электроэнергии оценивается в 3 триллиона сумов. Наряду с этим зафиксирован абсолютный максимум суточной выработки, превысивший 50 миллионов киловатт-часов.

Руководство «Узбекгидроэнерго» связывает рост производственных показателей с модернизацией инфраструктуры и привлечением внешнего капитала.

Финансовая статистика подтверждает приток средств в отрасль. За отчетный период объем освоенных инвестиций составил 151,9 миллиона долларов. Из них 48,7 миллиона долларов пришлось на прямые иностранные вложения, что почти в полтора раза превысило изначальные прогнозы. Основную часть инвестиционной программы в размере 103,2 миллиона долларов компания профинансировала из собственных резервов. На эти средства удалось реализовать девять энергетических проектов суммарной мощностью 74,3 мегаватта.

https://hydropost.ru/id/165205

Солнечные мощности Узбекистана выросли на 86% за 2025 год

Установленная мощность солнечных электростанций Узбекистана в 2025 году выросла на 86,1% и достигла 5934 МВт.

В тот же год страна потребила 54,32 млрд кубометров природного газа при собственной добыче 40,16 млрд кубометров, а импорт газа составил 19,88 млрд кубометров. Об этом сообщает компания Eni в обзоре World Energy Review 2026, основанном на данных за 2025 год.

Мощность ветровых электростанций Узбекистана в 2025 году составила 1652 МВт против 501 МВт годом ранее, тогда как с 2019 по 2023 год она оставалась на уровне 1 МВт.

Выработка солнечных станций в 2024 году достигла 3965 ГВт·ч, ветровых — 790 ГВт·ч. Для сравнения, в 2023 году эти показатели составляли 622 и 7 ГВт·ч соответственно..

https://www.uzdaily.uz/ru/solnechnye-moshchnosti-uzbekistana-vyrosli-na-86-za-2025-god/

#стандарты

96 международных стандартов в сфере сельского хозяйства и пищевой промышленности переведены на государственный язык и приняты в качестве национальных стандартов

Узбекским институтом стандартов при Агентстве по техническому регулированию совместно с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан переведены на государственный язык и приняты в качестве национальных 96 международных стандартов в сфере сельского хозяйства и пищевой промышленности.

В частности:

– 79 стандартов — это стандарты ЕЭК ООН;

– 17 стандартов — стандарты, разработанные Комиссией «Кодекс Алиментариус» при ФАО и ВОЗ.

Данные стандарты охватывают требования к качеству, безопасности, классификации и реализации плодоовощной, сушеной, мясной и яичной продукции, а также продукции других отраслей пищевой промышленности.

https://gov.uz/ru/agro/news/view/243941

#наука и инновации

В Самарканде создали совместный с Японией научный центр по изучению пустынь

В Самаркандском государственном университете открылся Центр исследования пустынь, созданный совместно с японским Университетом Тоттори. Ученые будут изучать засушливые территории Центральной Азии, искать способы восстановления земель и создавать технологии для сельского хозяйства в условиях дефицита воды.

Новый центр станет международной научной площадкой для совместных исследований, обмена опытом и подготовки специалистов. Его работа будет направлена не только на изучение засушливых территорий, но и на поиск практических решений для устойчивого развития регионов Узбекистана и соседних государств.

https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-samarkande-sozdali-sovmestnyy-s-yaponiey-nauchnyy-tsentr-po-izucheniyu-pustyn/

#водоснабжение и водоотведение

В Бухарской области реализуют проект водоснабжения за $385 млн

В Бухарской области при участии Азиатского банка инфраструктурных инвестиций реализуется проект стоимостью $385 млн по модернизации систем водоснабжения и канализации.

Для второго этапа проекта предусматривается дополнительно привлечь $248 млн. Качество водоснабжения должно улучшиться для 1,7 млн жителей, 775 тыс. человек должны получить доступ к централизованной канализационной сети, а охват централизованным питьевым водоснабжением предполагается увеличить с 80 до 95 %. На совещании также поставили задачу ускорить работы в 55 махаллях, ожидающих подключения к водопроводным сетям.

https://centralasia.media/art:49432/

#сотрудничество

Узбекистан и Турция подписали меморандум о сотрудничестве в сфере экологии и изменения климата

На полях COP31, проходящей в Анталье, состоялась встреча советника Президента Республики Узбекистан по вопросам экологии – председателя Национального комитета по экологии и изменению климата Азиза Абдухакимова с министром окружающей среды, урбанизации и изменения климата Турции Муратом Курумом.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы расширения двустороннего сотрудничества в области охраны окружающей среды, климатической адаптации, управления отходами, развития устойчивых городов и углеродных рынков.

По итогам переговоров Национальный комитет по экологии и изменению климата Республики Узбекистан и Министерство окружающей среды, урбанизации и

изменения климата Турции подписали меморандум о взаимопонимании в сфере охраны окружающей среды.

Документ предусматривает сотрудничество по таким направлениям, как смягчение последствий изменения климата и адаптация к ним, сохранение природных ресурсов и охраняемых природных территорий, предотвращение загрязнения атмосферного воздуха и водных ресурсов, борьба с опустыниванием и деградацией земель, управление отходами, развитие циркулярной экономики и экологического просвещения.

Стороны также договорились развивать обмен опытом и передовыми практиками, реализовывать совместные программы и проекты, проводить экспертные встречи и тематические мероприятия.

https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-turtsiya-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-v-sfere-ekologii-i-izmeneniya-klimata

В сфере животноводства развиваются инновационный подход и международное сотрудничество

За последние годы Узбекистан значительно расширил международное сотрудничество в целях модернизации отрасли животноводства, увеличения производства мясной и молочной продукции, а также улучшения племенного дела.

В частности, высокий экономический эффект дает практика укрепления кормовой базы и активизация торговли скотом с Казахстаном, а также создание крупных совместных животноводческих комплексов на территории Республики Беларусь с участием инвесторов Узбекистана.

Ответственные лица Агентства по развитию животноводства и пастбищного хозяйства и Ассоциации животноводов Казахстана обсудили возможности расширения сотрудничества между двумя государствами в сфере животноводства и внедрения передового опыта в Узбекистане.

В ходе обсуждения были затронуты основные направления, в том числе внедрение современного управления и технологий искусственного интеллекта в животноводстве, развитие кооперации фермерских хозяйств, сотрудничество в области племенного дела и генетики, логистика и торговля мясной продукцией, а также повышение знаний и квалификации фермеров.

Кроме того, состоялся обмен мнениями относительно опыта казахстанской модели фермерского консорциума «20+1» и образовательной платформы «Dala.Camp». Стороны обсудили возможности разработки перспективных совместных проектов, укрепления взаимодействия между специалистами и предпринимателями, а также дальнейшего практического сотрудничества.

В то же время реализуются системные проекты по импорту передового генетического материала и высокопродуктивного племенного скота из Австралии, Новой Зеландии и стран Европейского союза.

В частности, с представителем австралийской компании «ADAMAND ENTERPRISES PTY LTD» Андреем Вакулиным обсуждены вопросы привлечения передовых зарубежных технологий в сферу животноводства, развития инвестиционных проектов и расширения взаимного сотрудничества.

В качестве приоритетных направлений сотрудничества определены внедрение передового австралийского опыта животноводства в Узбекистане, организация современных животноводческих комплексов, повышение эффективности

производства, разработка перспективных инвестиционных проектов, привлечение международных экспертов и подготовка технико-экономических обоснований.

В ходе переговоров с представителями Республики Беларусь обсуждены вопросы обеспечения животноводов Узбекистана современной сельскохозяйственной техникой на выгодных и льготных условиях, а также развития прямого сотрудничества.

Основное внимание было уделено технической модернизации животноводческих хозяйств, механизации процессов заготовки кормов, повышению производительности труда и внедрению современных технологий.

https://uza.uz/ru/posts/v-sfere-zhivotnovodstva-razvivayutsya-innovacionnyy-podxod-i-mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo_934899

Будет создан Научно-исследовательский институт по борьбе с опустыниванием

В информационно-ресурсном центре Навоийского государственного университета при поддержке Центра исследований пустынь Министерства сельского хозяйства и мелиорации земель Арабской Республики Египет состоялся научный семинар, посвященный созданию Научно-исследовательского института по борьбе с опустыниванием.

В ходе семинара особое внимание было уделено вопросам борьбы с опустыниванием и засухой, рационального использования земельных и водных ресурсов, обеспечения экологической стабильности, внедрения инновационных технологий в сельское хозяйство и развития научно-исследовательской деятельности.

Также были рассмотрены перспективы расширения международного научного сотрудничества, проведения совместных исследований, обмена передовым опытом и подготовки квалифицированных специалистов.

https://uza.uz/ru/posts/budet-sozdan-nauchno-issledovatelskiy-institut-po-borbe-s-opustynivaniem_935931

Мирзиёев встретился с министром энергетики Саудовской Аравии

Узбекистан и Саудовская Аравия намерены расширять сотрудничество в энергетике, нефтехимии и горнодобывающей промышленности. Эти вопросы Шавкат Мирзиёев обсудил с министром энергетики, промышленности и минеральных ресурсов Саудовской Аравии принцем Абдулазизом бин Салманом Аль Саудом на полях климатической конференции ООН в Анталье.

Особое внимание уделили новым практическим инициативам в нефтегазовой и нефтехимической отраслях, добыче полезных ископаемых и других перспективных направлениях.

https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/382890-mirzieev-vstretilsya-s-ministrom-energetiki-saudovskoy-aravii.html

Ташкент может стать центром координации климатических проектов в Центральной Азии

Узбекистан и Адаптационный фонд обсудили расширение сотрудничества в сфере борьбы с последствиями изменения климата, привлечение международного финансирования и подготовку новых проектов для страны и региона.

Переговоры состоялись в Анталье на полях COP31. Советник президента Узбекистана по вопросам экологии, председатель Национального комитета по экологии и изменению климата Азиз Абдухакимов встретился с руководителем Адаптационного фонда Микко Олликайненом.

Одной из основных тем стало развитие портфеля национальных инициатив общей стоимостью $15,4 млн. В частности, речь шла о проектах по повышению устойчивости фермерских хозяйств к климатическим изменениям и развитию климатических сервисов для сельского хозяйства.

Узбекская сторона также предложила рассмотреть возможность создания в Ташкенте регионального координационного центра Адаптационного фонда для стран Центральной Азии.

Отдельное внимание участники встречи уделили новым инициативам для Приаралья. Они предусматривают повышение устойчивости региона к засухам и пыльно-солевым бурям, развитие систем раннего предупреждения о природных угрозах, а также применение цифровых технологий и искусственного интеллекта для мониторинга климатических рисков.

https://caravan-info.uz/ru/ecology/367395-tashkent-mozhet-stat-tsentrom-koordinatsii-klimaticheskih-proektov-v-tsentralnoy-azii.html

Узбекистан и Испания укрепляют связи в аграрной сфере

Заместитель министра сельского хозяйства Республики Узбекистан Алишер Шукуров встретился с министром сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия Королевства Испания Луисом Планасом Пучадесом.

В ходе встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективы сотрудничества двух стран в сфере сельского хозяйства, реализацию взаимовыгодных проектов, а также дальнейшее развитие торгово-экономических отношений.

Состоялся обмен мнениями по вопросам широкого внедрения в Узбекистане передовых испанских агротехнологий и опыта в области тепличного хозяйства, семеноводства, управления водными ресурсами и агрологистики

https://gov.uz/ru/agro/news/view/246135

Японская Mutsuura Honten обсудила проекты в Ташкентской области

Хоким Ташкентской области Зойир Мирзаев провёл переговоры с президентом японской компании Mutsuura Honten Co., Ltd. Нивой Синтаро. Стороны обсудили промышленное сотрудничество и проекты по повторному использованию очищенных сточных вод.

На встрече стороны рассмотрели возможности развития промышленной кооперации в Ташкентской области, внедрения современных технологий и реализации совместных проектов.

В частности, обсуждался запуск пилотного проекта по очистке и повторному использованию воды, образующейся на строительных площадках.

С учётом опыта сотрудничества Mutsuura Honten с японской компанией WOTA, производящей оборудование для очистки и повторной обработки воды, участники встречи рассмотрели возможность сбора и очистки сточных вод на стройках «Янги Ташкент» и в других районах.

Очищенную воду предлагается повторно использовать для технических нужд. Отдельно обсуждалось сотрудничество с предприятиями Ташкентской области, выпускающими автомобильные комплектующие.

https://www.uzdaily.uz/ru/iaponskaia-mutsuura-honten-obsudila-proekty-v-tashkentskoi-oblasti/

Узбекистан и Сеульский университет подписали меморандум о сотрудничестве

Министерство цифровых технологий Узбекистана и Сеульский национальный университет подписали меморандум о сотрудничестве в академической и научно-исследовательской сферах.

Документ определяет общие направления взаимодействия двух сторон. Одним из них станет сотрудничество в создании и развитии Института искусственного интеллекта при университете «Новый Узбекистан».

Меморандум также предусматривает обмен студентами, преподавателями и административными сотрудниками, совместные научные исследования, а также обмен академическими и научными материалами.

https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-seulskii-universitet-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve/

#наука и инновации

В Узбекистане ученым будут доплачивать до 10 % оклада за научную активность

В Узбекистане изменили правила начисления надбавок работникам с учеными степенями. Теперь при определении дополнительных выплат будут учитывать научную активность через систему Science ID, а сами достижения проверять в единой электронной базе.

Изменения предусмотрены постановлением Кабинета Министров № 604. Согласно новым правилам, сведения о научных исследованиях, преподавательской и трудовой деятельности сотрудников будут собирать в электронной системе. Прежде чем использовать эти данные для начисления надбавок, их проверят на достоверность.

Отдельный механизм поощрения предусмотрен для исследователей, демонстрирующих высокую научную активность через Science ID — систему идентификации ученых. За такие результаты можно будет получить надбавку до 10 % оклада.

https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-uzbekistane-uchenym-budut-doplachivat-do-10-oklada-za-nauchnuyu-aktivnost/

В Ташкенте обсудили роль науки в водной дипломатии

12 ноября в Ташкенте на встрече «Водная дипломатия: опыт и диалог нового поколения» магистранты и выпускники обсудили, как страны Центральной Азии используют данные о состоянии общих рек при согласовании водозаборов и режимов работы водохранилищ. Встреча прошла в рамках Дня молодёжи в инновационном центре Water Hub Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства». В ней принял участие заместитель министра водного

хозяйства Республики Узбекистан М. Каримов, в круг обязанностей которого входит цифровизация отрасли.

Директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина выступила с докладом «Научно-информационное обеспечение водной дипломатии». На примере Амударьи и Сырдарьи она показала, какая работа предшествует сезонным договорённостям. Специалисты сопоставляют прогноз притока с запасами воды в водохранилищах и потребностями водопользователей. Расчёты помогают сторонам оценить, как изменение сроков и объёмов попусков скажется на выработке электроэнергии, летнем поливе и поступлении воды в низовья. По итогам сезона данные водоучёта позволяют проверить исполнение договорённостей и уточнить следующий план.

Участники познакомились с региональной информационной системой CAWater-IS и порталом знаний CAWater-Info. На примере опубликованного в 2026 году отчёта об экспедиции по озёрным системам дельты Амударьи и каналу Суенли Д. Зиганшина рассказала, как полевые наблюдения дополняют сведения гидропостов и материалы дистанционного зондирования. На экспертных площадках специалисты разных стран могут совместно проверить исходные данные и обсудить последствия предлагаемых решений до начала официальных переговоров.

Магистрантам Д. Зиганшина предложила использовать открытые материалы НИЦ МКВК в собственных исследованиях. Сопоставление прогноза с фактическим стоком за конкретный сезон и анализ принятых в этот период решений позволяют будущему водному дипломату увидеть, какими сведениями располагали стороны и почему они выбрали тот или иной режим работы водохранилищ.

http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/784.htm

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Казахстан и ВОЗ прорабатывают дорожную карту для Приаралья

Казахстан и Всемирная организация здравоохранения прорабатывают запуск Дорожной карты «Здоровое будущее в регионе Приаралья» на 2026–2030 годы с последующим созданием межрегионального хаба климатической медицины и здоровья, сообщило Министерство экологии и природных ресурсов Казахстана.

https://centralasia.media/art:49462/

Семинар-тренинг «Японский опыт и аграрные инновации»

9 ноября в Международном инновационном центре Приаралья состоялся практический семинар, посвящённый современным технологиям сушки хурмы и возможностям их применения в фермерских хозяйствах Узбекистана.

Мероприятие было организовано в рамках сотрудничества Каракалпакского государственного университета имени Бердаха и Токийского университета сельского хозяйства и технологий. В качестве приглашённого эксперта выступил профессор Токийского университета Ёсико Кавабата.

Основная цель семинара — ознакомление представителей фермерских хозяйств с современными подходами и практическими методами сушки хурмы, а также изучение передового японского опыта в данной области.

https://iic-aralsea.uz/ru/posts/seminar-trening-iaponskii-opyt-i-agrarnye-innovacii

В Каракалпакстане создадут компанию «Бузатау агростар» для восстановления пастбищ

Принято Постановление Президента «О мерах по дальнейшему ускорению реформ, проводимых в Республике Каракалпакстан» (№ ПП–393, 05.11.2026 г.).

Согласно постановлению, для освоения пастбищ и реализации проектов в сфере животноводства с 15 ноября 2026 года АК «Халк банки» при учредительстве компании «Uzagrostar xolding» создается отдельная компания «Бузатау агростар».

Компания «Бузатау агростар» будет осуществлять гранулирование и капсулирование семян пустынных и пастбищных растений, а также их посев с использованием беспилотных летательных аппаратов (дронов).

https://yuz.uz/ru/news/v-karakalpakstane-sozdadut-kompaniyu-buzatau-agrostar-dlya-vosstanovleniya-pastbi

Узбекистан обязался выделить $5 млн на вторую фазу фонда ООН для Приаралья

Правительство Узбекистана взяло обязательство выделить $5 млн на вторую фазу Многостороннего трастового фонда ООН по безопасности человека для региона Аральского моря в Узбекистане. Об этом сообщила пресс-служба Нацкомитета по экологии и изменению климата Узбекистана по итогам встречи правительства, организаций ООН и партнёров по развитию.

Вторая фаза рассчитана до 2030 года. Она предусматривает переход от отдельных пилотных проектов к масштабируемым комплексным программам с измеримыми результатами и более широким охватом населения. Вклад правительства рассматривается как основа для привлечения дополнительных ресурсов международных партнёров, формирования смешанных механизмов финансирования и расширения круга участников.

Среди приоритетов дальнейшей работы Фонда названы климатическая устойчивость, управление водными ресурсами, поддержка здравоохранения и устойчивых источников средств к существованию, формирование экологических и профессиональных навыков, привлечение частных инвестиций.

https://centralasia.media/art:50527/

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Состоялась встреча Посла Таджикистана с Представителем Президента Азербайджана по вопросам климата

6 ноября состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Таджикистан в Азербайджанской Республике Илхома Абдурахмона с

Представителем Президента Азербайджанской Республики по вопросам климата Мухтаром Бабаевым.

В ходе встречи стороны обсудили актуальные вопросы двустороннего сотрудничества в области изменения климата и охраны окружающей среды, а также обменялись мнениями по вопросам взаимодействия в рамках международных климатических инициатив и площадок.

https://khovar.tj/rus/2026/11/sostoyalas-vstrecha-posla-tadzhikistana-s-predstavitelem-prezidenta-azerbajdzhana-po-voprosam-klimata/

Азербайджан, Грузия, Болгария и Турция подписали соглашение о «чистой энергии»

В Анталье в рамках COP31 подписано «Соглашение о стратегическом партнерстве в области чистой энергии между правительствами Азербайджанской Республики, Республики Болгария, Грузии и Турецкой Республики».

Соглашение направлено на развитие коридора зеленой энергии «Азербайджан–Грузия–Турция–Болгария», укрепление региональных энергетических связей и диверсификацию маршрутов передачи. Документ предусматривает сотрудничество в области передачи и поставок чистой электроэнергии, определение необходимых условий для безопасной и бесперебойной передачи, а также совершенствование волоконно-оптической связи в рамках проекта.

https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-gruziya-bolgariya-i-turciya-podpisali-soglashenie-o-chistoj-energii

Азербайджан рассматривает с ACWA Power новые проекты в сфере зеленой энергетики

Азербайджан и саудовская компания ACWA Power рассматривают возможности развития проектов в сфере ветровой и солнечной энергетики, а также экспорта вырабатываемой электроэнергии на рынки Турции и Европы.

Об этом министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов сообщил на своей странице в социальной сети X.

Встреча имеет особое значение на фоне планов Азербайджана по увеличению производства возобновляемой энергии и укреплению позиций страны в качестве регионального экспортера зеленой энергии.

ACWA Power является одним из основных иностранных инвесторов в сектор возобновляемой энергетики Азербайджана. Компания реализовала в стране проект Хызы-Абшеронской ветровой электростанции мощностью 240 МВт. Кроме того, стороны определили направления сотрудничества в сферах ветровой энергетики, систем накопления энергии и зеленого водорода.

https://ru.trend.az/business/energy/4245063.html

Азербайджан и Гана наметили направления сотрудничества в аграрном секторе

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Азербайджана, обсуждения состоялись в ходе встречи заместителя министра Сеймура Сафарли с делегацией во главе с генеральным директором и

административным руководителем Министерства торговли, агробизнеса и промышленности Ганы Ноа Тумфоном.

Участники встречи обсудили основные направления работы и мероприятия, осуществляемые государственными структурами двух стран в области сельского хозяйства и аграрного управления.

Кроме того, участники встречи провели обмен мнениями о расширении участия частного сектора в аграрной сфере, обеспечении устойчивого развития отрасли на основе государственно-частного партнерства и налаживании связей между представителями бизнеса двух стран.

https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-gana-nametili-napravleniya-sotrudnichestva-v-agrarnom-sektore

#стратегии и концепции

Азербайджан планирует выйти на нулевой баланс выбросов в АПК и лесном хозяйстве к 2060 году

Сектор сельского и лесного хозяйства Азербайджана выйдет на нулевой баланс выбросов к 2060 году. Соответствующие планы изложены в долгосрочной стратегии низкоуглеродного развития страны, сообщает Report.

Притом что в 2022 году объём выбросов от сельскохозяйственной деятельности достиг 8 млн тонн CO_2 эквивалента, сектор землепользования и лесного хозяйства (LULUCF) обеспечил чистое поглощение углерода в размере -5,2 млн тонн CO_2 экв. Таким образом, совокупные чистые выбросы в рамках категории AFOLU (сельское хозяйство, лесное хозяйство и иные формы землепользования) составили 2,8 млн тонн CO_2 экв.

Значительное увеличение лесных территорий и реализация масштабных программ лесоразведения дадут возможность в полном объёме компенсировать остаточные эмиссии сектора и обеспечить достижение показателя Net-Zero к 2060 году.

В сфере аграрного производства предусмотрен полный переход сельскохозяйственной техники и оросительных систем на электрическую тягу. Планируется расширение практики компостирования навоза, а также применение специализированных кормовых добавок (в том числе 3-NOP), направленных на снижение уровня энтеральной ферментации у крупного рогатого скота. В аграрном секторе запланирована 100%-я электрификация сельхозтехники и ирригационных систем.

https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-11-09--azerbajdzhan-planiruet-vyjti-na-nulevoj-balans-vybrosov-v-apk-i-lesnom-hozjajstve-k-2060-godu-91525

#ледники

Площадь ледников в азербайджанской части Большого Кавказа сократилась на 9%

Площадь ледников в азербайджанской части Большого Кавказа сократилась на 9%.

Об этом сказал заместитель премьер-министра Азербайджана Теймур Мусаев в ходе выступления на мероприятии высокого уровня на тему «Адаптация,

смягчение последствий, потери и ущерб, связанные с ледниками, и финансирование их мониторинга».

В своем выступлении Теймур Мусаев уделил широкое место научным наблюдениям и цифрам. «Первые официальные сведения о ледниках в бассейне реки Гусарчай относятся еще к 1890 году, а полевые наблюдения, проводимые в последние годы, показывают, что процесс таяния значительно ускорился. Согласно результатам спутниковых наблюдений "Азеркосмоса", за 2017-2025 гг. площадь ледников в азербайджанской части Большого Кавказа сократилась на 9%. Кроме того, последовательные исследования, проводимые в бассейне Гусарчая за последние 19 лет, выявили тенденцию снижения доли снежного покрова в водных ресурсах, что наглядно демонстрирует последствия изменения климата», — добавил он.

В завершение Теймур Мусаев довел до внимания, что только научных знаний и мониторинга недостаточно, и эти процессы должны поддерживаться адекватным и долгосрочным климатическим финансированием. Подчеркнув важность реализации "Бакинской финансовой цели", внедрения систем раннего предупреждения и спутниковых технологий, он призвал международное сообщество к тесному сотрудничеству во имя защиты горных экосистем и обеспечения экологической устойчивости для будущих поколений.

https://ru.trend.az/azerbaijan/society/4245637.html

Армения

#сельское хозяйство

Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыбоводстве в Армении 9 месяцев снизилось на 4.2% до 724,6 млрд. драмов

Объем продукции, произведенной за 9 месяцев 2026 года в Армении в сферах сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыбоводства, в текущих ценах составил 724 610.6 млн. драмов, сократившись по сравнению с аналогичным периодом 2025 года на 4.2%. Об этом сообщает Статистический комитет республики.

Так, объем производства в сфере сельского хозяйства за отчетный период сократился на 4.8% и составил 677,1 млрд драмов. При этом объем производства в сфере животноводства составил 304.5 млрд драмов при спаде на 1.3% по сравнению с январем-сентябрем прошлого года, а в сфере растениеводства – 372.6 млрд драмов при спаде на 7.3%.

В сфере лесного хозяйства объем производства за 9 месяцев составил 3.8 млрд драмов (рост на 39.3%), а в сфере рыболовства – 43.6 млрд драмов (рост на 2.2%).

https://arka.am/news/economy/valovoe-proizvodstvo-v-agrosektore-lesnom-khozyaystve-i-rybovodstve-v-armenii-9-mesyatsev-snizilos-n/

В Армении внедряют пилотную программу господдержки системы агрострахования на 400 млн драмов

В 2027 году на реализацию пилотной программы господдержки внедрения системы страхования в сельском хозяйстве предусмотрено около 400 млн драмов, заявил министр экономики Армении Геворг Папоян.

«Средства будут направлены на субсидирование страховых взносов для сельскохозяйственных угодий общей площадью около 9 тыс. гектаров. В программе будут задействованы шесть страховых компаний», — отметил Папоян в парламенте в ходе слушаний по проекту госбюджета на 2027 год.

Министр также сообщил, что в рамках программы поддержки сельского хозяйства 7,8 млрд драмов будет направлено на субсидирование процентных ставок по кредитам, предоставляемым под 0%. Еще 3,1 млрд драмов предусмотрено на закупку сельскохозяйственного сырья.

https://arka.am/news/economy/v-armenii-vnedryayut-pilotnuyu-programmu-gospodderzhki-sistemy-agrostrakhovaniya-na-400-mln-dramov-p/

#сотрудничество

Пашинян и вице-президент Ирана обсудили сотрудничество в сферах энергетики, сельского хозяйства и ряде других отраслей

Премьер-министр Армении Никол Пашинян обсудил с вице-президентом Ирана Сейедом Хамидом Пурмохаммади сотрудничество в сферах энергетики, сельского хозяйства и других областях

Премьер-министр Армении Никол Пашинян обсудил с вице-президентом Ирана Сейедом Хамидом Пурмохаммади реализацию совместных программ дорожного строительства, а также сотрудничества в сферах энергетики, сельского хозяйства и других областях.

Собеседники обсудили, в том числе, вопросы развития приграничной инфраструктуры Армении и Ирана, а также разблокирование региональных коммуникаций и возникающие в результате этого возможности.

https://arka.am/news/economy/pashinyan-i-vitse-prezident-irana-obsudili-sotrudnichestvo-v-sferakh-energetiki-selskogo-khozyaystva/

Армения и Франция обсудили возможности расширения сотрудничества в сферах сельского хозяйства, ветеринарии и фитосанитарии

Руководитель Инспекционного органа по безопасности пищевых продуктов Армении (ИОБПП) Тигран Петросян принял советника по сельскохозяйственным вопросам посольства Франции в Армении Рафаэля Жозана и атташе по вопросам экономического и технического сотрудничества Эвана Да Коста Маркеса.

В ходе встречи стороны обсудили возможности расширения сотрудничества между Арменией и Францией в сферах сельского хозяйства, ветеринарии и фитосанитарии.

В частности, они затронули санитарные условия импорта животных в Армению, содействие экспорту из Армении в страны Европейского союза грузов, подлежащих ветеринарному и фитосанитарному контролю, а также систему

обеспечения здоровья животных и ветеринарного надзора в Армении. Помимо этого, обсуждались и вопросы, связанные с сельским хозяйством и продовольственной безопасностью.

Стороны подчеркнули важность профилактики инфекционных заболеваний животных и поддержания стабильной эпизоотической обстановки.

https://finport.am/full_news.php?id=58113&lang=2

#энергетика

Выработка электроэнергии в Армении за 9 месяцев выросла на 6,4%

В Армении за январь-сентябрь 2026г. было выработано 7827,6 млн. кВт ч электроэнергии, что выше показателя годовой давности на 6,4%. Как свидетельствуют данные Статкомитета РА, только за сентябрь выработка электроэнергии сократилась на 15,7% – до 800 млн. кВт ч

В январе-сентябре 2026 г. ТЭС нарастили выработку электроэнергии на 41,9% г/г – до 2 968,4 млн. кВт ч, ГЭС – на 11,7% г/г – до 1858,9 млн. кВт ч. Армянская АЭС сократила объемы производства на 41,2% – до 939,5 млн. кВт ч

Ветряные электростанции произвели в отчетный период 0,7 млн. кВт.ч электроэнергии, с годовым ростом объема на 13%. Выработка же электроэнергии солнечными станциями выросла на 11,8% – до 1437,3 млн. кВт ч.

https://finport.am/full_news.php?id=58147&lang=2

Беларусь

#сотрудничество

Правительство РФ одобрило проект соглашения с Беларусью о единой аграрной политике

Правительство России одобрило проект соглашения с Беларусью о единой аграрной политике. Соответствующее распоряжение опубликовано на российском портале правовой информации, сообщает БЕЛТА.

Договор предполагает унификацию законодательств Беларуси и России в аграрной сфере с целью эффективного использования ресурсов, формирования единого рынка, достижения паритета цен на сельхозпродукцию, обеспечения ее качества.

Согласно проекту, две страны намерены защитить общий рынок от недобросовестной конкуренции, а также обеспечить продовольственную независимость. Достичь этого планируется с помощью развитой кооперации, обмена научными исследованиями, межотраслевого взаимодействия.

https://belta.by/economics/view/pravitelstvo-rf-odobrilo-proekt-soglashenija-s-belarusjju-o-edinoj-agrarnoj-politike-810113-2026/

#рыбоводство и аквакультура

Минсельхозпрод разъяснил требования закона об аквакультуре

Министерство сельского хозяйства и продовольствия прокомментировало основные положения Закона Республики Беларусь от 21 октября 2026 года № 176-З «Об аквакультуре (рыбоводстве)». Комментарий опубликован на Национальном правовом интернет-портале.

Закон направлен на комплексное регулирование отношений в сфере аквакультуры, создание благоприятных условий для этой деятельности и формирование нормативной базы для роста объёмов продукции и обеспечения населения высококачественной белковой продукцией отечественного производства. Минсельхозпрод будет определять порядок внесения минеральных удобрений и извести в водные объекты, используемые для товарной аквакультуры, устанавливать республиканский перечень прудов и обводнённых карьеров, пригодных для рыбоводства, а также порядок разработки и требования к содержанию рыбоводно-технологического обоснования.

Вселение посадочного материала и объектов аквакультуры в водные объекты, не используемые для аквакультуры, возможно на основании рыбоводно-биологического обоснования ведения рыболовного хозяйства или биологического обоснования зарыбления. Такой документ должен иметь положительное заключение государственной экологической экспертизы.

В законе официально закреплено, что рыбоводные организации, осуществляющие товарную аквакультуру, относятся к субъектам агропромышленного производства. Основные положения закона вступят в силу через год после официального опубликования.

https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-11-10/105400

Молдова

#законодательство

Парламент принял закон об энергетических сообществах

Парламент Республики Молдова принял во втором чтении законопроект об энергетических сообществах. Документ устанавливает четкие правила их создания, регистрации и деятельности, предоставляя гражданам, местным властям и предприятиям возможность участвовать в совместных энергетических проектах.

Согласно новым положениям, энергетические сообщества будут действовать в форме некоммерческих ассоциаций, главной целью которых станет получение экономических, социальных и экологических преимуществ для своих участников и населенных пунктов, в которых они работают.

Документ определяет порядок создания энергетических сообществ, категории учредителей, перечень необходимых для регистрации документов и обязательные положения устава. Новые правила направлены на упрощение административных процедур и развитие подобных инициатив.

https://noi.md/ru/jekonomika/parlament-prinyal-zakon-ob-jenergeticheskih-soobshhestvah-chto-predusmatrivaet-dokument

#государство

Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов вернётся в подчинение Минсельхоза

Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов (ANSA) в 2027 году вновь перейдет в подчинение Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности.

По словам министра, возвращение ANSA в подчинение Министерства сельского хозяйства должно укрепить сотрудничество между учреждениями и повысить эффективность контрольной деятельности в сфере безопасности пищевых продуктов.

https://noi.md/ru/jekonomika/nacionalinoe-agentstvo-po-bezopasnosti-pishhevyh-produktov-vernyotsya-v-podchinenie-minselihoza

#изменение климата

Молдова намерена сократить выбросы парниковых газов на 75% к 2035 году

Республика Молдова намерена сократить чистые выбросы парниковых газов на 75% к 2035 году по сравнению с уровнем 1990 года, а также посадить и восстановить около 145 000 гектаров леса к 2032 году. Об этом премьер-министр Молдовы Василе Тофан заявил на а COP31.

http://www.pogodaiklimat.ru/news/26796/

Россия

#памятные даты

8 ноября – День Сибири в России

День Сибири отмечается в России ежегодно 8 ноября в честь годовщины присоединения Сибири к Российскому государству.

Несмотря на кажущуюся новизну, День Сибири — один из старейших праздников в России. В 1882 году император Александр III учредил праздник в честь 300-летия присоединения Сибири к Российской империи. Дату 26 октября (8 ноября по новому стилю) выбрали потому, что в этот день казаки под предводительством Ермака захватили Искер, хотя фактически присоединение Сибири к России было постепенным и продлилось до конца XVII века.

День Сибири широко отмечали до революции 1917 года народными гуляньями. В советское время празднования сошли на нет, но в последние годы о празднике вспомнили и снова начали его отмечать — теперь уже по новому стилю, 8 ноября. В День Сибири по всей Сибири и за ее пределами проводятся концерты, лекции,

выставки и другие мероприятия, посвященные истории, культуре, искусству и природе Сибири.

https://anydaylife.com/calendar/7261

#наука и инновации

Как быстро разрушаются арктические дельты, выяснили ученые МГУ

Ученые географического факультета МГУ оценили скорость разрушения берегов крупнейших дельт Арктики за последние 40 лет. По интенсивности размыва выделены устойчивые (Северная Двина, Обь, Таз, Пясина и др.) и неустойчивые (Печора, Надым, Мессояха, Омолой) дельты. Результаты масштабного исследования, содержащего принципиально новые сведения о динамике 17 крупнейших арктических дельт, опубликованы в журнале «Водные ресурсы».

Чтобы оценить, как меняется положение проток в дельтах, был создан специальный ГИС-проект. За основу были взяты спутниковые снимки Landsat и Sentinel-2 за период с 1980 по 2025 год. Граница воды и суши выделялась автоматически с помощью водного индекса AWEI и порогового метода, уточнённого в Google Earth Engine. После автоматической обработки полученные береговые линии вручную сопоставлялись для уточнения участков отступания берега. Для картирования размывов дельты были разбиты на шестиугольные ячейки глобальной сетки площадью около 36 км². Чтобы оценить роль климатических изменений, данные сопоставили с рядами температуры, осадков и солнечной радиации из реанализа Европейского центра среднесрочных прогнозов погоды ERA5 за 1940–2025 годы.

Полученные результаты позволили оценить интенсивность размыва берегов крупнейших дельт Арктики за последние 40 лет. Ученые выделяют реки с устойчивыми дельтами, у которых интенсивность разрушения берегов в год ≤0.05% площади русловой сети. К этой группе относятся дельты рек Северная Двина, Обь, Таз, Пясина, Нижняя Таймыра, Хатанга, Оленёк, Лена, Колыма. К неустойчивым дельтам, где ежегодно размываются участки > 0.1% площади русловой сети, отнесли дельты рек Печора, Надым, Мессояха, Омолой.

К неустойчивым дельтам исследователи отнесли также Печору, Надым и Омолой. Устойчивыми, где в год размывается менее 0,05% площади русел, оказались дельты Северной Двины, Оби, Таза, Пясины, Нижней Таймыры, Хатанги, Оленёка и Колымы.

В исследовании впервые представлена сопоставимая картина динамики всех крупных арктических дельт России и показано, что каждая из них развивается по своему сценарию. Полученные данные важно учитывать при составлении прогнозов, для проектирования инфраструктуры и судоходства в Арктике и для понимания того, как меняется северное побережье страны в условиях потепления.

https://scientificrussia.ru/articles/ucenye-mgu-vyasnili-kak-bystro-razrusautsa-arkticeskie-delty

В Волгограде разработали способ выявлять истощение почв до видимых изменений

Волгоградские учёные разработали метод, который помогает обнаруживать истощение почвы ещё до появления заметных признаков деградации на поле или спутниковых снимках. Система объединяет космические наблюдения,

обследование земель и лабораторные анализы. Первые испытания в сельскохозяйственном предприятии Волгоградской области позволили определить участки риска и предложить меры по сохранению плодородия.

Разработку представили специалисты Федерального научного центра агроэкологии РАН. Как сообщило ТАСС, новый метод предназначен для выявления самых ранних изменений состояния земель — в период, когда внешне поле ещё выглядит благополучным.

Специалисты объединили три уровня наблюдений. На космическом уровне используют данные дистанционного зондирования и информационно-аналитическую систему «Опустынивание и его мониторинг». В поле изучают состояние конкретных участков и отбирают образцы. В лаборатории оценивают физические, химические и биологические свойства почвы, включая показатели её активности.

Затем результаты объединяет математический алгоритм, основанный на иерархической кластеризации. Проще говоря, программа сопоставляет показатели разных участков и относит их к группам: благополучные земли, участки с признаками риска и территории, где требуются предупреждающие меры. Такой подход помогает выявлять начинающиеся изменения, не дожидаясь снижения урожайности или очевидного ухудшения состояния почвы.

Разработчики рассчитывают использовать комплексный анализ для более раннего предупреждения деградации сельхозземель, особенно в засушливых регионах.

https://nia.eco/2026/11/09/150001/

Российские ученые выяснили, когда родниковая вода становится опаснее

Ученые Новгородского государственного университета (НовГУ) выяснили, что весной родниковая вода становится опаснее из-за талых вод, которые смывают в источники загрязнения. Исследование проводилось в Крестецком округе Новгородской области, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

«Родниковая вода, идеально чистая в крещенские морозы, к маю превращается в «химический коктейль». В ходе исследования измерено качество воды из 13 родников Крестецкого округа дважды – зимой и весной. Оказалось, что качество воды сильно разнится: есть как идеальные ключи, так и источники с превышением опасных веществ. Меняется качество воды и в зависимости от сезона. Весной, после таяния снега, вода в 12 из 13 источников стала заметно грязнее. Это происходит потому, что талые воды работают как растворитель: они смывают с поверхности почвы листья, пыль, остатки удобрений с полей и дорожную грязь», – сказали в пресс-службе.

https://tass.ru/nauka/28295509

В ЮУрГУ придумали как восстанавливать бетонные конструкции с помощью бактерий

Специалисты Южно-Уральского госуниверситета совместно с учеными китайского Чжэцзянского университета разработали перспективный способ устранения микротрещин в бетонных конструкциях, подверженных воздействию воды. Технология предназначена для ремонта тоннелей, подземных парковок, плотин и прочих гидротехнических объектов.

В основе метода лежит эмульсия на базе бактерий, дополненная альгинатом натрия, получаемым из бурых водорослей. Такой состав надежно перекрывает трещины и способен выдерживать гидростатическое давление до 2 бар, что сопоставимо с нагрузкой от водяного столба высотой 20 метров.

Ключевую роль в технологии играет бактерия Sporosarcina pasteurii, которая в присутствии кальция и мочевины способствует образованию кальцита. Кристаллы этого минерала заполняют полости в бетоне и блокируют проникновение влаги. Однако на практике поток воды вымывал бактерии, а сформированные ими кристаллы получались недостаточно плотными и разрушались.

Проблему удалось решить за счет добавления альгината натрия. Это вещество увеличивает вязкость эмульсии, препятствует вымыванию бактерий и частиц карбоната кальция, а при взаимодействии с ионами кальция формирует гелевую структуру, которая служит дополнительным уплотнителем трещин.

В итоге в состав эмульсии входит три главных компонента — это живые бактерии, предварительно подготовленные кристаллы карбоната кальция и альгинат натрия. В процессе работы последний практически мгновенно создает гель, фиксирующий компоненты в зоне повреждения, а бактерии продолжают наращивать кристаллы кальцита, постепенно упрочняя участок.

По оценкам разработчиков, внедрение технологии позволит существенно увеличить эксплуатационный ресурс бетонных сооружений и сократить расходы на их техническое обслуживание.

https://www.techcult.ru/science/17074-kak-vosstanavlivat-beton-s-pomoshyu-bakterij

В Белгороде «научили» полимер вырабатывать ток при смене температуры

Ученые Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ «БелГУ») разработали композит на основе биосовместимого полимера, который способен вырабатывать электрические импульсы при небольших изменениях температуры. Об этом сообщили ТАСС в Минобрнауки России.

Для получения такого эффекта исследователи использовали биоразлагаемый медицинский полимер PLGA, который сам по себе не обладает пироэлектрическими свойствами. В качестве функционального компонента в него внедрили частицы ниобата лития, способного генерировать электрический заряд при изменении температуры. Затем на образец воздействовали внешним электрическим полем, благодаря которому частицы выстраивались в определенном порядке, после чего полученную структуру закрепляли с помощью частичного растворения полимерной основы.

В дальнейшем ученые рассчитывают использовать полученные результаты при создании материалов для тканевой инженерии, восстановления тканей и биомедицинских сенсоров.

https://tass.ru/nauka/28297297

ВШЭ представила цифровую карту 11 климатических угроз для регионов России

Географы НИУ ВШЭ представили цифровой инструмент для экспресс-оценки природно-климатических рисков на территории России. В демонстрационной

версии пользователи могут выбрать муниципальное образование или отдельную ячейку регулярной сетки, получить перечень климатических угроз, оценить количество подверженных им жителей и ознакомиться с возможными мерами адаптации.

Интерактивная карта охватывает все регионы России и 11 видов опасных природных явлений: жару, мороз, сильный ветер, сильный дождь, град, грозу, засуху, заморозки, ландшафтные пожары, деградацию многолетней мерзлоты и наводнения. Пользователь может переключаться между угрозами и сопоставлять пространственные различия риска.

Для выбранной территории система формирует риск-профиль. В его основе лежит методика, разработанная Центром геоданных факультета географии и геоинформационных технологий НИУ ВШЭ: учитываются частота, интенсивность и пространственный охват каждого опасного явления. Затем характеристики переводятся в сопоставимые уровни опасности.

По словам разработчиков, демонстрационная версия предназначена прежде всего для предварительного пространственного скрининга, а не для замены подробной инженерной и экономической оценки конкретного объекта. Дальнейшее развитие предполагает отраслевые и корпоративные решения с более детальным учётом подверженности и уязвимости инфраструктуры.

https://nia.eco/2026/11/11/150412/

Созданы микрокапсулы, очищающие воду от красителя за пять минут

Ученые Московского Политеха и Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН создали полимерные микрокапсулы, которые за пять минут убирают из промышленных стоков остатки флуоресцентного красителя уранина. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Московского Политеха.

Технология рассчитана на последнюю ступень очистки на текстильных, полиграфических и косметических производствах: она должна помочь снизить концентрацию красителя до допустимой, прежде чем вода попадет в реки и озера. В лабораторных опытах капсулы удаляли 98-100% вещества. Лучше всего они работают в нейтральной и слабокислой среде при pH от 3 до 7, поэтому такие стоки не придется дополнительно подкислять или подщелачивать.

https://tass.ru/nauka/28309687

В России выявили природные бактерии для роста урожайности картофеля

Российские ученые подобрали штаммы природных бактерий, проявляющих наибольшую активность против патогенов пшеницы и картофеля. Они позволили увеличить почти в 1,5 раза объем собранного урожая по сравнению с исходным показателем, сообщили ТАСС в пресс-службе Института химической биологии и фундаментальной медицины им. Д. Г. Кнорре СО РАН.

Из коллекции микроорганизмов ИХБФМ СО РАН ученые отобрали самые перспективные штаммы-антагонисты, а затем проверили их в полевых условиях вместе с коллегами из Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН. Исследователи обрабатывали посевной материал и наблюдали, как меняется состояние растений и почвы.

В результате специалистам удалось заметно снизить распространение опасных болезней. У пшеницы снизилось распространение корневых гнилей, а у картофеля – ряда грибковых заболеваний, поражающих клубни и побеги растения. Одновременно с этим ускорились важные этапы роста культур, улучшились их показатели, такие как длина стебля, масса зерен и другие.

https://tass.ru/nauka/28309359

#водное хозяйство / #инфраструктура

В Подмосковье создадут цифровой реестр гидросооружений

В Московской области создадут единую систему для постоянного контроля за состоянием плотин, дамб и каналов. Как сообщают в Министерстве экологии региона, в цифровой реестр войдут 1573 гидросооружения. Он позволит заранее находить слабые места на объектах и защитит от подтоплений территории и дома местных жителей.

Главная задача — непрерывно отслеживать состояние гидротехнических сооружений с тем, чтобы вовремя выявлять нештатные ситуации и исправлять их, минимизируя возможный ущерб от подтоплений.

Новая система позволит получать объективную информацию о всех сооружениях региона, в том числе бесхозных. Кроме того, она полностью меняет подход к безопасности. Теперь специалисты смогут заранее видеть риски и ремонтировать сооружения до начала паводков, а не устранять последствия уже случившихся прорывов и затоплений.

https://nia.eco/2026/11/11/150391/

В России утвержден национальный стандарт по техобслуживанию контрольно-измерительным систем на ГЭС

Стандарт разработан АО «ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева» по плану работ подкомитета ТК016/ПК-4 «Гидроэлектростанции».

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) приказом от 29 октября 2026 г. № 1408-ст утвердило национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 72946-2026 ГОСТ Р «Гидравлические и гидроаккумулирующие электростанции. Гидротехнические сооружения. Контрольно-измерительные системы и аппаратура. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования».

Стандарт разработан с целью формирования единых требований к организации эксплуатации и техническому обслуживанию контрольно-измерительных систем и контрольно-измерительной аппаратуры, предназначенных для контроля технического состояния (мониторинга) и обеспечения безопасности гидротехнических сооружений.

Совместно с ГОСТ Р 58719 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические электростанции. Гидротехнические сооружения. Контрольно-измерительные системы и аппаратура. Условия создания. Нормы и требования» утвержденный ГОСТ Р 72946 регламентирует вопросы создания, организации эксплуатации, поддержания работоспособного состояния и технического обслуживания контрольно-измерительных систем и контрольно-измерительной аппаратуры.

https://energyland.info/news-show-tek-gidro-289220

#сельское хозяйство

В Крыму теплицы оснастят солнечными электростанциями

Пилотный проект по установке солнечных панелей и аккумуляторов на тепличном хозяйстве в Симферопольском районе планируют запустить до весны 2027 года. Получаемую энергию будут использовать для орошения посевов на площади 25 га, сообщает ТАСС со ссылкой на директора НИИ сельского хозяйства Крыма Владимира Паштецкого.

По оценке специалиста, солнечная энергия обойдется аграриям в два-три раза дешевле обычной: около 3 ₽ за 1 кВт против нынешних 7–9 ₽ за кВт. Проект реализует инжиниринговый центр НИИ, созданный в апреле 2026 года.

В институте рассчитывают, что небольшие солнечные электростанции будут востребованы и на других сельскохозяйственных объектах — зернотоках, хранилищах, животноводческих фермах, а также на полях и плантациях, где требуется орошение.

https://news.mail.ru/economics/73015122/

#государство

Чем российское правительство поддержит приоритетный малый агробизнес

Михаил Мишустин подписал постановление о расширении возможностей поддержки ключевых направлений малого агробизнеса в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

В государственной программе закреплена возможность использования грантовых средств для частичного погашения кредитов, полученных на развитие фермерских хозяйств и сельхозкооперативов, на открытие малых сельских пекарен, а также для реализации агропроектов участников специальной военной операции. Максимальный размер компенсации может составлять 20% от суммы взятого кредита.

Кроме того, при оформлении субсидии на приобретение оборудования стоимостью до 3 миллионов рублей для представителей малого агробизнеса больше не потребуется предоставлять подтверждение о внесении такой техники в реестр российской промышленной продукции или реестр промышленной продукции, не имеющей аналогов в России.

Это нововведение поможет снизить административную нагрузку на малых предпринимателей, в том числе тех, кто занимается развитием сельского туризма, и особенно актуально при закупке широкого ассортимента оборудования.

https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/chem-rossiiskoe-pravitelstvo-podderzhit-prioritetnyi-malyi-agrobiznes.html

Кабмин поддержит развитие сельского туризма и малого агробизнеса

Правительство РФ подготовило изменения в госпрограмму развития сельского хозяйства для поддержки предпринимателей на селе, сообщил премьер-министр Михаил Мишустин.

Новые подходы касаются предоставления субсидий по двум направлениям – на расширение сельского туризма и на поддержку приоритетных направлений малого агробизнеса. «В федеральном бюджете на будущий год на эти цели предусмотрено свыше 6,5 миллиарда рублей, – сказал Мишустин на оперативном совещании со своими заместителями. – В том числе продолжим предоставлять гранты на стартовавшие в этом году проекты ускоренного развития молочных ферм, что позволит таким предпринимателям снизить финансовые риски и сохранить темпы обновления отрасли».

Регионы самостоятельно смогут определять, кому оказывать дополнительную помощь из своих бюджетов, подчеркнул премьер. Это могут быть фермеры, сельскохозяйственные потребительские кооперативы, проекты по организации малой сельской пекарни, участники специальной военной операции, готовые заниматься агробизнесом и получающие на такие цели гранты.

Порядок расчета субсидии для получателей гранта «Агротуризм» уточнен, чтобы повысить эффективность целевого расходования средств. Правительство установило, как должны распределяться ресурсы между прошедшими конкурсный отбор проектами, а также снижает административную нагрузку на малый агробизнес.

Кроме того, на совещании стало известно о дополнительной помощи двум регионам, чтобы они могли быстрее улучшить состояние своих водных объектов. По всей стране такая работа ведется в рамках профильного федерального проекта. Он предусматривает не только, например, расчистку русел рек, но и создание специализированных гидротехнических сооружений, модернизацию коммунальной инфраструктуры. «В текущем году на такие цели мы предусмотрели в федеральном бюджете около 12 миллиардов рублей», – обратил внимание Михаил Мишустин. Курганской области и Пермскому краю решено предоставить еще почти 700 миллионов рублей, чтобы ускорить строительство очистных комплексов, оснастить их современным оборудованием, возвести новые насосные станции, реконструировать сети водоотведения.

https://rg.ru/2026/11/09/blizhe-k-zemle.html

#сотрудничество

Совместную лабораторию растениеводства создадут Алтайский ГАУ и Аграрный университет из КНР

В Алтайском ГАУ с рабочим визитом находится делегация из Аграрного университета Внутренней Монголии (г. Хух-Хото). Стороны обсудили ряд вопросов текущего взаимодействия и сопровождения преподавательской деятельности ученых Алтайского ГАУ в Аграрном университете Внутренней Монголии в рамках проекта «Китайско-российский агроинститут будущего». Об этом нашей редакции сообщили в пресс-службе Алтайскго ГАУ.

В июне 2026 г. Алтайский ГАУ и Аграрный университет Внутренней Монголии запустили масштабный международный совместный образовательный проект –

«Китайско-российский агроинститут будущего». Новый институт представляет собой первое в автономном районе Внутренняя Монголия совместное образовательное учреждение с участием иностранного вуза, создание которого было одобрено Министерством образования КНР.

«Китайско-российский агроинститут будущего» работает на базе Аграрного университета Автономного района Внутренняя Монголия в формате программы двойного диплома. Здесь открыты 3 направления подготовки бакалавриата: «Зоотехния», «Агрономия» и «Ветеринария». Схема обучения «3+1» по направлениям «Агрономия» и «Зоотехния» и «4+1» по направлению «Ветеринария». Соответственно, 3 или 4 года китайские студенты будут обучаться у себя на родине в очном формате под руководством преподавателей Алтайского ГАУ, а затем еще один год продолжат учиться в России, в АГАУ, с последующей возможность поступления в магистратуру вуза. Первый набор студентов состоялся в сентябре этого года. На каждое направление подготовки совместного института набрано по 100 человек.

https://glavagronom.ru/news/sovmestnuyu-laboratoriyu-rastenievodstva-sozdadut-altayskiy-gau-i-agrarnyy-universitet-iz-knr

#рейтинги

Россия заняла 66-е место в международном индексе климатической эффективности CCPI 2027

Россия заняла 66-е место в Индексе эффективности борьбы с изменением климата (Climate Change Performance Index, CCPI 2027), представленном 11 ноября на климатической конференции COP31. Ниже расположились США на 67-й позиции и Иран на 68-й. Авторы исследования отнесли результаты всех трёх стран к категории «очень низких».

Ежегодный рейтинг составляют немецкая общественная организация Germanwatch и исследовательский институт NewClimate Institute. В новом выпуске оценены 64 страны и Европейский союз, на долю которых в совокупности приходится более 90% мировых выбросов парниковых газов.

Индекс сопоставляет климатическую эффективность государств по четырём направлениям: выбросы парниковых газов, развитие возобновляемых источников энергии, энергопотребление и климатическая политика. Всего используются 14 показателей, учитывающих текущее положение, динамику и соответствие национальных целей международным климатическим ориентирам.

В нижней части рейтинга также оказались Объединённые Арабские Эмираты (64-е место) и Саудовская Аравия (65-е). Китай, крупнейший источник парниковых газов в мире, занял 56-е место. При этом авторы отмечают быстрый рост китайской возобновляемой энергетики, хотя использование ископаемого топлива остаётся значительным.

Первые три места в CCPI 2027 вновь остались незанятыми: ни одна страна не получила максимальную оценку соответствия целям Парижского соглашения. Лидером рейтинга стала Дания (4-е место), за ней следуют Литва (5-е), Люксембург (6-е), Великобритания (7-е), Марокко (8-е) и Чили (9-е).

Евросоюз как единое объединение занял 19-ю позицию. Франция расположилась на 20-м месте, Германия — на 25-м. Турция и Австралия, участвующие в организации COP31, оказались на 53-й и 54-й строчках.

https://nia.eco/2026/11/11/150365/

Украина

#сотрудничество

Украина и Египет заинтересованы в расширении взаимной торговли и развитии экономического сотрудничества

Министр аграрной политики и продовольствия Украины Тарас Высоцкий в рамках рабочего визита в Египет провел встречу с Министром инвестиций и внешней торговли Арабской Республики Египет Мохамедом Салехом.

Ключевой темой переговоров стало развитие взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества между Украиной и Египтом. Стороны обсудили перспективы расширения двусторонней торговли, улучшения условий доступа товаров на рынки обеих стран и углубления сотрудничества в сфере аграрного производства, пищевой промышленности и логистики.

Отдельное внимание было уделено возможностям увеличения товарооборота и расширению номенклатуры продукции, которой торгуют Украина и Египет. Речь шла как об украинской аграрной продукции, так и о товарах египетского производства, которые пользуются спросом на украинском рынке.

В ходе встречи также обсудили дальнейшую работу Совместной межправительственной комиссии по экономическому, научному и техническому сотрудничеству между Украиной и Египтом. Возглавляющий украинскую часть Комиссии Тарас Высоцкий отметил важность продолжения межправительственного диалога и подготовки очередного заседания.

https://www.agroperspectiva.com/ru/news/200759

#законодательство

Парламент поддержал два евроинтеграционных законопроекта в сфере аграрной политики

Верховная Рада Украины поддержала в первом чтении два евроинтеграционных законопроекта , направленных на совершенствование украинского законодательства в сфере сельского хозяйства, охраны окружающей среды и регулирования агропродовольственного сектора в соответствии со стандартами Европейского Союза.

Речь идет о законопроекте №11486 по защите вод от загрязнения нитратами из сельскохозяйственных источников и законопроект №15058-д по совершенствованию государственного регулирования в агропродовольственном секторе.

Законопроект №11486 предусматривает внедрение европейских подходов к предотвращению загрязнения вод нитратами из сельскохозяйственных источников. В частности, речь идет об усовершенствовании правил использования удобрений, развитии экологически безопасных практик ведения сельского хозяйства и выполнении положений соответствующей директивы ЕС.

Документ был поддержан 248 народными депутатами.

Законопроект №15058-д направлен на усовершенствование государственного регулирования в агропродовольственном секторе и гармонизацию национального законодательства с европейскими требованиями. Он включает вопросы безопасности пищевых продуктов, ветеринарии, кормов, благополучия животных и других направлений регулирования агропродовольственного рынка.

За его принятие в первом чтении проголосовали 245 народных депутатов.

https://propozitsiya.com/news/parlament-pidtrymav-dva-yevrointehratsiyni-zakonoproyekty-u-sferi-ahrarnoyi-polityky

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Индия выделит 145 млрд рупий на создание накопителей энергии для ВИЭ

Правительство Индии одобрило программу государственной поддержки строительства крупных накопителей электроэнергии общей ёмкостью 92 ГВт ч. На субсидирование проектов направят 145 млрд рупий (около $1,5 млрд). Новая инфраструктура должна помочь энергосистеме использовать больше солнечной и ветровой электроэнергии и обеспечивать стабильное снабжение потребителей в периоды, когда выработка возобновляемых источников снижается.

Программа рассчитана на пять финансовых лет — с 2026/27 по 2030/31 год. Общий объём инвестиций в поддерживаемые проекты оценивается в 976 млрд рупий.

Из запланированных 92 ГВт·ч основная часть — 60 ГВт·ч — приходится на гидроаккумулирующие электростанции. Ещё 30 ГВт·ч должны обеспечить аккумуляторные батареи и 2 ГВт·ч — другие технологии хранения энергии.

Государство намерено компенсировать часть капитальных затрат, чтобы сделать строительство накопителей экономически привлекательным. Проекты будут отбирать через конкурентные процедуры с учётом стоимости электроэнергии. Для аккумуляторных систем установлено дополнительное условие: доля компонентов индийского производства должна составлять не менее 40%. Это должно стимулировать внутреннее производство оборудования и уменьшить зависимость от импорта.

https://nia.eco/2026/11/07/149749/

Консорциум во главе с Voith оборудует первую ГАЭС во Вьетнаме

Консорциум компаний Voith Hydro Shanghai и PowerChina Zhongnan Engineering Corporation поставит электромеханическое оборудование для вьетнамской гидроаккумулирующей электростанции «Бак Ай». Стороны уже заключили контракт с заказчиком – государственной корпорацией Vietnam Electricity.

Новая ГАЭС мощностью 1200 МВт появится в провинции Кханьхоа, где поэтапно запустят четыре гидроагрегата по 300 МВт. «Бак Ай» станет первой станцией такого типа во Вьетнаме. Проект включили в государственную программу, по которой власти планируют модернизировать энергосистему страны в период с 2021 по 2030 годы.

https://hydropost.ru/id/285219

Вода затопила строящуюся ГЭС «Тарбела» в Пакистане

На строящейся ГЭС «Тарбела» в Пакистане 9 ноября обрушилась горная порода. Инцидент произошел, когда рабочие прокладывали соединительный туннель. Слабый грунт осыпался, и вода из водозаборного котлована затопила подземные галереи и машинный зал. Пакистанское управление водного и энергетического развития (WAPDA) заявило, что всех людей вовремя эвакуировали – обошлось без жертв и травм.

Специалисты полностью осушили котлован; вода больше не поступает на нижние участки стройки. Сейчас рабочие откачивают воду из здания гидроэлектростанции. Представители ведомства опровергли сообщения о том, что основной туннель объекта разрушился. Инженеры подтвердили: главный туннель, строящийся машинный зал, отводящий канал и распределительное устройство остались целы.

https://hydropost.ru/id/405230

В Китае начали строить первую в мире АЭС с двумя типами ядерных реакторов

В китайской провинции Цзянсу залили первый бетон на ядерном острове энергокомплекса Сюйвэй. Как сообщает Китайская национальная ядерная корпорация (CNNC), это начало строительства первой в мире коммерческой установки с реактором «Чилун-1». В отличие от обычных атомных электростанций, она будет поставлять энергию не только в виде электричества, но и в виде высокотемпературного пара для химических и нефтеперерабатывающих предприятий.

Главная задача комплекса — снабжать теплом расположенные поблизости нефтехимические заводы. Избыточное электричество при этом будут передавать в региональную энергосеть.

На первом этапе станция сможет ежегодно производить 32,5 млн тонн промышленного пара и более 11,5 млрд кВт·ч электроэнергии. По официальным оценкам, благодаря замене угля и другого ископаемого топлива удастся сократить его потребление на 7,26 млн тонн в год.

Для этого на одной площадке объединят два типа реакторов. Первый — водо-водяной реактор третьего поколения «Хуалун-1», второй — высокотемпературный газоохлаждаемый реактор четвертого поколения «Чилун-1».

Реакторы будут последовательно нагревать воду и пар. Сначала тепло от «Хуалун-1» превратит подготовленную воду в насыщенный пар. Затем он поступит в «Чилун-1», где его нагреют еще сильнее. В результате станция сможет подавать на предприятия три вида пара с разными температурными характеристиками — в зависимости от требований производственных процессов.

https://naukatv.ru/news/v_kitae_nachali_stroit_pervuyu_v_mire_aes_s_dvumya_tipami_yadernykh_reaktorov

#космос, дистанционное зондирование

Китай запустил новые спутники дистанционного зондирования Земли

Китай с космодрома Сичан запустил группу спутников дистанционного зондирования Земли, передает Синьхуа.

Спутники «Яогань-51 07» и «Яогань-51 09» были запущены с помощью ракеты-носителя «Чанчжэн-2С» и успешно вышли на заданные орбиты.

Космические аппараты будут преимущественно использоваться для проведения научных экспериментов и зондирования электромагнитной обстановки.

https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-zapustil-novye-sputniki-distantsionnogo-zondirovaniya-zemli

#водные ресурсы

Десятилетия преобразований: как власти Китая защищают реку Хуанхэ

За последние 80 лет в бассейне китайской реки Хуанхэ возвели 54 тысячи гидротехнических объектов. Параллельно власти развивали соответствующую инфраструктуру, а также совершенствовали научные подходы к освоению и использованию водных и гидроэнергетических ресурсов, рассказал заместитель министра водных ресурсов КНР Ван Баоэнь.

Он отметил, что, несмотря на долю всего в 2% общенационального речного стока, Хуанхэ обеспечивает водой около 12% населения страны, орошает 17% пахотных земель и поддерживает 14% ВВП Китая.

По его словам, реализация ряда проектов по переброске воды между речными бассейнами позволила ослабить дефицит водоснабжения в отдельных регионах и улучшить экологическую обстановку на территориях с хрупкими природными экосистемами.

Он также подчеркнул, что власти продолжают совершенствовать систему охраны водных экосистем и окружающей среды. На протяжении почти четырёх лет качество воды в главном русле реки стабильно соответствует II классу по китайской пятиуровневой системе оценки. При этом доля рек и озёр, в которых соблюдаются установленные нормы, превысила 90%.

https://bigasia.ru/desyatiletiya-preobrazovanij-kak-vlasti-kitaya-zashhishhayut-reku-huanhe

Как ОАЭ борется за водные ресурсы

ОАЭ расположены в засушливом регионе, где природных источников пресной воды для нужд населения и экономики явно недостаточно. Постоянных рек в стране практически нет, а высокая температура способствует быстрому испарению влаги. Пополнение подземных запасов зависит от небольшого количества осадков, поэтому рассчитывать на них как на основной источник водоснабжения невозможно.

При этом потребность в воде растет вместе с населением, городами и экономикой. Она необходима для бытовых нужд, промышленности, строительства, сельского

хозяйства и туристической инфраструктуры. В результате стране приходится создавать собственную систему производства пресной воды.

Специальные установки удаляют из нее соли и другие примеси, после чего воду можно использовать для бытовых нужд. Однако строительство и эксплуатация таких предприятий требуют больших вложений, оборудования и электроэнергии. Поэтому страна продолжает расширять мощности по опреснению.

Но опреснение – не единственный способ справиться с ее водным дефицитом.

ОАЭ также стараются повторно использовать уже потребленную воду. Очищенные сточные воды направляют на полив парков, зеленых зон и другие хозяйственные нужды, для которых не требуется питьевое качество. Это позволяет экономить опресненную воду и меньше расходовать подземные запасы.

Водная стратегия ОАЭ до 2036 года предусматривает сокращение потребления воды на 21% и увеличение доли повторно используемых очищенных стоков до 95%.

Дополнительный спрос на водные ресурсы создает цифровая экономика: дата-центры, обеспечивающие работу облачных сервисов и искусственного интеллекта, используют воду для охлаждения оборудования.

Если в странах с умеренным климатом системы охлаждения дата-центров активно используют принцип воздушного охлаждения, то при температуре воздуха +45 по Цельсию это уже не работает – нужны жидкостные системы. Это создает дополнительную нагрузку на и без того ограниченные водные ресурсы страны.

Несмотря на хроническую нехватку пресной воды, ОАЭ сталкиваются и с противоположной проблемой: сильные дожди могут за короткое время приводить к масштабным затоплениям.

Редкость осадков не означает, что они всегда бывают слабыми. Если за несколько часов выпадает большое количество воды, городская инфраструктура может не справиться с ее отводом. Это особенно наглядно проявилось в апреле 2024 года, когда ОАЭ пережили один из сильнейших эпизодов осадков за всю историю метеорологических наблюдений.

При этом дождь для ОАЭ – не только испытание для городской инфраструктуры, но и возможность пополнить запасы пресной воды.

Из-за засушливого климата и небольшого количества естественных осадков страна не может рассчитывать на дождевую воду как на стабильный источник водоснабжения.

Поэтому власти пытаются увеличить ее количество с помощью искусственного стимулирования осадков, или засева облаков. Программу развивают с 1990 года.

Национальный центр метеорологии отслеживает погодные условия с помощью радаров и метеостанций. Когда появляются подходящие облака, к ним направляют специальные самолеты, которые распыляют частицы, способствующие образованию и укрупнению капель воды.

https://rtvi.com/news/vody-malo-a-data-czentry-nado-ohlazhdat-kak-oae-boretsya-za-vodnye-resursy/

В Бангладеш борются с дефицитом чистой воды

Бангладеш борется с дефицитом чистой воды. Сегодня, когда страна активно развивает особые экономические зоны, этот вопрос стал особенно актуальным. А потому строительство водоочистных сооружений, подрядчиком которого выступила китайская компания, становится действительно важным событием,

влияющим не только на жизнь граждан и работу предприятий, но и на экономику страны и её положение на мировой арене.

Новый объект строят в районе Национальной особой экономической зоны Миршарай в двухстах километрах от столицы Бангладеш – Дакки.

Здесь же, в регионе Миршарай, исторически расположено множество сельских поселений, для которых чистая вода – не меньшая необходимость, чем для развивающейся экономической зоны. Новая водоочистная станция будет ежедневно производить 50 миллионов литров очищенной воды, а значит, сможет обеспечить стабильное водоснабжение и для людей, и для предприятий.

https://bigasia.ru/v-bangladesh-boryutsya-s-deficzitom-chistoj-vody

#ледники

Бутан составил новую карту ледниковых озёр страны

Бутан провел новую инвентаризацию ледников и ледниковых озер, используя спутниковые снимки за 2016–2025 годы. Исследование позволило уточнить изменения горных водоемов и оценить состояние ледников, а также определить участки, требующие дополнительного наблюдения, сообщает интернет-издание asianews.network.

По новым данным, в стране насчитывается 673 ледника общей площадью 571,86 км^2. С 2018 года их число сократилось на 27, а площадь уменьшилась на 57,69 км^2, или 9,16%.

При этом количество ледниковых озер выросло с 567 в 2021 году до 620 в 2026. Их общая площадь увеличилась на 5,7% и достигла 58,18 км^2.

Национальный центр гидрологии и метеорологии Бутана (NCHM) выделил 17 озер, которым требуется дополнительное наблюдение. Девять из них находятся в бассейне реки Пхо-Чху, три – Чамкхар-Чху, два – Мо-Чху, еще три расположены в других районах. В центре уточнили, что этот статус не означает непосредственной угрозы прорыва.

Специалисты используют спутниковые снимки и проводят полевые обследования. Недавно они повторно изучили озеро у ледника Трукджунг и водоем напротив деревни Леди в долине Луна. Измерения также проводят на трех контрольных ледниках, а анализ последних данных поможет оценить изменения таяния за прошедший год.

https://bigasia.ru/butan-sostavil-novuyu-kartu-lednikovyh-ozyor-strany

#сельское хозяйство

Документ по развитию государственно-частного партнерства в сельскохозяйственном секторе Ирана отправлен для реализации

Министерство сельского хозяйства Ирана объявило: Комплексный документ по развитию государственно-частного партнерства в сельскохозяйственном секторе был направлен для реализации с целью использования потенциала частного сектора, развития инвестиций и ускорения реализации планов и проектов в сельскохозяйственном секторе.

Согласно сообщению IRNA, документ был подготовлен на основе положений Закона о седьмом пятилетнем плане национального развития и Закона о финансировании производства и инфраструктуры, а также в рамках соответствующих законов и нормативных актов о реализации проектов государственно-частного партнёрства.

Реализация этого документа может стать основой для усиления роли частного сектора в развитии сельского хозяйства, обеспечения финансовых ресурсов, необходимых для реализации планов и создания инфраструктуры, а также более эффективного использования инвестиционных возможностей.

https://www.iran.ru/news/economics/132555/Dokument_po_razvitiyu_gosudarstvenno_chastnogo_partnerstva_v_selskohozyaystvennom_sektore_Irana_otpravlen_dlya_realizacii

#изменение климата

АБИИ и Турция подписали соглашение на $1,6 млрд для ускорения климатических реформ

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций и Турция подписали соглашение о финансировании в размере $1,6 млрд для ускорения климатических реформ. Соглашение было подписано в ходе конференции COP31.

Средства будут направлены на поддержку политических и институциональных реформ, которые помогут Турции выполнить ее обязательства в сфере климата. В том числе страна планирует достичь нулевого уровня вредных выбросов (net-zero) к 2053 году. Турции к 2030 году потребуется дополнительно около $68 млрд климатических инвестиций, причем примерно половину этой суммы планируется привлечь из частных источников. В 2025 году объем климатического финансирования АБИИ достиг рекордных $7,47 млрд, что составило 71% от общего объема выделенных средств.

http://www.pogodaiklimat.ru/news/26798/

#стандарты

КНР разработает более 100 национальных стандартов углеродного следа продукции до 2028 года

Государственное управление по регулированию рынка Китая (SAMR) совместно с четырьмя другими государственными ведомствами опубликовало План действий по созданию системы стандартов углеродного следа для ключевых продуктов (2026–2028), согласно которому к 2028 году планируется разработать более 100 национальных стандартов углеродного следа. План также предусматривает приведение некоторых стандартов в соответствие с «международными требованиями».

«План действий» состоит из 20 пунктов, объединенных в три раздела: общие требования, ключевые задачи развития и меры по поддержке реализации. В основу плана положены принципы приоритетности потребностей, комплексного развития и отраслевого взаимодействия.

Документ охватывает пять приоритетных направлений: энергетика, сырье и материалы, потребительские товары, машины и оборудование, а также транспортные средства.

Предусматривается разработка более 100 национальных стандартов, касающихся углеродного следа продукции, причем создание ряда таких стандартов будет синхронизировано с международными аналогами. Цель состоит в том, чтобы обеспечить всесторонний охват национальными стандартами углеродного следа основных видов энергоресурсов, сырья и промежуточной продукции, оказывающих существенное влияние на производственно-сбытовые цепочки.

https://renen.ru/knr-razrabotaet-bolee-100-natsionalnyh-standartov-uglerodnogo-sleda-produktsii-do-2028-goda/

#Арктика и Антарктика

Китай принял закон о деятельности и охране окружающей среды в Антарктике

Китайские законодатели проголосовали за принятие закона о деятельности и охране окружающей среды в Антарктике, который вступит в силу 1 января 2027 года, передает Синьхуа.

Закон, принятый на 25-й сессии ПК ВСНП 14-го созыва, состоит из семи глав, в том числе «Общие положения», «Разрешения на деятельность в Антарктике», «Охрана окружающей среды в Антарктике», «Инспекции, наблюдения и проверки», «Гарантии и надзор», «Юридическая ответственность» и «Дополнительные положения».

В соответствии с законом страна усовершенствует систему антарктических экспедиций. Закон предусматривает, что для получения разрешения на проведение экспедиций, туристических поездок, осуществления судоходства и других видов деятельности в Антарктике необходимо подать ряд документов в компетентный орган, в том числе план мероприятий и документы по оценке воздействия на окружающую среду в регионе.

Согласно закону, при осуществлении деятельности в Антарктике необходимо защищать местную флору и фауну, надлежащим образом обрабатывать и утилизировать отходы, предотвращать загрязнение морской среды с целью избежания или минимизации негативного воздействия на окружающую среду Антарктики.

Закон также содержит четкие положения о наказании за различные правонарушения, совершаемые в ходе деятельности в Антарктике.

https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-prinyal-zakon-o-deyatelnosti-i-okhrane-okruzhayushchey-sredy-v-antarktike

Америка

#лесное хозяйство

Бразилия утвердила план защиты лесов до 2030 года и начала подготовку отказа от ископаемого топлива

Правительство Бразилии утвердило национальный план по прекращению обезлесения и восстановлению деградировавших лесов к 2030 году. Одновременно власти определили порядок подготовки отдельной программы

постепенного сокращения зависимости экономики от нефти, газа и угля. На разработку этой программы отведено 270 дней с момента назначения межведомственной рабочей группы.

Как сообщило правительство Бразилии, лесной план объединяет четыре направления: сохранение и устойчивое использование лесов, восстановление нарушенных экосистем, борьбу с незаконными рубками и пожарами, а также экономические меры для сокращения даже разрешённой законодательством расчистки растительности.

Бразильские власти намерены использовать финансовые стимулы, техническую поддержку, новые технологии и расширение возможностей устойчивого природопользования. По официальным данным, с 2022 по 2026 год ежегодные темпы обезлесения в бразильской Амазонии сократились на 71,2%, а в саваннах Серрадо — на 48,4%. Новый план должен закрепить эту динамику и распространить меры защиты на другие природные зоны страны.

В энергетической сфере решение пока носит подготовительный характер. Национальный совет по энергетической политике утвердил 18 принципов разработки программы снижения зависимости от ископаемого топлива. Они охватывают энергетическую безопасность, занятость, государственные доходы, стоимость энергии, развитие технологий и социальные последствия перехода. Документ должен пройти общественное обсуждение. Предусмотрена возможность продлить 270-дневный срок подготовки ещё на 90 дней.

https://nia.eco/2026/11/07/149757/

#экология

В Бразилии почти на 35 % расширили национальный парк ради защиты редких животных

В Бразилии значительно увеличили территорию национального парка Пантанал-Матогроссенсе, чтобы сохранить уникальную экосистему и места обитания редких животных. После расширения площадь заповедной зоны достигла примерно 1831 км^2, сообщает Good News Network.

Решение об изменении границ парка было принято в марте 2026 года. Под государственную охрану дополнительно передали около 473 км^2 природных территорий. Благодаря этому удалось усилить защиту Пантанала — крупнейшего на планете тропического водно-болотного региона, который отличается исключительным разнообразием животного и растительного мира.

https://www.gismeteo.ru/news/nature/v-brazilii-pochti-na-35-rasshirili-nacionalnyj-park-radi-zashhity-redkih-zhivotnyh/

В Панаме около тысячи жителей выступили против водохранилища для канала

Около тысячи жителей Панамы выступили против строительства водохранилища на реке Рио-Индио для снабжения водой Панамского канала. Они опасаются затопления сельскохозяйственных земель и переселения. Власти считают проект необходимым для работы канала и водоснабжения населения.

О протесте жителей речного бассейна 8 ноября сообщило агентство Prensa Latina. На встрече в Лимон-де-Чагрес собралось около тысячи человек. Участники

заявили, что строительство угрожает их домам, хозяйствам и привычному образу жизни. Они требуют полноценного участия местных общин в обсуждении проекта.

Администрация Панамского канала планирует создать на реке Рио-Индио водохранилище площадью около 4,6 тыс. гектаров. Согласно официальным материалам проекта, строительство затронет около 550 семей из 38 общин, которым потребуется переселение. Власти заявляют о подготовке компенсаций и подборе новых участков.

Проект объясняют нехваткой пресной воды. Панамский канал использует её при проводке судов через шлюзы, а во время засухи 2023–2024 годов из-за низкого уровня воды пришлось ограничивать судоходство. Новое водохранилище должно снизить зависимость канала и населения от подобных периодов.

Жители, однако, сомневаются, что денежные компенсации восполнят потерю земель и сложившихся сельских сообществ.

https://nia.eco/2026/11/09/149966/

#энергетика

Власти Канады продлят налоговые льготы для гидроэнергетики до 2040 года

Канадская ассоциация гидроэнергетики (WaterPower Canada) поддержала проект федерального бюджета Канады на 2026 год. Власти предлагают дольше предоставлять налоговые льготы компаниям, которые инвестируют в экологически чистую энергию. Эти меры входят в национальную стратегию: по ней правительство развивает энергосистему и планирует потратить на это более 50 млрд канадских долларов.

Налоговые вычеты для инвесторов в зеленые технологии и электроэнергетику собираются применять до конца 2040 года. При этом льготы распространят на магистральные сети: оборудование должно работать под напряжением от 69 кВ на северных территориях и достигать максимальных пороговых значений в провинциях. В правительстве подсчитали: чтобы продлить сроки и добавить в список сетевую инфраструктуру, казне придется недополучить 38,5 млрд канадских долларов.

Как отметила глава WaterPower Canada Лорена Паттерсон, увеличенные сроки дадут инвесторам уверенность, поскольку проектировать, согласовывать и строить гидроэлектростанции приходится долго. Ассоциация также одобрила идею чиновников ввести дополнительные бонусы для проектов с высокой долей канадских комплектующих. Отдельно в бюджете заложили 37 млн канадских долларов на 2027–2028 годы. Эти деньги пойдут на то, чтобы оценить рентабельность новых межрегиональных линий электропередачи и справедливо распределить расходы между властями разного уровня.

https://hydropost.ru/id/535207

#сельское хозяйство

Могут ли альтернативные многолетние кормовые культуры помочь аграриям сократить потребление воды?[2]

Расширение программы TAPS Университета штата Колорадо позволяет фермерам и животноводам возможность испытать альтернативные кормовые культуры и различные стратегии орошения для максимально эффективного использования воды.

В условиях растущего давления на водные ресурсы и сокращения их доступности в верхней части бассейна реки Колорадо фермеры и животноводы сталкиваются со сложным вопросом: как сократить потребление воды без ущерба для урожайности сельскохозяйственных культур, объемов животноводческой продукции и рентабельности производства?

«То, как мы управляем водопользованием в верхней части бассейна, влияет на количество воды, поступающей в низовья, поэтому решение этой проблемы требует совместных усилий всех заинтересованных сторон, — отметила Эми Кремен, заместитель директора Консорциума по инновациям в орошении — Это похоже на эффект домино. Производство белковой продукции в США зависит от животноводства, которое, в свою очередь, зависит от кормовых культур и воды, необходимой для их выращивания».

Однако эксперименты с новыми технологиями и подходами к повышению эффективности использования оросительной воды могут быть дорогостоящими и рискованными. Фермеры и без того работают в условиях низкой рентабельности, а внедрение новых методов может еще больше сократить их прибыль.

Недавно объявленный грант в размере 1,75 млн долл., выделенный в рамках Водохозяйственного плана Колорадо, позволит Университету штата Колорадо расширить программу «Тестирование сельскохозяйственного производства» (TAPS), направленную на испытание и оценку эффективности сельскохозяйственного производства. Это поможет преодолеть существующие барьеры и стимулировать фермеров к испытанию различных методов и технологий орошения, а также альтернативных сортов кормовых культур.

«Реальность такова, что климат становится жарче и суше, снежный покров сокращается, а значит, уменьшается и пополнение водных ресурсов, — отметила Кремен. — Программа TAPS помогает сельхозпроизводителям находить новые подходы и определять, как экономически эффективно внедрять их в свою деятельность».

Испытание стратегий управления водными ресурсами без финансового риска

В 2017 году Университет Небраски в Линкольне запустил программу TAPS, создав условия, в которых сельхозпроизводители могут без финансового риска соревноваться в поиске наиболее эффективных методов управления сельскохозяйственным производством, позволяющих повысить урожайность, эффективность использования воды и рентабельность.

В 2023 году Университет штата Колорадо стал одним из десяти университетов из разных штатов, внедривших эту программу, и с тех пор ежегодно проводит ее на базе своего Центра сельскохозяйственных исследований, разработок и обучения (ARDEC) в Форт-Коллинсе.

---

[2] Перевод с английского

В рамках программы участники через онлайн-платформу принимают реальные производственные решения, включая выбор гибридов, норм высева, режимов орошения, внесения удобрений, страхования, сбыта продукции и других аспектов. Сотрудники CSU затем реализуют эти решения непосредственно в полевых условиях.

«Это прекрасная возможность объединить сельскохозяйственное сообщество вокруг интересной инициативы, которая позволяет фермерам испытывать различные подходы и получать данные о том, какие из них в ближайшие годы могут применяться в широких масштабах», — отметила Кремен.

Новый грант в рамках Водохозяйственного плана Колорадо обеспечит финансирование проекта «Масштабирование программы CSU-TAPS для повышения устойчивости сельского хозяйства к засухам и расширения ее воздействия на уровне штата».

Проект предусматривает организацию нового конкурса TAPS по выращиванию многолетних кормовых культур с использованием бороздкового полива на базе Западного исследовательского центра Университета штата Колорадо во Фруите. Это будет первая программа TAPS, посвященная многолетним кормовым культурам. Кроме того, грант позволит расширить уже действующий конкурс по выращиванию кукурузы с использованием дождевального орошения на базе ARDEC.

Как пояснила Кремен, в течение трех лет команды будут сравнивать результаты выращивания многолетних кормовых культур в условиях полного и сокращенного орошения. В частности, будут рассматриваться сценарии сокращения водоподачи в течение одного года или двух лет подряд, чтобы оценить реакцию различных кормовых культур на дефицит влаги.

Хотя правила конкурса еще разрабатываются, предполагается, что команды смогут выбирать между выращиванием одной культуры и совместным посевом нескольких культур, включая злаковые травы и другие бобовые растения.

Цель заключается в определении сельскохозяйственных культур и стратегий управления орошением, которые позволяют наиболее эффективно сокращать водопотребление при сохранении урожайности и рентабельности производства. Для более полного учета особенностей сельского хозяйства региона в программу также будет включен компонент, предусматривающий выпас скота на небольших опытных участках.

«Распространение программы CSU-TAPS на верхнюю часть бассейна реки Колорадо позволяет нам укрепить взаимодействие с сельхозпроизводителями и расширить исследовательскую деятельность в отношении одной из важнейших сельскохозяйственных культур как для нашего штата, так и для бассейна в целом, — отметил Перри Кэбот, профессор-консультант Центра водных ресурсов Университета штата Колорадо, работающий на базе WCRC. — В рамках конкурса мы будем сотрудничать с командами фермеров, чтобы изучить возможности использования засухоустойчивых смесей семян, способы внедрения механизмов временной передачи прав на использование воды без ущерба для долгосрочного здоровья почв, более эффективные методы борьбы с сорняками и различные режимы орошения».

Одним из основных направлений конкурса станет изучение альтернативных сортов кормовых культур, включая засухоустойчивую люцерну и другие многолетние культуры.

По словам Кремен, на протяжении примерно десяти лет Кэбот изучал питательную ценность таких культур, их устойчивость к засухе и возможности замещения традиционно выращиваемой люцерны в западной части штата Колорадо.

«В отношении кукурузы уже проведен значительный объем исследований, и были выведены сорта с повышенной засухоустойчивостью, — отметила она. — Расширение программы TAPS теперь позволит нам испытать различные сорта многолетних кормовых культур и оценить различия в их водопотреблении, обусловленные особенностями строения растений — стеблей, листьев и процессов транспирации».

Помимо оценки различных сортов кормовых культур, важное значение имеют испытание разных стратегий орошения и предоставление фермерам возможности использовать дистанционные датчики. Это позволит принимать более обоснованные решения по управлению орошением.

Сельхозпроизводителям, заинтересованным в участии в конкурсе CSU-TAPS по выращиванию кукурузы с использованием дождевального орошения или конкурсе CSU-TAPS по выращиванию многолетних кормовых культур, предлагается зарегистрироваться уже сейчас.

Общий объем инвестиций в программу CSU-TAPS составляет 2 332 664 долл., включая грант в рамках Водного плана штата Колорадо и софинансирование со стороны партнеров проекта в размере более 584 тыс. долл.

В число партнеров входят несколько агентств Министерства сельского хозяйства США (USDA), многочисленные исследовательские программы Университета штата Колорадо, Центр водных ресурсов штата Колорадо (Colorado Water Center), а также частные компании.

В настоящее время CSU-TAPS активно привлекает новых партнеров и спонсоров, которые могли бы оказывать консультационную поддержку, содействовать развитию рынков и кадрового потенциала, предоставлять технологии, семена и финансирование, а также участвовать в других направлениях деятельности программы, в том числе в совместной разработке правил нового конкурса по выращиванию кормовых культур.

https://irrigationtoday.org/news/can-alternative-perennial-forages-help-growers-use-less-water/

Европа

#сельское хозяйство

Голландское животноводство предложили сократить на дополнительные 10-30%

Достижение целей по сокращению выбросов соединений азота потребует закрыть в Голландии дополнительно 3 тысячи животноводческих ферм или 10-30% всей отрасли, следует из исследования Вагенингенского социально-экономического центра (WSER), выполненного по заказу министерства сельского хозяйства, рыболовства, продовольственной безопасности и природы (LVVN), сообщило издание Nieuweoogst.

Предложения высказаны на фоне уже выполняющегося сокращения животноводства. Если предложения будут приняты, то общее число предприятий

снизится на 20-40% к 2035 году. В молочном животноводстве сокращение составит 12-26%, в свиноводстве — 25-34%, в птицеводстве — на 6-28%.

Новые стандарты землепользования и ограничения выбросов уже создают серьезные трудности для молочного животноводства.

Новые нормы предполагают не более 2,6 голов животноводческих единиц (ЖЕ) на гектар. Примерно четверть или 3300 ферм на текущий момент превышают этот показатель. Для соблюдения требований животноводам разрешается покупать или арендовать земли в радиусе 25 км или передавать выращивание молодняка другим компаниям.

Покупка или аренда земли обходится примерно €750 на животноводческую единицу. Сокращение поголовья стоит еще дороже и ведет к убыткам в €1000-2500 за голову в год.

https://rossaprimavera.ru/news/beb23e5f

#энергетика

Маловодье снизило прибыль австрийской энергокомпании Verbund на 43%

Австрийский энергетический концерн Verbund по итогам первых девяти месяцев 2026 года сократил выработку гидроэлектроэнергии на 20,2%. Из-за исторического маловодья станции не смогли произвести законтрактованные объемы, поэтому компании пришлось докупать недостающее электричество на спотовом рынке по высоким ценам.

Совокупное производство на ГЭС упало почти на четыре тысячи гигаватт-часов и составило 15 984 гигаватт-часа. Коэффициент использования установленной мощности русловых станций снизился до 0,61 против 0,79 годом ранее – это на 39 процентных пунктов ниже многолетнего среднего значения. Станции годового регулирования стока сгенерировали на 10,6% меньше энергии.

Поскольку концерн производил меньше электричества и продавал его дешевле, финансовые показатели серьезно просели. Выручка сократилась на 5,4% до 5,56 млрд евро, а показатель EBITDA потерял 29% и опустился до 1,5 млрд евро. Чистая прибыль упала на 43,5%, составив 684,8 млн евро.

Частично сгладить финансовое падение помогли розничные продажи, положительная переоценка активов и услуги по балансировке энергосистемы, которые принесли 241 миллион евро.

https://hydropost.ru/id/445198

#ледники

В австрийской части Альгойских Альп исчез последний ледник из за экстремально жаркого лета

Австрийская часть Альгойских Высоких Альп полностью лишилась своего последнего ледника Шварцмильцфернер. Как сообщили ученые Баварской академии наук, после экстремально жаркого летнего сезона объект официально потерял статус ледника. Об этом передает ТАСС со ссылкой на газету Bild.

По данным многолетних наблюдений, за прошедшие теплые месяцы толщина ледового поля уменьшилась более чем на 4 м, а его общий объем сократился примерно вдвое. По словам гляциолога Баварской академии наук Кристофа Майера, после грядущего лета объект, судя по всему, исчезнет полностью. Исследователи подчеркивают, что ключевым критерием статуса ледника является его движение – способность ледяной массы медленно сползать вниз по долине под собственным весом. К настоящему моменту Шварцмильцфернер, находящийся на высоте около 2450 м, полностью остановился.

Специалисты отмечают, что этот случай отражает общую критическую тенденцию в регионе. В Альпах ежегодно исчезает по несколько малых ледников, и остановить этот процесс уже практически невозможно. Даже обильные зимние снегопады не компенсируют потери, поскольку средние летние температуры стали слишком высокими для сохранения ледяного покрова. Согласно прогнозам немецких гляциологов, при сохранении текущих темпов потепления вся территория Восточных Альп полностью освободится ото льда в период между 2060 и 2070 годами. Еще более стремительно деградация оледенения происходит на территории Баварии.

В общей сложности четыре оставшихся немецких ледника потеряли более четверти своей площади всего за два года. Объемы растаявшего льда оцениваются примерно в 1 млн $м^3$.

https://belta.by/world/view/v-avstrijskoj-chasti-allgojskih-alp-ischez-poslednij-lednik-iz-za-ekstremalno-zharkogo-leta-809887-2026/

#изменение климата

Великобритания назначила первого спецпредставителя по климатической безопасности

Правительство Великобритании учредило должность специального представителя по вопросам климатической безопасности и назначило на неё Мадлен Алессандри, ранее возглавлявшую Объединённый разведывательный комитет страны. Новый представитель будет консультировать правительство по угрозам национальной безопасности, возникающим вследствие изменения климата и разрушения природных экосистем.

Правительство характеризует эту должность как первую в мире специализированную позицию такого рода.

Создание поста отражает изменение подхода британских властей к климатической политике. Если традиционно она рассматривалась преимущественно через сокращение выбросов парниковых газов, энергетику и международные экологические соглашения, то теперь последствия климатических изменений предполагается систематически учитывать при оценке угроз национальной безопасности.

Речь идёт прежде всего о рисках, которые формируются далеко за пределами Соединённого Королевства, но способны затрагивать экономику и население страны. Среди них — ухудшение продовольственной безопасности, перебои в поставках сырья, рост цен, вынужденная миграция и обострение международных конфликтов на фоне дефицита природных ресурсов.

https://nia.eco/2026/11/12/150495/

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Саммит Акабского процесса

В Астане 6 ноября прошел саммит Акабского процесса на тему «Безопасность в сфере искусственного интеллекта».

В работе саммита приняли участие: президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, король Иордании Абдалла II бен аль-Хусейн, президент Таджикистана Эмомали Рахмон, президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев, спикер Национального собрания Азербайджана Сахиба Гафарова, министр иностранных дел Кыргызстана Жээнбек Кулубаев, и другие официальные лица.

Акабский процесс – международная инициатива в сфере противодействия терроризму и насильственному экстремизму, выдвинутая королем Иордании Абдаллой II бен аль-Хусейном в 2015 году.

Формат площадки объединяет глав государств, руководителей спецслужб, военных ведомств и международных организаций для выработки общего понимания угроз и согласования практических мер реагирования.

Саммит стал первой встречей в данном формате на территории Центральной Азии.

Ключевые заявления:

• Казахстан подчеркнул значимость площадки для выработки центральноазиатского видения технологической безопасности.

• Узбекистан предложил запустить международную программу «Просвещение против невежества в цифровую эпоху» на базе Центра исламской цивилизации в Ташкенте для подготовки религиозных деятелей к работе в цифровой среде. Кроме того, Шавкат Мирзиеев предложил провести одну из следующих сессий Акабского процесса в Самарканде.

• Таджикистан призвал наладить тесную координацию между Акабским и Душанбинским процессами. Эмомали Рахмон выразил особую тревогу по поводу потенциального использования ИИ преступными группами для разработки новейших видов вооружения.

• Туркменистан подтвердил свою приверженность принципам нейтралитета и превентивной дипломатии в решении вопросов региональной безопасности.

По итогам саммита стороны выработали общее понимание современных угроз и наметили практические меры реагирования в области кибербезопасности и ответственного применения искусственного интеллекта.

https://www.zakon.kz/politika/6537715-sammit-akabskogo-protsessa-s-uchastiem-tokaeva-opublikovany-sovmestnye-foto-i-video-uchastnikov.html

https://centrasia.org/newsA.php?st=1794080400

Конференция ООН по климату в Анталье

Представители почти 200 стран прибыли на средиземноморское побережье Турции на климатический саммит – COP31 – с одной целью: меньше громких провозглашений и больше конкретных решений. Участникам переговоров предстоит решить сложные вопросы, касающиеся климатического финансирования, экологически чистой энергии и защиты сообществ, которые уже сталкиваются с последствиями изменения климата.

Главное на Конференции ООН по изменению климата сегодня

Открытие COP31: в Анталью съехались 90 тысяч человек со всего мира. Саммит должен завершиться в пятницу, 20 ноября.

Австралия добивается заключения «сделки» на ранних стадиях конференции: странам предлагают начать формировать политическое соглашение с первых дней, а не ждать завершения саммита.

Финансирование остается камнем преткновения: развивающиеся страны настаивают на более быстром доступе к климатическому финансированию. На повестке дня также чистая энергия, адаптация и справедливый переход к возобновляемым источникам энергии.

Министр окружающей среды, градостроительства и изменения климата Турции Мурат Курум официально принял бразды правления в качестве председателя COP31, в то время как министр по вопросам изменения климата и энергетики Австралии Крис Боуэн будет курировать переговоры.

Боуэн объявил о планах разрабатывать итоговое решение на протяжении всей конференции, а не ждать ее финальных дней. Цель состоит в том, чтобы согласовать практические меры по ускорению климатических действий, хотя между сторонами сохраняются разногласия по поводу того, насколько амбициозным должен быть результат.

Ожидается, что финансирование станет одной из самых сложных тем: развивающиеся страны стремятся получить более быстрый доступ к средствам для адаптации и более экологичного развития. Переговорщикам также необходимо продвинуть соглашения по сокращению вредных выбросов и справедливому переходу.

В центре внимания делегатов в первый день конференции: воздействие изменения климата на человека.

https://news.un.org/ru/story/2026/11/1469073

Во второй день конференции участники форума обсуждали, как отказаться от ископаемого топлива, ускорить развитие чистой энергетики и преодолеть финансовые и инфраструктурные барьеры на этом пути.

Бразилия представила дорожную карту энергетического перехода.

Турция продвигает инициативу «35 к 35», призванную ускорить электрификацию во всем мире. Цель – увеличить долю электричества в мировом потреблении энергии с 20 % сегодня до 35 % к 2035 году.

https://news.un.org/ru/story/2026/11/1469079

В третий день конференции открылся саммит высокого уровня. Главным событием дня стало выступление Гутерриша. Он предложил заключить «Пакт по климатической справедливости», который поможет развивающимся странам отказаться от ископаемого топлива и защитит тех, кто уже страдает от изменения климата.

Предлагаемый пакт основан на четырех приоритетах:

- Ускорить отказ от ископаемого топлива с помощью национальных планов, которые защищают работников и общины, и одновременно расширить использование возобновляемых источников энергии.
- Защитить уязвимое население: системы раннего предупреждения, более эффективные меры адаптации и более оперативная помощь после климатических бедствий.

- Обеспечить доступное климатическое финансирование: богатые страны должны выполнять свои обязательства, а развивающиеся страны – получать больше инвестиций.
- Укрепить международное сотрудничество, чтобы преодолеть торговые барьеры, технологический разрыв и геополитическое соперничество.

Параллельно с выступлениями лидеров переговорщики продолжали работу над ключевыми нерешенными вопросами:

- Климатическое финансирование: развивающиеся страны настаивали на более предсказуемом финансировании, предупреждая о нехватке средств на адаптацию и климатические меры.
- Потери и ущерб: просьба Непала о помощи после обрушения ледника поставила вопрос о том, насколько быстро экстренное финансирование может дойти до пострадавших стран.
- Сокращение выбросов: страны разошлись во мнениях о том, как долго должна продолжаться программа ООН по ускорению сокращения выбросов и как она должна работать.
- Справедливый переход: переговорщики обсуждали новый механизм, который поможет странам перейти к более чистой экономике, защитив работников и общины.

https://news.un.org/ru/story/2026/11/1469083

Страны Центральной Азии на COP31

Узбекистан предложил создать модель климатической интеграции Центральной Азии

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев выступил с инициативой создания региональной Модели климатической интеграции, которая должна объединить страны Центральной Азии в борьбе с последствиями изменения климата. Предложение прозвучало 11 ноября на саммите мировых лидеров климатической конференции ООН COP31. В основу будущего сотрудничества глава государства предложил положить три направления: обмен климатической информацией, внедрение природоохранных технологий и совместное финансирование адаптационных проектов.

https://nia.eco/2026/11/12/150493/

Узбекистан предложил создать диалог «5+5» для координации климатического финансирования в Центральной Азии

В рамках COP31 состоялся диалог высокого уровня «Многосторонние климатические фонды: совместная работа для расширения доступа к финансированию и повышения эффективности».

В мероприятии приняли участие руководители пяти ключевых международных климатических фондов:

- Адаптационного фонда (AF),
- Фондов климатических инвестиций (CIF),
- Фонда по реагированию на потери и ущерб (FRLD),

- Глобального экологического фонда (GEF)
- Зеленого климатического фонда (GCF),

а также представители стран-доноров и государств – получателей климатического финансирования.

Основное внимание было уделено укреплению взаимодействия между международными климатическими фондами, упрощению доступа развивающихся стран к финансовым ресурсам, согласованию инвестиционных приоритетов и повышению результативности климатических проектов.

Узбекская сторона выступила с двумя практическими инициативами

Первая инициатива – создание Центральноазиатского диалога по климатическому финансированию в формате «5+5».

Предлагаемая платформа объединит пять стран Центральной Азии и пять международных климатических фондов. Ее основная задача – согласование инвестиционных приоритетов, координация проектных портфелей и обеспечение взаимодополняемости финансируемых инициатив.

Предполагается, что каждый из пяти фондов сможет участвовать в реализации общей региональной повестки в соответствии со своим мандатом и финансовыми инструментами.

Вторая инициатива – переход от систем раннего предупреждения к климатически обоснованному инвестиционному планированию и устойчивому развитию.

Подчеркнута необходимость более широкого использования климатических данных и прогнозов при принятии долгосрочных инвестиционных решений. В частности, прогнозы изменения водообеспеченности, засух, экстремальной жары, отступления ледников, песчаных и пыльных бурь должны учитываться при планировании сельского хозяйства, внедрении ирригационных технологий, строительстве инфраструктуры, развитии возобновляемой энергетики и восстановлении природных экосистем.

Отмечено, что пять международных климатических фондов могут поддерживать различные этапы этой системы, используя собственные финансовые инструменты и взаимодействуя с научными организациями, в том числе со Всемирной метеорологической организацией.

https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-predlojil-sozdat-dialog-55-dlya-koordinatsii-klimaticheskogo-finansirovaniya-v-tsentralnoy-azii

Туркменистан предложил создать международный цифровой атлас климатических изменений

Туркменистан выступил с инициативой создания Цифрового атласа изменения климата и его негативных последствий — международной информационно-аналитической системы для мониторинга климатических процессов и оценки связанных с ними рисков. Предложение представил председатель Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов 11 ноября на саммите лидеров COP31.

В выступлении Бердымухамедов определил назначение будущего атласа как создание комплексного информационно-аналитического инструмента, позволяющего вести постоянные наблюдения за климатом, оценивать негативные последствия его изменения и обосновывать адаптационные решения.

В отличие от обычного набора климатических карт, предложенный инструмент предполагается использовать для анализа последствий изменения климата и подготовки ответных мер. Его практическая ценность будет зависеть от того, удастся ли объединить сопоставимые данные наблюдений, оценки климатических угроз и информацию об уязвимости территорий.

Предложение о цифровом атласе стало одним из пяти направлений международного сотрудничества, представленных Туркменистаном на COP31.

Бердымухамедов также предложил объявить 2028–2037 годы Десятилетием климатической устойчивости и адаптации под эгидой ООН. Инициатива призвана сосредоточить международные усилия на повышении устойчивости государств к климатическим угрозам и распределении ресурсов для адаптационных мероприятий.

Другим предложением стало создание Ашхабадского климатического диалога — открытой международной площадки, первое заседание которой Туркменистан намерен провести в 2027 году.

Кроме того, Ашхабад выступил за формирование глобального партнёрства по предоставлению климатических технологий развивающимся государствам и разработку Международного экологического кодекса под эгидой ООН. Последний предлагается использовать для систематизации международных норм в области охраны природы, изменения климата, биоразнообразия и устойчивого природопользования.

Отдельно Бердымухамедов сообщил, что Региональный центр по технологиям, связанным с изменением климата, для Центральной Азии должен приступить к работе в начале 2027 года. По словам туркменской стороны, деятельность центра будет организована во взаимодействии с ООН и другими международными структурами.

https://nia.eco/2026/11/12/150501/

Казахстан подтвердил готовность к расширению международного сотрудничества в сфере климата

Премьер-министр Республики Казахстан Олжас Бектенов принял участие в работе COP31.

Олжас Бектенов в своем выступлении отметил, что инициатива Президента «Таза Қазақстан» стала общенациональным движением и получила должное закрепление в Конституции. Сегодня свыше 6 млн казахстанцев участвуют в мероприятиях по защите родного края. По всей стране за пять лет высажено около 1,7 млрд деревьев. На 2027 год запланирована высадка еще 270 млн саженцев, что позволит достичь поставленную Президентом цель в 2 млрд деревьев.

Отмечена особая важность международного признания Организацией Объединенных Наций инициативы Казахстана и объявления 22 апреля Международным днем озеленения планеты. Это напоминание о том, что последовательные усилия по сохранению природы приносят ощутимые результаты.

В сфере энергетики Казахстан продолжает развитие возобновляемых источников энергии, доля которых за последние шесть лет увеличилась в четыре раза и по состоянию на 2026 год достигла 8%. К 2030 году показатель планируется довести до 15%. Наряду с этим активно развивается атомная энергетика, а также проекты

в области ветровой и солнечной энергетики, производства зеленого водорода. Отдельно отмечен совместный проект Казахстана, Азербайджана и Узбекистана по созданию Зеленого энергетического коридора для экспорта экологически чистой электроэнергии.

В числе перспективных для международного сотрудничества проектов представлен Alatau City, предусматривающий создание города с низким уровнем углеродных выбросов. Казахстан внедряет искусственный интеллект и спутниковый мониторинг для прогнозирования природных рисков и предупреждения чрезвычайных ситуаций. По итогам выступления Премьер-министр подтвердил готовность Казахстана к расширению международного сотрудничества в сфере климата.

В рамках 31-й сессии Конференции казахстанская делегация подписала ряд соглашений по развитию возобновляемой энергетики и модернизации газовой инфраструктуры на сумму порядка $1,2 млрд. Документы предусматривают строительство ветровых электростанций мощностью 150 МВт в Туркестанской области и 1 ГВт в Костанайской области, а также реализацию проекта Aqyl Energy по установке 1,35 млн интеллектуальных счетчиков газа с дистанционной передачей данных. Кроме того, подписаны документы о расширении международного сотрудничества в сфере охраны окружающей среды.

https://primeminister.kz/ru/news/olzhas-bektenov-po-porucheniyu-prezidenta-prinyal-uchastie-v-sammite-cop31-v-antale-32111

Кыргызстан представил инициативы по созданию Глобального центра устойчивости горных регионов и Диалога по вопросам гор и изменению климата

На COP31 с национальным заявлением выступил председатель Кабинета министров Адылбек Касымалиев, сообщила пресс-служба Кабмина.

В своем выступлении Касымалиев рассказал предпринимаемые страной практические меры по развитию возобновляемой энергетики, рациональному использованию природных ресурсов, укреплению климатической устойчивости и продвижению глобальной горной повестки.

Глава Кабмина уделил внимание вопросам климатического финансирования и сказал, что Кыргызстан приветствует договорённости последних климатических конференций о мобилизации к 2035 году 1,3 трлн долларов ежегодно на климатическое финансирование и трехкратном увеличении объема финансирования адаптационных мер. Касымалиев подчеркнул необходимость упрощения доступа к климатическому финансированию и устранения административных барьеров.

Отдельно председатель Кабмина остановился на вопросах сохранения уникальных природных экосистем и напомнил, что 22 сентября 2026 года президент Садыр Жапаров объявил на 81-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН об инициативе создания международного трастового фонда по сохранению Иссык-Куля с первоначальным взносом КР в размере 10 млн долларов. Адылбек Касымалиев призвал международные организации, страны-доноры и частный сектор поддержать данную инициативу.

Далее он сказал про важность укрепления сотрудничества между горными странами и призвал поддержать проведение ежегодного Диалога по вопросам гор и изменению климата в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Касымалиев озвучил инициативу Кыргызстана по созданию Глобального центра

устойчивости горных регионов, призванного объединить научный, технический и финансовый потенциал для реализации практических проектов.

В завершение выступления Адылбек Касымалиев пригласил участников Саммита принять участие во Втором глобальном горном саммите, который состоится в октябре 2027 года в Бишкеке.

https://eco.akipress.org/news:2566574/

Страны Центральной Азии и Кавказа подписали декларацию о климатической миграции

Представители стран Центральной Азии и Южного Кавказа подписали региональную декларацию «Шёлковый путь» о мобильности населения в условиях изменения климата. Документ был подписан по инициативе Узбекистана на полях COP31. Об этом сообщает Национальный комитет по экологии и изменению климата Узбекистана.

Церемония состоялась в Павильоне Узбекистана в рамках мероприятия высокого уровня, посвящённого вопросам мобильности населения на фоне климатических изменений. В нём участвовали представители Азербайджана, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также международных организаций и партнёров по развитию.

Декларация направлена на укрепление регионального диалога и координации действий в сфере климатически обусловленной миграции и перемещения населения. Она также предусматривает развитие совместных подходов к защите уязвимых сообществ и реагированию на последствия изменения климата с учётом национальных приоритетов стран.

Участники обсудили влияние повышения температуры, таяния ледников, дефицита водных ресурсов, опустынивания, деградации земель и экстремальных погодных явлений на источники доходов населения и миграционные процессы.

https://www.uzdaily.uz/ru/strany-tsentralnoi-azii-i-kavkaza-podpisali-deklaratsiiu-o-klimaticheskoi-migratsii/

Министры стран Центральной Азии обсудили климатические инвестиции

Министры природных ресурсов стран Центральной Азии встретились в Национальном павильоне Кыргызстана на COP31.

В мероприятии участвовали четыре министра природных ресурсов стран региона и официальный представитель Туркменистана.

Главной темой встречи стал переход от климатических обязательств к инвестиционным проектам в рамках обновлённого Национально определяемого вклада Кыргызстана (ОНУВ 3.0).

Среди направлений для инвестиций названы чистая энергетика и возобновляемые источники энергии, климатическая устойчивость сельского хозяйства, восстановление лесов и пастбищ, системы раннего предупреждения и сохранение биоразнообразия.

Отдельно обсуждалась горная повестка: Пятилетие действий по развитию горных регионов (2023–2027 годы), провозглашённое ООН по инициативе Кыргызстана, и Второй глобальный горный саммит «Бишкек+25», который пройдёт в Бишкеке в 2027 году.

https://eco.akipress.org/news:2566272/

ИННОВАЦИИ

В США испытали краску для крыш, охлаждающую поверхность ниже температуры воздуха

Разработанная командой из Университета Южной Флориды белая краска для крыш отражает до 98 % солнечного света и отдает тепло на длинах волн, проходящих через атмосферу Земли. Покрытие может уменьшить приток тепла в здания через крышу и снизить энергозатраты на кондиционирование. Потенциальная экономия на счетах весьма существенна — по оценке разработчика, краска может сократить расходы на электроэнергию в зданиях на целых 50 %.

Проблему перегрева поверхности краска решает двумя путями: отражает большую часть солнечного света и отдает тепло инфракрасным излучением на длинах волн, проходящих через атмосферное окно — так часть тепла уходит в космос. Когда поверхность отдает тепла больше, чем получает извне, температура ее может стать меньше текущей температуры воздуха даже солнечным днем. Краску сделали из натуральных материалов в университетском исследовательском центре чистой энергии TECO.

https://www.techcult.ru/technology/17064-belaya-kraska-iz-ssha

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Механизмы для улучшения финансирования водно-энергетической координации в бассейне реки Сырдарья

https://cawater-info.net/expert-platform/pdf/water-energy-coordination-mechanisms.pdf

Климатический калейдоскоп: завтра начинается сегодня

https://cawater-info.net/library/rus/climate-kaleidoscope.pdf

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2026 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.