ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

26-30 мая 2025 г.

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ 9

Ученые назвали дату, когда Земля начнет уходить под воду 9

Ученые: восстановление ледников займет столетия, даже если глобальное потепление будет остановлено 9

Ученые запустили проект по охлаждению Земли с помощью морских облаков 11

Питьевая вода исчезает: скрытая угроза, которая коснется каждого 12

Метеорологи ожидают в ближайшие пять лет продолжения глобального потепления 12

Исследование: только одна страна в мире производит всю необходимую ей еду 13

Сельскохозяйственные почвы — крупнейшая в мире свалка пластика 14

Портативную лабораторию для исследования почвы разработали ученые 14

Покровные культуры не всегда эффективны для одновременного увеличения урожайности и связывания углерода 15

Солнечные панели подрывают электросети: неожиданный эффект дешёвой энергии 17

Инновационный тариф Affinity Water показывает многообещающие результаты для клиентов и экологии 17

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 19

Доклад ООН: реальный ущерб от стихийных бедствий в 10 раз выше, чем считалось ранее 19

Агропромышленный комплекс – движущая сила экономики и источник рабочих мест в Европе и Центральной Азии 19

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ 21

Страны бывшего СССР – крупные источники выбросов парникового газа метана 21

Космос для степей: как спутники меняют будущее Центральной Азии 22

Страны региона продолжают обсуждать мегапроект Камбаратинской ГЭС-1 23

АФГАНИСТАН 23

Китай обещает всерьез помогать Афганистану: здравоохранение, агросектор и энергетика 23

Афганистан призывает к укреплению экологического сотрудничества с Россией 24

В Хосте стартовал проект технического исследования плотины Замбар 24

В Лагмане началась работа над проектом солнечной электростанции мощностью 10 МВт 25

В Фарахе строится сеть водоснабжения стоимостью около 6 миллионов афгани 25

В Кандагаре построено более 22 000 скважин 25

Проект ТАП: расширение доступа Афганистана к электроэнергии и экономическому росту 25

КАЗАХСТАН 26

Самостоятельно накапливать до 2 млн кубометров талой воды смогут аграрии Казахстана по новому Водному кодексу 26

Итоги рабочей поездки министра водных ресурсов и ирригации в Китай 26

17 трансформаторов и 19 насосных агрегатов отремонтируют на канале имени Сатпаева 27

Первая за 58 лет капитальная реконструкция Кировского водохранилища проходит в Западно-Казахстанской области 27

Болат Бекнияз назначен Председателем правления Национальной гидрогеологической службы «Казгидрогеология» 27

Казахстан получит грант от Японии для защиты от паводков 28

В Казахстане засеяно более 10,2 млн га сельхозугодий 28

3,7 млрд тенге потратят на сельхозперепись в Казахстане 28

Южный Казахстан и Каринтия возобновляют реализацию соглашения о сотрудничестве 2016 года 29

Руанда и Казахстан налаживают связи от агроэкспорта до «зеленой» энергетики 29

Казахстан привлекает итальянские инвестиции в сельское хозяйство и экспортную логистику 30

FAO поддержит Казахстан в создании устойчивой агросистемы Евразии 30

Эксперты МАГАТЭ в Астане обсудят развитие атомной энергетики Казахстана 31

Ветроэнергетика Казахстана: Растущий магнит для инвесторов и зеленой экономики 31

На реке Тентек планируют возвести три ГЭС 32

Казахстан планирует создание наукоградов 32

В 468 сёлах Казахстана улучшат питьевое водоснабжение 32

КЫРГЫЗСТАН 33

Замглавы Минсельхоза обсудил с представителями ЕБРР сотрудничество в области ирригации и водных ресурсов 33

Кыргызстан и Нидерланды обсудили сотрудничество в сфере водных ресурсов 33

В Службе водных ресурсов рассказали о готовности к вегетационному сезону 34

В Ошской области ввели в эксплуатацию два ирригационных канала 34

В Кара-Кульджинском районе строится новый ирригационный канал длиной 7 км, - Минсельхоз..... 34

В Кыргызстане тестируют влагосберегающий иранский препарат для сельхозкультур 35

Минсельхоз Кыргызстана и венгерская компания обсудили возможность внедрения контейнерных систем очистки воды в сельской местности 35

ОАО «Электрические станции» больше не публикует информацию об объеме воды в открытом доступе..... 35

В Ошской области заложили капсулу под строительство четырех новых ГЭС 36

ЕАБР профинансирует строительство водосброса Камбар-Атинской ГЭС-2 36

Представители стран ЦАРЭС обсудили развитие АПК 36

Кыргызстан присоединился к глобальному обязательству по нулевым отходам 37

В МЧС обсудили сотрудничество с ЕЭК ООН и странами Центральной Азии в области изменения климата и безопасности хвостохранилищ..... 37

Кыргызстан и KOICA укрепляют сотрудничество: обсуждены приоритеты развития до 2030 года 38

ТАДЖИКИСТАН 38

В Душанбе обсудили привлечение инвестиций в энергетическую сферу 38

Таджикистан рассчитывает на поддержку АБР в создании фонда по сохранении ледников 38

В Маджлиси намояндагон обсуждены проекты ряда законов 39

Заседание Правительства Республики Таджикистан 39

Создана Молодёжная сеть по вопросам водных ресурсов и климата..... 40

Сельхозпроизводство в Таджикистане выросло на 7,7% за четыре месяца 40

Вода не доходит до полей, кредиты — до фермеров 41

ТУРКМЕНИСТАН 42

Региональная рабочая группа ОБСЕ: Кадры для «зелёной» энергетики ЦА 42

ООН помогает Туркменистану создавать «экологические коридоры» для защиты биоразнообразия 42

Китайская компания поставит в Ашхабад коммунальную технику на $60 млн 43

Турция предложила Туркменистану ряд новых инициатив сотрудничества в сфере образования 43

Укрепление сотрудничества Израиля и Туркменистана в области охраны окружающей среды – озеленительная акция в Ашхабаде 44

УЗБЕКИСТАН 44

Россия поможет Узбекистану сохранить водные ресурсы 44

Узбекистан и Пакистан будут совместно производить сельхозтехнику 45

Египетский инвестор реализует энергетические проекты в Каракалпакстане 45

Узбекистан и ПРООН углубляют взаимодействие по Целям устойчивого развития 45

Узбекистан и AECC Gas Turbine обсудили перспективы сотрудничества в сфере внедрения современных газовых турбин 46

Премьер-министр Узбекистана обсудил с Исполнительным директором Зелёного климатического фонда сотрудничество в области «зелёного» развития 46

Строительство Нижне-Чаткальской ГЭС выходит на финишную прямую 46

Выработка электроэнергии выросла на 4,5%: малый бизнес стал драйвером роста 47

Хокимият Ташкентской области выделил свыше 6,5 гектаров земли под возведение микроГЭС 47

Узбекистан усиливает национальные климатические обязательства 48

Научно-практическая конференция, посвященная глобальным экологическим проблемам 48

Ташкент «упал» в Global Cities Index 2025 из-за экономики и экологии 48

Узбекистан улучшил позиции в 10 международных индексах 49

Генпрокуратура и «Узбеккосмос» будут сотрудничать для выявления эко-нарушений 49

В Узбекистане пройдет Молодежный экологический лагерь 50

Рассмотрены планы в сфере питьевого водоснабжения 50

Как повысят эффективность использования арендованных земель 51

В Каракалпакстане расширят посевы маша и кунжута 51

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ 52

В Муйнаке стартовал международный ралли-турнир "Rally Muynak" 52

Улучшается питьевое водоснабжение населения Приаралья 52

Делегация Зеленого климатического фонда – в Приаралье 53

Наука против пустыни: почему не удается озеленить дно Арала 54

Молодёжная экологическая акция «Поезд к Аральскому морю»: вклад в устойчивое будущее региона 54

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА 55

Азербайджан 55

Агентство аграрного кредитования и развития за 4 месяца выдало льготные кредиты на 32 млн манатов 55

Расходы на сельское хозяйство в Азербайджане выросли на 27% за последние 5 лет 55

Минэкономики определило документы для аренды искусственных земель на Каспии 56

23 мая — День работников Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана 56

Азербайджан и Пакистан обсудили сотрудничество в сферах энергетики и инвестиций 56

Армения 57

AFD заинтересовано в реализации программ в Армении в области возобновляемых источников энергии и улучшения транспортной инфраструктуры 57

Беларусь 57

Агросотрудничество Беларуси и Индонезии 57

Существенные изменения для белорусского сельского хозяйства в 2025 году 58

В Славгородском районе объявили два новых гидрологических памятника природы местного значения 58

Грузия 58

Сельскохозяйственная продукция подорожала на 9,5% 58

Молдова 59

В Гагаузии пересыхают водоёмы — фермеры не могут поить скот 59

Япония продолжит поддержку модернизации сельского хозяйства Молдовы 59

Субсидии до 800 000 леев на проекты по улучшению почвы 60

Россия 60

Соглашение о сотрудничестве природоохранных ведомств России и Сербии 60

Днепр объединит экспертов России и Беларуси во Всемирный день охраны окружающей среды в Смоленске 60

В России появится федеральная почвенная карта 61

Обратимые гидроагрегаты Кубанской ГАЭС переведены в генераторный режим 61

В Амурской области построят солнечную электростанцию мощностью 650 МВт 61

Мощность гидрогенерации в России к 2042 году вырастет до 61 ГВт 62

В Петербургском горном университете разработали способ повышения энергоэффективности гибридных электростанций 63

В МЭИ создали установку для сжигания торфа без вреда для экологии 63

Ученые создали новый материал для очистки сточных вод и атмосферы светом 64

Создана компактная система экологического мониторинга на биоэлектричестве 64

Для оценки экосистемы Азовского моря учёные проведут крупную экспедицию 65

В Крыму создадут карбоновый полигон на Карадагской научной станции 65

Создан первый отечественный робот с ИИ для оценки урожайности сельхозкультур 65

В РФ запущен эксперимент по созданию системы автономного мониторинга опустыненных земель 66

В Дагестане на развитие кадров в сфере сельского хозяйства направят более 60 млн рублей 66

Каспийское море будет мелеть еще 15 лет, прогнозирует Росгидромет 67

Фермерство в России стало профессией 67

В России утверждены правила разработки методик расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 67

Госдума России приняла в первом чтении поправки в Водный кодекс 68

Украина 68

В ЕС упростят совместную аграрную политику: экономия — €1,6 млрд 68

Швеция и Украина усилят сотрудничество в сфере сельского хозяйства 69

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА 69

Азия 69

Ирак и Казахстан объявили о «побратимстве» в сфере использования водных ресурсов 69

Китай усиливает работы по строительству плотины в Пакистане из-за водного конфликта с Индией 70

Министерство сельского хозяйства Ирана запускает систему «умного» земледелия на 3-й год реформы структуры посевных площадей 72

Китай построит в пустыне ОАЭ гигантский агроцентр с интеллектуальными теплицами 72

Исчезновение местных культур: почему наше продовольственное будущее зависит от биоразнообразия 72

Малайзия усиливает меры по защите окружающей среды 75

Африка 76

В Замбии открылась конференция по проблемам обеспечения водой стран Африки 76

Европа 76

Китайцы строят крупнейшие солнечные электростанции на Балканах 76

Солнечная электроэнергия захватывает Европу: выигрывают газовые ТЭС 77

В Европе наблюдается резкое снижение скорости ветра: страдает ветроэнергетика 77

В Европе заканчивается вода: Брюссель ограничит потребление в ЕС 78

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ 78

XI Невский международный экологический конгресс 78

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников (29-31 мая 2025, Душанбе, Таджикистан) 79

Региональный форум «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников» 82

Во Франции пройдет третья Конференция ООН по океану 84

ИННОВАЦИИ 84

Ученые создали экологическую технологию, позволяющую бороться с сорняками и болезнями без химикатов 84

АНАЛИТИКА 85

В МИРЕ

#изменение климата

Ученые назвали дату, когда Земля начнет уходить под воду

Даже если человечеству удастся удержать глобальное потепление в пределах 1,5°C, уровень мирового океана продолжит расти ускоренными темпами и станет серьезной угрозой уже во второй половине XXI века, сообщает Zakon.kz.

К такому выводу пришли британские ученые из Даремского университета, опубликовавшие исследование в журнале Communications Earth & Environment.

Согласно данным, темпы подъема уровня моря за последние 30 лет удвоились. Если тенденция сохранится, к 2100 году океан будет подниматься на 1 см в год. Причины – таяние ледников Гренландии и Антарктиды, а также тепловое расширение воды.

Спутниковые наблюдения показывают, что ледяные щиты теряют около 400 миллиардов тонн льда ежегодно – в четыре раза больше, чем три десятилетия назад. Особенно тревожит Гренландия: если раньше считалось, что критическая температура для ее устойчивости – 3°C, то теперь речь идет уже о 1,5°C. Сегодня глобальное потепление достигло 1,2°C относительно доиндустриального уровня.

Исторический климатический анализ указывает: при нынешней концентрации CO_2 (424 ppm) уровень моря в прошлом поднимался на 10-20 метров. Даже 125 тысяч лет назад, когда содержание углекислого газа было значительно ниже (287 ppm), океан был выше на 2-9 метров.

https://www.zakon.kz/nauka/6478582-uchenye-nazvali-datu-kogda-zemlya-nachnet-ukhodit-pod-vodu.html

Ученые: восстановление ледников займет столетия, даже если глобальное потепление будет остановлено[1]

Недавние исследования показывают, что горные ледники во многих регионах мира не смогут восстановиться в течение нескольких столетий, даже если человечество вмешается и сумеет охладить планету, вернув её температуру к пределу в 1,5°C или ниже.

Исследование, проведённое под руководством учёных из Бристольского университета (Великобритания) и Инсбрукского университета (Австрия), стало первым глобальным моделированием изменений ледников до 2500 г. в рамках так называемых сценариев «перерегулирования». Эти сценарии подразумевают временное превышение температурного порога в 1,5°C до уровня в 3°C с последующим возвратом к более низким температурам.

Результаты, опубликованные в журнале Nature Climate Change, указывают на то, что в случае такого сценария ледники могут потерять на 16 % больше своей массы по сравнению с ситуацией, в которой температура планеты никогда не превысит порог в 1,5°C.

[1] Перевод с английского

Доктор Фабьен Мосьон, доцент кафедры полярных изменений окружающей среды Бристольского университета и автор исследования, отметил, что нынешняя климатическая политика ставит Землю на путь, близкий к повышению температуры на 3°C. Он подчеркнул, что такой сценарий гораздо более неблагоприятен для ледников по сравнению с миром, где удалось бы придерживаться предела в 1,5°C.

По словам Мосьона, учёные хотели выяснить, смогут ли ледники восстановиться в случае повторного похолодания планеты. Он отметил, что многих волнует вопрос, смогут ли ледники восстановиться при жизни нынешнего поколения или их детей. Результаты исследования, к сожалению, свидетельствуют, что это маловероятно.

Рост глобальной температуры подтверждает значительную вероятность превышения целей Парижского соглашения, принятого десять лет назад. В частности, прошлый год стал самым тёплым за всю историю наблюдений и первым календарным годом, когда средняя температура Земли превысила отметку в 1,5°C.

Климатологи оценили будущую эволюцию ледников в рамках сценария сильного перерасхода, при котором глобальная температура продолжит расти и достигнет примерно 3,0°C к 2150 г., а затем снизится до 1,5°C и стабилизируется к 2300 г. Этот сценарий отражает отложенное достижение нулевого уровня чистых выбросов, при котором технологии отрицательных выбросов, такие как улавливание углерода, начнут применяться лишь после того, как температура превысит критический порог потепления.

Согласно результатам исследования, ледники окажутся в значительно худшем положении, чем в мире, где температура стабилизируется на уровне 1,5°C без предварительного перегрева. К 2200 году прогнозируется потеря дополнительно 16% массы ледников, а к 2500 г. — ещё 11%, сверх уже ожидаемых 35%, которые могут растаять при условии поддержания температуры на уровне 1,5°C. Такая дополнительная талая вода в конечном итоге попадёт в океан, что усилит рост уровня моря.

В исследовании использовалась новаторская модель с открытым исходным кодом, разработанная в Бристольском университете совместно с партнёрскими учреждениями. Эта модель симулирует прошлые и будущие изменения всех ледников мира за исключением двух полярных ледяных щитов. Для анализа она была объединена с новыми глобальными климатическими прогнозами, подготовленными Бернским университетом (Швейцария).

Ведущий автор исследования, доктор Лилиан Шустер из Университета Инсбрука, отметила, что по результатам моделей для восстановления крупных полярных ледников после превышения температуры на 3°C потребуются столетия, если не тысячелетия. Что касается меньших ледников, таких как ледники Альп, Гималаев и тропических Анд, то их восстановление не произойдёт в ближайшие поколения, но возможно к 2500 г.

Талая вода ледников в горных регионах играет жизненно важную роль для населения, проживающего ниже по течению, особенно в засушливые сезоны. По мере того как ледники тают, они временно выделяют больше воды — явление, известное как «пик воды» на леднике.

Доктор Шустер добавила, что, если ледники снова начнут расти, они будут аккумулировать воду в виде льда, что приведёт к уменьшению объёма воды, поступающей вниз по течению. Это явление исследователи называют «водой из впадины» в отличие от «воды из пика». По её словам, примерно в половине изученных бассейнов после 2100 г. будет наблюдаться одна из форм «впадины».

Хотя пока ещё рано делать выводы о силе влияния этого процесса, исследование стало первым шагом к пониманию многочисленных и сложных последствий климатических изменений для водных систем, питаемых ледниками, а также повышения уровня моря.

Исследование было проведено в рамках финансируемого Европейским Союзом проекта PROVIDE, который изучает влияние климатических изменений на ключевые секторы экономики по всему миру.

Доктор Мауссион отметил, что превышение температуры на 1,5°C, даже временное, приводит к многовековой потере ледников. Он подчеркнул, что значительная часть этого ущерба не может быть просто устранена, даже если температура впоследствии вернётся к более безопасному уровню. По его словам, чем дольше будут откладываться меры по сокращению выбросов, тем больше будущие поколения будут обременены необратимыми изменениями.

https://www.sciencedaily.com/releases/2025/05/250519131551.htm

Ученые запустили проект по охлаждению Земли с помощью морских облаков

Команда ученых из Манчестерского университета запустила проект REFLECT, чтобы выяснить, может ли осветление морских облаков стать временным способом сдерживания глобального потепления. Проект финансируется Агентством перспективных исследований и изобретений Великобритании (ARIA) и исследует, как распыление частиц морской соли может повысить отражательную способность облаков, возвращая солнечное излучение в космос и снижая температуру на Земле.

В чем идея проекта

Проект REFLECT (Responsible innovation Framework for assessing novel spray technology To examine local albedo changes) изучает технологию морского облачного осветления (MCB). Суть метода — распыление мелких частиц морской соли в низкие облака над океанами, что увеличивает их альбедо (способность отражать свет) на 5–10%. Это может временно снизить температуру в отдельных регионах, что я вляется критически важным в условиях быстрого глобального потепления.

Принцип основан на естественном процессе: морские брызги создают аэрозоли, вокруг которых образуются облачные капли. Чем больше частиц — тем больше капель, а облака становятся ярче и живут дольше.

Исследования показывают, что локально MCB может снизить температуру на 0,5–1 °C, однако глобальный эффект пока неясен. Так, моделирование показало, что осветление облаков в юго-восточном Атлантическом океане может снизить радиационное воздействие до 2 Вт/м². Этого все еще недостаточно, чтобы компенсировать глобальное потепление (порядка 3 Вт/м²), но проект только набирает обороты. В то же время эксперименты в конце 2024 года на Большом Барьерном рифе продемонстрировали, что распыление соли способно понизить температуру воды и защитить кораллы от обесцвечивания.

https://naukatv.ru/news/uchenye_zapustili_proekt_po_okhlazhdeniyu_zemli_s_pomoschyu_morskikh_oblakov

Питьевая вода исчезает: скрытая угроза, которая коснется каждого

Мир стоит на пороге незаметной, но катастрофической угрозы. Пока все внимание приковано к повышению уровня моря и экстремальным погодным явлениям, существует проблема, способная оставить без пресной воды и плодородной земли сотни миллионов человек.

Этой угрозой является засоление — процесс, при котором соленая вода проникает в пресноводные источники и почвы, делая их непригодными для жизни. Уже сегодня около 500 миллионов жителей прибрежных зон по всему миру страдают от этого явления, особенно в низменных дельтах великих рек.

Глобальный научный эксперимент, возглавленный исследователями из Портсмутского университета совместно с учеными из Университета Дакки и Университета Кертина, раскрыл тревожную картину происходящего в дельте Ганга — крупнейшем речном устье планеты, расположенном в Бангладеш.

На протяжении почти двух десятилетий команда мониторила более 50 станций в прибрежных зонах страны. Вывод ученых однозначен: уровень соли в реках и подземных водах неумолимо растет, особенно начиная с середины 2000-х годов. Западная часть дельты, сильнее остальных подверженная приливным колебаниям, оказалась наиболее уязвимой — именно здесь соленость повышалась самыми быстрыми темпами.

Анализ данных показал, что корень проблемы кроется в комбинации сразу трех факторов: рост уровня моря, сокращение потока пресной воды из-за вмешательства человека (строительство дамб, изменение русел рек) и участившиеся штормовые нагоны.

Последствия этих изменений ужасают: уничтожение посевов, угроза продовольственной безопасности и вынужденное переселение целых деревень. Ученые подчеркивают: происходящее в Бангладеш — лишь верхушка айсберга. Аналогичные процессы идут в прибрежных районах Калифорнии, во Вьетнаме, США (дельта Меконга и водно-болотные угодья Луизианы).

Особенность исследования заключается в применении уникальной модели «Неконтролируемые прибрежные устья и водоносные горизонты» (OCEAN), которая объясняет, как особенности рельефа (крутые подводные склоны, слабые приливные течения) удерживают соль в прибрежных зонах, не давая ей уйти обратно в океан. Фактически, соль становится «ловушкой», медленно убивающей экосистемы.

Руководитель проекта, доктор Мохаммад Хок из Портсмутского университета, предупреждает: происходящее в дельте Ганга — сигнал для всех низменных территорий мира. Соленость распространяется вглубь суши быстрее, чем прогнозировалось, а ее последствия затрагивают не только водные ресурсы, но и сельское хозяйство, здоровье людей и стабильность целых регионов.

https://www.pravda.ru/news/science/2225199-skrytaja-ugroza-kotoraja-kosnetsja-kazhdogo/

Метеорологи ожидают в ближайшие пять лет продолжения глобального потепления

В ближайшие пять лет рост общемировой температуры, скорее всего, превысит целевой показатель сдерживания потепления климата в 1,5 градуса по Цельсию, предусмотренный Парижским соглашением по климату.

Как передает Report, об этом сообщает Интерфакс со ссылкой на доклад Всемирной метеорологической организации.

«С вероятностью 70% в ближайшие пять лет (2025-2029 годы) усредненный показатель потепления превысит 1,5 градуса Цельсия», - считают эксперты.

По их прогнозу, как минимум один год из ближайших пяти лет (2025-2029 годы) станет с вероятностью 80% самым жарким за всю историю наблюдений ООН. По последним данным, самым теплым годом за историю наблюдений является 2024 год.

Кроме того, в ближайшие пять лет темпы потепления в Арктике зимой (с ноября по март), как ожидается, будут в среднем опережать общемировые показатели потепления более чем в 3,5 раза.

Также есть вероятность в 1%, что минимум в один год из тех же пяти лет рост общемировой температуры превысит 2 градуса.

https://report.az/ru/ekologiya/meteorologi-ozhidayut-v-blizhajshie-pyat-let-prodolzheniya-globalnogo-potepleniya/

#продовольственная безопасность

Исследование: только одна страна в мире производит всю необходимую ей еду

Из 186 стран мира только Гайана производит достаточно еды, чтобы прокормить всех своих граждан, не обращаясь к импорту. Эти выводы следуют из совместного исследования учёных Эдинбургского университета и Гёттингенского университета имени Георга Августа.

Научная группа поставила цель выяснить, насколько успешно каждая страна способна обеспечивать своё население семью группами продуктов питания: фруктами, овощами, молочными продуктами, рыбой, мясом, растительным белком и продуктами с высоким содержанием крахмала.

Исследование показало, что 65% стран производят больше мяса и молочных продуктов, чем требуется для удовлетворения пищевых потребностей их населения.

После южноамериканской Гайаны следуют Китай и Вьетнам, которые в состоянии производить достаточное количество продовольствия по шести группам из семи.

Одновременно с этим во множестве стран мира учёные наблюдали дефицит богатых питательными веществами растений. Только менее половины стран производят достаточно растительного белка, включая фасоль, нут, чечевицу, орехи и крупу. Также только менее половины стран производят необходимый объём продуктов с высоким содержанием крахмала. Порядка 24% стран выращивали достаточно овощей.

Европа и Южная Америка в целом оказались ближе к самодостаточности, чем другие регионы. Малые островные государства, страны Аравийского полуострова и страны с низким уровнем дохода были склонны полагаться на импорт продовольствия.

Афганистан, ОАЭ, Ирак, Макао, Катар и Йемен не производили достаточного количества продуктов ни в одной группе, чтобы считаться самодостаточными в какой-либо из этих категорий.

В рамках своей работы научная группа измерила объёмы производства продовольствия в каждой стране. Затем учёные сравнили эти данные с тем, что необходимо для удовлетворения потребностей людей в питании, согласно диете

Livewell Всемирного фонда дикой природы, которая ориентирована на растительную пищу.

https://habr.com/ru/news/912382/

#земельные ресурсы

Сельскохозяйственные почвы — крупнейшая в мире свалка пластика

Пластик в сельском хозяйстве поступает из различных источников, в первую очередь, из пластиковых изделий, используемых в сельском хозяйстве, таких как мульча, теплицы, ирригационные системы и системы хранения. Эти пластики могут попадать в окружающую среду различными путями, в том числе в результате повреждения, разложения или выброса. Кроме того, к загрязнению сельскохозяйственных почв пластиком могут способствовать сточные осадки, используемые в качестве удобрений, а также наличие микропластика в сточных водах.

Недавнее исследование Университета Мердока показывает, что в почвах сейчас содержится почти в 23 раза больше микропластика, чем в океанах. В отличие от видимых бутылок и пакетов эти крошечные пластиковые частицы микроскопичны и легко упускаются из виду. Это загрязнение не остается в почве. Оно проникает через корни в сельскохозяйственные культуры и попадает на наши столы.

Один из самых тревожных выводов обзора заключается в том, что эти пластики могут содержать до 10 000 различных химических добавок. Многие из них остаются совершенно нерегулируемыми в сельскохозяйственной сфере. Эти химические вещества не являются просто инертными наполнителями. Они активно взаимодействуют с почвой, растущими в ней растениями и, в конечном итоге, с людьми, потребляющими эти растения.

Помимо влияния на рост растений, эти пластики нарушают ключевые биологические процессы. Они могут препятствовать фотосинтезу, замедлять поглощение воды и вызывать окислительный стресс в тканях растений. Результатом является незаметное ухудшение качества урожая задолго до сбора.

https://ekois.net/selskohozyajstvennye-pochvy-krupnejshaya-v-mire-svalka-plastika/#more-46113

Портативную лабораторию для исследования почвы разработали ученые

Группа исследователей из Орхусского университета вместе с немецкими коллегами разработала портативную мини-лабораторию под названием MARTINIS, которая может контролировать химические процессы в почве в режиме реального времени, не используя дорогостоящие компоненты.

Разработанный прибор в форме трубки может измерять определенные химические параметры в почве in situ, то есть там, где они встречаются естественным образом, с минимальным вмешательством в живой микрокосм почвы.

Система работает с использованием датчиков, которые загораются или меняют цвет при воздействии определенных химических веществ, таких как кислород, аммиак или при изменении pH. Это известная технология, которая давно используется в лабораториях.

Система уже была протестирована как в почве для рассады в лаборатории, так и в полевых условиях в Германии, где она измеряла динамику кислорода в слоях почвы в течение нескольких месяцев без сбоев, даже в дождь и снег. Она также была опробована в горной местности, где отслеживала изменения в химии почвы после лесного пожара.

https://glavagronom.ru/news/portativnuyu-laboratoriyu-dlya-issledovaniya-pochvy-razrabotali-uchenye

#сельское хозяйство / #наука и инновации

Покровные культуры не всегда эффективны для одновременного увеличения урожайности и связывания углерода[2]

Считается, что решения, направленные на борьбу с изменением климата и поглощающие углерод из воздуха в почву, также способствуют повышению урожайности.

Однако новое исследование, проведённое в Корнельском университете, показало, что большинство методов восстановительного земледелия, направленных на накопление органического углерода в почве — таких как посадка покровных культур, оставление стеблей и листьев на поверхности и отказ от обработки почвы — в ряде случаев на самом деле снижают урожайность.

Анализ компьютерной модели продемонстрировал, что глобальное внедрение подобных практик для улучшения здоровья почвы может принести пользу либо в снижении выбросов парниковых газов, либо в увеличении урожайности, но редко в обоих этих аспектах одновременно.

Прогнозы, по мнению исследователей, помогут фермерам, политикам и специалистам по устойчивому развитию выбирать оптимальные планы управления с учётом особенностей конкретной местности, поскольку эффективность различных методов зависит от локальных условий. Например, модель показала, что наибольшие шансы одновременного смягчения климата и повышения урожайности наблюдаются при посадке зерновых культур, особенно на почвах с высоким содержанием глины или ограниченным количеством питательных веществ.

Доминик Вульф, старший научный сотрудник Школы интегративного растениеводства, кафедры почвоведения и растениеводства Колледжа сельского хозяйства и биологических наук Корнельского университета, отметил, что впервые появилась возможность получить контекстуальную информацию о том, как фермеры могут выбрать оптимальное сочетание методов, соответствующих их потребностям, чтобы сохранить урожайность и одновременно смягчить последствия изменения климата.

Доминик Вульф выступает главным исследователем проекта и является старшим автором исследования, опубликованного в журнале Nature Climate Change. Первым автором работы стала Шелби Макклелланд, постдокторант факультета экологических исследований Нью-Йоркского университета, которая ранее работала в лаборатории Вульфа в Корнельском университете.

Для фермеров стратегиями смягчения последствий изменения климата являются покровные культуры, которые высаживают и оставляют на месте. Эти культуры приносят пользу хозяйствам, увеличивая содержание органического углерода в

[2] Перевод с английского

почве, улучшая её здоровье, снижая эрозию, обеспечивая круговорот питательных веществ и переводя азот в формы, доступные для растений (особенно при посадке бобовых культур). Кроме того, покровные культуры приносят пользу и вне фермы, защищая качество поверхностных вод и смягчая климатические изменения, поскольку забирают углерод из воздуха, накапливая его в растущих побегах, листьях и корнях, связывая углерод и предотвращая его возвращение в атмосферу. Другие методы, такие как отказ от обработки почвы, помогают уменьшить эрозию, ограничить потери углерода и сохранить структуру почвы.

В рамках глобальной компьютерной модели исследователи сравнили изменения в содержании органического углерода в почве, выбросах парниковых газов и показателях урожайности при использовании методов смягчения последствий изменения климата на пахотных землях с результатами традиционного земледелия. В ходе работы были смоделированы различные сценарии до конца столетия, включающие комбинации четырёх распространённых методов управления: посев покровных трав, посев покровных бобовых культур, отказ от обработки почвы и оставление растительных остатков на полях.

Анализ показал, что сочетание травяных покровных культур с нулевой обработкой почвы обладает наибольшим потенциалом для ограничения выбросов парниковых газов, однако при этом характеризуется наихудшими показателями урожайности. Посев бобовых покровных культур без обработки почвы обеспечивал более высокую урожайность, но при этом снижал климатические преимущества почти на 70 %. Наиболее вероятное снижение урожайности наблюдается в засушливых районах, где покровные культуры конкурируют за ограниченные водные ресурсы. Более того, в некоторых регионах применение этих методов приводило к увеличению выбросов парниковых газов по сравнению с традиционным земледелием из-за повышения содержания в почве закиси азота — парникового газа, обладающего в 273 раза большим потенциалом глобального потепления, чем CO_2.

По словам Макклелланд, в ходе исследования было выявлено, что в многих регионах существует сильная синергия между использованием покровных культур и безотвальной обработкой почвы. Она отметила, что применение этих методов вместе в большинстве случаев позволяет значительно быстрее накапливать органический углерод в почве по сравнению с использованием каждого из них по отдельности, что помогает нивелировать негативные эффекты, связанные с выбросами закиси азота. Кроме того, сокращение поступления азота в почву также рассматривается как способ уменьшения выбросов закиси азота.

Авторы исследования пришли к выводу, что для поддержания урожайности сельскохозяйственных культур с целью прокормить растущее население планеты максимальное сокращение выбросов парниковых газов к 2100 г. составит примерно 85 % по сравнению с ситуацией, если бы урожайность не учитывалась и методы ведения сельского хозяйства были ориентированы исключительно на оптимальные стратегии смягчения климата. Вульф подчеркнул, что такие компромиссы оказывают значительное влияние на масштабы достижимых результатов на глобальном уровне.

https://www.sciencedaily.com/releases/2025/05/250519131556.htm

#энергетика

Солнечные панели подрывают электросети: неожиданный эффект дешёвой энергии

С каждым годом всё больше домов и предприятий устанавливают солнечные панели, снижая зависимость от централизованных электросетей. Однако инфраструктура сетей требует постоянного обслуживания, и её расходы распределяются между всеми потребителями. Когда часть пользователей уходит в «энергетическую автономию», оставшиеся вынуждены покрывать большую долю затрат, что ведёт к росту тарифов и дальнейшему оттоку клиентов.

Примеры из разных уголков мира

Ливан: С 2019 года государственная электросеть предоставляет электричество лишь на несколько часов в день. Это спровоцировало бум установки солнечных панелей: за три года мощность выросла с 100 до 1300 мегаватт. Однако отсутствие инвестиций в сеть создало замкнутый круг нестабильности.

Южная Африка: Из-за регулярных отключений электроэнергии многие жители переходят на солнечные батареи и аккумуляторы. В результате муниципалитеты теряют доходы, накапливая долги перед государственной компанией Eskom, что усугубляет финансовый кризис.

Пакистан: Высокие тарифы на электроэнергию побуждают бизнес и фермеров устанавливать солнечные панели, снижая доходы государственных сетей и подрывая их устойчивость.

Европейский союз активно продвигает использование солнечной энергии. Однако, по данным аналитического центра Bruegel, для модернизации и расширения электросетей потребуется от 65 до 100 миллиардов евро ежегодно. Без этих инвестиций стабильность энергосистем может оказаться под угрозой.

https://www.pravda.ru/news/economics/2225435-solar-energy-paradox/

#водные ресурсы / #экономика и финансы

Инновационный тариф Affinity Water показывает многообещающие результаты для клиентов и экологии[3]

Компания Affinity Water проводит инновационное испытание тарифов, которое, по предварительным результатам, показало значительное снижение счетов клиентов и сокращение потребления воды, что, по мнению исследователей, является двойной выгодой как для домохозяйств, так и для окружающей среды.

В октябре 2023 г. в городе Стивенэйдж стартовало испытание тарифа WaterSave, в рамках которого в 1 337 домах была введена растущая блочная структура ценообразования. Согласно этой модели, клиенты платят по более высокой ставке за каждый литр воды при увеличении потребления, что стимулирует экономию и одновременно сохраняет доступность воды. При этом первый блок воды, покрывающий основные потребности домохозяйства, предоставляется бесплатно, что позволяет избежать финансового давления на семьи с низким уровнем

[3] Перевод с английского

потребления. Такой стратегический подход, как считают специалисты, направлен на баланс между доступностью и устойчивым использованием ресурсов.

Первые данные свидетельствуют о том, что примерно 75 % клиентов, участвующих в испытании, платят за воду меньше по сравнению со стандартным тарифом, при этом средняя экономия составляет около 20 %. В некоторых однокомнатных домохозяйствах счета за воду сократились почти вдвое, а в типичных семьях из четырёх человек — в среднем на 10 %.

Кроме финансовой выгоды, наблюдается снижение потребления воды в среднем на 12 литров на человека в день. По сравнению с контрольной группой, домохозяйства, участвующие в эксперименте, расходовали почти на 10 000 литров воды меньше в год. Хотя эта экономия кажется незначительной на уровне одного дома, специалисты отмечают, что в масштабах всего сообщества она может стать существенной.

Испытание также оказало заметное влияние на доступность услуг: клиенты из экспериментальной группы погашали задолженность быстрее и стабильнее, чем те, кто входил в контрольную группу. При этом общий уровень задолженности сократился на 25 %, что значительно превышает показатель в 9 %, наблюдаемый в других регионах. В течение одного месяца около 70 % клиентов с ранее имеющейся задолженностью смогли вернуться к нормальному уровню платежей, что свидетельствует о существенной связи между новым тарифом и финансовой устойчивостью потребителей.

Мартин Холл, руководитель отдела экономического регулирования компании Affinity Water, отметил, что проведенное испытание демонстрирует, как разумное и справедливое ценообразование может привести к реальным изменениям. По его словам, компания доказала возможность снижения потребления воды без наказания наиболее уязвимых клиентов. Более того, наблюдается уменьшение счетов и повышение доступности услуг для большинства потребителей. Он подчеркнул, что первые результаты очень обнадеживают и выразил надежду на более широкое внедрение тарифной модели в будущем.

В перспективе компания Affinity Water планирует расширить тариф WaterSave до 120 000 клиентов. Если же этот тариф будет внедрён для всех одного миллиона домохозяйств с установленными счетчиками, это может привести к сокращению потребления воды на 26 миллионов литров в день — что эквивалентно ежедневному потреблению более 170 000 человек. В финансовом плане ожидается, что снижение просроченной задолженности по всей клиентской базе составит около 4,7 миллиона фунтов стерлингов в год.

Учитывая растущее давление на водные ресурсы региона, Affinity Water рассматривает «умные» тарифы как важную часть своей долгосрочной стратегии, направленной на обеспечение справедливого, доступного и устойчивого доступа к чистой воде.

Министр водного хозяйства Эмма Харди отметила, что испытание компании Affinity Water является многообещающим примером инноваций, которые необходимо внедрять во всем водном хозяйстве. Она выразила одобрение дальновидному подходу и высоким первым результатам, подчеркнув важность улучшения качества услуг для клиентов, охраны окружающей среды и увеличения сбережений населения.

Компания Affinity Water намерена продолжить оценку результатов испытания, а также взаимодействовать с клиентами, регулирующими органами и заинтересованными сторонами при планировании дальнейших шагов. Кроме того, компания представит результаты испытания тарифа WaterSave на выставке Utility

Week Live 21 мая и с гордостью сообщила о попадании в шорт-лист премии Groundbreaker Award на церемонии Water Industry Awards, которая пройдет 24 июня.

https://smartwatermagazine.com/news/affinity-water/affinity-waters-innovative-tariff-trial-delivers-promising-results-customers-and

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ООН

Доклад ООН: реальный ущерб от стихийных бедствий в 10 раз выше, чем считалось ранее

Стихийные бедствия обходятся человечеству в 10 раз дороже, чем предполагалось ранее. Об этом говорится в докладе Управления ООН по снижению риска бедствий. Общий ущерб теперь оценивается в 2,3 триллиона долларов в год.

Предыдущие оценки указывали на то, что глобальный экономический ущерб от природных катастроф – таких как землетрясения, оползни и наводнения – составляет около 200 миллиардов долларов в год.

Согласно данным ООН, финансовые потери от бедствий удвоились за последние два десятилетия. В новом докладе представлены рекомендации по тому, как международное сообщество может совместно инвестировать в устойчивое развитие, чтобы снизить последствия будущих бедствий и сократить нагрузку на правительства.

https://news.un.org/ru/story/2025/05/1464691

#Всемирный банк

Агропромышленный комплекс – движущая сила экономики и источник рабочих мест в Европе и Центральной Азии

Часто считают, что по мере развития экономики сельское хозяйство теряет свою значимость – его доля в ВВП становится незначительной, а доля занятости сокращается. Однако данные из Европы и Центральной Азии говорят о другом.

В целом ряде стран от Португалии до Узбекистана сельское хозяйство и агропродовольственный сектор в целом остаются важнейшими составляющими экономического развития, занятости, торговли и жизнеспособности сельских районов. Сельское хозяйство не исчезло с ростом богатства стран; напротив, оно превратилось в динамичную, комплексную систему, затрагивающую многие сферы экономики.

Агропродовольственный сектор создает миллионы рабочих мест, большинство которых – за пределами сельскохозяйственных предприятий. Сегодня в сельском хозяйстве как таковом непосредственно занято около 8,7 млн человек в Европейском союзе (ЕС) и еще больше – в регионе Европы и Центральной Азии в целом. В Центральной Азии сельское хозяйство остается одним из ключевых источников занятости в сельской местности.

Однако фермерство – это лишь отправная точка. На каждого человека, работающего в поле, приходится еще несколько человек, занятых на перерабатывающих предприятиях, грузовом транспорте, в супермаркетах, исследовательских лабораториях, ресторанах и экспортных компаниях. Динамично развивающийся сельскохозяйственный сектор – это базис целых сетей рабочих мест за пределами фермерских хозяйств, стимулирующий экономическую активность как в сельских, так и в городских районах. По оценкам, во многих из этих стран на всю агропродовольственную систему – включая поставщиков средств производства, производство продуктов питания и напитков, логистику, оптовую и розничную торговлю, а также услуги питания – приходится десятая доля рабочих мест, а то и больше. В Узбекистане на долю сельского хозяйства и пищевой промышленности, вместе взятых, приходится около 25 % от общего числа рабочих мест. И даже в более развитых странах, таких как Польша или Венгрия, пищевая промышленность и розничная торговля продуктами питания остаются важными сферами трудоустройства, особенно в сельских регионах.

Агропродовольственный сектор вносит большой вклад в развитие торговли и инноваций. Экспорт сельскохозяйственной продукции стал локомотивом роста для многих стран Центральной Азии и Восточной Европы. В частности, Казахстан превратился в крупного экспортера зерна. Сельскохозяйственная отрасль Украины даже в условиях российского вторжения остается важнейшим поставщиком продовольствия на мировые рынки.

Движущей силой этого успеха являются инновации. От точного земледелия и цифрового сельского хозяйства в странах-членах ЕС до инвестиций в ирригационные технологии и современную переработку продуктов питания в Центральной Азии – агропродовольственный сектор стремительно модернизируется. В результате повышается производительность, улучшается качество и укрепляются производственно-сбытовые цепочки, что открывает новые возможности для работников и бизнеса во всем регионе.

Сельское хозяйство – опора сельских общин и регионального развития. Во многих районах Европы и Центральной Азии сельское хозяйство остается основой сельской экономики. Помимо вклада в производство продуктов питания, сельское хозяйство является ключевым источником доходов в сельской местности, сохраняет ландшафты и экосистемы, а также содействует оказанию важнейших услуг.

Действительно, здоровая сельская экономика опирается на динамично развивающиеся сельское хозяйство и продовольственную отрасль. Ярким примером служит плодоовощеводство в Узбекистане. Осуществленный при поддержке Всемирного банка проект «Развитие сектора плодоовощеводства» значительно повысил производительность и рентабельность этой отрасли. В рамках этой инициативы было создано более 34 500 постоянных рабочих мест, почти 40 % которых занимают женщины, а также 22 000 сезонных рабочих мест, на 75 % которых также трудятся женщины. Кроме того, в рамках проекта фермерам и агропредприятиям были предоставлены льготные кредиты объемом свыше 300 млн долл. США, что помогло более чем 5000 предприятиям расширить хозяйственную деятельность, модернизировать производство и нарастить возможности трудоустройства. Таким образом, инвестиции в сельское хозяйство и продовольственную отрасль – это залог не только обеспечения продовольственной безопасности, но и сбалансированного развития регионов, сокращения бедности и общего благосостояния.

Подведем итоги: повсюду в Европе и Центральной Азии агропродовольственный сектор остается стратегической отраслью, обеспечивающей рабочие места,

экономический рост и устойчивость к потрясениям. Эта отрасль кормит народы. Она стимулирует инновации и экспорт. Она поддерживает сельские районы. Она создает возможности для трудоустройства миллионов людей как в фермерских хозяйствах, так и за их пределами. Будущее сельского хозяйства в Европе и Центральной Азии – это не упадок, а преобразования, возможности и влияние.

https://blogs.worldbank.org/ru/europeandcentralasia/agrifood-powers-economies-and-jobs-across-europe-and-central-asi

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Страны бывшего СССР – крупные источники выбросов парникового газа метана

Метан, основной компонент природного газа и мощный парниковый газ, является одним из основных драйверов глобального потепления. Согласно новому исследованию, большую часть антропогенных выбросов метана в атмосферу вполне можно было предотвратить. В исследовании также говорится, что страны бывшего СССР являются значительным источником выбросов метана, а действия правительств стран региона расходятся со взятыми ими на себя обязательствами по сокращению загрязнения.

В докладе Global Methane Tracker 2025, опубликованном Международным энергетическим агентством, утверждается, что выбросы метана в мире еще не достигли «окончательного пика», несмотря на международные усилия по их сокращению. «Рекордные уровни добычи нефти, газа и угля в сочетании с ограниченными усилиями по смягчению последствий» в мире привели к выбросу в атмосферу более 120 миллионов тонн метана в 2024 году. Выбросы в РФ и государствах Центральной Азии и Кавказа составили около 22 Мт, причем Россия несет ответственность за порядка 60% этой цифры, а Туркменистан – еще примерно 25%.

«Выбросы, достаточно крупные для того, чтобы их было видно со спутников, являются частным явлением в Туркменистане, где происходит около трети всех инцидентов, регистрируемых Системой оповещения и реагирования на метан, – говорится в докладе.

Хотя это не упоминается в докладе, в Казахстане в 2023 году произошла одна из самых крупных утечек метана в мире за всю историю наблюдений. Последовавший за взрывом пожар на скважине в западном Казахстане не могли потушить более шести месяцев, в результате чего в атмосферу утекло около 127 тысяч тонн метана.

Все страны региона участвуют в инициативе Всемирного банка «За полное прекращение практики сжигания попутного газа к 2030 году». Кроме того, все кроме России стали подписантами «Глобального обязательства по метану», согласно которому 159 государств-участников согласились «предпринять добровольные действия для внесения вклада в коллективные усилия по сокращению глобальных выбросов метана как минимум на 30 % от уровня 2020 года к 2030 году». Однако особыми результатами регион похвастаться не может. Только Азербайджан добился более низкой интенсивности выбросов метана (определяемой как отношение выбросов метана к количеству произведенного газа) чем в среднем по миру, говорится в докладе.

https://russian.eurasianet.org/

Космос для степей: как спутники меняют будущее Центральной Азии

Спутниковые технологии в XXI веке играют ключевую роль в обеспечении связности, сборе данных и поддержании суверенитета. Для стран Центральной Азии, где наземная инфраструктура связи часто ограничена географическими барьерами, спутники позволяют покрыть удаленные территории широкополосным интернетом, мобильной связью и телевизионным вещанием. Например, в Казахстане площадь территории составляет 2,7 млн км², но значительная часть населения проживает в сельских районах с низкой плотностью. Аналогичная ситуация наблюдается в Кыргызстане и Таджикистане, где горный рельеф затрудняет прокладку оптоволоконных сетей. По данным Всемирного банка, в 2021 году только 50% населения Центральной Азии имело доступ к широкополосному интернету, что существенно ниже среднемирового показателя в 67%. Спутниковая связь способна устранить этот разрыв, обеспечивая доступ к цифровым услугам даже в отдаленных районах.

Казахстан является лидером региона в развитии спутниковых технологий. Первый национальный спутник связи KazSat-1 был запущен в 2006 году, но из-за технических проблем его эксплуатация завершилась раньше срока. В 2011 году был запущен KazSat-2, а в 2014 году — KazSat-3. Эти спутники, разработанные в сотрудничестве с российским Центром им. Хруничева и итальянской Thales Alenia Space, обеспечивают ретрансляцию 20 и 28 стволов соответственно, покрывая территорию Казахстана, Центральной Азии и части России. Стоимость создания и запуска KazSat-2 составила 115 млн долларов, а KazSat-3 — около 140 млн долларов. По данным Республиканского центра космической связи, зона обслуживания KazSat-2 имеет неравномерность сигнала не более 3 дБ, что обеспечивает стабильную связь. В 2024 году эксплуатация KazSat-2 была продлена до 2026 года, что свидетельствует о надежности аппарата. Казахстан также планирует запуск новых спутников, включая KazSat-4, для расширения покрытия и увеличения пропускной способности.

Другие страны региона пока отстают, но демонстрируют интерес к спутниковым программам. Узбекистан в 2023 году заявил о планах разработки спутника связи в партнерстве с международными компаниями, хотя конкретных сроков и бюджетов пока не озвучено. Туркменистан в 2015 году запустил свой первый спутник TürkmenÄlem 52°E, созданный Thales Alenia Space, стоимостью около 200 млн долларов. Он обеспечивает телевизионное вещание и связь на территории страны и части соседних государств. Кыргызстан и Таджикистан пока не имеют собственных спутников, но используют услуги иностранных операторов, таких как Intelsat и Eutelsat, что обходится в миллионы долларов ежегодно. Например, Кыргызстан в 2022 году потратил около 5 млн долларов на аренду спутниковых каналов, что подчеркивает экономическую целесообразность развития собственных аппаратов.

Экологический мониторинг — еще одна область, где спутники приносят ощутимую пользу. Центральная Азия сталкивается с серьезными экологическими вызовами, включая засухи, деградацию земель и дефицит водных ресурсов. По прогнозам Всемирного банка, к 2050 году засуха может сократить ВВП региона на 1,3% ежегодно. Спутники, оснащенные мультиспектральными сенсорами, позволяют отслеживать изменения климата, состояние водоемов и сельскохозяйственных угодий. Например, KazEOSat-2 с разрешением 6,5 м используется для оценки посевных площадей и прогнозирования урожайности, что помогает оптимизировать сельскохозяйственное планирование. В Узбекистане данные со

спутников Eutelsat в 2022 году позволили выявить 20% сокращение водных ресурсов в бассейне Амударьи, что стало основой для пересмотра ирригационных стратегий.

https://stanradar.com/news/full/57485-kosmos-dlja-stepej-kak-sputniki-menjajut-buduschee-tsentralnoj-azii.html

Страны региона продолжают обсуждать мегапроект Камбаратинской ГЭС-1

В Дубае завершился второй министерский круглый стол, посвященный амбициозному проекту строительства Камбаратинской ГЭС-1. Министры энергетики Казахстана, Кыргызской Республики и Узбекистана 26–27 мая собрались для обсуждения этой ключевой региональной инициативы, которая, по замыслу, должна укрепить энергетическую безопасность Центральной Азии и способствовать рациональному использованию водных ресурсов. Однако, несмотря на заявленные цели, проект остается предметом серьезных дискуссий, особенно в контексте его неопределенных экологических и социальных последствий. Организационную поддержку встрече оказал Всемирный банк.

В переговорах приняли участие высокопоставленные делегации трех стран во главе с министрами энергетики: Ерланом Аккенженовым от Казахстана, Таалайбеком Ибраевым от Кыргызской Республики и Джурабеком Мирзамахмудовым от Узбекистана. Присутствие представителей министерств финансов и водных ресурсов подчеркивает комплексный характер вопросов, связанных с возведением гидроэлектростанции мощностью 1860 мегаватт на реке Нарын в Кыргызстане. Этот масштабный проект реализуется совместными усилиями правительств трех государств, что предполагает сложный процесс согласования интересов.

Министры подтвердили политическую приверженность своих государств проекту, рассматривая его как катализатор для укрепления региональной энергетической безопасности. Стороны обсудили прогресс, достигнутый с момента первой встречи в Ташкенте в январе 2025 года. Особое внимание вновь было уделено ТЭО, а также экологическим и социальным аспектам, которые остаются в центре внимания общественности и экспертов. Участники рассмотрели обновленные сметные расчеты стоимости проекта, потребности в модернизации энергосетей, а также потенциальные источники финансирования, включая поддержку международных финансовых институтов. Ключевые принципы сотрудничества в водно-энергетической сфере также потребовали детального обсуждения, учитывая трансграничный характер водных ресурсов.

https://rivers.help/n/4967

АФГАНИСТАН

Китай обещает всерьез помогать Афганистану: здравоохранение, агросектор и энергетика

Китай будет помогать Афганистану в здравоохранении, сельском хозяйстве и энергетике. Такое заявление прозвучало на встрече главы МИД «Исламского Эмирата Афганистан» Амира Хана Муттаки с главой Китайского агентства международного сотрудничества (CIDCA) Ло Чжаохуэем.

Муттаки выразил надежду на более глубокое сотрудничество между Кабулом и Пекином, особенно в секторах сельского хозяйства, энергетики и долгосрочного развития инфраструктуры.

Китайский чиновник пообещал помощь в развитии в области здравоохранения, сельского хозяйства, инфраструктуры и энергетики. Он также выразил заинтересованность в запуске технико-экономических обоснований для разведки нефти и газа и поддержке инициатив по наращиванию потенциала.

Муттаки представил конкретные предложения CIDCA, описывающие области, в которых поддержка Китая может ускорить восстановление Афганистана.

https://eadaily.com/ru/news/2025/05/23/kitay-obeshchaet-vserez-pomogat-afganistanu-zdravoohranenie-agrosektor-i-energetika

Афганистан призывает к укреплению экологического сотрудничества с Россией

Глава Национального агентства по охране окружающей среды Маулви Мотиул Хак Халис встретился со специальным представителем МИД России по вопросам изменения климата и призвал к укреплению технического, научного и экономического сотрудничества с Россией в области охраны окружающей среды.

Встреча прошла на полях Новосийского международного экологического конгресса.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества в сфере охраны окружающей среды, решения климатических проблем и совместной роли стран в смягчении негативных последствий изменения климата.

Спецпредставитель МИД России подчеркнул приверженность своей страны сотрудничеству с Афганистаном и выразил готовность России реализовывать программы обучения, обмениваться опытом и предоставлять техническое оборудование для реализации экологических проектов.

https://www.bakhtarnews.af/?p=713163

В Хосте стартовал проект технического исследования плотины Замбар

Первый камень геофизического и геотехнического проекта водохранилища Замбер в районах Сабрия и Якуби, расположенных к северу от Хоста, был заложен в присутствии министра водных ресурсов и энергетики муллы Абдула Латифа Мансура, губернатора Хоста муллы Абдула Кайюма Рохани, директора субречного бассейна Шамал Хуррам муллы Абдул Кайюма Сабита и ряда других руководителей.

Проект водохранилища Замбер был запущен Министерством водных ресурсов и энергетики в районе Сабари с целью улучшения управления водными ресурсами, борьбы с наводнениями и укрепления водных ресурсов. На основании технико-экономического обоснования его стоимость оценивается в 591,7 млн афгани.

Плотина высотой 32 метра способна хранить 1,08 миллиона кубометров воды и будет орошать около 4000 гектаров сельскохозяйственных угодий, принося пользу 3500 семьям.

https://www.bakhtarnews.af/?p=712961

В Лагмане началась работа над проектом солнечной электростанции мощностью 10 МВт

Торжественное открытие проекта солнечной электростанции мощностью 10 МВт в Лагмане состоялось в присутствии заместителя премьер-министра по экономическим вопросам муллы Абдул Гани Барадара Ахунда.

В проект солнечной электростанции мощностью 10 мегаватт в Лагмане частный инвестор вложил 6 миллионов долларов.

https://www.bakhtarnews.af/?p=712842

В Фарахе строится сеть водоснабжения стоимостью около 6 миллионов афгани

Департамент восстановления и развития сельских районов провинции Фарах начал строительство сети питьевого водоснабжения в деревне Шухада Инкелаб района Лаш Джовин провинции.

Пресс-секретарь департамента Мохаммад Мохаммади сообщил ИАБ, что стоимость строительства сети составляет 5,2 млн афгани. Она обеспечит чистой питьевой водой 263 семьи, 11 мечетей, местный медицинский центр, школу и рынок.

Проект включает строительство водохранилища емкостью 20 кубометров, продление трубопровода протяженностью 11,7 километра и обеспечение солнечной энергией.

https://www.bakhtarnews.af/?p=713536

В Кандагаре построено более 22 000 скважин

Чиновники Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства Кандагара объявили о рытье 22 275 скважин для хранения воды в районе Мяньшин.

Проект был реализован при финансовой поддержке ФАО, его стоимость составила 45 000 долларов США, его цель — предоставить удобства фермерам в районе Мяньшин и повысить уровень воды.

https://www.bakhtarnews.af/?p=713788

Проект ТАП: расширение доступа Афганистана к электроэнергии и экономическому росту

Национальная энергетическая компания Афганистана Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS) провела техническое совещание по проекту передачи электроэнергии Туркменистан-Афганистан-Пакистан (ТАП), в котором приняли участие представители ключевых афганских ведомств, включая министерства иностранных дел, финансов, экономики, промышленности и торговли, энергетики и водных ресурсов.

В ходе обсуждений основное внимание уделялось обзору предыдущих соглашений, разработке дорожной карты, уточнению пунктов плана действий и планированию последующих встреч по транснациональному энергетическому проекту, сообщает Bakhtar news.

После завершения проекта ТАП Афганистан сможет получать около 1000 МВт электроэнергии из Туркменистана, передавая ее в Пакистан. Ожидается, что это

вливание энергии значительно подстегнет внутреннее промышленное развитие и расширит доступ к электроэнергии по всей стране.

https://orient.tm/ru/post/85744/proekt-tap-afganistan-elektroenergi

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Самостоятельно накапливать до 2 млн кубометров талой воды смогут аграрии Казахстана по новому Водному кодексу

Согласно новому Водному кодексу, водопользователи могут самостоятельно и без специального разрешения накапливать талую воду для сельскохозяйственных нужд. Для этого нужно построить пруд, резервуар или иную емкость, объем которой не должен превышать 2 млн кубометров.

Сооружение для сбора талой воды должно соответствовать требованиям безопасности, не быть связанным с реками, озерами и другими водными объектами, не наносить вреда окружающей среде. После строительства гидротехнического сооружения необходимо уведомить об этом бассейновую водную инспекцию для включения объекта в реестр гидротехнических сооружений.

Эта мера направлена на улучшение обеспечения аграриев поливной водой и развитие сельского хозяйства Казахстана.

https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1002810

Итоги рабочей поездки министра водных ресурсов и ирригации в Китай

В рамках 28-й конференции Международной комиссии по большим плотинам (ICOLD) в Чэнду министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с генеральным директором компании Power China Ван Бинем. Стороны обсудили реализацию совместных проектов по развитию водного сектора Казахстана.

В частности, речь зашла о продолжении совместной подготовки кадров. Нуржан Нуржигитов предложил китайской стороне составить среднесрочный план обучения, который позволит повышать квалификацию специалистов водного хозяйства из Казахстана в течение ближайших нескольких лет.

Далее Нуржан Нуржигитов встретился с министром водного хозяйства КНР Ли Гоином, с которым обсудил актуальные вопросы развития водной отрасли и реализацию Меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве. Напомним, что документ был подписан в марте этого года. Меморандум предусматривает укрепление двухстороннего сотрудничества в области рационального и устойчивого использования воды, внедрения современных технологий, распределения и освоения альтернативных водных источников, а также обмен опытом и совместную подготовку кадров.

Также министр водных ресурсов и ирригации провел переговоры с президентом Международной комиссии по большим плотинам Мишелем Лино. Стороны обсудили возможность вступления в организацию РГП «Казводхоз».

https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1002702

17 трансформаторов и 19 насосных агрегатов отремонтируют на канале имени Сатпаева

Министерство водных ресурсов и ирригации начало работу по замене 19 насосных агрегатов и электрооборудования на канале имени Каныша Сатпаева. Заключены контракты на поставку 17 трансформаторов, приобретено 9 единиц комплектующего оборудования.

Работы проводятся согласно дорожной карте комплексной реконструкции объекта. Полностью завершить замену насосных агрегатов и электрооборудования планируется до 2028 года.

Канал имени Каныша Сатпаева обеспечивает питьевой водой Карагандинскую, Павлодарскую области и город Астану. Водой из канала также пользуются производственные очаги и крестьянские хозяйства этих регионов. Общая протяженность гидротехнического объекта составляет 458 км.

https://www.inform.kz/ru/17-transformatorov-i-19-nasosnih-agregatov-otremontiruyut-na-kanale-imeni-satpaeva-1f4b3b

Первая за 58 лет капитальная реконструкция Кировского водохранилища проходит в Западно-Казахстанской области

На сегодня полностью завершен ремонт подводящего канала «Кушум» длиной более 4 км. На 84% завершен ремонт плотины водохранилища – реконструировано около 1,5 км.

Ремонт сбросного канала завершен на 69%, ремонт Первомайского магистрального канала – на 66%. Строительство контрольно-пропускных пунктов и системы электроснабжения на водохранилище завершены на 80%.

До конца этого года Министерство водных ресурсов и ирригации планирует полностью завершить все ремонтные работы на Кировском водохранилище.

Реализация проекта повысит надежность Кировского водохранилища и обеспечит бесперебойную подачу поливной воды потребителям. Реконструкция позволит увеличить объем объекта и улучшить его функциональность, обеспечив полив более 12 тысяч га земель Западно-Казахстанской области.

Кировское водохранилище введено в эксплуатацию в 1967 году, объем объекта – 62,9 млн кубометров. Водохранилище является частью Урало-Кушумской оросительно-обводнительной системы.

https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1005872?lang=ru

Болат Бекнияз назначен Председателем правления Национальной гидрогеологической службы «Казгидрогеология»

Болат Бекнияз окончил Казахский политехнический институт по специальности «Гидрогеология и инженерная геология». Трудовой путь начал в 1984 году инженером Ордена Трудового Красного Знамени Института геологических наук им. К. Сатпаева Академии наук КазССР. Проводил исследования по вопросам межбассейнового перераспределения водного стока и проблемам Аральского моря.

В разные годы работал на должностях в Комитете геологии и охраны недр и Комитете по водным ресурсам Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РК, Генеральным директором АО «Евразийский центр воды» и инспектором секретариата Совета Безопасности. Исполнял обязанности Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК, работал директором Исполнительной дирекции Международного фонда спасения Арала в Казахстане. До настоящего назначения работал Первым вице-министром водных ресурсов и ирригации.

https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1006153?lang=ru

Казахстан получит грант от Японии для защиты от паводков

Министерство водных ресурсов и ирригации договорилось с правительством Японии о выделении гранта в размере 2 млн долларов для реализации проекта по улучшению мер борьбы с наводнениями в Казахстане путем комплексного управления дамбами.

Проект направлен на повышение устойчивости страны к наводнениям и укрепление безопасности плотин. Срок завершения проекта – 2027 год.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/360972-kazahstan-poluchit-grant-ot-yaponii-dlya-zashchity-ot

#сельское хозяйство

В Казахстане засеяно более 10,2 млн га сельхозугодий

Активная посевная кампания проходит во всех регионах страны.

Предварительно были проведены агротехнические мероприятия: закрытие влаги на площади 17,1 млн га, предпосевная обработка на 8,2 млн га, весенняя вспашка на 1,9 млн га.

На сегодняшний день засеяно более 10 217,1 млн га сельскохозяйственных угодий.

Зерновыми засеяно 6,7 млн га, кормовыми – 621,2 тыс га, овощными культурами – 110,4 тыс га, картофелем — 90,5 тыс га, бахчевыми — 82,2 тыс га, масличными — 2 173,9 млн га, хлопчатником — 141,2 тыс га, сахарной свеклой — 17,7 тыс га, рисом — 74,4 тыс га.

Аграриями заключены договоры на поставку более 1 млн тонн минеральных удобрений, отгружено 932,6 тыс. тонн.

https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/1003292

3,7 млрд тенге потратят на сельхозперепись в Казахстане

Руководитель Бюро национальной статистики РК Максат Турлыбаев назвал сумму, которую планируют потратить на проведение Национальной сельскохозяйственной переписи в 2025 году, передает корреспондент агентства Kazinform.

- Опережая вопросы о выделенном бюджете, перепись финансируется из республиканского бюджета в сумме 3,7 млрд тенге за 2025 год, - сообщил он на брифинге в СЦК.

Стоимость одного респондента выходит в 3,2$.

Национальная сельхозперепись пройдет в Казахстане с 1 августа по 20 октября. Онлайн этап сельхозпереписи пройдет с 1 по 31 августа на сайте sanaq.gov.kz.

https://www.inform.kz/ru/37-mlrd-tenge-potratyat-na-selhozperepis-v-kazahstane-db2bf8

#сотрудничество

Южный Казахстан и Каринтия возобновляют реализацию соглашения о сотрудничестве 2016 года

Посол Казахстана в Австрии Мухтар Тлеуберди совершил рабочий визит в федеральную землю Каринтия – один из наиболее экономически развитых регионов Австрии.

М. Тлеуберди провёл переговоры с Главой федеральной земли Петером Кайзером, в ходе которых были обсуждены состояние и перспективы двустороннего сотрудничества. Особое внимание было уделено развитию партнёрских связей между регионами Казахстана и Австрии. В частности, стороны договорились приложить совместные усилия по реализации подписанного в 2016 году Протокола о намерениях между Южно-Казахстанской областью и федеральной землёй Каринтия.

На встрече с Вице-президентом Экономической палаты Каринтии Отмар Петшнигом определены перспективные направления сотрудничества, включая сельское хозяйство, энергетика, машиностроение, промышленность и туризм. Австрийская сторона высоко оценила принимаемые Правительством Казахстана меры в области международной торговли и по созданию благоприятного инвестиционного климата в стране.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/360604-yuzhnyy-kazahstan-i-karintiya-vozobnovlyayut

Руанда и Казахстан налаживают связи от агроэкспорта до «зеленой» энергетики

Президенты Казахстана и Руанды провели брифинг для представителей СМИ.

Глава государства Касым-Жомарт Токаев выразил признательность Президенту Полю Кагаме за официальный визит в страну, отметив, что состоявшиеся переговоры имеют большое значение для стран. По его словам, международное влияние африканского континента с каждым годом усиливается, и Казахстан стремится к установлению тесных отношений со странами этого региона, передаёт BAQ.KZ.

Стороны рассмотрели вопросы межпарламентской дипломатии, а также достигли договоренности о создании совместных рабочих групп в сферах транспорта, логистики и торговли. Президент Казахстана считает, что это будет стимулировать развитие торгово-экономических отношений.

Кроме того, Касым-Жомарт Токаев заявил, что Казахстан и Руанда заинтересованы в развитии сектора «зеленой» энергетики и эффективном использовании природных ресурсов

В этой связи две страны намерены реализовывать совместные проекты. Данные договоренности будут способствовать увеличению объемов торговли, а также придадут новый импульс инвестиционному сотрудничеству двух стран.

Еще одной темой переговоров стало сотрудничество в сферах культуры, образования и науки. В частности, президенты договорились о развитии академических связей, обмене студентами и проведении совместных научных исследований.

https://rus.baq.kz/stavka-na-afriku-ruanda-i-kazahstan-nalazhivayut-svyazi-ot-agroeksporta-do-kosmicheskih-issledovaniy_300014791/

Казахстан привлекает итальянские инвестиции в сельское хозяйство и экспортную логистику

Заместитель Премьер-министра – министр национальной экономики Республики Казахстан Серик Жумангарин встретился с основателем Tramite Group, полномочным представителем торгово-промышленной палаты Казахстан–Италия Джанантонио Траметом. Основной темой обсуждения стала инициатива итальянских инвесторов по формированию интегрированной системы поставок сельскохозяйственной продукции для расширения торгово-экономического партнерства между двумя странами.

Tramite Group инициировала создание Итало-Казахстанского торгового консорциума и инвестиционного фонда, который будет зарегистрирован на базе Международного финансового центра «Астана» (МФЦА). Проект предполагает привлечение начального капитала в размере 500 млн евро, а прогнозируемый годовой оборот консорциума достигнет 1 млрд евро. Структура собственности фонда предусматривает 51% для итальянских венчурных инвесторов и SIMEST (дочерней структуры CDP Group) и 49% для казахстанского холдинга «Байтерек».

Цель проекта – выстроить надежную логистическую и инвестиционную платформу, которая откроет казахстанским производителям доступ к рынкам Европы и других регионов. Ассортимент экспорта включает зерно, мясо, растительные масла, бобовые, молочную продукцию, сухофрукты, овощи и фруктовые пюре. География сбыта охватывает страны ЕС, Россию, СНГ, Китай, Юго-Восточную Азию, Персидский залив и США.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/360944-kazahstan-privlekaet-italyanskie-investicii-v-selskoe

FAO поддержит Казахстан в создании устойчивой агросистемы Евразии

Премьер-министр Олжас Бектенов провел встречу с ФАО Цюй Дунъюем, прибывшим в Казахстан для участия в Астанинском международном форуме.

Рассмотрен ход реализации договоренностей, достигнутых в ходе переговоров на высшем уровне в 2024 году. Обсуждены актуальные вопросы и планы работ в рамках Программы партнерства Казахстан- ФАО.

Внимание уделено перспективам углубления сотрудничества в сфере агропереработки и наращивания экспорта сельскохозяйственной продукции с высокой добавленной стоимостью.

Также стороны подчеркнули важность совместной работы по борьбе с деградацией земель и опустыниванием. Казахстан заинтересован в расширении сотрудничества с ФАО по реализации инициатив, особенно актуальных для семи регионов страны, подверженных воздействию засухи и пыльных бурь.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/360911-fao-podderzhit-kazahstan-v-sozdanii-ustoychivoy

#энергетика

Эксперты МАГАТЭ в Астане обсудят развитие атомной энергетики Казахстана

В Астане стартовала пятидневная экспертная миссия Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ), посвященная вопросам нормативно-правовой базы, развития инфраструктуры и эффективного регулирования в рамках реализации программы атомной энергетики в Казахстане, передает агентство Kazinform.

В миссии участвуют специалисты из Казахстана, а также международные эксперты и представители регулирующих органов из Турции, Пакистана, Беларуси и МАГАТЭ.

Основная цель визита — выработка подходов к созданию эффективной системы регулирования в сфере атомной энергетики.

Программа экспертной миссии включает лекции, рабочие сессии и обсуждение ключевых аспектов лицензирования, инспекционной деятельности, регулирования и управления компетенциями.

https://www.inform.kz/ru/eksperti-magate-v-astane-obsudyat-razvitie-atomnoy-energetiki-kazahstana-c4afc1

Ветроэнергетика Казахстана: Растущий магнит для инвесторов и зеленой экономики

Казахстан стремительно укрепляет позиции на карте мировой «зеленой» энергетики. В центре внимания — ветроэнергетика, которая сегодня становится главным вектором развития возобновляемых источников энергии в стране, передает DKnews.kz.

Согласно экспертным оценкам, среднегодовая скорость ветра в ряде регионов достигает 7-9 м/с, что делает строительство ветровых электростанций экономически эффективным. На сегодня мощность казахстанских ВЭС превысила 1,5 ГВт, что составляет более 50% от всех ВИЭ-установок в стране.

Согласно данным Министерства энергетики РК, до 2030 года запланировано строительство ВЭС суммарной мощностью 3,1 ГВт. Эти проекты уже частично обеспечены договорами с Единым закупщиком электроэнергии и поддержаны государственными аукционами. Основные строительные площадки — Карагандинская, Актюбинская и Костанайская области.

Казахстан активно привлекает глобальных лидеров в сфере ВИЭ. Вот ключевые проекты, подтверждающие международный интерес:

- Masdar (ОАЭ) и TotalEnergies (Франция) — строительство ВЭС в Жамбылской области
- CPIH (Китай) — проект в Павлодарской области
- China Energy (Китай) — масштабная инициатива в Карагандинской области

Суммарная мощность этих проектов превышает 3,5 ГВт, и все они включают системы накопления энергии, что делает их особенно устойчивыми и эффективными.

https://dknews.kz/ru/ekonomika/360491-vetroenergetika-kazahstana-rastushchiy-magnit-dlya

На реке Тентек планируют возвести три ГЭС

Министерство энергетики Республики Казахстан сообщило о планах выкупить земли в рамках проекта строительства каскада из трех гидроэлектростанций на реке Тентек в Алакольском районе области Жетысу. Ранее ведомство было вынуждено рассмотреть проект строительства выше по течению по сравнению с первоначальным планом из-за того, что земли, на которых планировалось строить ГЭС, находятся в частной собственности, однако в результате решило вернуться к нему, поскольку строительство ГЭС выше этой точки снизит мощность станции Тонкерис на 10 МВт.

«Все три объекта представляют собой гидроэлектростанции водохранилищного типа и включают плотину и ГЭС Тонкерис, плотину и ГЭС Нижний Кызылтогай, а также плотину и ГЭС Верхний Кызылтогай, объединенные в каскад на реке Тентек», – говорится в заявлении.

Расчетная мощность ГЭС Тонкерис составит 87,75 МВт (максимальная – 92,58 МВт).

Высота плотины составит 121,5 метра, объем водохранилища – 236 млн $м^3$. Среднегодовая выработка электроэнергии на основе гидрологического анализа за период 1932–2023 годы оценивается в 301,10 МВт ч в год.

https://rivers.help/n/4961

#наука и инновации

Казахстан планирует создание наукоградов

Задачу создать наукограды в Казахстане на основании детальной проработки и расчетов поставил Глава государства на мартовском Национальном курултае. Казахстанская делегация во главе заместителем Премьер-министра – министром национальной экономики Сериком Жумангариным посетила Новосибирскую область, где на базе Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН) сформирован крупнейший в России научно-образовательный и инновационный центр.

На рабочем совещании, в котором приняли участие губернатор Новосибирской области Андрей Травников, председатель СО РАН Валентин Пармон, представители научной среды и бизнеса, были представлены технологические и инновационные преимущества экосистемы, выстроенной по принципу треугольника Лаврентьева – «наука – образование – производство».

https://dknews.kz/ru/ekonomika/360464-kazahstan-planiruet-sozdanie-naukogradov

#водоснабжение и канализация

В 468 сёлах Казахстана улучшат питьевое водоснабжение

В девяти областях Казахстана ведётся реализация 30 проектов по строительству и реконструкции групповых водопроводов. Об этом сообщил вице-министр водных ресурсов и ирригации Ерболат Ибрайханов, передаёт BAQ.KZ.

Работы охватывают Акмолинскую, Атыраускую, Алматинскую, Кызылординскую, Туркестанскую, Западно-Казахстанскую, Северо-Казахстанскую, Мангистаускую области, а также область Ұлытау. По завершении проектов доступ к качественной

питьевой воде получат жители 468 населённых пунктов — это порядка 1,3 миллиона человек.

В 2024 году были завершены 8 проектов в шести регионах страны. Это позволило улучшить водоснабжение в 49 населённых пунктах, где проживают 208 тысяч человек.

https://rus.baq.kz/v-468-syolah-kazahstana-uluchshat-pitevoe-vodosnabzhenie_300014678/

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Замглавы Минсельхоза обсудил с представителями ЕБРР сотрудничество в области ирригации и водных ресурсов

В Бишкеке состоялась встреча директора Службы водных ресурсов Кыргызской Республики Нурлана Жумаева с представителями Европейского банка реконструкции и развития. Об этом сообщили в пресс-службе Минсельхоза.

В ходе переговоров обсуждались ключевые направления двустороннего сотрудничества в области ирригации и водных ресурсов.

Особо была отмечена значительная поддержка со стороны ЕБРР в рамках проекта «Устойчивое к климату водоснабжение — Транш 1», реализуемого в Кыргызстане.

Кроме того, обсуждались перспективы второго транша проекта и инициативы, направленные на улучшение ирригационной системы в Чуйской области.

https://ru.kabar.kg/news/zamglavy-minselhoza-obsudil-s-predstavitelyami-ebrr-sotrudnichestvo-v-oblasti-irrigatsii-i-vodnyh-resursov/

Кыргызстан и Нидерланды обсудили сотрудничество в сфере водных ресурсов

Кыргызстан и Нидерланды обсудили в Бишкеке сотрудничество в сфере водных ресурсов. Об этом сообщило Министерство водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Как отмечается в сообщении, в совещании принял участие директор Службы водных ресурсов Нурлан Джумаев. Делегацию Нидерландов возглавил посол страны в Кыргызстане Нико Шермерс.

Стороны обсудили перспективы двустороннего сотрудничества в сфере водных ресурсов, включая обмен знаниями, внедрение инновационных решений, привлечение частного сектора.

В частности, рассматривалась возможность адаптации к условиям Кыргызстана системы раннего оповещения Delft-FEWS, разработанной исследовательским центром Deltares в Нидерландах. В настоящее время эта система используется в Казахстане и позволяет оперативно реагировать на стихийные бедствия, такие как оползни, сели и наводнения.

Стороны также обсудили расширение программ обмена знаниями и опытом. Обсуждались планы на 2025–2026 годы, включая возможное партнерство с научно-техническими учреждениями Нидерландов. Стоит отметить, что в

настоящее время посольство Нидерландов занимается подготовкой молодых водных дипломатов и организует ознакомительные поездки для представителей водохозяйственных учреждений стран Центральной Азии.

Кроме того, были обсуждены перспективы участия голландских компаний в водных проектах Кыргызстана, направленных на устойчивое управление водными ресурсами и решение актуальных проблем в этой сфере.

https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-menen-niderlanddar-suu-resurstary-tarmagynda-kyzmattashuunu-talkuulady/

В Службе водных ресурсов рассказали о готовности к вегетационному сезону

Служба водных ресурсов начала подачу воды по всей территории Кыргызстана. Об этом в эфире радио сообщил заместитель директора службы Бактыбек Наркулов.

По его словам, в южных регионах вегетационный сезон стартовал уже около месяца назад, в северных подача воды осуществляется по заявкам фермеров и хозяйствующих субъектов.

«Для подготовки растительных систем, водохранилищ и других водохозяйственных объектов были созданы штабы на республиканском, областном и районном уровнях. В состав штабов вошли представители местных госадминистраций, аграрных департаментов и специалисты нашей службы», - отметил Наркулов.

https://www.tazabek.kg/news:2274535

В Ошской области ввели в эксплуатацию два ирригационных канала

В Ноокатском районе Ошской области прошло открытие межхозяйственных каналов «Сапарбаев-1» и «Сапарбаев-2». Об этом сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

Данные каналы обеспечивают поливной водой айыльные аймаки Кок-Жар, Тоолос и Он-Эки-Бел Ноокатского района.

Канал «Сапарбаев-1» протяжённостью 8,45 км и обеспечивает поливом 2333 га сельскохозяйственных угодий. Через данный канал вода поступает на земли, обслуживаемые Ассоциациями водопользователей Кок-Жар, Абшыр-Таны и Тоолос-Ноокат.

Канал «Сапарбаев-2» имеет общую протяжённость 20,4 км и подаёт оросительную воду на 2075 гектаров земли в айыльных аймаках Он-Эки-Бел и Тоолос.

https://www.tazabek.kg/news:2275499

В Кара-Кульджинском районе строится новый ирригационный канал длиной 7 км, - Минсельхоз

В Кара-Кульджинском районе строится новый ирригационный канал «Карагуз — Жаны-Талаа», сообщили в пресс-службе Минсельхоза.

С ходом строительства канала ознакомился зампред Кабмина – глава Минсельхоза Бакыт Торобаев.

Строительные работы канала начались осенью 2023 года и планируется завершить их до конца 2025 года. Общая площадь орошаемых земель, охваченных каналом, составляет 680 гектаров, а его общая протяжённость — 7,2 км. Канал будет обеспечивать оросительной водой два айыльных аймака: Кара-Кулжа и Карагуз.

https://www.tazabek.kg/news:2276141

В Кыргызстане тестируют влагосберегающий иранский препарат для сельхозкультур

В Кыргызстан впервые завезли влагоудерживающий суперабсорбент из Ирана. Об этом сообщили в пресс-службе Минсельхоза.

В министерстве сообщили о начале полевых испытаний на этой неделе. Тесты проводятся на капусте. Этот препарат — органическое вещество. Он не содержит удобрений, но накапливает и удерживает влагу. Также он способен удерживать до 40% внесённых удобрений.

Главная цель испытания — определить эффективность абсорбента. Его тестируют в условиях засушливого климата. Также в условиях высокогорной агрозоны. Наблюдение за посевами продлится до осени. Сравниваются две партии капусты. Одна выращивается с препаратом, другая — без него. Это позволит оценить разницу в урожайности. Также будет проанализировано потребление воды и состояние растений.

https://www.tazabek.kg/news:2276111

Минсельхоз Кыргызстана и венгерская компания обсудили возможность внедрения контейнерных систем очистки воды в сельской местности

Заместитель председателя Кабинета Министров – министр сельского хозяйства Бакыт Торобаев встретился с представителями венгерского консорциума H_2O и посольства Венгрии, сообщают в пресс-служба Минсельхоза.

В рамках встречи стороны обсудили возможности реализации совместных проектов в области обеспечения сельских населённых пунктов Кыргызстана питьевой водой. В частности, речь шла о внедрении контейнерных систем очистки воды, разработанных консорциумом H_2O, как эффективного и мобильного решения для сельской местности.

Стороны рассмотрели различные пути реализации инициативы, включая реконструкцию существующих очистных сооружений либо строительство новых объектов. В этой связи обсуждался также проект по созданию в Кыргызстане сборочного завода, где бы производилась финальная сборка очистительных установок.

https://www.tazabek.kg/news:2275549

#энергетика

ОАО «Электрические станции» больше не публикует информацию об объеме воды в открытом доступе

На сайте ОАО «Электрические станции» с 15 мая не обновляется информация об объёме воды на Токтогульском водохранилище.

Как сообщила пресс-служба «Электрических станций», согласно действующим правилам, эти данные отнесены к категории «для служебного пользования» (ДСП), так как касаются стратегических объектов.

Как пояснили в компании, отныне все запросы на получение информации о водных ресурсах, сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности, включая интервью, комментарии, а также материалы подлежат предварительному согласованию со Службой водных ресурсов КР.

«Для получения информации о данных Токтогульского водохранилища теперь необходимо направить официальный запрос в указанные государственные органы для получения соответствующего согласования. После получения подтверждения мы со своей стороны будем готовы к дальнейшему взаимодействию в рамках установленного порядка», - добавили в компании.

http://www.tazabek.kg/news:2275443

В Ошской области заложили капсулу под строительство четырех новых ГЭС

В Кара-Суйском районе Ошской области Кыргызстана дан старт новому гидроэнергетическому проекту. Председатель кабинета министров Кыргызской Республики Адылбек Касымалиев заложил капсулу под строительство четырех малых гидроэлектростанций общей мощностью 9 МВт.

Новые объекты — ГЭС Куршаб-1, ГЭС Куршаб-2, ГЭС Куршаб-3 и ГЭС Куршаб-4 — разместятся на территории сельского округа Ынтымак. Реализацией проекта займется ОсОО «MGM-групп». Параллельно началось строительство распределительной подстанции и современного завода по производству бетона.

Общая стоимость строительства малых ГЭС и подстанции в Кара-Суйском районе составляет 870 миллионов сомов. Проект полностью финансируется частными инвесторами.

https://rivers.help/n/4949

ЕАБР профинансирует строительство водосброса Камбар-Атинской ГЭС-2

Кыргызстан планирует взять кредит в размере 50 миллионов долларов у Евразийского банка развития сроком на 20 лет, из которых 5 лет составит льготный период, а оставшиеся 15 лет — период выплат с процентами. Об этом заявил депутат парламента Дастан Бекешев.

Кредит предназначен не для увеличения энергетических мощностей, а для строительства поверхностного сброса на Камбар-Атинской ГЭС-2. Как подчеркнул Бекешев, проект направлен на укрепление плотины и обеспечение безопасной эксплуатации сооружения: «Кредит придется взять для того, чтобы укрепить плотину и надежно и безопасно ее эксплуатировать».

https://rivers.help/n/4958

#мероприятия

Представители стран ЦАРЭС обсудили развитие АПК

23 мая в Бишкеке состоялась торжественная церемония закрытия установочного семинара и первого заседания Рабочей группы по устойчивому сельскому

хозяйству и продовольственной безопасности в рамках Центральноазиатской региональной экономической программы (ЦАРЭС), организованного Минсельхозом Кыргызстана совместно с Азиатским банком развития.

В течение трёх дней, с 21 по 23 мая, представители 11 стран-участниц ЦАРЭС, международных организаций и эксперты обсуждали ключевые вызовы и возможности для развития агропромышленного комплекса региона.

Были рассмотрены вопросы повышения производительности, привлечения инвестиций, развития современной рыночной инфраструктуры, устойчивого управления водными и земельными ресурсами, а также укрепления трансграничного сотрудничества.

Создание Рабочей группы ЦАРЭС стало важным шагом на пути реализации Совместной рамочной программы по сельскому хозяйству и продовольственной безопасности, одобренной министрами в 2022 году.

Итоги заседания будут способствовать ускорению внедрения приоритетных инициатив, направленных на устойчивое развитие сельского хозяйства и укрепление продовольственной безопасности в регионе.

https://ecfs.msu.ru/news/predstaviteli-stran-czares-obsudili-razvitie-apk

#международные инициативы

Кыргызстан присоединился к глобальному обязательству по нулевым отходам

Кыргызстан официально присоединился к Глобальному обязательству по нулевым отходам. Документ от имени страны подписал министр труда, социального обеспечения и миграции Равшанбек Сабиров.

Хотя обязательство носит декларативный характер и не влечет юридических последствий, оно открывает доступ к широкому спектру международных возможностей — от обмена опытом и технологий до участия в глобальных проектах и привлечения инвестиций.

Кроме того, инициатива призвана способствовать улучшению экологической обстановки как в городах, так и в сельской местности, развивать систему переработки отходов и формировать экологическую культуру в обществе.

https://www.akchabar.kg/news/kyrgyzstan-prisoedinilsya-k-globalnomu-obyazatelstvu-po-nulevym-otkhodam

#сотрудничество

В МЧС обсудили сотрудничество с ЕЭК ООН и странами Центральной Азии в области изменения климата и безопасности хвостохранилищ

В Центральном Аппарате МЧС состоялась встреча первого заместителя министра чрезвычайных ситуаций Азамата Мамбетова с заместителем исполнительного секретаря ЕЭК ООН Дмитрием Марьясиным.

В ходе беседы было отмечено, что укрепление национального управления и трансграничное сотрудничество между странами Центральной Азии в области

связанных с изменением климата и безопасности хвостохранилищ наиболее актуально во всем мире.

https://eco.akipress.org/news:2274033/

Кыргызстан и KOICA укрепляют сотрудничество: обсуждены приоритеты развития до 2030 года

Министр экономики и коммерции Бакыт Сыдыков провёл рабочую встречу с вице-президентом Корейского агентства международного сотрудничества (KOICA) Хонг Сокхва.

По данным ведомства, стороны отметили высокий уровень партнёрства и продуктивность совместной работы, особенно в рамках реализации грантовых проектов в ключевых сферах — цифровизации, государственного управления, сельского хозяйства и здравоохранения.

В ходе встречи обсуждены перспективные направления дальнейшего сотрудничества, включая возможность расширения текущих программ KOICA в контексте реализации приоритетов стратегии.

https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-koica-ukreplyayut-sotrudnichestvo-obsuzhdeny-prioritety-razvitiya-do-2030-goda/

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

В Душанбе обсудили привлечение инвестиций в энергетическую сферу

Вопросы дальнейшего расширения взаимовыгодного сотрудничества между Таджикистаном и Всемирным банком обсудили Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума и региональный директор Всемирного банка по вопросам инфраструктуры Чарльз Джозеф. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре министерства.

Стороны обсудили текущее сотрудничество между Республикой Таджикистан и Всемирным банком в области развития энергетического сектора и управления водными ресурсами.

Во время беседы также рассмотрены реализация инфраструктурных проектов и привлечение инвестиций в энергетическую сферу.

https://khovar.tj/rus/2025/05/v-dushanbe-obsudili-privlechenie-investitsij-v-energeticheskuyu-sferu/

Таджикистан рассчитывает на поддержку АБР в создании фонда по сохранении ледников

Таджикистан рассчитывает на поддержку Азиатского банка развития в создании Международного трастового фонда по сохранению ледников. Об этом было заявлено на встрече президента Эмомали Рахмона с вице-президентом АБР Ингмингом Янгом, которая состоялась 28 мая в Душанбе.

На переговорах обсуждались вопросы расширения партнёрства между Таджикистаном и АБР, в том числе новые направления сотрудничества в условиях изменения климата.

Особое внимание стороны уделили вопросам цифровизации экономики, развитию сельского хозяйства, туризма и частного сектора. Также был отмечен прогресс в реализации проекта АБР «Больше возможностей для профессионального роста и трудоустройства».

В ходе встречи состоялся обмен мнениями по подготовке новой стратегии партнерства между Таджикистаном и АБР на ближайшие пять лет.

https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20250528/tadzhikistan-rasschitivaet-na-podderzhku-abr-v-sozdanii-fonda-po-sohranenii-lednikov

#правительство

В Маджлиси намояндагон обсуждены проекты ряда законов

28 мая под руководством Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Файзали Идизода состоялось очередное заседание первой сессии Маджлиси намояндагон седьмого созыва, сообщили НИАТ «Ховар» в Маджлиси намояндагон.

В ходе сессии рассмотрены проекты законов Республики Таджикистан: «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О дехканском (фермерском) хозяйстве», «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «Об ответственности за нарушение посевов, причинение вреда сельскохозяйственным культурам, тутовым и другим деревьям и кустарникам».

Кроме того, депутаты обсудили проект закона «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «Об экологическом просвещении населения», по всем рассмотренным вопросам были приняты соответствующие решения.

https://khovar.tj/rus/2025/05/v-madzhlisi-namoyandagon-obsuzhden-zakon-respubliki-tadzhikistan-ob-ekologicheskom-prosveshhenii-naseleniya/

Заседание Правительства Республики Таджикистан

29 мая под председательством Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона состоялось заседание Правительства Республики Таджикистан.

Был одобрен ряд проектов законов Республики Таджикистан, в том числе «О среднем профессиональном образовании», «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О дехканском (фермерском) хозяйстве» и др., которые были направлены на рассмотрение в Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан.

На заседании также были рассмотрены вопросы относительно Государственной программы обеспечения населения питьевой водой и отведения сточных вод на 2025–2029 годы, Государственной программы развития монументального и скульптурного искусства в Республике Таджикистан на 2026–2030 годы, Программы цифровизации сельского хозяйства Республики Таджикистан на 2025–2030 годы, а также нормативов акцизного налогообложения подакцизных товаров, по которым были приняты соответствующие постановления.

Относительно программы цифровизации сельскохозяйственной отрасли Республики Таджикистан на 2025-2030 годы было отмечено, что она разработана с целью дальнейшего продолжения аграрной реформы, создания системы устойчивости к изменению климата, развития «зелёной» экономики, создания благоприятных условий для ведения сельского хозяйства, повышения производительности, создания новых рабочих мест и т. д.

Глава государства поручил ответственным лицам разработать и утвердить план реализации указанной программы. Соответствующим структурам поручено принять необходимые меры по её выполнению и представить информацию о достигнутых результатах.

https://khovar.tj/rus/2025/05/sostoyalos-zasedanie-pravitelstva-respubliki-tadzhikistan-27/

#общество

Создана Молодёжная сеть по вопросам водных ресурсов и климата

При Комитете по делам молодёжи и спорта создана Молодёжная сеть по вопросам водных ресурсов и климата. Цель этой сети — объединение активных молодых людей, заинтересованных в решении экологических и климатических вызовов, в частности, в устойчивом управлении водными ресурсами и защите ледников. Сеть занимается продвижением молодёжных инициатив, реализацией образовательных и научных проектов, а также участвует в национальных и международных платформах, посвящённых водной дипломатии и климату. Она служит платформой для обмена знаниями, проведения совместных акций, исследований и диалога между молодёжью, экспертами и государственными структурами.

https://khovar.tj/rus/2025/05/mezhdunarodnaya-konferentsiya-po-sohraneniyu-lednikov-sozdana-molodyozhnaya-set-po-voprosam-vodnyh-resursov-i-klimata/

#статистика

Сельхозпроизводство в Таджикистане выросло на 7,7% за четыре месяца

Объём валовой продукции сельского хозяйства Таджикистана за январь–апрель 2025 года составил 6094,1 млн сомони, что на 7,7% превышает показатели аналогичного периода прошлого года. Об этом сообщили в Агентстве по статистике при Президенте Республики Таджикистан.

Производство продукции растениеводства составило 940,4 млн сомони — на 8,9% больше по сравнению с аналогичным периодом 2024 года. Продукция животноводства достигла 5153,7 млн сомони, увеличившись на 7,4%.

В структуре валовой продукции сельского хозяйства значительную долю продолжают занимать личные подсобные хозяйства населения — 66,9%. На дехканские хозяйства приходится 16,4% общего объёма. Общественные хозяйства обеспечили 16,7% продукции.

https://e-cis.info/news/567/127677/

#сельское хозяйство

Вода не доходит до полей, кредиты — до фермеров

Аграрный сектор Таджикистана сталкивается с системным кризисом: недовыполнение планов по севу, простаивающие насосные станции, деградация земель, зависимость от импорта семян и скота, слабая инвестиционная поддержка и неразвитая логистика.

На республиканском семинаре-совещании, которое прошло 17 мая в Дангаринском районе, президент Таджикистана обозначил болевые точки отрасли, потребовав немедленного реагирования от ответственных структур.

Ниже — ключевые направления, где агросектор «проседает», и что нужно менять.

Весенний сев не дотянул до плана: картофель в провале

Весенний севооборот в Таджикистане в 2025 году выполнен на 94%. Запланированные объёмы по ряду стратегических культур не достигнуты: по картофелю — лишь 73%, по овощам — 91%. Особенно критична ситуация в Хатлонской и Согдийской областях.

Президент отметил необходимость устранить эти упущения.

По данным Минсельхоза на 16 мая, в Таджикистане весенний сев охватил 424 165 гектаров.

На грани пересыхания: почему проваливается ирригационная программа?

В своей речи президент Таджикистана обратил особое внимание на критическую ситуацию в сфере ирригации и землепользования, подчеркнув необходимость немедленного реагирования.

В настоящее время в стране не функционируют 56 насосных станций.

В результате более 12 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий остаются без полива. Это особенно тревожно, учитывая, что около 60% всех пахотных земель страны зависят от насосного орошения.

Эмомали Рахмон также выразил обеспокоенность срывом реализации Государственной программы по освоению новых орошаемых земель и восстановлению угодий на 2022–2027 годы. В числе отстающих названы Дарвазский, Лахшский, Ишкашимский, Рошткалинский, Джайхунский и другие районы.

Сохраняется низкий уровень внедрения капельного орошения и энергосберегающих технологий, продолжается засоление и эрозия почв, увеличивается площадь заброшенных участков, что влечёт за собой снижение урожайности и деградацию сельскохозяйственных земель.

В связи с этим глава государства дал поручения Агентству по мелиорации и ирригации, Министерству сельского хозяйства и местным органам исполнительной власти: в кратчайшие сроки восстановить работу всех насосных станций, активизировать освоение новых земель, внедрять современные агротехнологии и системы водосбережения, а также принять меры по предотвращению деградации почв.

По итогам года все соответствующие ведомства обязаны представить отчёты о проделанной работе в Правительство.

На республиканском семинаре-совещании президент также обозначил актуальные проблемы в сфере семеноводства и племенного животноводства.

На республиканском семинаре-совещании президент Таджикистана также акцентировал внимание на необходимости расширения инвестиционной и кредитной поддержки аграрного сектора. Эта отрасль, по его словам, имеет решающее значение для обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития страны.

Согласно представленным данным, за январь–апрель текущего года в экономику страны было привлечено 15,4 миллиарда сомони иностранных инвестиций — на 49% больше, чем в аналогичном периоде 2024 года.

Однако прямые иностранные инвестиции составили лишь 812 миллионов сомони (5,5% от общего объёма).

Не менее острая ситуация сложилась в сфере кредитования. За первые четыре месяца 2025 года объём выданных кредитов составил 9,1 миллиарда сомони, что на 37% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Однако на сельское хозяйство приходится лишь 14%, а 49% — на потребление, что, по мнению главы государства, полностью расходится с приоритетами развития.

https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250528/voda-ne-dohodit-do-polei-krediti-do-fermerov

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

Региональная рабочая группа ОБСЕ: Кадры для «зелёной» энергетики ЦА

Туркменистан активно развивает партнёрство с ОБСЕ, сосредоточившись на энергетическом переходе, подготовке квалифицированных кадров и развитии необходимой образовательной инфраструктуры. Эти вопросы обсуждались на установочной встрече 22-23 мая.

Для поддержки стран Центральной Азии в подготовке кадров для ВИЭ, ОБСЕ при участии РЭЦЦА создаёт Региональную рабочую группу по вопросам образования для инклюзивного энергетического перехода (RTEET). От Туркменистана в ней участвуют Алламырат Ходжаев (Минобразования), Агамырат Овулягулиев (НПЦ ВИЭ) и Сердар Мамедниязов («Тебигы Кувват»).

RTEET станет региональной платформой для сотрудничества образовательных учреждений, министерств и энергетических компаний Центральной Азии. Её цель — укрепление образовательных программ по ВИЭ в технических вузах, чтобы сформировать инклюзивную и перспективную рабочую силу для энергетического перехода в регионе.

https://orient.tm/ru/post/85596/regionalnaya-rabochaya-gruppa-obse-kadry-dlya-zelyonoj-energetiki-ca

ООН помогает Туркменистану создавать «экологические коридоры» для защиты биоразнообразия

В Ашхабаде состоялся круглый стол высокого уровня, посвященный вопросам сохранения и устойчивого управления ценными природными территориями в

бассейне Аральского моря. Мероприятие прошло в здании ООН в рамках совместного проекта, объединив экспертов, представителей государственных органов и партнеров для обсуждения ключевых результатов мониторинга биоразнообразия и путей совершенствования природоохранного законодательства Туркменистана.

Особое внимание было уделено созданию так называемых «экологических коридоров» и буферных зон – научно обоснованных пространств, призванных обеспечить связь между ключевыми экосистемами и способствовать сохранению биоразнообразия. Участники круглого стола рассмотрели правовые механизмы, необходимые для поддержки этих усилий, включая возможности трансграничного сотрудничества и интеграции с международными экологическими стандартами. Был представлен анализ текущего национального законодательства в этой области.

https://orient.tm/ru/post/85545/un-turkmenistan-ecological-corridors-biodiversity

#сотрудничество

Китайская компания поставит в Ашхабад коммунальную технику на $60 млн

Китайская компания Infore Enviro подписала с хякимликом Ашхабада соглашение о поставке интеллектуального экологического оборудования на сумму около 60 млн долларов. Об этом сообщил исполнительный вице-президент компании Крис Фу в ходе своего выступления на международной конференции «Белый город Ашхабад».

Согласно достигнутым договоренностям, китайская сторона поставит комплексные решения для уборки дорог, вывоза мусора, аварийно-спасательных работ и высотного обслуживания городской инфраструктуры. Оборудование было специально адаптировано для климатических условий Центральной Азии, включая работу при температуре до 45 градусов и в условиях песчаных бурь.

В рамках соглашения Infore Enviro обязуется создать местный сервисный центр с круглосуточной поддержкой, провести обучение более 500 специалистов по эксплуатации оборудования и предоставлять ежеквартальные отчеты об эффективности работы техники.

https://turkmenportal.com/blog/91407/kitaiskaya-kompaniya-postavit-v-ashhabad-kommunalnuyu-tehniku-na-60-mln

Турция предложила Туркменистану ряд новых инициатив сотрудничества в сфере образования

Председатель Совета по высшему образованию Турецкой Республики Эрол Озвар, прибывший в Ашхабад с рабочим визитом, встретился с заместителем Председателя Кабинета Министров Туркменистана Б.Ораздурдыевой и министром образования Туркменистана Дж.Гурбангельдыевым для обсуждения дальнейшего сотрудничества.

Особое внимание сторон было уделено мерам, которые будут совместно реализованы на основе «Меморандума о взаимопонимании по сотрудничеству в системе высшего образования между Министерством образования Туркменистана и Советом по высшему образованию Турецкой Республики», подписанного 26 октября 2023 года.

Было предложено дополнительно активизировать сотрудничество между высшими учебными заведениями двух стран, спланировать дальнейшие действия и разработать Дорожную карту на 2025-2026 годы.

В ходе встречи Эрол Озвар представил туркменской стороне ряд предложений по вопросам расширения сотрудничества. В их числе:

- подготовка Меморандума о взаимопонимании по открытию филиалов высших учебных заведений Турецкой Республики и совместных образовательных программ в Туркменистане;
- выделение студенческих мест в высших учебных заведениях Турецкой Республики для получения образования туркменской молодежью;
- изучение достижений высших учебных заведений Турецкой Республики в области цифрового образования и технологий «искусственного интеллекта», обмен опытом.

В поддержку представленных предложений обе стороны договорились в кратчайшие сроки подготовить на их основе Дорожную карту и представить ее в окончательном виде по дипломатическим каналам.

https://turkmenportal.com/blog/91367/turciya-predlozhila-turkmenistanu-ryad-novyh-iniciativ-sotrudnichestva-v-sfere-obrazovaniya

Укрепление сотрудничества Израиля и Туркменистана в области охраны окружающей среды – озеленительная акция в Ашхабаде

Посольство Израиля в Ашхабаде во главе с послом Исмаилом Халди приняло участие в акции по посадке деревьев в партнерстве с городским хакимликом Ашхабада и командой садоводов. Посольство передало часть саженцев Ашхабаду на благо и благополучие его жителей.

https://www.newscentralasia.net/2025/05/27/ukreplenie-sotrudnichestva-izrailya-i-turkmenistana-v-oblasti-okhrany-okruzhayushchej-sredy-ozelenitelnaya-akciya-v-ashkhabade/

УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

Россия поможет Узбекистану сохранить водные ресурсы

Россия окажет содействие Узбекистану в расчете водного баланса на долгосрочную перспективу — от 30 до 50 лет. Об этом сообщил руководитель Федерального агентства водных ресурсов России Дмитрий Кириллов в беседе с ТАСС. К работе над проектом привлекут специалистов агентства, которые помогут определить объемы пресной воды, доступной в республике.

По словам Кириллова, расчеты будут учитывать изменения, связанные с таянием ледников. На короткий срок объем воды в регионе может увеличиться из-за активного таяния, но в долгосрочной перспективе — через 30–50 лет — Узбекистану важно понимать, какие водные ресурсы будут в его распоряжении. Он отметил, что власти Узбекистана серьезно подходят к этому вопросу, и в республике уже работают эксперты, изучающие ситуацию.

https://upl.uz/economy/52123-news.html

Узбекистан и Пакистан будут совместно производить сельхозтехнику

В ходе рабочего визита в пакистанский Лахор узбекская делегация провела ряд встреч и переговоров с компаниями этой страны, обсудив возможности реализации совместных проектов.

Пакистанской стороне презентовали тракторы и другую сельхозтехнику, производимую в Узбекистане, в частности, ООО «AgroTech Klaster» и рассказали о преимуществах и технических характеристиках продукции.

"Были достигнуты договоренности по продвижению совместного производства тракторов мощностью 50-85 лошадиных сил, адаптированных к климатическим условиям двух стран, другой сельскохозяйственной техники и запасных частей к ним, а также по оптимизации цен на продукцию", — говорится в сообщении.

Египетский инвестор реализует энергетические проекты в Каракалпакстане

Египетская компания «Bell Energy» реализует крупные инвестиционные проекты в Республике Каракалпакстан, сообщает ИА «Дунё».

В ходе визита делегации региона в ОАЭ было подписано пять меморандумов о сотрудничестве на общую сумму $660 млн.

Соглашения предусматривают разработку золоторудного месторождения «Кайрактас», производство энергии из отходов и создание бамбуковых плантаций для выпуска биотоплива.

https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-05-26--egipetskij-investor-realizuet-energeticheskie-proekty-v-karakalpakstane-80546

Узбекистан и ПРООН углубляют взаимодействие по Целям устойчивого развития

Председатель Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан Танзила Нарбаева провела встречу с заместителем Генерального секретаря ООН и заместителем администратора ПРООН Хаоляном Сюем.

В ходе беседы стороны высоко оценили текущее состояние взаимодействия между Узбекистаном и ПРООН. Было отмечено, что в настоящее время в стране реализуется 43 проекта на общую сумму свыше 163 миллионов долларов США — один из наивысших показателей среди государств региона.

Собеседники подтвердили обоюдную приверженность дальнейшему укреплению партнерских связей в рамках Страновой программы на 2021–2025 годы. Отдельное внимание было уделено приоритетным направлениям сотрудничества, таким как обеспечение экологической устойчивости, смягчение последствий экологического кризиса в Приаралье, продвижение гендерного равенства и достижение целей устойчивого развития.

https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-proon-uglubliaiut-vzaimodeistvie-po-tseliam-ustoichivogo-razvitiia/

Узбекистан и AECC Gas Turbine обсудили перспективы сотрудничества в сфере внедрения современных газовых турбин

Заместитель министра инвестиций, промышленности и торговли Ильзат Касимов провёл переговоры с Ма Хуалуном, генеральным директором по странам Центральной Азии и СНГ китайской компании AECC Gas Turbine — одного из ведущих производителей газотурбинных установок в КНР.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы сотрудничества между Узбекистаном и AECC Gas Turbine, уделив особое внимание возможностям реализации совместных проектов, направленных на внедрение современных газотурбинных технологий на промышленных предприятиях страны.

https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-aecc-gas-turbine-obsudili-perspektivy-sotrudnichestva-v-sfere-vnedreniia-sovremennykh-gazovykh-turbin/

Премьер-министр Узбекистана обсудил с Исполнительным директором Зелёного климатического фонда сотрудничество в области «зелёного» развития

27 мая в Кабинете Министров состоялась встреча Премьер-министра Республики Узбекистан Абдуллы Арипова с Исполнительным директором Зелёного климатического фонда Мафальдой Дуарте.

Стороны провели предметный обмен мнениями по вопросам расширения партнёрства в реализации совместных проектов и программ, направленных на противодействие изменениям климата, повышение устойчивости экосистем и минимизацию их негативных последствий.

Также на повестке дня оказались инициативы по созданию в Узбекистане регионального представительства Зелёного климатического фонда, разработке инновационных проектов по озеленению и устойчивому управлению земельными ресурсами, улучшению социально-экологической ситуации в Приаралье, эффективному привлечению и использованию средств Фонда, а также организации совместных образовательных программ в рамках «зелёного» университета.

https://www.uzdaily.uz/ru/premer-ministr-uzbekistana-obsudil-s-ispolnitelnym-direktorom-zelionogo-klimaticheskogo-fonda-sotrudnichestvo-v-oblasti-zelionogo-razvitiia/

#энергетика

Строительство Нижне-Чаткальской ГЭС выходит на финишную прямую

Согласно постановлению Кабинета Министров Республики Узбекистан от 31 января 2020 года, в рамках инвестиционного проекта «Строительство Нижне-Чаткальской ГЭС на реке Чаткал», ведутся активные строительные работы на территории Бостанлыкского района Ташкентской области.

23 мая Информационная служба АО «Узбекгидроэнерго» организовала пресс-тур на площадку возведения ГЭС, в котором приняли участие представители ведущих печатных и электронных СМИ, редакторы теле- и радиоканалов, журналисты и блогеры.

Проект строительства Нижне-Чаткальской ГЭС предусматривает установку четырёх гидроагрегатов мощностью по 22,5 МВт. Общая установленная мощность

станции составит 90 МВт, с предполагаемой годовой выработкой 300 миллионов киловатт-часов.

Особенностью проекта является применение передовой технологии строительства плотины из уплотнённого укатанного бетона (RCC), которая впервые внедряется не только в Узбекистане, но и в регионе Центральной Азии. Плотина высотой 60 метров, длиной 270 метров и шириной 7,5 метра обеспечит прочную основу для всей гидротехнической инфраструктуры. Объём водохранилища составит 6,8 млн кубометров.

Разработка проектной документации осуществляется АО «Гидропроект» совместно с ведущими инженерными организациями Турции и Ирана. В строительстве также задействовано современное оборудование компании GERTEK (Германия), позволяющее производить и подавать цементный раствор в автоматическом режиме с возможностью дистанционного управления.

Дополнительно, впервые в Узбекистане в промывочной галерее сооружения применяется особо прочный бетон марки М800, устойчивый к высоким гидростатическим нагрузкам, возникающим в процессе ежегодной промывки водохранилища. Донная часть галереи облицована износостойкими металлическими плитами, что позволяет обеспечивать её долговечность и простоту в обслуживании.

https://www.uzdaily.uz/ru/stroitelstvo-nizhne-chatkalskoi-ges-vykhodit-na-finishnuiu-priamuiu/

Выработка электроэнергии выросла на 4,5%: малый бизнес стал драйвером роста

В Узбекистане за январь–апрель 2025 года зафиксирован рост объёмов выработки электроэнергии.

Согласно данным Национального агентства по статистике, в общей сложности за первые четыре месяца текущего года в стране было произведено 28,96 млрд кВт ч, что на 4,49% превышает показатель аналогичного периода 2024 года.

При этом на крупных предприятиях объёмы генерации электроэнергии сократились: они произвели 21,88 млрд кВт ч, что на 15,44% ниже уровня прошлого года.

В то же время малый бизнес демонстрирует заметный рост — малые предприятия выработали 7,08 млрд кВт ·ч против 1,85 млрд кВт ч годом ранее, что эквивалентно увеличению в 3,83 раза.

https://www.uzdaily.uz/ru/vyrabotka-elektroenergii-vyrosla-na-45-malyi-biznes-stal-draiverom-rosta/

Хокимият Ташкентской области выделил свыше 6,5 гектаров земли под возведение микроГЭС

Хокимият Ташкентской области выделил 40 земельных участков общей площадью более 6,5 гектаров для строительства здесь микроГЭС. Данные локации переданы Министерству энергетики Узбекистана, сообщают власти региона на своем сайте.

Речь идет о землях, расположенных на территории городов и районов и не используемых в сельском хозяйстве. В дальнейшем будет проведен тендер, по его итогам определится организация, которой доверят возведение гидросооружений. Участки продадут на аукционных торгах.

Планируется, что микроГЭС построят в Пскентском, Ахангаранском, Бекабадском, Юкоричирчикском, Бостанлыкском, Кибрайском, Чиназском, Букинском, Янгиюльском, Зангиатинском районах, а также в черте городов — Ангрена, Алмалыка, Бекабада и Чирчика.

https://fergana.agency/news/138109/

#мероприятия

Узбекистан усиливает национальные климатические обязательства

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан совместно с Постоянным координатором ООН в Узбекистане и ПРООН провело Второе координационное совещание, посвященное подготовке обновленного Определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ 3.0) в рамках Парижского соглашения.

Основными задачами совещания стали ознакомление с прогрессом в разработке ОНУВ 3.0, представление обязательных разделов, соответствующих требованиям прозрачности и отчетности (ICTU), а также презентация инновационного инструмента визуализации взаимосвязей между климатическими целями и Целями устойчивого развития (ЦУР) Узбекистана.

В ходе совещания были представлены технические обновления по процессу подготовки ОНУВ 3.0, включая доклады экспертов Национального гидрометеорологического института и Национального центра по изменению климата. Команда ПРООН представила сводный аналитический отчет об интеграции климатических и устойчивых целей, а также онлайн-платформу визуализации.

https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-usilivaet-natsionalne-klimaticheskie-obyazatelstva

Научно-практическая конференция, посвященная глобальным экологическим проблемам

В Узбекском государственном университете мировых языков прошла международная научно-практическая конференция на тему «Глобальные экологические проблемы, борьба с опустыниванием и продовольственная безопасность».

В ходе мероприятия обсуждались реализуемые в стране масштабные реформы по защите окружающей среды и экологии, внедрение принципа «зеленой экономики», а также глобальные проблемы экологии и продовольственной безопасности, возникающие сегодня в мире. По этой теме были заслушаны важные мнения экспертов, ученых и исследователей.

https://uza.uz/ru/posts/nauchno-prakticheskaya-konferenciya-posvyaschennaya-globalnym-ekologicheskim-problemam_723807

#рейтинги

Ташкент «упал» в Global Cities Index 2025 из-за экономики и экологии

Согласно данным авторитетного рейтинга Global Cities Index 2025, опубликованном Oxford Economics, Ташкент немного сдал позиции, опустившись с

468-го на 471-е место среди тысячи крупнейших мировых мегаполисов. Основными факторами, повлиявшими на это снижение, стали показатели в категориях «экономика» и «экология».

В экономической сфере столица Узбекистана переместилась с 553-й на 558-ю строчку, а в разделе «экология» падение оказалось более заметным — с 861-й на 872-ю позицию. Несмотря на общий спад, отчёт подчёркивает и ряд позитивных изменений.

Особенно заметен прогресс в развитии человеческого капитала: Ташкент поднялся на 13 позиций, переместившись со 136-го на 123-е место. Значительный рост также зафиксирован в категории «качество жизни»: за год Ташкент поднялся сразу на 47 позиций, с 612-го на 565-е место.

Лидеры Global Cities Index 2025 остаются неизменными: Нью-Йорк уверенно удерживает первое место, за ним следуют Лондон, Сан-Хосе, Токио и Париж. Рейтинг Global Cities Index от Oxford Economics ежегодно анализирует тысячу городов по пяти ключевым категориям: экономика, человеческий капитал, качество жизни, экология и управление.

https://upl.uz/obshestvo/52164-news.html

Узбекистан улучшил позиции в 10 международных индексах

На седьмом пленарном заседании Сената Олий Мажлиса был рассмотрен Национальный доклад об улучшении позиции Узбекистана в приоритетных международных рейтингах и индексах.

Согласно докладу, в 2024 году Узбекистан улучшил свои позиции в 10 из 20 приоритетных рейтингов, сохранил уровень в двух, и по двум рейтингам данные ещё не опубликованы.

Среди наиболее значимых достижений — рост на 6 позиций в Индексе развития электронного правительства, где Узбекистан занял 63-е место среди 193 стран и перешёл в категорию с «высокого» на «очень высокий» уровень развития. В Индексе «Женщины, бизнес и закон» страна поднялась сразу на 48 позиций — до 91-го места среди 190 государств, с общим баллом 82,5, что стало возможным благодаря проводимым мерам по укреплению прав женщин и продвижению гендерного равенства.

Также в Индексе экономической свободы Узбекистан поднялся на 6 позиций и занял 103-е место. При этом подчеркивалась необходимость дальнейших реформ в таких направлениях, как управление государственным бюджетом и снижение государственного долга.

https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-uluchshil-pozitsii-v-10-mezhdunarodnykh-indeksakh/

#экология

Генпрокуратура и «Узбеккосмос» будут сотрудничать для выявления эко-нарушений

Генпрокуратура Узбекистана и Агентство космических исследований и технологий («Узбеккосмос») подписали меморандум по обеспечению экологической безопасности в республике.

В рамках соглашения стороны будут регулярно обмениваться информацией и координировать действия для выявления и предотвращения правонарушений, связанных с экологическими рисками. Речь идет о мониторинге сокращения зеленых зон и незаконной вырубки деревьев, выявлении фактов самовольного захвата земель, незаконного строительства, незаконной добычи полезных ископаемых в руслах рек и водоохранных зонах, а также отклонений от проектов при очистке русел и укреплении берегов.

Кроме того, планируется проведение аэрокосмических маркшейдерских работ для оценки объемов фактически добытых нерудных материалов, контроль за незаконными свалками и нарушениями в зонах хранения отходов, а также отслеживание случаев поджога стерни на полях после уборки урожая.

https://kun.uz/ru/news/2025/05/24/genprokuratura-i-uzbekkosmos-budut-sotrudnichat-dlya-vyyavleniya-eko-narusheniy

В Узбекистане пройдет Молодежный экологический лагерь

С 26 мая по 1 июня в лагере «Yoshlar oromgohi» Бостанлыкского района Ташкентской области пройдет «Молодежный экологический лагерь» («Эко-лагерь-2025»), посвященный экологическим проблемам и способам их решения.

Целью эко-лагеря является повышение экологической культуры среди молодёжи, защита экологических прав и интересов населения, развитие научного и инновационного потенциала молодых специалистов, а также выработка предложений, направленных на решение актуальных экологических проблем.

Участников ожидает насыщенная программа: обучающие семинары по экологическим проблемам и их решениям, интеллектуальные игры, массовые спортивные и плоггинг-соревнования, презентации экологических проектов, конкурсы, культурно-развлекательные мероприятия, встречи с известными личностями, а также экскурсии к историческим памятникам.

https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-proydet-molodejny-ekologicheskiy-lager

#водоснабжение и канализация

Рассмотрены планы в сфере питьевого водоснабжения

Президенту Республики Узбекистан Шавкату Мирзиёеву была представлена подробная информация о ходе работы по расширению сетей питьевого водоснабжения и канализации, что является одним из приоритетных направлений, напрямую влияющих на качество жизни и здоровье населения.

В рамках реализуемых социальных и региональных программ продолжается строительство и реконструкция значительного числа объектов инфраструктуры. На сегодняшний день питьевой водой обеспечены 81 % населённых пунктов страны, а системы водоотведения охватывают 20 % территорий.

На текущий год запланировано проложить 1619 километров водопроводных и 521 километр канализационных сетей, а также построить и реконструировать 162 объекта. В результате этих мероприятий впервые доступ к качественной питьевой воде получат 715 тысяч человек, а канализационные услуги станут доступны для 675 тысяч жителей.

Ответственные представители доложили о ходе реализации намеченных проектов. В сотрудничестве с международными финансовыми институтами

ведется реализация 21 крупного проекта. В 2025 году планируется освоить финансирование в размере 800 миллионов долларов и ввести в эксплуатацию 138 гидротехнических сооружений.

https://www.uzdaily.uz/ru/rassmotreny-plany-v-sfere-pitevogo-vodosnabzheniia/

#законодательство

Как повысят эффективность использования арендованных земель

Постановлением Кабинета министров от 27.05.2025 г. № 332 определены дополнительные меры по организации аренды земельных участков сельскохозяйственного назначения в рамках новой системы.

Ранее созданы:

- Проектный офис по реализации земельных реформ в сельском хозяйстве при Министерстве экономики и финансов;
- государственные предприятия – Дирекция по обслуживанию переданных в аренду сельскохозяйственных земель при Совете Министров Каракалпакстана, хокимиятах Андижанской, Джизакской, Наманганской, Ташкентской и Ферганской областей.

Проектный офис координирует деятельность дирекций. Дирекции гарантируют фактическое пользование арендаторами правами, определенными договором аренды земельного участка, в частности незамедлительно компенсируют и в последующем взыскивают в порядке регресса убытки, причиненные вследствие несоблюдения лимитов поставки воды.

Документом определены задачи дирекций.

Документом утверждена Типовая структура Дирекции по обслуживанию переданных в аренду сельскохозяйственных земель.

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

В Каракалпакстане расширят посевы маша и кунжута

Принято постановление Кабинета Министров от 27.05.2025 г. № 331 «Об улучшении системы возделывания кунжутных и машевых культур в Республике Каракалпакстан».

Документом определено, что с 2025 года в Каракалпакстане:

- типовые проекты по возделыванию кунжута и маша будут реализованы на площади не менее 50 га в каждом районе по принципу «один контур – один продукт»;
- льготные кредиты по данным проектам будут выделяться без залога, со страхованием;
- при выделении льготных кредитов через информационную систему «Агроплатформа» норматив урожайности с гектара посевов кунжута и маша составит 0,27 ц;
- в качестве стоимости урожайности при выделении льготных кредитов будут приниматься рекомендуемые цены реализации кунжута и маша, объявляемые Министерством сельского хозяйства.

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

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Муйнаке стартовал международный ралли-турнир “Rally Muynak”

23 мая в городе Муйнак состоялась торжественная церемония открытия международных экстремальных автомобильных соревнований “Rally Muynak” — уникального спортивного события, которое ежегодно привлекает внимание туристов и участников как со всего Узбекистана, так и из-за рубежа.

Соревнования пройдут до 25 мая на территории плато Устюрт и по высохшему дну Аральского моря в Муйнакском районе Республики Каракалпакстан. В течение трёх дней зрителей ждут захватывающие заезды на спортивных автомобилях, багги и мотоциклах, а также насыщенная культурно-развлекательная программа: гастрономические шоу с участием лучших поваров и вечерние концертные выступления.

Международный турнир “Rally Muynak” проводится уже в шестой раз.

Организаторы подчеркивают, что мероприятие направлено не только на развитие экстремальных видов спорта, но и на популяризацию туристического потенциала Приаралья, способствуя устойчивому развитию региона.

https://www.uzdaily.uz/ru/v-muinake-startoval-mezhdunarodnyi-ralli-turnir-rally-muynak/

Улучшается питьевое водоснабжение населения Приаралья

В рамках исполнения постановления Президента Республики Узбекистан от 9 апреля 2019 года «О мерах по реализации проекта «Развитие систем водоснабжения в западной части Узбекистана» с участием Азиатского банка развития» 5 июня 2023 года АБР подписал с ООО «Оби хаёт инжиниринг» договор на строительство водоочистного сооружения «Мангит» стоимостью 12,99 млн долларов.

Согласно документу, предусмотрено строительство водоочистного сооружения производительностью 40 тысяч кубических метров в сутки. Активно ведется работа по строительству водоотстойника объемом 66,5 тыс. м^3, насосных станций, хлораторной станции, реагентного хозяйства, резервуаров объемом 3 тыс. м^3, лабораторно-диспетчерского корпуса.

По инициативе Совета Министров Республики Каракалпакстан для представителей местных СМИ был организован пресс-тур на данное водоочистное сооружение.

В рамках мероприятия журналисты ознакомились с ходом работ на крупнейшей строительной площадке Приаралья, побеседовали с руководителем организации и строителями, оценили созданные для них условия.

По завершении мероприятия состоялась пресс-конференция для представителей СМИ. На мероприятии директор АО «Коракалпок сув таъминоти» Каллибек Халмуратов подробно рассказал о реализуемых проектах по обеспечению населения Приаралья, в частности Амударьинского района, чистой питьевой водой, планах на будущее и удобствах для потребителей.

На сегодняшний день 74,2 % из 2,029 миллионов человек, проживающих в Приаралье, обеспечены централизованной питьевой водой, а оставшиеся

524 тысячи человек – альтернативными источниками питьевой воды. Питьевая вода населению поставляется через водоочистные сооружения «Туямуйин», «Тахиатош» и «Нукус».

Осуществляется строительство и реконструкция 26 объектов питьевого водоснабжения с общей протяженностью сетей питьевого водоснабжения 1236 километров в Амударьинском, Берунийском, Караузякском, Кунградском, Муйнакском и Нукусском районах республики. На сегодняшний день на насосной станции водоочистного сооружения «Туямуйин» обществом с ограниченной ответственностью «Оби хаёт инжиниринг» выполнены работы по реконструкции на сумму 3,7 млн долларов.

Совместно со строительной компанией «AEIB Azerbaijan RPA» ведется работа в рамках проекта «Улучшение питьевого водоснабжения в Нукусском районе» стоимостью 11,4 млн долларов, а также в рамках проекта «Улучшение питьевого водоснабжения в Караузякском районе» стоимостью 11,1 млн долларов, по проекту «Улучшение питьевого водоснабжения в Амударьинском районе» – совместно с компанией «ArchiCO Engineering Company» (Азербайджан) стоимостью 29,03 млн долларов.

Также совместно с СП «Mesmer-alkatas» продолжается работа в рамках проекта «Улучшение питьевого водоснабжения в Берунийском районе», с компанией «ArchiCO Engineering Company» (Азербайджан) – по проекту «Улучшение питьевого водоснабжения в Муйнакском районе» стоимостью 8,21 млн долларов.

По остальным объектам завершены тендеры и ведутся оценочные работы. В результате реализации проектов предполагается обеспечить дополнительным источником питьевой воды 188,1 тыс. человек и улучшить водоснабжение для 155,8 тыс. человек.

https://uza.uz/ru/posts/uluchshaetsya-pitevoe-vodosnabzhenie-naseleniya-priaralya_722830

Делегация Зеленого климатического фонда – в Приаралье

Председатель Жокаргы Кенеса Республики Каракалпакстан Аманбай Оринбаев, главный делегат и руководитель исполнительного директора Зеленого климатического фонда Мафалдой Дуарте.

Участники встречи обсудили проводимую в последние годы работу по развитию Приаралья, ликвидации последней экологической катастрофы в регионе, обеспечению благополучия населения. Также, по рассмотрены возможности привлечения грантовых средств международных донорских организаций для улучшения жизни населения Приаралья, смягчения воды на окружающую среду, поиска инновационных решений на базовом опыте партнеров для улучшения экологической ситуации.

Гости ознакомились с проектами, направленными на восстановление экосистемы Аральского моря, улучшение условий жизни населения и развитие зеленой экономики. Членам делегации была представлена подробная презентация проектов предложений, подготовленных с учетом приоритетов устойчивого развития и климата.

Особое внимание было уделено инициативам, связанным с адаптацией к изменению климата, восстановлением деградированных земель, водосберегающими технологиями и повышением экологической культуры местного населения.

https://uza.uz/ru/posts/delegaciya-zelenogo-klimaticheskogo-fonda-v-priarale_724462

Наука против пустыни: почему не удается озеленить дно Арала

В 2021 году Глава государства Касым-Жомарт Токаев поручил Правительству в течение пяти лет увеличить площадь саксаульных посадок на высохшем дне Аральского моря до 1,1 миллиона гектаров. Корреспондент агентства Kazinform пыталась выяснить, как реализуется поручение Президента.

Согласно данным Министерства экологии и природных ресурсов, общая площадь высохшего дна Аральского моря составляет около шести миллионов гектаров. Из этого объема 2,8 миллиона гектаров находятся в пределах территории Казахстана.

В период с 1993 по 2001 годы лесомелиоративные работы охватили 54 795 гектаров. К 2021 году эта цифра увеличилась до 188 825 гектаров.

Как сообщили в Аральском государственном учреждении по охране лесов и животного мира, в 2021 году в состав государственного лесного фонда была включена территория в 500 тысяч гектаров, изъятая из водоохранной зоны высохшего морского дна.

— В прошлом году к лесному фонду добавилось еще 302 032 гектара, в результате чего общая площадь, закрепленная за Аральским лесным учреждением, достигла 1 376 119 гектаров. На сегодняшний день из запланированных 1,1 миллиона гектаров освоено 790 930 гектаров, — сообщил заместитель директора учреждения Медет Нурланов.

— В текущем году на высохшем дне Аральского моря запланировано проведение фито-лесомелиоративных мероприятий на площади 100 тысяч гектаров. В том числе, на 15 тысячах гектаров будут высажены саженцы саксаула, а на 85 тысячах гектаров будет произведен посев галофитных семян, — сообщил заместитель руководителя управления природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области Кайрат Жансултанулы.

Следует отметить, что казахстанская часть дна Аральского моря более соленая по сравнению с узбекской территорией. Именно поэтому лесомелиоративные работы на этих землях проводятся строго в соответствии с научными рекомендациями. Это единственный способ добиться повышения всхожести саксаула.

https://www.inform.kz/ru/nauka-protiv-pustini-pochemu-ne-udaetsya-ozelenit-dno-arala-ba3b3c

Молодёжная экологическая акция «Поезд к Аральскому морю»: вклад в устойчивое будущее региона

28-31 мая в Узбекистане проводится масштабная молодёжная экологическая акция «Поезд к Аральскому морю».

Главной целью акции является повышение уровня экологической осведомлённости населения, в особенности молодёжи, об экологической катастрофе в Приаралье, формирование ответственного отношения к природе, а также вовлечение молодого поколения в процессы восстановления и устойчивого развития региона.

В рамках мероприятия более 600 инициативных молодых людей, отобранных со всех регионов страны, посетят города Нукус и Муйнак, чтобы на месте ознакомиться с экологической ситуацией и принимаемыми мерами по её улучшению.

Экологическая акция «Поезд к Аральскому морю» призвана не только привлечь внимание к проблемам Приаралья, но и способствовать формированию нового экологического сознания среди молодёжи — как основы для построения устойчивого и зелёного будущего страны.

https://www.uzdaily.uz/ru/molodiozhnaia-ekologicheskaia-aktsiia-poezd-k-aralskomu-moriu-vklad-v-ustoichivoe-budushchee-regiona/

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сельское хозяйство

Агентство аграрного кредитования и развития за 4 месяца выдало льготные кредиты на 32 млн манатов

Агентство аграрного кредитования и развития в январе-апреле 2025 года выдало льготные кредиты на общую сумму 32,3 млн манатов по 1707 заявкам.

Из них 28,9 млн манатов составляют кредиты на сельскохозяйственную технику и оборудование, а 3,4 млн манатов - кредиты на другие цели.

Кроме того, агентство за 4 месяца выделило 2,6 млн манатов на приобретение 673 голов племенного крупного рогатого скота, а также 39,4 млн манатов - на льготную оплату с целью приобретения субъектами бизнеса сельскохозяйственной техники и оборудования.

https://report.az/ru/apk/agentstvo-agrarnogo-kreditovaniya-i-razvitiya-za-4-mesyaca-vydalo-lgotnye-kredity-na-32-mln-manatov/

Расходы на сельское хозяйство в Азербайджане выросли на 27% за последние 5 лет

В 2024 году расходы на сельское хозяйство в Азербайджане увеличились на 233,6 млн манатов или на 27,1% по сравнению с 2020 годом.

Об этом сообщает Report со ссылкой на законопроект «Об исполнении государственного бюджета на 2024 год».

Согласно документу, в прошлом году на расходы сельского хозяйства, жилищно-коммунального хозяйства и охраны окружающей среды в соответствии с заявками заказчиков было выделено в общей сложности 1777,2 млн манатов или 4,7% расходов бюджета. Это на 135,4 млн манатов (7,1%) меньше прогноза, но на 138,6 млн манатов или 8,5% больше по сравнению с 2023 годом.

Кроме того, на сферу сельского хозяйства, ЖКХ и охрану окружающей среды направлено 2853 млн манатов или 7,6% расходов бюджета, что на 166,3 млн манатов или 6,2% больше по сравнению с 2023 годом.

В отчетном году расходы на сельское хозяйство составили 0,9% ВВП и 2,9% расходов государственного бюджета.

https://report.az/ru/finansy/rashody-na-selskoe-hozyajstvo-v-azerbajdzhane-vyrosli-na-27-za-poslednie-5-let/

#земельные ресурсы

Минэкономики определило документы для аренды искусственных земель на Каспии

Коллегия Министерства экономики определила перечень документов, необходимых для аренды искусственных земельных участков, созданных в азербайджанской части Каспийского моря.

Как сообщает Report, согласно постановлению, подписанному министром Микаилом Джаббаровым, в категории арендуемых земельных участков добавлены территории, сформированные в соответствии с законом «О создании искусственных земельных участков в части Каспийского моря, принадлежащей Азербайджанской Республике».

Для аренды таких участков от юридических или физических лиц требуются всего два документа: заявление и решение о выделении земельного участка водного фонда с целью создания искусственного земельного участка.

https://report.az/ru/apk/minekonomiki-opredelil-perechen-dokumentov-neobhodimyh-dlya-arendy-iskusstvennyh-zemelnyh-uchastkov-na-kaspii/

#памятные даты

23 мая — День работников Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана

День работников Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана, как профессиональный праздник, установлен Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 16 мая 2007 года.

Дата 23 мая для праздника выбрана в связи с тем, что в этот день в 2001 году Указом Президента Республики №485, в соответствии со структурными реформами в правительстве страны, было создано Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана, отвечающее сегодня за регулирование деятельности в стране, связанной с экологией, охраной окружающей среды и использованием природных ресурсов.

https://ecoportal.su/news/view/129094.html

#сотрудничество

Азербайджан и Пакистан обсудили сотрудничество в сферах энергетики и инвестиций

Азербайджан обсудил с Пакистаном сотрудничество в инвестиционной, промышленной и энергетической сферах.

Как сообщает Report, об этом министр экономики Микаил Джаббаров написал в своем аккаунте в социальной сети «X».

«В ходе переговоров обменялись мнениями о положительной динамике двусторонних экономических отношений, о роли преференциального торгового

соглашения в укреплении делового партнерства, о перспективах сотрудничества и совместной деятельности в инвестиционной, промышленной и энергетической сферах», - говорится в публикации.

https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-pakistan-obsudili-sotrudnichestvo-v-sferah-energetiki-i-investicij/

Армения

#сотрудничество

AFD заинтересовано в реализации программ в Армении в области возобновляемых источников энергии и улучшения транспортной инфраструктуры

Французское агентство развития (AFD) заинтересовано в реализации программ в Армении в области возобновляемых источников энергии и улучшения транспортной инфраструктуры. Об этом заявил региональный директор AFD Матьё Вассёр в ходе встречи с заместителем министра территориального управления и инфраструктур Армении Кристине Галечян.

Стороны обсудили реализуемые и намеченные в Армении инфраструктурные программы, а также возможности расширения взаимодействия. Они подтвердили взаимную заинтересованность в углублении сотрудничества и договорились продолжить активный диалог с целью изучения возможностей реализации совместных программ.

https://finport.am/full_news.php?id=53199&lang=2

Беларусь

#сотрудничество

Агросотрудничество Беларуси и Индонезии

23 мая в режиме ВКС состоялось Первое заседание Белорусско-Индонезийской Совместной рабочей группы по сельскому хозяйству, организованное Минсельхозпродом Беларуси и Минсельхозом Индонезии.

В рамках встречи были обсуждены перспективы расширения торгово-экономического взаимодействия, вопросы сертификации продукции, возможности увеличения объёмов поставок и создания совместных проектов.

Совместная работа направлена на укрепление торговых связей и создание основы для долгосрочного стратегического сотрудничества в сфере АПК. Растущие показатели экспорта демонстрируют тесные кооперационные связи между странами и указывают на устойчивую тенденцию к их расширению.

https://ecfs.msu.ru/news/agrosotrudnichestvo-belarusi-i-indonezii

#сельское хозяйство

Существенные изменения для белорусского сельского хозяйства в 2025 году

С 1 июня 2025 года в Беларуси вступят в силу ряд значительных изменений, которые затронут не только экономику, но и социальную сферу, в том числе и сельское хозяйство. Одним из главных событий станет внедрение Указа №95 «О государственной поддержке при жилищном строительстве», который изменит подходы к господдержке в области жилья, а также коснется вопросов, касающихся земельных участков и аграрной политики.

Согласно планам, в 2025 году ожидается повышение тарифов на жилищно-коммунальные услуги, что также может повлиять на финансовую нагрузку на аграриев. Тарифы на тепловую энергию и горячее водоснабжение вырастут, что в свою очередь увеличит расходы на содержание сельских хозяйств. Это может стать дополнительным стимулом для фермеров искать новые пути оптимизации своих затрат и внедрения энергоэффективных технологий.

https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-05-27/59169

#история и наследие

В Славгородском районе объявили два новых гидрологических памятника природы местного значения

Два новых гидрологических памятника природы местного значения объявили в Славгородском районе Могилевской области. Это предусмотрено решением Славгородского районного исполнительного комитета №18-9 от 2 мая 2025 года, сообщает БЕЛТА со ссылкой на Национальный правовой интернет-портал.

Такой статус получили гидрологические объекты «Родник Шведова криница» и «Родник Дальние сажелки». Документом установлены границы, площадь, список землепользователей, земельные участки которых включаются в состав земель памятников природы, а также режим охраны и использования.

https://belta.by/regions/view/v-slavgorodskom-rajone-objjavili-dva-novyh-gidrologicheskih-pamjatnika-prirody-mestnogo-znachenija-717591-2025/

Грузия

#экономика и финансы / #сельское хозяйство

Сельскохозяйственная продукция подорожала на 9,5%

Согласно информации Национальной службы статистики Грузии, индекс стоимости единицы продукции сельского хозяйства по сравнению с предыдущим кварталом вырос на 9,5%.

По данным ведомства, это изменение в основном обусловлено ростом стоимости однолетних культур на 33,8%, что внесло 6,66 % в общее изменение индекса.

Кроме того, по сравнению с аналогичным кварталом предыдущего года, индекс стоимости единицы сельскохозяйственной продукции увеличился на 13,3%. Рост индекса в основном был вызван увеличением стоимости однолетних культур на 51,6%, что отразилось на общем изменении индекса ростом на 9,09 %. В тот же период стоимость многолетних культур снизилась на 2,6%, а стоимость живых животных и продуктов животного происхождения выросла на 10,2%, что соответственно повлияло на общий индекс на -1,16 и 5,39 %.

https://bizzone.info/agriculture/2025/1748379275.php

Молдова

#стихийные бедствия

В Гагаузии пересыхают водоёмы — фермеры не могут поить скот

Озёра и реки пересыхают, напоить животных становится все сложнее. Проблему обсудили на заседании Исполкома автономии, передает moldova1.md

Река Ялпуг берет начало в центре Молдовы и впадает в озеро на территории Украины. Сейчас от реки почти ничего не осталось, ее буквально можно перешагнуть. В первую очередь от высыхания водоемов страдают животные, которые пасутся в пойме.

При этом в Гагаузии есть программа по сохранению лесных и водных объектов. В прошлом году её фонд составлял 1,5 миллиона леев, но ни одной заявки на получение денег подано не было. Такая возможность есть и у примэрий, и у предпринимателей. Особенность в том, что заявители сначала должны вложить собственные средства, провести все работы и только потом смогут получить из бюджета автономии компенсацию на часть затрат.

https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-gagauzii-peresykhaiut-vodoiomy-fermery-ne-mogut-poit-skot/

#сотрудничество

Япония продолжит поддержку модернизации сельского хозяйства Молдовы

Заместитель министра сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства Японии Кеничи Сёдзи подтвердил приверженность своей страны дальнейшей поддержке модернизации и технологического развития сельского хозяйства Республики Молдова.

Об этом он заявил на встрече в Токио с министром сельского хозяйства и пищевой промышленности Людмилой Катлабуга, передает infotag.md

Они обсудили текущие проекты, включая поставку Японией семян сорго для фермеров, пострадавших от засухи, предоставление удобрений в рассрочку фермерам, внедрение программы «Модернизация сельскохозяйственных технологий и оборудования», а также возможности запуска ее второго этапа.

https://point.md/ru/novosti/obschestvo/iaponiia-prodolzhit-podderzhku-modernizatsii-sel-skogo-khoziaistva-moldovy/

#сельское хозяйство

Субсидии до 800 000 леев на проекты по улучшению почвы

Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности объявляет о начале нового конкурса заявок на получение авансовых субсидий для инвестиционных проектов по мелиорации земель, улучшению и защите почв.

В целях обеспечения устойчивого управления почвенными ресурсами фермеры могут подавать заявки в AIPA до 3 июля. Отметим, что субсидии составляют 80% от стоимости приемлемого проекта и не превысят 800 тыс. леев. Они будут выдаваться на мероприятия, связанные с: предотвращением и борьбой с эрозией почв; химическое улучшение почвы; сохранение и повышение плодородия почв сельскохозяйственных угодий.

https://www.madrm.gov.md/ro/content/6084

Россия

#сотрудничество

Соглашение о сотрудничестве природоохранных ведомств России и Сербии

23 мая министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов и министр защиты окружающей среды Республики Сербия Сара Павков обсудили содержание Соглашения между Правительством РФ и Правительством Сербии о сотрудничестве в области охраны окружающей среды.

Сербская сторона подчеркнула важность взаимодействия стран и акцентировала внимание на вопросах совместного мониторинга окружающей среды, обмена опытом при создании центров реинтродукции редких видов животных и птиц.

https://ecfs.msu.ru/news/soglashenie-o-sotrudnichestve-prirodooxrannyix-vedomstv-rossii-i-serbii

Днепр объединит экспертов России и Беларуси во Всемирный день охраны окружающей среды в Смоленске

5-6 июня в Смоленске состоятся организованные Федеральным агентством водных ресурсов совместные российско-белорусские мероприятия, приуроченные ко Всемирному дню окружающей среды и Дню эколога в России. Об этом журналистам сообщила заместитель руководителя Росводресурсов Татьяна Бокова на пресс-конференции в пресс-центре МИА «Россия Сегодня».

«По линии Совместной российско-белорусской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов 5 июня состоятся пленарное заседание, посвященное Всемирному дню окружающей среды с участием широкого круга экспертов с обеих сторон, а также практический семинар, на котором Стороны обсудят реализацию мероприятий «Дорожной карты российско-белорусского трансграничного водного сотрудничества до 2030 года и другие актуальные вопросы сотрудничества», – сказала она.

6 июня пройдет совместная российско-белорусская общественно-волонтерская акция по очистке и благоустройству берегов трансграничной реки Днепр.

Параллельно в городе Орша Витебской области на берег Днепра акция будет организована под руководством Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/560542/

#земельные ресурсы / #информационные технологии

В России появится федеральная почвенная карта

22 мая, открывая заседание Правительства РФ, Михаил Мишустин отметил, что Правительство РФ расширило госпрограмму эффективного вовлечения в оборот земель сельхозназначения и в рамках программы будет создана единая федеральная почвенная карта, которая позволит отслеживать состояние земель сельскохозяйственного назначения.

Единая федеральная почвенная карта «Станет основой для мониторинга состояния земель сельскохозяйственного назначения, поможет выявить те угодья, которые пока не используются в агропроме всей страны», — сказал Михаил Мишустин. Он добавил, что расширяется также перечень сельхозземель, в отношении которых проводятся кадастровые работы, что позволит аграриям получать субсидии из федерального бюджета на эти цели во всех субъектах РФ.

https://ecfs.msu.ru/news/v-rossii-poyavitsya-federalnaya-pochvennaya-karta

#энергетика

Обратимые гидроагрегаты Кубанской ГАЭС переведены в генераторный режим

Работники оперативной службы каскада Кубанских ГЭС перевели работу обратимых гидроагрегатов Кубанской гидроаккумулирующей электростанции в генераторный режим и наполняют водохранилище «Кубанское».

Накопленная вода необходима для бесперебойной работы системы водохозяйственного комплекса Большого Ставропольского канала в меженный период 2025-2026 годов.

Заполнение Кубанского водохранилища началось 23 апреля. За месяц объём воды в Кубанском водохранилище увеличился на 142,5 миллионов кубических метров.

В режиме выработки электроэнергии ГАЭС будет работать до конца августа, пока в водохранилище не наберется 474,8 миллионов кубических метров воды.

https://energyland.info/news-show-tek-gidro-270085

В Амурской области построят солнечную электростанцию мощностью 650 МВт

В ходе Российско-китайского экономического форума «АмурЭкспо-2025» подписано соглашение о намерениях по строительству крупной солнечной электростанции в России. Инвестиции в строительство станции оцениваются в 65 млрд рублей. Генеральным подрядчиком строительства и поставщиком оборудования выступит российская компания «Юнигрин Энерджи».

Ускоренные темпы развития дальневосточных регионов требуют ввода новых мощностей. Станцию планируется построить к концу 2027 года.

Новая солнечная электростанция с выработкой 1 млрд кВт ч в год станет важным шагом на пути преодоления энергодефицита в Дальневосточном федеральном округе в будущем.

https://energyland.info/news-show-tek-alternate-270091

Мощность гидрогенерации в России к 2042 году вырастет до 61 ГВт

С учетом модернизации действующих объектов и нового строительства общая мощность гидрогенерации в России к 2042 году составит 61 ГВт. Всего до этого времени планируется ввести 7,8 ГВт мощностей, в том числе 4,2 ГВт гидроэлектростанций и 3,5 ГВт гидроаккумулирующих электростанций.

Председатель правления Системного оператора Федор Опадчий рассказал о первоочередных шагах по реализации включенных в Генсхему проектов строительства ГЭС и ГАЭС.

Круглый стол «Гидроэнергетика России как драйвер роста экономики регионов: задачи, перспективы, новые решения», организованный редакцией газеты «Энергетика и промышленность России» совместно с Ассоциацией работников гидроэнергетики «Гидроэнергетика России», состоялся в Москве в рамках Международной выставки малой и большой энергетики «Тепло и энергетика | Heat & Electro».

Глава Системного оператора подчеркнул, что согласно Генсхеме до 2042 года, гидрогенерация с учетом совокупных социально-экономических эффектов в долгосрочной перспективе входит в число важнейших приоритетов развития электроэнергетики.

Согласно Генсхеме, масштабное строительство должно ГЭС и ГАЭС должно начаться в Сибири и на Дальнем Востоке с целью обеспечения перспективного спроса на электроэнергию и мощность для дальнейшего развития экономики этих стратегически важных регионов. Для предотвращения локальных дефицитов мощности и оптимизации режимов работы энергосистемы Генсхемой предусмотрено сооружение новых гидроаккумулирующих станций в европейской части страны и Приморье.

Федор Опадчий представил планируемый график ввода в эксплуатацию новых мощностей, отметив, что по трем проектам ГЭС и трем проектам ГАЭС в настоящее время необходимо начинать активную фазу реализации. Он отметил, что с учетом продолжительности строительства в 10–15 лет уже сейчас к активной стадии нужно приступать на площадках Тельмамской, Мокской и Нижне-Зейской ГЭС, а также Ленинградской, Балаклавской и Лабинской ГАЭС. В противном случае для обеспечения прогнозного роста электропотребления и обеспечения баланса вместо этих проектов в последующем вынужденно придется реализовывать решения по сооружению генерирующих мощностей иных типов, которые могут оказаться дороже, чем строительство гидроэлектростанций, но при этом с более короткими сроками реализации.

https://energyland.info/news-show-tek-gidro-270274

В Петербургском горном университете разработали способ повышения энергоэффективности гибридных электростанций

Для добычи полезных ископаемых на участках, недоступных для единой энергосистемы, проблема сбережения энергии особенно важна. Высокие затраты на доставку топлива существенно снижают рентабельность проектов. Важным шагом стало появление многоагрегатных автономных дизельных электростанций. Они монтируются из нескольких параллельно подключенных генераторов. В моменты пиковой нагрузки задействована вся система, а при снижении потребления часть генераторов уходит в резерв и снижает свою нагрузку.

Работа всей системы в таких режимах становится неэффективной, поэтому следующий шаг в развитии энергосберегающих технологий – подключение к дизельной станции ветрогенераторов и солнечных батарей с использованием аккумулятора. Проблема в сложности создания эффективного управляющего алгоритма. Необходимость в разработках такого рода весьма актуальна.

Удачную разработку такого рода представили и запатентовали ученые Центра цифровых технологий Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II.

Оригинальный алгоритм на основе методов нечеткой логики помог добиться от гибридной станции весьма высокой эффективности. Для небольшого вахтового поселка с уровнем мощности 60кВт выработку дизельной электростанции можно снизить на 25,2 киловатт-час в сутки, что эквивалентно сокращению ежедневного расхода дизельного топлива примерно на 6 килограммов. Если речь пойдет о добывающем предприятии с мощностью 3-4 мегаватта, то экономический эффект может составить 20-30 тысяч рублей в день или 7-10 миллионов в год.

Оптимальное решение состоит в том, чтобы не заменять дизель возобновляемыми источниками энергии, а сложить преимущества различных способов генерации.

https://eenergy.media/news/31956

В МЭИ создали установку для сжигания торфа без вреда для экологии

Ученые НИУ «МЭИ» разработали инновационную тепловую установку, которая может сжигать торф и при этом не выбрасывать в атмосферу углекислый газ. Об этом сообщили в пресс-службе университета, отметив, что установка предназначена для замены или модернизации угольных и мазутных теплоэлектроцентралей.

«Установка работает по принципу газификации топлива с последующей утилизацией полученного газа в особой камере в режиме кислородного сжигания. В результате получается максимум энергии при нулевом выбросе CO_2 - все, что выделилось, улавливается и далее готово к хранению», - отметили в пресс-службе.

В отличие от привычных угольных и газовых станций, где эффективность падает при работе на «мокром» биотопливе вроде торфа, в тепловой установке нового типа высокая влажность топлива используется с выгодой. Тепло от конденсации водяного пара идет обратно в цикл и повышает коэффициент полезного действия.

Установка предназначена для замены или модернизации угольных и мазутных ТЭЦ, особенно в регионах с трудной логистикой или залежами местных видов топлива, таких как торф, бурый уголь, древесные остатки. Решение подойдет для реконструкции малых и средних станций, где переход на возобновляемые источники энергии затруднен, а требования к экологическим параметрам ужесточаются.

https://tass.ru/ekonomika/24017871

Ученые создали новый материал для очистки сточных вод и атмосферы светом

Новый материал, способный превращать ядовитые для живых существ вещества в углекислый газ, азот и воду, предложили специалисты Института химии растворов РАН. Его применение поможет в очистке промышленных сточных вод и атмосферного воздуха от загрязнителей органической природы разной структуры. В отличие от существующих способов очистки окружающей среды, предлагаемая концепция не требует трудозатрат, электроэнергии и регулярной замены фильтров, подчеркнули в пресс-службе Минобрнауки РФ.

Специалисты Института химии растворов РАН предложили новый материал для разложения органических загрязнителей, который «привлекает» солнечный свет и «помогает» быстрее идти реакциям разложения ядовитых органических веществ, используя энергию неисчерпаемого ресурса. В основе этого композита соединения бария, титана и кислорода, а дополнительная эффективность химических реакций достигнута за счет добавления железной окалины (Fe_3O_4) с определенной пространственной структурой, сообщили в Минобрнауки.

И основа, и добавленное соединение железа обладают чувствительностью к внешнему магнитному полю, поэтому новый фотокатализатор может быть дополнительно активирован. Однако для использования этой возможности необходима правильная методика получения катализатора, которая не дает частицам оксида железа слипнуться.

https://ria.ru/20250529/nauka-2019606090.html

Создана компактная система экологического мониторинга на биоэлектричестве

Ученые Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» создали компактную систему экологического мониторинга, где источником энергии выступают бактерии. Разработка может использоваться в сфере автономного мониторинга метеорологических условий как в больших природных заповедниках и сельхозугодьях, так и в условиях маломасштабного частного землепользования, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

«Мы разработали компактную систему отслеживания различных метеорологических показателей: например, атмосферного давления, относительной влажности, водородного показателя (pH), температуры, фоновых концентраций загрязняющих веществ и других параметров. Ключевой особенностью устройства является применение биоэлектрохимического источника питания, где электроэнергия генерируется за счет метаболической активности почвенных микроорганизмов в микробных топливных элементах (МТЭ). Информация с устройства передается дистанционно на дальность около 10 км», - привели в пресс-службе слова инженера кафедры инженерной защиты окружающей среды СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Яны Хващевской.

https://ecoportal.su/news/view/129069.html

Для оценки экосистемы Азовского моря учёные проведут крупную экспедицию

По данным портала MiraNews, в Азово-Черноморском филиале ВНИРО (АзНИИРХ) идет активная подготовка к крупномасштабной исследовательской экспедиции, цель которой – изучение азовской экосистемы и ее биологических ресурсов.

Начало исследований запланировано на конец мая, период активного размножения ценных промысловых рыб, таких как тюлька, камбала-калкан и пиленгас. Ученые проведут работы с борта научно-исследовательского судна «Олег Бетин», собирая информацию о состоянии популяций основных видов, что позволит прогнозировать их изменения в будущем.

Программа предусматривает проведение всесторонних исследований ихтиопланктона и зоопланктона, а также гидрологические наблюдения. Будут проанализированы такие параметры, как соленость, температура и прозрачность воды, изучены морские течения, кормовая база рыб и сезонные колебания климата. Результаты экспедиции позволят экспертам сформировать точное представление о состоянии морской экосистемы и разработать рекомендации по рациональному использованию биоресурсов.

Наибольшее внимание будет уделено прибрежным районам северного Приазовья, а исследования охватят всю акваторию Азовского моря.

https://ecoportal.su/news/view/129032.html

В Крыму создадут карбоновый полигон на Карадагской научной станции

В Крыму намерены создать карбоновый полигон в восточной части полуострова. Об этом в своем Telegram-канале сообщила министр экологии и природных ресурсов республики Ольга Шевцова.

«Создание такого объекта позволит разработать систему мониторинга потоков парниковых газов и углеродного цикла на территории полуострова», - пояснила министр.

На полигоне будут испытывать технологии контроля баланса климатических активных газов природных экосистем. Здесь же будут проходить подготовку специалисты для работы в этой области экологии.

Местом будущего полигона выбрана Карадагская научная станция вблизи Феодосии.

https://rg.ru/2025/05/27/reg-ufo/v-krymu-sozdadut-karbonovyj-poligon-na-karadagskoj-nauchnoj-stancii.html

Создан первый отечественный робот с ИИ для оценки урожайности сельхозкультур

Российский разработчик систем ИИ для автономного управления сельхозтехникой Cognitive Pilot разработал и запустил производство первого в России промышленного робота с искусственным интеллектом, который способен проводить оценку урожайности сельхозкультур. Презентация разработки прошла

на полях выставки ЗОЛОТАЯ НИВА 2025 в Усть-Лабинске, сообщили спецкоры портала «ГлавАгроном», работающие на мероприятии.

ИИ-робот Cognitive Crop Control позволяет автоматически, в режиме онлайн определять качественные и количественные параметры убираемого зерна (размеры, влажность, битость, сорность, температуру, массу), а также строить карты, позволяющие с высокой точностью определять параметры урожайности в каждой точке поля, корректировать зоны внесения систем защиты растений, вести предельно точный учет собранного урожая и т д. Более того, умная система выдает рекомендации по донастройке соответствующих агрегатов комбайна по устранению брака,- отмечают разработчики.

https://glavagronom.ru/news/sozdan-pervyy-otechestvennyy-robot-s-ii-dlya-ocenki-urozhaynosti-selhozkultur

В РФ запущен эксперимент по созданию системы автономного мониторинга опустыненных земель

Ученые ФНЦ агроэкологии РАН (г. Волгоград) провели научную экспедицию в Республику Калмыкия, в ходе которой был дан старт эксперименту на древнем очаге дефляции. Этот опыт должен заложить основу для создания комплексной системы автономного мониторинга опустыненных земель, сообщает пресс-служба Минобрнауки РФ.

Специально для эксперимента специалисты ФНЦ агроэкологии РАН и Института мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения РАН (Томск) разработали уникальное оборудование, которое позволит получить данные для изучения и моделирования процессов опустынивания земель в условиях антропогенных и природных воздействий.

Ученые надеются, что полученные результаты помогут выработать эффективные меры по противодействию процессу деградации и дефляции земель и сохранению природных ресурсов Калмыкии.

https://glavagronom.ru/news/v-rf-zapushchen-eksperiment-po-sozdaniyu-sistemy-avtonomnogo-monitoringa-opustynennyh-zemel

#образование, повышение квалификации

В Дагестане на развитие кадров в сфере сельского хозяйства направят более 60 млн рублей

«Свыше 60 млн рублей направят на развитие кадров в АПК Дагестана, выделение средств предусмотрено по федеральному проекту «Кадры в АПК» нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». В частности, средства пойдут на стимулирующие выплаты 71 учителю и 44 специалистам агровуза, на модернизацию двух агроклассов и на найм жилья восьми специалистам агровуза», — передает пресс-служба слова врио министра сельского хозяйства и продовольствия региона Зураба Куччаева.

Как сообщается, Минсельхозпродом Дагестана в рамках перераспределения заключено дополнительное соглашение с Минсельхозом России об актуализации достигаемых результатов в 2025 году.

https://kvedomosti.ru/?p=1171470

#Каспий

Каспийское море будет мелеть еще 15 лет, прогнозирует Росгидромет

Обмеление Каспийского моря будет продолжаться на протяжении еще 10−15 лет — такой прогноз дал глава Росгидромета Игорь Шумаков на XI Невском международном экологическом конгрессе.

По его словам, судя по моделям, составленным межправгруппой экспертов по изменению климата, общие тенденции климатических изменений меняться не будут.

Глава Росгидромета пояснил, что в последние несколько лет вода в Каспии теплеет, испарение с морской поверхности становится все более интенсивным — специалисты объясняют эти тенденции региональными изменениями климата.

https://eadaily.com/ru/news/2025/05/22/kaspiyskoe-more-budet-melet-eshche-15-let-prognoziruet-rosgidromet

#образование, повышение квалификации

Фермерство в России стало профессией

23 мая телеграм-канал Агрономика сообщил о том, что Минпросвещения России зарегистрировало федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии фермер.

Теперь образовательные организации могут официально проводить обучение с присвоением квалификации «фермер». Новый стандарт объединил ранее существовавшие профессии «Хозяйка(ин) усадьбы» и «Управляющий сельской усадьбой». Образовательный стандарт по профессии «фермер» получил официальный номер 35.01.35

https://ecfs.msu.ru/news/fermerstvo-v-rossii-stalo-professiej

#загрязнение воздуха

В России утверждены правила разработки методик расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Правительство России утвердило правила разработки методик расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками.

Соответствующее постановление опубликовано на официальном портале правовой информации.

Документ вступает в силу 1 сентября 2025 года. Он подготовлен по поручению, согласно которому нормативные акты, вступившие в силу до 1 января 2020 года, должны быть переизданы.

Такие методики необходимы для определения массы загрязняющих веществ, выбрасываемых в воздух при работе различных объектов на производствах. Например, в котельных, резервуарных парках, факельных установках,

терминалах речных и морских портов, а также при проведении сварочных, лакокрасочных и других видов работ.

Согласно постановлению Правительства России, разработчиками методик расчёта выбросов выступает бизнес, включая индивидуальных предпринимателей. Это важно для того, чтобы авторы методик смогли учесть все особенности своих производств.

В правилах указан перечень информации, который необходимо предоставить в Минприроды России. В его числе – область применения методики, описание технологического процесса, алгоритм и формулы расчёта, обоснование методики.

Методики, соответствующие всем требованиям, указанным в постановлении, включат в специальный перечень, и они будут легитимны для использования.

https://ecoportal.su/news/view/129142.html

#законодательство

Госдума России приняла в первом чтении поправки в Водный кодекс

Депутаты Государственной Думы России одобрили в первом чтении поправки в Водный кодекс, разработанные Минприроды.

Нововведения призваны урегулировать вопросы возможности транспортировки грузов в водоохранной зоне для создания объектов туристической инфраструктуры.

На время создания объектов рекреации будут использовать временные дороги. Это могут быть деревянные настилы, бетонные плиты с подсыпкой гравием или щебнем.

Ключевой фактор – исключить вред природе, поэтому после окончания строительства объектов размещения временные дороги демонтируются, а земли, на которых они располагались, подлежат обязательной рекультивации.

https://ecoportal.su/news/view/129181.html

Украина

#сельское хозяйство

В ЕС упростят совместную аграрную политику: экономия — €1,6 млрд

Европейская комиссия представила новые изменения в правила сельского хозяйства ЕС, которые могут сэкономить ежегодно фермерам до 1,58 млрд евро, а национальным администрациям — 210 млн евро.

В то же время эти меры продолжат тенденцию к повышению гибкости архитектуры зеленого сельского хозяйства ЕС, пишет EuroNews.

Отмечается, что мероприятия разработаны для уменьшения административного бремени при реализации Совместной сельскохозяйственной политики — системы

субсидий для сельского хозяйства ЕС. Пакет изменений направлен на малые фермы, которые играют важную роль в экономической деятельности сельских районов.

https://agroportal.ua/ru/news/mir/sproshchennya-spilnoji-agrarnoji-politiki-u-yes-zekonomit-1-58-mlrd

#сотрудничество

Швеция и Украина усилят сотрудничество в сфере сельского хозяйства

Министр сельского хозяйства Швеции Петер Куллгрен и его украинский коллега Виталий Коваль подписали декларацию о намерениях с целью развития сотрудничества между двумя странами в области сельского хозяйства, рыболовства и продовольствия. Об этом сообщила шведская правительственная канцелярия.

Документ был подписан в рамках заседания Совета по сельскому хозяйству и рыболовству в Брюсселе. Его цель — «укрепление отношений и подтверждение важности взаимной поддержки для развития коммерческих, научных и технических контактов между государственными структурами, научно-исследовательскими институтами, а также компаниями и организациями в этих областях», говорится в сообщении.

https://kvedomosti.ru/?p=1171559

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#сотрудничество

Ирак и Казахстан объявили о «побратимстве» в сфере использования водных ресурсов

В ходе церемонии открытия 5-й Багдадской международной конференции по водным ресурсам Ирак и Казахстан выступили с инициативой установления «побратимских связей» в рамках Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

Инициатива, поддерживаемая расположенным в Казахстане Международным центром оценки водных ресурсов (МЦОВ), направлена на укрепление двустороннего сотрудничества путем взаимного обучения и обмена опытом в области интегрированного управления водными ресурсами.

Побратимство Ирака и Казахстана представляет собой эффективную модель взаимного обмена между странами, сталкивающимися с похожими водными проблемами.

Ирак – первая страна на Ближнем Востоке, присоединившаяся к Конвенции по трансграничным водам.

Для Ирака, который присоединился к Конвенции в 2023 году, это сотрудничество дает возможность воспользоваться многолетним опытом Казахстана в реализации Конвенции и решении трансграничных водных проблем в Центральной Азии. Ирак извлечет практические уроки в области правовых и институциональных реформ, сотрудничества на уровне бассейнов и адаптации к изменению климата, в то время как Казахстан укрепит свою роль лидера в управлении трансграничными водными ресурсами.

https://news.un.org/ru/story/2025/05/1464661

#трансграничные конфликты

Китай усиливает работы по строительству плотины в Пакистане из-за водного конфликта с Индией[4]

Государственная телерадиокомпания КНР сообщила, что Китай ускоряет реализацию «флагманского» гидроэнергетического проекта в Пакистане после того, как Индия пригрозила прекратить поставки воды из реки Инд.

Речь идёт о строительстве плотины «Моманд», которым с 2019 г. занимается государственная корпорация China Energy Engineering Corporation. Проект реализуется в провинции Хайбер-Пахтунхва на северо-западе Пакистана. Первоначально завершение строительства планировалось на следующий год.

В субботу телеканал CCTV сообщил о начале заливки бетона на строительной площадке, назвав это событие «важной вехой в реализации проекта и началом этапа его ускоренного развития как национального флагмана Пакистана».

Проект официально стартовал в сентябре 2019 г., а его завершение первоначально было запланировано на 2026 г.

Заявление Китая прозвучало вскоре после того, как Индия объявила о приостановке действия Договора о водах реки Инд, подписанного с Пакистаном в 1960 г. Это решение стало ответом на смертоносное нападение боевиков на туристов в контролируемом Индией Кашмире, произошедшее 22 апреля.

В связи с приостановкой договора Пакистан оказался перед серьёзной угрозой водной безопасности. По имеющимся данным, около 80% сельскохозяйственного производства страны зависит от системы реки Инд, что делает ситуацию особенно острой.

Исламабад заявил, что будет рассматривать «любую попытку остановить или перенаправить поток воды, принадлежащий Пакистану» как «акт войны», на который страна ответит «в полной мере, задействовав весь спектр национальной мощи».

«Вода — это жизненно важный национальный интерес Пакистана, спасательный круг для 240-миллионного населения страны, и ее доступность будет защищена любой ценой», - заявили в правительстве.

«Вода — это жизненно важный национальный интерес Пакистана, спасательный круг для 240 миллионов граждан. Её доступность будет защищена любой ценой», — подчеркнули в правительстве.

[4] Перевод с английского

На прошлой неделе Индия и Пакистан договорились о прекращении огня после серии вооружённых столкновений, последовавших за терактом в Кашмире, в результате которого погибли 26 человек. Индия обвинила Пакистан в укрывательстве боевиков, однако Исламабад категорически отверг эти обвинения.

В пятницу агентство Reuters сообщило, что Индия рассматривает возможность значительно увеличить забор воды из реки Инд в качестве ответной меры на теракт, совершённый в прошлом месяце.

По данным агентства, премьер-министр Нарендра Моди поручил чиновникам ускорить планирование и реализацию водохозяйственных проектов на реках Ченаб, Джелум и Инд.

Согласно Договору о водах Инда 1960 г., Пакистан имеет право на использование вод реки Инд и её западных притоков — Джелума и Ченаба. В свою очередь, Индии отведено право использовать воды восточных рек — Рави, Сатледжа и Беаса.

Обширная сеть индийских плотин включает крупнейшее гидротехническое сооружение — Бхакра-Нангал — построенное на реках, регулируемых Договором о водах Инда.

В Пакистане система продовольственного производства крайне зависима от устойчивого водоснабжения, что делает страну уязвимой к любым перебоям. Последствия разрушительного «супернаводнения» 2022 г., уничтожившего урожай и поголовье скота, до сих пор ощущаются фермерами по всей стране.

Плотина Моманд в пакистанской провинции Хайбер-Пахтунхва предназначена для многопрофильного использования: она будет обеспечивать выработку электроэнергии, защиту от наводнений, ирригацию и водоснабжение.

Плотина будет производить около 800 МВт гидроэлектроэнергии и ежедневно поставлять в Пешавар — столицу и крупнейший город провинции Хайбер-Пахтунхва — около 300 млн галлонов питьевой воды.

Дипломатические отношения между Китаем и Пакистаном насчитывают более семи десятилетий. В рамках инициативы «Один пояс и один путь» Пекин инвестировал миллиарды долларов в развитие инфраструктуры Пакистана, включая масштабный Китайско-пакистанский экономический коридор — один из ключевых проектов сотрудничества двух стран.

Инфраструктурные проекты в Пакистане также включают строительство плотины Диамер-Бхаша на реке Инд, которая призвана значительно повысить возможности страны по хранению воды.

Несмотря на тесные дипломатические и экономические связи с Пакистаном, Китай занял осторожную позицию в отношении недавнего конфликта между двумя соседними странами, призывая Индию и Пакистан проявлять сдержанность в интересах регионального мира и стабильности.

Однако у Китая и Пакистана давно установились тесные партнёрские отношения, которые в Пекине называют «железным братством». Китай также является одним из основных поставщиков оружия Пакистану.

В то же время у Китая сохраняется ряд нерешённых пограничных споров с Индией, которые в 2020 г. вылились в смертельное столкновение в долине Галван.

https://www.scmp.com/news/china/diplomacy/article/3310832/china-says-it-will-speed-pakistan-dam-construction-after-indian-threat-cut-supplies

#сельское хозяйство

Министерство сельского хозяйства Ирана запускает систему «умного» земледелия на 3-й год реформы структуры посевных площадей

Министерство сельского хозяйства Ирана вскоре внедрит интеллектуальную систему мониторинга для национальной схемы севооборота в рамках усилий по повышению эффективности использования водных ресурсов и производительности сельского хозяйства, заявил высокопоставленный чиновник.

Новая система, в которой приоритет отдается сохранению водных ресурсов и повышению эффективности, будет реализована с помощью новой интеллектуальной системы, которая подключается к существующей платформе «Моя ферма». Система позволяет в режиме реального времени отслеживать посевные площади, виды культур и методы управления фермой.

https://www.iran.ru/news/economics/128121/Ministerstvo_selskogo_hozyaystva_Irana_zapuskaet_sistemu_umnogo_zemledeliya_na_3_y_god_reformy_struktury_posevnyh_ploshchadey

Китай построит в пустыне ОАЭ гигантский агроцентр с интеллектуальными теплицами

Шанхайская компания Shouguang Vegetable Industry Group заключила соглашение с агротехнологической фирмой Silal (ОАЭ) на сумму $32,67 млн для запуска совместного проекта в пустынном климате ОАЭ – аграрного центра площадью 100 тыс. м², передаёт EastFruit.

Новое предприятие будет оснащено интеллектуальными теплицами с фотогальваническими стеклами, зонами для тестирования технологий и лабораториями искусственного интеллекта. Система позволит выращивать более 10 культур, в том числе томаты, огурцы, дыни и клубнику.

https://east-fruit.com/novosti/kitaj-postroit-v-pustyne-oae-gigantskij-agroczentr-s-intellektualnymi-tepliczami/

#продовольственная безопасность / #биоразнообразие

Исчезновение местных культур: почему наше продовольственное будущее зависит от биоразнообразия[5]

Прошлой зимой, когда сезонные продукты снова заполнили рынки Джайпура, Индия, я заметила тревожное исчезновение. Несмотря на визиты к множеству продавцов, нигде не было видно дези бхутты — местной индийской кукурузы, на которой я выросла. Вместо неё прилавки заполнила блестящая, сладкая и стандартизированная американская кукуруза.

На первый взгляд это казалось незначительной, локальной утратой. Однако за этим скрывается гораздо более масштабная, глобальная тенденция: постепенное

[5] Перевод с английского

исчезновение традиционных сельскохозяйственных культур и всё возрастающая унификация нашей продовольственной системы.

Исторически человечество выращивало более 6 000 видов растений в пищевых целях. Сегодня, по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), на долю всего девяти культур приходится 66 % мирового объема сельскохозяйственного производства.

Такое сокращение сельскохозяйственного разнообразия несёт серьёзные последствия для питания, источников средств к существованию и устойчивости глобальных продовольственных систем — особенно на фоне ускоряющегося изменения климата. Вместе с исчезновением местных культур исчезают и традиции питания, экологические адаптации и культурная самобытность, которые веками служили основой устойчивости и благополучия обществ.

Глобальный переход к стандартизации

Стремление к стандартизации сельского хозяйства — ради повышения урожайности и оптимизации глобальных рынков — привело к систематическому разрушению биоразнообразия, которое веками определяло региональные продовольственные системы.

Местные культуры, эволюционировавшие в соответствии с уникальными климатическими и экологическими условиями, уступают место ограниченному числу высокоурожайных сортов, специально выведенных для нужд промышленного земледелия. Такой сдвиг породил серьёзные уязвимости.

Генетически однородные культуры значительно более подвержены вредителям, заболеваниям и климатическим стрессам. История уже показала, насколько опасным может быть подобное единообразие: достаточно вспомнить эпидемию южной кукурузной листовертки в США в 1970–1971 гг. или недавние неурожаи, вызванные экстремальными погодными условиями. Кроме того, многие традиционные культуры содержат больше жизненно важных питательных веществ, чем их индустриальные заменители, что делает их не только культурно, но и биологически ценными.

Глобальный кризис дефицита микроэлементов, от которого, по данным ФАО, страдают около двух миллиардов человек, тесно связан с исчезновением традиционных продуктов питания, богатых питательными веществами.

Утрата сельскохозяйственного биоразнообразия наблюдается по всему миру. В Индии, где когда-то выращивали более 100 000 сортов риса, до наших дней сохранилась лишь незначительная часть этого наследия.

Местные сорта, такие как устойчивый к наводнениям рис Каттуянам в Тамилнаде или богатый железом чёрный рис из Манипура, постепенно исчезают. С ними уходит не только генетическое разнообразие культур, но и целостная система знаний коренных народов — о разумном землепользовании, сезонности посевов, целебных свойствах растений и устойчивых практиках адаптации к меняющемуся климату.

Аналогичные тревожные тенденции наблюдаются и в Мексике — на родине кукурузы, где когда-то существовало богатейшее разнообразие реликтовых сортов. Местные разновидности, такие как голубая и чёрная кукуруза, занимавшие центральное место в культуре и питании коренных народов, оказались под угрозой исчезновения из-за широкого распространения генетически модифицированных высокоурожайных сортов.

В ответ на эту проблему мексиканское правительство объявило о намерении к 2024 г. полностью прекратить импорт генетически модифицированной кукурузы.

А в феврале 2025 г. нижняя палата Конгресса одобрила поправку к Конституции, запрещающую её выращивание на территории страны. Это решение стало знаковым шагом в защиту сельскохозяйственного суверенитета и сохранения культурного наследия.

В ряде регионов Африки древние злаки — такие как тефф, просо и сорго — которые тысячелетиями адаптировались к засушливым условиям и играли ключевую роль в рационе местного населения, всё чаще вытесняются высокоурожайными, но водоёмкими культурами, такими как пшеница и кукуруза, доминирующими на глобальных агрорынках.

Альянс за продовольственный суверенитет в Африке (AFSA) предупреждает: сохранение этих традиционных злаков критически важно для культурной самобытности, экономической устойчивости и продовольственной безопасности региона — особенно в условиях нарастающего климатического давления.

Зеленая революция

В Индии «зелёная революция», начатая в середине XX века как ответ на угрозу продовольственного кризиса, радикально изменила облик сельского хозяйства. Введение высокоурожайных сортов пшеницы и риса позволило резко нарастить производство продовольствия и спасло миллионы людей от голода.

Однако эта победа имела высокую цену — как для экосистем, так и для культурного наследия. Традиционные, разнообразные агросистемы были вытеснены монокультурами, основанными на интенсивном использовании химических удобрений и пестицидов.

Хотя для части фермеров новые технологии открыли путь к большей прибыли, многие мелкие хозяйства оказались вынуждены отказаться от устойчивых местных культур, выращивавшихся поколениями и идеально приспособленных к местным условиям.

Последствия этого сдвига в сельском хозяйстве ощущаются до сих пор. Согласно данным Национального исследования здоровья семьи Индии (NFHS-5), значительная часть детей в возрасте до пяти лет страдает от недоедания: 35,5% отстают в росте, 19,3% — истощены, а 32,1% имеют недостаточный вес.

Традиционные диеты, включающие просо, бобовые, дикорастущую зелень и лекарственные травы, обеспечивали более сбалансированный и адаптированный к региональным условиям питательный профиль. Однако по мере исчезновения этих продуктов их заменяют высококалорийные, но бедные микроэлементами культуры массового потребления — и бремя «скрытого голода» становится всё тяжелее.

Помимо последствий для питания, утрата местных сельскохозяйственных культур снижает устойчивость экосистем. Каждая традиционная культура существует в тесной взаимосвязи с окружающей флорой и фауной, формируя уникальные экосистемы. Когда исчезают такие культуры, это вызывает цепную реакцию, нарушая экологическое равновесие и ещё больше ослабляя и без того уязвимую природную среду.

Эксперты предупреждают: опора на ограниченное число глобально распространённых культур делает продовольственные системы чрезвычайно уязвимыми к последствиям изменения климата — от затяжных засух до вспышек новых вредителей и болезней.

Устранение последствий

Тем не менее, исчезновение местных культур не является неизбежным. Всё больше признаётся, что сохранение сельскохозяйственного биоразнообразия должно стать ключевым элементом устойчивых продовольственных стратегий. Правительствам отводится важная роль в разработке и реализации политики, которая будет стимулировать фермеров возвращаться к выращиванию традиционных культур.

Государственные программы закупок, например включение проса и других местных продуктов в школьные обеды, могут способствовать восстановлению спроса на традиционные продукты питания. Не менее важны просветительские кампании, которые повышают осведомлённость потребителей о питательных и экологических преимуществах местных культур.

Научно-исследовательские институты, университеты и местные организации должны объединить усилия для документирования, сохранения и возрождения традиционных сельскохозяйственных знаний, которые в течение десятилетий оставались на периферии внимания.

На глобальном уровне эта работа приобретает всё большую значимость. ООН объявила 2021–2030 гг. десятилетием по восстановлению экосистем, подчеркнув ключевую роль восстановления биоразнообразия, включая сельскохозяйственное, в повышении устойчивости к изменению климата.

Индия, как и ряд других стран, провозгласила 2023 г. Международным годом проса — важным шагом, который возвращает эти древние злаки в центр национальных дискуссий о питании и продовольственной безопасности.

Еда — это не просто источник пропитания, но и хранилище памяти и культурной самобытности. В условиях нарастающих климатических рисков и углубляющихся проблем с питанием сохранение сельскохозяйственного биоразнообразия становится не только вопросом сохранения наследия, но и императивом выживания.

Исчезновение таких местных культур, как деси бхутта, нельзя воспринимать лишь как ностальгическое воспоминание. Это тревожный сигнал, который требует незамедлительных действий со стороны политиков, рынка и сообществ, чтобы гарантировать устойчивое, справедливое и жизнеспособное продовольственное будущее для грядущих поколений.

https://www.weforum.org/stories/2025/05/food-future-depends-on-biodiversity/

#экология

Малайзия усиливает меры по защите окружающей среды

Переход к более экологичным методам ведения хозяйства, поддержка мелких землевладельцев и борьба с вырубкой лесов – сегодня Малайзия принимает активные меры по защите окружающей среды. По словам министра плантаций и сырьевых товаров Джохари Абдулы Гани, страна учитывает интересы местных фермеров и следит за соблюдением малайзийского стандарта устойчивого производства пальмового масла (MSPO), сообщает новостное агентство Asia News Network.

Министр подчеркнул, что власти намерены остановить вырубку лесов. По его словам, расширение сельскохозяйственных угодий должно происходить только на уже свободных землях.

https://bigasia.ru/malajziya-usilivaet-mery-po-zashhite-okruzhayushhej-sredy/

Африка

#мероприятия

В Замбии открылась конференция по проблемам обеспечения водой стран Африки

В столице Замбии Лусаке открылась Третья африканская конференция по реализации и партнерству в области водных ресурсов. Участники обсудят обеспечение инклюзивной и устойчивой к переменам климата безопасности снабжения водой стран Африки, сообщил Африканский союз.

Конференция станет платформой для объединения усилий правительств, экспертов, частных компаний в целях выработки положений программы развития Африки после 2025 года и политики в области водоснабжения.

Участники встречи рассмотрят итоги реализации Стратегии развития системы водоснабжения Африки до 2025 года и обсудят параметры нового подобного документа на период до 2063 года.

https://afrinz.ru/2025/05/v-zambii-otkrylas-konferenczіya-po-problemam-obespecheniya-vodoj-stran-afriki/

Европа

#энергетика

Китайцы строят крупнейшие солнечные электростанции на Балканах

Китайская инжиниринговая корпорация China North Industries Corporation (NORINCO) начала строить солнечные электростанции (СЭС) в Боснии и Герцеговине и в Хорватии, крупнейшие объекты солнечной генерации для обеих стран.

В Боснии и Герцеговине в муниципалитете Столац, недалеко от деревни Команье-Брдо началось строительство СЭС мощностью 125 МВт.

Объем инвестиций составит 100 млн евро. Электростанция будет ежегодно вырабатывать около 200 ГВт ч электроэнергии в течение следующих трех десятилетий.

NORINCO также реализует проект солнечной электростанции Korlat мощностью 99 МВт в Хорватии совместно с Шаньдунским институтом электроэнергетического инжиниринга.

После завершения строительства в апреле 2026 года этот объект, как ожидается, будет ежегодно вырабатывать 165 миллионов кВт ч электроэнергии. После завершения строительства он станет крупнейшей действующей солнечной электростанцией в Хорватии.

https://renen.ru/kitajtsy-stroyat-krupnejshie-solnechnye-elektrostantsii-na-balkanah/

Солнечная электроэнергия захватывает Европу: выигрывают газовые ТЭС

Солнечная погода в Европе привела к рекордной мощности солнечных электростанций. Упавшие цены, однако, оставляют их без прибыли. В выигрыше продолжает оставаться только газовая генерация, без которой энергосистемы стран ЕС не смогут поддерживать баланс мощности.

«Прибыль на европейских солнечных электростанциях упала до рекордно низкого уровня, что вызвало опасения, что чем больше расширяется отрасль, тем ниже будут падать цены», — пишет Bloomberg.

В качестве примера агентство приводит Испанию, где владельцы солнечных электростанций получают лишь 7% от цены, которую имеет традиционная генерация — газовые электростанции.

Солнечная генерация нестабильна и зависит от Солнца. В то же время больших хранилищ электроэнергии пока не существует. Поэтому балансирующей является газовая и угольная генерация, которая обеспечивает стабильность работы всей энергосистемы и имеет другие тарифы.

«Самым большим фактором риска для расширения возобновляемых источников энергии является снижение прибыльности в солнечном секторе, — считает старший аналитик по энергетике Лондонской фондовой биржи Натали Герл. — Более низкие зеленые тарифы подрывают бизнес-модель солнечной энергетики и ставят под угрозу политические цели в области солнечной энергетики».

https://eadaily.com/ru/news/2025/05/26/solnechnaya-elektroenergiya-zahvatyvaet-evropu-vyigryvayut-gazovye-tes

В Европе наблюдается резкое снижение скорости ветра: страдает ветроэнергетика

В Европе наблюдается резкое снижение скорости ветра — возможно, самое значительное с 1940 года.

Это стало серьёзной проблемой для компаний, инвестировавших около 380 млрд долларов в развитие ветроэнергетики, передает economica.net

Из-за слабого ветра производство электроэнергии упало: у RWE — на треть, у Orsted — также снизилось, тогда как Iberdrola показала незначительный рост. Компании не раскрывают, прибегают ли они к хеджированию убытков, вызванных безветрием.

Причиной слабого ветра стали устойчивые области высокого давления, вызвавшие сухую и спокойную погоду. Прогнозы показывают, что такая ситуация может продолжиться и летом, усиливая спрос на защиту от погодных рисков.

https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-evrope-nabliudaetsia-rezkoe-snizhenie-skorosti-vetra-stradaet-vetroenergetika/

#водные ресурсы

В Европе заканчивается вода: Брюссель ограничит потребление в ЕС

В Европе истощаются подземные запасы воды, а засухи оставляют хранилища пустыми. Еврокомиссия настаивает на том, чтобы страны ЕС сократили потребление воды к 2030 году не менее чем на 10%.

The Financial Times отмечает, что летние ограничения потребления воды, в том числе запреты на наполнение бассейнов, стали обычным явлением в Южной Европе.

В водном плане изложат, как ЕС может стать более устойчивым перед лицом кризиса, когда спрос превышает предложение.

По данным EarEau, около 25% в ЕС теряется из-за утечек. А в Болгарии, например, около 60%.

«По оценкам комиссии, для надлежащего финансирования водной инфраструктуры ежегодно требуется 23 млрд евро. Европейский инвестиционный банк также разработает программу кредитов и гарантий на сумму 15 млрд евро для финансирования водной инфраструктуры с 2025 по 2027 год», — продолжает The Financial Times.

В то же время, пишет издание, целевой показатель экономии в 10% не будет обязательным: Еврокомиссия призывает государства-члены установить свои собственные национальные цели.

https://eadaily.com/ru/news/2025/05/28/v-evrope-zakanchivaetsya-voda-bryussel-ogranichit-potreblenie-v-es

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

XI Невский международный экологический конгресс

22-26 мая в Санкт-Петербурге прошел XI Невский международный экологический конгресс на тему «Планета Земля: гармония человека и природы». На нем представлены 76 стран, включая государства Глобального Юга, и 17 международных организаций, в том числе БРИКС и СНГ.

Невский международный экологический конгресс проводится с 2008 г. и является площадкой для укрепления сотрудничества в сфере обеспечения экологической безопасности и гармонизации экологического законодательства государств – участников СНГ, развития диалога и обмена опытом между представителями органов государственной власти, деловых кругов, образовательных и научно-исследовательских учреждений, общественных организаций по вопросам повышения экологической эффективности экономик.

Программа XI конгресса включает несколько тематических сессий. Среди них: «Продовольственная безопасность в условиях изменения климата», «Каспий: сотрудничество во имя будущего», «Все для природы: искусственный интеллект и высокие технологии», «Экология больших городов», «ЮНЕСКО: сохранить и приумножить всемирное наследие».

https://centrasia.org/newsA.php?st=1748008800

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников (29-31 мая 2025, Душанбе, Таджикистан)

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников направлена на закрепление важности ледников и необходимость принятия срочных мер по приостановлению таяния, откола и отступления ледников в глобальной повестке дня, а также на продвижение глобальных усилий по решению проблемы таяния ледников и его широкомасштабных последствий посредством совместных действий, научных инноваций и согласования политики.

Основными задачами Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников являются:

- развитие научных исследований и мониторинга для лучшего понимания динамики ледников;
- смягчение социально-экономических последствий отступления ледников; и
- продвижение интегрированных стратегий адаптации, таких как системы раннего предупреждения и снижение риска бедствий.

В рамках конференции рассмотрены следующие вопросы:

- Содействие научным исследованиям и мониторингу. Развитие науки о ледниках и высокогорной криосфере, включая знания коренных народов, технологические инновации и системы мониторинга, направленные на понимание динамики отступления ледников и их воздействия на экосистемы, водные ресурсы и глобальную климатическую систему.
- Рассмотрение социально-экономических последствий таяния ледников. Изучение социально-экономических последствий отступления ледников, включая его влияние на доступность воды, продовольственную безопасность, гидроэнергетику, культурное наследие и повышение уровня моря. На конференции будут рассмотрены практические решения по смягчению этих последствий и повышению устойчивости сообществ, зависящих от ледников.
- Повышение устойчивости к изменению климата и стратегии адаптации. Продвижение комплексных подходов к адаптации и смягчению последствий, включая системы раннего предупреждения, снижение риска бедствий и инфраструктурные решения для управления водными ресурсами и предотвращения ледниковых опасностей. Конференция будет уделять приоритетное внимание стратегиям, повышающим устойчивость сообществ, особенно в уязвимых регионах.
- Повышение осведомленности и мобилизация ресурсов. Повышение глобальной осведомленности о важности сохранения ледников для экологического баланса и социально-экономической стабильности. Конференция будет стремиться мобилизовать финансовые и технические ресурсы для поддержки инициатив по сохранению ледников и обеспечить распространение передового опыта и трансформационных климатических решений.
- Связывание повестки дня по воде, биоразнообразию, опустыниванию и климату для устойчивого развития. Подчеркивание взаимосвязь между водной и климатической повестками дня и изучить возможности интеграции сохранения ледников в более широкие усилия по решению глобальных проблем доступности воды, энергетической и продовольственной безопасности. Конференция будет способствовать согласованию инициатив по сохранению ледников с долгосрочными целями развития.

- Активизация действий с помощью ключевых рамочных механизмов и партнерств. Использование ключевых глобальных рамочных программ, таких как «Пакт во имя будущего», и укрепление партнерских отношений между заинтересованными сторонами для продвижения преобразовательных действий по сохранению ледников. Это включает в себя создание путей для коллективных действий по смягчению последствий таяния ледников для глобальных экосистем и благосостояния человека.

В предконференционный день (29 мая) состоялся ряд форумов:

1. Сельское хозяйство в эпоху утраты ледников: борьба с засухами и наводнениями, секвестрация углерода и устойчивость в регионах, зависящих от ледников

На Форуме 1 будут обсуждаться основные стратегии адаптации водных и климатических ресурсов в сельском хозяйстве и агропродовольственных системах, лучшие практики и инновации в Центральной Азии. Будет рассмотрено, как создавать синергию и альянсы между вопросами воды, земли и климата в трансформации агропродовольственных систем, а также исследованы возможности интеграции сохранения ледников в более широкие усилия по решению глобальных проблем водной и продовольственной безопасности. Кроме того, форум изучит роль инициатив, возглавляемых молодёжью, и интеграцию местных и традиционных систем знаний с научными подходами для формирования политики устойчивого развития горных территорий.

2. Детский и молодежный международный форум по сохранению ледников

Форум по сохранению ледников для детей и молодёжи станет важной платформой для вовлечения молодых людей в критическую проблему сохранения ледников. Форум стремится объединить молодёжь из Таджикистана и других стран, используя спутниковые технологии для связи участников со всего мира и предоставления им возможности делиться своими идеями и решениями по защите ледников.

Сосредоточив внимание на следующем поколении, цель Форума 2 — продвигать интеграцию ориентированных на детей стратегий в национальные климатические политики и политики снижения риска стихийных бедствий. Форум подчеркнёт важность наделения детей полномочиями для их активного участия в климатическом диалоге и процессах принятия решений. Кроме того, он призовёт к увеличению финансирования климатических инициатив для детей, вдохновляя их брать на себя ответственность и играть ведущую роль в формировании устойчивого будущего.

3. Региональный форум по мониторингу ледников и криосфере в Центральной Азии

Региональный форум по ледникам и криосфере в Центральной Азии служит важной площадкой для объединения ведущих учёных, экспертов, представителей правительств и международных организаций. Основная цель форума — провести всесторонний анализ состояния ледников, мониторинг изменений криосферы и разработать стратегии адаптации в ответ на меняющиеся климатические условия.

Форум способствует обмену передовыми знаниями, научными исследованиями и лучшими практиками в области сохранения и устойчивого использования природных ресурсов. Он также направлен на укрепление межправительственного сотрудничества в области устойчивого управления ледниками и водными ресурсами. Обсуждения, экспертные оценки и

рекомендации, выработанные в ходе форума, позволят странам Центральной Азии разработать комплексные подходы и стратегические решения для эффективного управления криосферой. Это, в свою очередь, обеспечит долгосрочную устойчивость экосистем, доступность воды и экономическое развитие в условиях меняющегося климата.

4. От Международного года сохранения ледников к Десятилетию действий в области криосферных наук, 2025–2034

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников предоставляет уникальную возможность обсудить дальнейшие шаги в рамках Десятилетия действий в области криосферных наук 2025–2034 годов. Результаты мозгового штурма, проведенного в Париже, будут представлены и обсуждены на этом форуме, связывая цели Международного года с задачами Десятилетия и перспективами на будущее. Кроме того, Форум 4 нацелен на повышение глобальной осведомлённости о критической роли ледников, снега и льда в климатической системе и гидрологическом цикле, отражая акцент IYGP 2025 на адвокацию, изменение политики и устойчивые меры по сохранению ледников.

5. Министерский диалог по климатической устойчивости, сохранению ледников и водному сотрудничеству

Форум продвигает сохранение ледников через сотрудничество в области водных ресурсов, преодолевая границы, секторы и поколения, объединяя заинтересованные стороны для обмена мнениями и совместного проактивного поиска решений, способствующих построению устойчивых обществ — государственных органов, включая министерства охраны окружающей среды, академического сообщества, женщин и молодежи, частного и финансового секторов.

Форум будет состоять из двух сессий. Первая сессия соберёт высокопоставленных политиков, в частности министров охраны окружающей среды, для обсуждения национальных стратегий и политик по сохранению ледников, климатической адаптации и водному сотрудничеству. Вторая сессия будет сосредоточена на налаживании сетевого взаимодействия и партнёрств для объединения усилий по охране природы с вовлечением сообществ, особенно молодежи, женщин, академического сообщества и частного сектора.

6. Укрепление трансграничного сотрудничества для водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависимых от ледников

Региональный форум соберёт политиков, практиков и исследователей для совместного поиска практических стратегий и инновационных решений в области трансграничного сотрудничества и адаптации к изменению климата в бассейнах рек, зависимых от ледников. Форум станет площадкой для развития регионального диалога между наукой и политикой, согласования политик, межсекторного взаимодействия и внедрения инновационных решений, направленных на повышение климатической устойчивости и устойчивого развития в ледниково-зависимых бассейнах Центральной Азии. Участники поделятся лучшими практиками, рассмотрят возможности для политики и инвестиций, а также обеспечат научно-политический диалог для выработки эффективных стратегий адаптации.

7. К устойчивому управлению водными ресурсами в Центральной Азии: роль мониторинга криосферы в принятии решений по распределению воды

Форум сосредоточится на глобальных вызовах, вызванных изменением климата, с акцентом на ускоренное воздействие на ледники в регионе

Центральной Азии. В ходе обсуждений будут рассмотрены последствия таяния ледников для доступности воды, природных угроз и региональной стабильности, подчёркивая необходимость научного мониторинга, адаптационных стратегий и международного сотрудничества для решения этих проблем. Форум также изучит интеграцию мониторинга криосферы в процессы принятия решений по распределению водных ресурсов в разных странах Центральной Азии и за её пределами. Техническая сессия углублённо рассмотрит роль мониторинга криосферы, гидрологических инструментов и институционального взаимодействия в обеспечении климатической устойчивости и водной безопасности в Центральной Азии.

8. Женский форум по сохранению ледников

Форум объединит женщин для обсуждения их роли в решении ключевых экологических и климатических вызовов, включая ускоренное таяние ледников и изменения водных ресурсов. Следует отметить, что около 60 процентов водных ресурсов Центральной Азии берут начало на территории Таджикистана. В условиях глобального потепления именно женщины играют важную роль в охране окружающей среды и устойчивом развитии.

Форум создаст платформу для женского сотрудничества в области борьбы с таянием ледников, охраны окружающей среды и устойчивого развития, чтобы обмениваться знаниями, укреплять партнёрства и совместно разрабатывать решения. Он будет способствовать поддержке и расширению сети женщин-лидеров, активных в управлении водными ресурсами, климатических инициативах и вопросах экологической устойчивости.

Одновременно прошли 18 параллельных мероприятий.

30 мая состоялись церемония открытия форума, пленарное заседание 1 и 6 тематических сессий и 2 круглых стола лидеров.

31 мая состоится пленарное заседание 2, 6 тематических сессий и церемония закрытия.

https://dushanbeicgp2025.com/

Региональный форум «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников»

29 мая в Душанбе в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников прошел региональный форум (Форум 6) на тему «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников». Форум, организованный по решению МКВК НИЦ МКВК и рядом международных организаций, в т.ч. ШУРС, ОЭСР, ИВМИ, ВБ, GIZ, РЦПДЦА и ЕЭК ООН собрал высокопоставленных представителей министерств, экспертов и практиков со стран Центральной Азии и сотрудников международных организаций для обсуждения ключевых вопросов, связанных с водной, продовольственной, энергетической и экологической безопасностью в Центральной Азии.

Форум предоставил платформу для продвижения регионального диалога между наукой и политикой, согласования стратегий, межотраслевого взаимодействия и поиска решений для укрепления климатической устойчивости в ледниково-зависимых речных бассейнах Центральной Азии.

Форум состоял из трех тематических сессий.

На сессии 1 «Укрепление трансграничного руководства и координации» был подчеркнут растущий уровень доверия между государствами, создающий потенциал для углубления координации и интеграции. Отмечена важность регионального диалога, сотрудничества и доверия для эффективного и мирного управления водными ресурсами рек Амударья и Сырдарья на фоне растущей изменчивости и неопределенности, представлены региональные механизмы сотрудничества. Обозначена необходимость более активного вовлечения представителей Афганистана в экспертное взаимодействия по вопросам климата, воды и экосистем.

Сессия 2 «Взаимодействие науки и политики в области WEFE-нексуса» продемонстрировала возможности использования данных и исследований для улучшения адаптации к изменению климата. Особо обсуждались возможности использования криосферных данных на основе разрабатываемых инструментов, таких как snowMapper, glacierMapper и многие другие. Подчеркнуто, что горные экосистемы являются ключевым элементом устойчивого развития Центральной Азии, и исследования в этой области должны быть направлены на понимание их устойчивости к изменению климата и разработку мер по восстановлению. В ходе сессии НИЦ МКВК представил предварительные результаты исследования по водо-зависимым экосистемам в бассейне реки Амударья, выполняемого для информирования поддерживаемого GIZ бассейнового диалога.

Сессия 3 была посвящена обсуждению инвестиционных и финансовых решений для повышения устойчивости, развития инфраструктуры и бассейнового управления с учетом системной взаимосвязи. На сессии, среди прочего, были представлены наработки в данном направлении проекта IKI Nexus, реализуемого ОЭСР, НИЦ МКВК и ЕЭК ООН при финансовой поддержки Германии.

По результатам работы Форума были сформулированы следующие ключевые сообщения:

- Речные бассейны, зависящие от ледников — основа водной, энергетической, продовольственной и экологической безопасности Центральной Азии, и их устойчивое управление и защита требует трансграничного сотрудничества, скоординированного планирования и надлежащей реализацией принимаемых решений для поддержания региональной стабильности и развития и снижения рисков.

- Сближение науки и политики позволяет использовать все имеющиеся данные и инструменты (в том числе по криосфере и подземным водам), системы раннего предупреждения, моделирование и результаты исследований в качестве основы для бассейнового планирования и управления, развития устойчивой инфраструктуры и восстановления экосистем.

- Интеграция экосистемных аспектов в бассейновое управление водными ресурсами в Центральной Азии — от ледников до дельт — имеет решающее значение для обеспечения водной безопасности, сохранения биоразнообразия и повышения климатической устойчивости.

- Нексус-подход и «правильное» финансирование необходимы для укрепления долгосрочной устойчивости, поддержки устойчивых решений по управлению — от ледников до конечных пользователей, обеспечения справедливого распределения выгод и согласованности с национальными и региональными приоритетами.

- Форум подтвердил общий настрой стран региона на углубление диалога, многостороннего партнерства с участием правительств, частного сектора, исследовательских институтов и гражданского общества и реализацию

совместных решений для будущего Центральной Азии, включая привлечение Афганистана.

Результатом Форума явилось достижение общего понимания приоритетных направлений по обеспечению устойчивости водных ресурсов к изменению климата, укрепление партнерских связей между национальными, региональными и международными организациями, обмен знаниями о новейших инструментах и практиках в поддержку трансграничного сотрудничества в Центральной Азии.

http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/568.htm

Во Франции пройдет третья Конференция ООН по океану

9-13 июня во Франции будет проходить третья Конференция ООН по океану. Это мероприятие будет иметь решающее значение, поскольку соберет в Ницце порядка ста глав государств и правительств, а также несколько десятков тысяч участников: исследователей, ученых, представителей экономических субъектов, активистов общественных организаций и граждан со всего мира. В рамках конференции Франция четко выступит за охрану Мирового океана посредством конкретных действий.

Спустя 10 лет после заключения Парижского соглашения, которое позволило создать юридически обязывающие мировые рамки для ограничения глобального потепления, третья Конференция по океану предоставит историческую возможность. Ниццкие соглашения заложат основу настоящего международного пакта для охраны и устойчивого использования Мирового океана. Он будет напрямую соответствовать целям в области устойчивого развития, которые были приняты ООН в 2015 году.

Для решения этой задачи дискуссии в Ницце должны быть конкретными и нацеленными на практические действия, в частности в интересах улучшения управления, наращивания финансирования и углубления изучения океана.

https://khovar.tj/rus/2025/05/my-mirovoj-okean-vo-frantsii-projdet-tretya-konferentsiya-oon-po-okeanu/

ИННОВАЦИИ

Ученые создали экологическую технологию, позволяющую бороться с сорняками и болезнями без химикатов

В Австралии запускают пятилетнее исследование экологической технологии Anaerobic Soil Disinfestation (ASD), уже доказавшей эффективность в США и Европе, передаёт EastFruit.

Новая технология позволяет уничтожать сорняки и болезни без вредных веществ, используя влагу, пленку и органику типа мелассы и куриного помета. Об этом сообщает Phus.org со ссылкой на сообщение возглавляющего проект университета Ла Троб.

ASD создает бескислую среду, в которой погибают нежелательные организмы, а впоследствии почва возвращается в благоприятное состояние для выращивания культур. «Наша цель – найти лучшие комбинации биодобавок и способы обработки, которые будут давать лучший результат», – объяснил Баджва.

Испытания пройдут в Виктории и Северной территории на клубнике, перце и дынях.

https://east-fruit.com/novosti/uchenye-sozdali-ekologicheskuyu-tehnologiyu-pozvolyayushhuyu-borotsya-s-sornyakami-i-boleznyami-bez-himikatov/

АНАЛИТИКА[6]

Амударья

Во 2-й декаде мая сток реки Амударья в створе выше водозабора в Гарагумдарью составил 2383 млн.м^3, что больше прогноза на 379 млн.м^3. Приток к Нурекскому водохранилищу был больше прогноза на 281 млн.м^3, попуск из Нурекского водохранилища был больше объёма по графику БВО «Амударья» на 173 млн.м^3. Объём воды в Нурекском вдхр. на конец декады составил 6.8 км^3. За декаду водохранилище было наполнено на 220 млн.м^3.

В верхнем течении фактическая водоподача в Таджикистан была меньше лимита на 37 млн.м^3 (10 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 33 млн.м^3 (54 %).

В среднем течении фактическая водоподача в Туркменистан была меньше лимита на 31 млн.м^3 (5 % от лимита на водозабор), в Узбекистан – 8 млн.м^3 (3 %).

Фактическая приточность к Тюямуюнскому г/у (пост Дарганата) оказалась больше прогноза на 124 млн.м^3. Попуск из Тюямуюнского г/у был меньше расчетного значения по графику БВО «Амударья» на 28 млн.м^3. Объём воды в водохранилищах ТМГУ на конец декады составил 3.2 км^3. За декаду водохранилища ТМГУ были наполнены на 321 млн.м^3.

В нижнем течении по всем республикам наблюдался дефицит, в том числе по Туркменистану – 126 млн.м^3 (48 % от лимита на водозабор), по Узбекистану – 150 млн.м^3 (32 %).

Приток в Приаралье был меньше графика БВО «Амударья» на 31 млн.м^3 и составил 12 млн.м^3 без учета КДС.

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**

[6] Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Архив всех выпусков за 2025 г. доступен по адресу

www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.