



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

17-20 марта 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

*Научно-информационный центр МКВК
Центральной Азии сердечно поздравляет Вас
с праздником Навруз!*

*Пусть этот весенний праздник обновления принесет Вам
счастье, крепкое здоровье, мир и благополучие!*

*Мы высоко ценим наше сотрудничество и надеемся
на его дальнейшее укрепление для совместного устойчивого
водного развития в Центрально-Азиатском регионе
на благо наших народов.*

*С наилучшими пожеланиями,
коллектив НИЦ МКВК*



НИЦ МКВК

Научно-информационный центр
Международной координационной
водохозяйственной комиссии
Центральной Азии

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	13
20 марта — День Земли	13
Найдена причина рекордной жары 2023-2024 года	13
Историки нашли древние записи о климатических катастрофах XVI века	13
Климатолог Чжэнь Ли: глобальное потепление грозит Земле катастрофой	14
За год Мировой океан неожиданно поднялся сразу на полсантиметра	14
За последние 30-40 лет кратковременные осадки и риск наводнений стали возникать чаще	15
Риск глобального потепления: ученые предупреждают о проблемах с дыханием	15
В Антарктиде зафиксировали таяние 16 млн км ² льда	16
Ученые получили новое представление о движении антарктических льдов	16
Новая карта показывает Антарктиду без льда	17
Озера по всему миру меняют цвет	17
Библиотека фактических данных о методах ведения сельского хозяйства: инструмент для повышения устойчивости агросектора	18
Назревает продовольственный кризис: изменение климата может угрожать половине мировых урожаев	19
Почему потенциал ИИ в обеспечении устойчивого развития недооценен	21
Количество дата-центров в мире неуклонно растет	23
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	24
В ЕАЭС станет возможной трансграничная передача электроэнергии	24
Заседание Постоянной комиссии МПА СНГ по аграрной политике, природным ресурсам и экологии	24
ЮНЕП призывает к усилению глобальных действий в ежегодном докладе за 2024 год	25
ФАО призвала к цифровым решениям для защиты здоровья людей и растений	26
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	26
Туркменистан и Узбекистан обсудили вопросы рационального использования Амударьи	26
Станут ли обмены долга драйвером «зеленого» развития Центральной Азии?	27

Время гидродипломатии: Центральная Азия запускает научно-политический диалог по воде.....	28
Президенты Узбекистана и Казахстана рассмотрели актуальные вопросы практического взаимодействия.....	29
Президенты Узбекистана и Кыргызстана обсудили ход реализации совместных проектов	30
Лидеры Узбекистана и Таджикистана отметили важность ускорения совместных проектов кооперации.....	30
Лидеры Узбекистана и Туркменистана рассмотрели вопросы дальнейшего расширения многопланового сотрудничества.....	31
АФГАНИСТАН.....	31
В Афганистане из бюджета финансируется 252 проекта.....	31
В Афганистане за месяц от наводнений погибло более 80 человек.....	31
Иран сотрудничает с Афганистаном в реализации проектов развития водной и энергетической сферы	32
В Нангархаре высаживают почти четыре миллиона саженцев.....	32
Казахстан отправил гуманитарную помощь Афганистану.....	32
Новые меры в Нуристане по укреплению природных ресурсов и животноводства	33
Борьба с изменением климата: утвержден бюджет в 10 миллионов долларов	33
В Кандагаре началось строительство пяти небольших плотин.....	34
Завершение и эксплуатация сети водоснабжения в Фарахе.....	34
Состоялось координационное совещание между Национальным агентством по охране окружающей среды и учреждениями	34
Афганистан завершает три крупных проекта по строительству плотин.....	35
В Афганистане проложено 8 км трубопровода ТАПИ, сообщает Министерство	35
КАЗАХСТАН	36
Впервые водные ведомства Казахстана и Китая подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области водных ресурсов.....	36
Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов дал старт масштабному проекту «Экономь воду – сохраняй будущее» и провел открытый урок на тему водосбережения	37
На 15 млн кубометров воды больше, чем в прошлом году, собрано в Шардаринском водохранилище для обеспечения аграриев Туркестанской области поливной водой	37

Построенному в 2011 году Коксарайскому водохранилищу требуется ремонт	37
Казахстан и Россия начали ежедневный обмен информацией по трансграничным рекам для подготовки к паводкам	39
Казахстан и ЕС подписали соглашение о расширенном партнерстве	39
Казахстан укрепляет сотрудничество с Зелёным климатическим фондом	39
Казахстан и Китай подписали новые соглашения	40
В Казахстане усилят контроль за диверсификацией посевов	40
За шесть лет на субсидирование АПК Казахстана выделено 2,5 трлн тенге	41
Более 48 млрд тенге выделено Правительством на субсидирование удобрений	42
Новые меры поддержки сельского хозяйства: расширение льготного финансирования и улучшение доступности кредитов	42
Первая региональная консультация по подготовке к Региональному климатическому саммиту 2026 года	43
Ученые: кризис Каспия уже напоминает экологическую катастрофу Арала	43
Создать Фонд охраны биологического разнообразия поручил Токаев	44
Казахстан создает наукоемкую экономику	44
Президент Казахстана решил создать агентство по ядерной энергетике	45
Новым министром энергетики Казахстана назначен Ерлан Аккенженов	45
Алмасадам Саткалиев назначен председателем Агентства РК по атомной энергии	46
В Казахстане стартует природоохранная акция «Чистые водоемы»	46
КЫРГЫЗСТАН	46
Бакыт Торобаев и глава СУАР обсудили энергетику, сельское хозяйство и работу КПП	46
Китай передал Кыргызстану спецтехнику для вызывания дождя и борьбы с вредителями	47
С начала года кыргызстанским фермерам передано в лизинг 188 единиц сельхозтехники	47
Строительство Чанасайского водохранилища будет осуществляться в три этапа и в течение трех лет завершится, - депутат	47
Долю зеленой энергии в общей генерации электроэнергии к 2030 году планируется довести до 92%, - программа	48

Крупные энергетические проекты реализуются в установленные сроки – глава Минэнерго КР.....	48
Таалайбек Ибраев отправился в Туркменистан для подписания нового энергетического соглашения	49
«Электрические станции» планирует провести ремонт на 7 ГЭС в 2025 году	49
Комитет ЖК заслушал информацию о развитии возобновляемых источников энергии	50
ФАО учит фермеров Кыргызстана правильно подбирать семена	50
ЕБРР выделяет Кыргызстану 66 млн евро. Комитет ЖК одобрил концепцию кредитного и грантового соглашений	51
Европейский банк реконструкции и развития выделит крупные средства на улучшение ирригационной инфраструктуры страны.....	51
Садыр Жапаров обсудил с Еврокомиссаром Йозефом Сикела инвестиции, «зеленые» инициативы и ирригацию в Кыргызстане	52
Таяние ледников не остановить, это естественный процесс в природе, - директор Института водных проблем и гидроэнергетики	52
В ноябре в Кыргызстане пройдет сельскохозяйственная перепись – подготовка началась	53
ТАДЖИКИСТАН.....	53
Китайские компании представили проекты солнечных электростанций в Таджикистане	53
Генсек ШОС посетил Рогунскую ГЭС	54
Таджикистан получит 2 млн евро на развитие энергетики	54
Эмомали Рахмон и Йозеф Сикела обсудили привлечение инвестиций в энергетические проекты в Таджикистане	54
Евросоюз поможет Таджикистану снизить потери в электросетях и «озеленить» хлопковый сектор.....	55
Таджикистан готов укреплять гидроэнергетическое сотрудничество с Великобританией	56
Таджикистан намерен привлечь саудовскую ACWA Power к строительству солнечных электростанций.....	56
АБР запланировал реализацию 20 проектов в Таджикистане	56
Шаг назад. Как закрытие USAID повлияет на аграрный сектор Таджикистана?	56
В Нуреке посадили 19 тысяч различных декоративных деревьев	57
Состоялась сессия Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан	57

Гулахмадзода А.А. назначен директором Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана	58
Международная конференция «Зелёное» будущее в руках молодёжи» состоялась в Душанбе.....	58
В Горном Бадахшане состоялась конференция по вопросам охраны ледников и рациональному использованию водных ресурсов	58
ТУРКМЕНИСТАН	59
Экологи обсуждают внедрение SMART-инспектирования в заповедниках Туркменистана	59
Туркменский умный город Аркадаг получил международное признание как экологически чистый город	59
В Туркменистане стартовал двухлетний проект ФАО по защите зерновых и хлопчатника	60
В Ашхабаде состоялась рабочая встреча по обсуждению климатической отчетности	60
Президент Туркменистана одобрил программу сотрудничества в области возобновляемых источников энергии.....	61
УЗБЕКИСТАН	61
«Мы что, должны брать в руки оружие и идти воевать?» Министр водного хозяйства — о строительстве канала Коштепа в Афганистане.....	61
Президент Узбекистана обсудил ключевые реформы в сфере водоснабжения, теплоснабжения и сельского хозяйства	62
При Министерстве строительства создается АО «Исикликтаъминоти»	63
Узбекистан и Беларусь обсудили сотрудничество в аграрном секторе.....	64
Узбекистан и Иран расширяют сотрудничество в агромашиностроении	64
Китайские технологии помогут развивать хлопководство и животноводство в Узбекистане	64
Мирзиёев утвердил соглашение о «зеленой» энергии с Казахстаном и Азербайджаном.....	65
Ученые нашли микропластик в реке в Узбекистане, имеющей большое значение в орошении полей.....	65
Французская Suez реализует проекты на €340 млн в двух регионах Узбекистана	66
Сенат утвердил новый Водный кодекс.....	67
Согласно одобренному сенаторами закону, 50 % страховой премии в аграрном секторе будет возмещаться государством.....	67

Узбекистан утвердил программу для достижения гендерного равенства к 2030 году	68
В Узбекистане учреждено почетное звание «Заслуженный эколог Республики Узбекистан»	68
В Ташкентской области построят 29 малых ГЭС	68
Фермерам Узбекистана предлагают в аренду тысячи гектаров земли – выращивать можно всё!	69
АБИИ о ключевых этапах низкоуглеродного перехода Узбекистана	69
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	70
В Каракалпакстане назначен новый министр водного хозяйства	70
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	70
Азербайджан	70
Чехия готова поделиться опытом с Азербайджаном в сфере возобновляемой энергетики	70
Азербайджан и Израиль обсудили повестку энергосотрудничества	71
Азербайджан и США обсудили энергетическое сотрудничество	71
Кабмин утвердил новые правила аренды искусственных земельных участков на Каспии	71
В Товузе состоялся Фестиваль аграрного бизнеса	72
Аграрный сектор в Азербайджане вырос на 2%	72
В Азербайджане усиливается механизм контроля за сельхозсубсидиями	73
Строительство крупнейшей электростанции Азербайджана близится к завершению	73
Обсужден потенциал ветроэнергетики Каспийского моря с компанией ExxonMobil	73
В Нахчыване установлено 7 метеостанций	74
Армения	74
Аграрии Армении откажутся от импортных гибридов в сельском хозяйстве	74
Страхование земель в Армении. Как в республике изменится поддержка сельского хозяйства?	75
Солнечная электроэнергия в балансе Армении в 2024 году превысила 10%	75
В Берлине обсужден вопрос о возможности строительства в Армении аккумулярующих станций	75
Беларусь	76

В Беларуси планируют вовлечь в сельхозоборот более 7 тыс. га неиспользуемых земель.....	76
Темпы возрастают. Минсельхозпрод рассказал о работах по мелиорации в 2025 году.....	76
Конференция «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов».....	77
Грузия	77
В январе-феврале 2025 года крупнейшей страной-экспортером для Грузии был Кыргызстан.....	77
Молдова	78
Более 75% колодцев в Молдове загрязнены.....	78
Летом в Кэушень заработает агрохаб, созданный при поддержке ЕС.....	78
Молдавские фермеры могут получить субсидии для улучшения состояния земель.....	78
В Молдове обсуждают закон о создании сельскохозяйственных палат.....	79
Россия	79
Разработана система ранней диагностики болезней сельхозкультур.....	79
Уникальный опыт по контурно-мелиоративному земледелию проводит Курский ФАНЦ.....	80
Влияние технологии прямого посева на почву обсудили в ФНЦ агроэкологии РАН.....	81
В Рязанском области становится больше агроклассов.....	81
Агроэкспортерам государство продолжит субсидирование программы льготного кредитования.....	82
Сотрудничество России и Казахстана на трансграничных водных объектах.....	82
Росводресурсы и Ростехнадзор заключили Соглашение о взаимодействии.....	83
Цифровая платформа Росводресурсов «Водные данные».....	83
Гидроэнергетики ожидают дефицита водных ресурсов на Волжско-Камском каскаде и наполняют водохранилища талой водой.....	84
На Камчатке создают Центр компетенций геотермальной энергетики.....	84
По мусорным свалкам решено ударить искусственным интеллектом.....	85
В России изменятся правила обращения с ТКО.....	85
Глобальное изменение климата: ситуация в России.....	86

Новые очистные принесут Ставрополю 50 тысяч кубометров воды в сутки	87
Украина	87
В агросекторе Украины планируют внедрить цифровую платформу AKIS	87
Украина: идет активная работа по подготовке аграрных атташе	88
В Украине заработал новый финансовый инструмент для сельхозпроизводителей – аграрные ноты	88
Заседание общественного совета при Госводагентстве	88
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	89
Азия	89
В Китае утвержден проект наземной ветроэнергетики на турбинах 12,5 МВт	89
В Китае начали строить офшорную солнечную электростанцию мощностью 500 МВт	89
В Пакистане несколько плотин ГЭС достигли критического минимума уровня воды	90
Народная партия Пакистана выступила против строительства каналов в Пенджабе.....	90
Китай успешно запустил спутник дистанционного зондирования Siwei Gaojing	91
В Индонезии готовятся к засушливому сезону.....	91
Китай и Великобритания намерены совместно бороться с изменением климата	91
Китайские ученые начали разработку богатой белком кукурузы	92
Выявлены критические соотношения снегопадов и осадков в высокогорной Азии на фоне глобального потепления.....	92
За последнее десятилетие объем тепличного хозяйства в Иране вырос на 161%	93
Турецкие фермеры переходят от фруктов и овощей на пшеницу и кукурузу	93
В Таиланде высадят один миллион деревьев.....	94
Америка	94
В Канаде увеличили посевные площади под пшеницей.....	94
Африка.....	95

Солнечная электростанция с накопителем для питания алюминиевого производства в Египте.....	95
Марокко становится лидером регенеративной сельскохозяйственной революции в Африке.....	95
В Замбии река «умерла» за одну ночь: 50 млн литров кислоты и тяжелых металлов в воде.....	96
Дожди в Сахаре дают представление о прошлом и будущем климата.....	96
Европа.....	97
Завышают эффективность: лучших производителей солнечных панелей вывели на чистую воду.....	97
Две солнечных панели на человека: как в ЕС на энергии сэкономить 1000 EUR в год.....	98
В Германии продажи сельхозтехники упали почти на треть.....	99
Страны ЕС поддержали более мягкие правила для ГМ-культур.....	99
Еврокомиссия: климатические цели ЕС до 2030 года достижимы, но с условиями.....	99
Топ стран в Европе с наиболее резким потеплением.....	100
Океания.....	101
Солнечная электростанция и накопитель энергии будут снабжать алюминиевое производство.....	101
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	101
Водная конференция ООН 2026 г.: Многосторонний вебинар (18 марта) и Глобальная онлайн-консультация заинтересованных сторон.....	102
Форум аналитических центров Центральной Азии и ЕС.....	102
Первый Самаркандский климатический форум «Центральная Азия перед лицом глобальных климатических проблем: консолидация ради общего процветания» (4-5 апреля 2025, Самарканд, Узбекистан).....	103
9-й ежегодный международный конгресс и выставка Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2025 (9-10 апреля 2025, Бишкек, Кыргызстан).....	103
7-я Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата (13-15 мая 2025, Ашхабад).....	104
XVI Международный форум «Экология» (5-6 июня 2025, Москва).....	104
ИННОВАЦИИ.....	105
Мобильный робот быстро строит солнечные фермы прямо в поле.....	105
Создан инновационный биологический сенсор для обеззараживания воды.....	105

АНАЛИТИКА	106
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	107
Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 9.....	107

В МИРЕ

#памятные даты

20 марта — День Земли

20 марта, по инициативе ООН, празднуется День Земли (Earth Day). В календаре международных праздников существует два Дня Земли.

Сегодняшний приурочен к Дню весеннего равноденствия, а второй – 22 апреля. Первый имеет миротворческую и гуманистическую направленность, второй – экологическую.

Дата 20 марта была выбрана и официально утверждена в 1971 году ООН для Дня Земли именно потому, что на это время выпадает день весеннего равноденствия, когда меняется биологический ритм планеты, и она переходит на новый виток своего развития, когда происходит пробуждение природы и ее обновление.

<https://ecoportal.su/news/view/128404.html>

#изменение климата

Найдена причина рекордной жары 2023-2024 года

Мировой океан оставался рекордно теплым до 2024 года, что привело к новым температурным рекордам. Климатологи все больше приходят к пониманию того, почему с 2023 года на планете стало так жарко.

Одним из главных факторов они называют долгосрочное потепление, вызванное выбросами парниковых газов — впрочем, это уже никого не удивит. Также с аномальной жарой связано начало фазы тихоокеанского явления Эль-Ниньо в 2023 году. Однако появился и новый фактор — облака над океаном.

Специалисты из Университета Рединга в Великобритании попытались понять, почему с каждым годом земная атмосфера поглощает все большее количество тепла. Энергетический дисбаланс Земли увеличился почти вдвое с 2014 года. Оказалось, что дело в облаках над некоторыми районами океанов, которые стали меньше отражать солнечный свет.

<https://ecoportal.su/news/view/128331.html>

Историки нашли древние записи о климатических катастрофах XVI века

В хрониках Трансильвании XVI века, обнаруженных исследователями из Университета Оради (Румыния), содержатся сведения о бедствиях, которые были вызваны экстремальными погодными условиями. Об этом сообщает научное издание *Frontiers in Climate*.

Исторические записи свидетельствуют о сильных ливнях, засухах, распространении болезней и нашествиях вредителей. Удивительно, что аномальные погодные явления наблюдались до начала Малого ледникового периода, который обычно считается причиной всеобщего похолодания.

Как отмечает один из авторов работы Тудор Качиора, в тот период климат характеризовался высокой изменчивостью. Периоды аномальной жары чередовались с продолжительными дождями.

Особенно тяжёлым выдалось лето 1540 года. В летописях сказано: «Земля покрылась трещинами, реки практически исчезли, животные гибли, тогда как люди собирались на площадях, чтобы молить о дожде».

Ситуация усугубилась в 1590-х годах, когда засушливые периоды сменились катастрофическими наводнениями. Учёные выявили упоминания о 23 годах голода, 30 годах эпидемий и 9 годах, когда посевы уничтожала саранча.

Эти древние свидетельства служат важным напоминанием о том, что климат всегда был подвержен колебаниям, а человечество зависимо от его капризов. Изучение исторических источников позволяет понять влияние прошлых катастроф на развитие цивилизации и прогнозировать будущие изменения.

<https://vzglyad.az/news/265909>

Климатолог Чжэнь Ли: глобальное потепление грозит Земле катастрофой

Профессор Чжэнь Ли из Пекинского института климатологии представил тревожный прогноз о будущем нашей планеты.

По его словам, Земля находится на грани необратимых климатических изменений, которые могут привести к глобальной экологической катастрофе.

Точка невозврата может быть достигнута уже через 40-50 лет, если человечество не примет радикальные меры по снижению выбросов парниковых газов.

Исследование Ли основано на анализе данных за последние 200 лет, включая сведения о температуре воздуха, уровне мирового океана и концентрации углекислого газа в атмосфере. Ученый использовал передовые методы компьютерного моделирования для прогнозирования возможных сценариев будущего.

Исследователь прогнозирует ряд катастрофических последствий, среди которых повышение уровня мирового океана на 2-3 метра к 2070 году, а также увеличение частоты и интенсивности экстремальных погодных явлений.

<https://ecoportal.su/news/view/128348.html>

За год Мировой океан неожиданно поднялся сразу на полсантиметра

За 2024 год уровень Мирового океана поднялся сразу на полсантиметра — антирекорд за всю историю наблюдений. Об этом сообщает Daily Mail со ссылкой на НАСА.

В НАСА предупредили, что в 2024 уровень Мирового океана поднялся на «неожиданную» величину, добравшись до отметки в 0,59 см. Это связано с необычайно сильным потеплением океана в сочетании с таянием ледников. А с 1993 года уровень Мирового океана поднялся на ошеломляющие 10,1 см. Если уровень моря продолжит расти такими темпами, сотни густонаселенных городов по всему миру могут оказаться под водой.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/03/17/za-god-mirovoy-okean-neozhidanno-podnyalsya-srazu-na-polsantimetra-daily-mail>

За последние 30-40 лет кратковременные осадки и риск наводнений стали возникать чаще

Анализ данных за более чем сто лет показал, что за последние 30–40 лет количество кратковременных дождей, продолжающихся несколько часов, увеличилось на 15%.

Исследователи из Венского технического университета подтвердили, что изменение климата напрямую влияет на интенсивность кратковременных осадков и риск наводнений.

Ученые различают кратковременные и продолжительные осадки, поскольку их зависимость от изменения климата различна.

- Краткосрочные осадки (несколько часов) становятся мощнее в условиях потепления, так как теплый воздух удерживает больше влаги, а усиленное движение воздушных масс приводит к более интенсивным дождям.
- Долговременные осадки (несколько дней) зависят от глобальных климатических процессов, таких как Эль-Ниньо. В результате в некоторых регионах (например, в Италии, Испании и Греции) длительные дожди могут даже стать реже.

Влияние изменения климата на наводнения также зависит от типа водоема:

- Небольшие реки с малой водосборной площадью страдают от интенсивных кратковременных дождей, что приводит к внезапным наводнениям.
- Крупные реки, такие как Дунай, менее подвержены краткосрочным осадкам, поскольку на их водный баланс больше влияют длительные дожди и глобальные погодные процессы.

С 1900 года в стране ведутся детальные метеорологические и гидрологические наблюдения. Данные собираются двумя учреждениями: Geosphere Austria и гидрографической службой при Министерстве сельского хозяйства. Это делает Австрию одной из лучших лабораторий для изучения изменения климата, а ее выводы применимы к другим регионам мира.

Исследование проводилось Венским техническим университетом, Университетом Граца и Geosphere Austria. Результаты опубликованы в журнале Nature.

<https://ecosphere.press/2025/03/17/izmenenie-klimata-usilivaet-kratkovremennye-osadki-i-povyshaet-risk-navodnenij/>

Риск глобального потепления: ученые предупреждают о проблемах с дыханием

Глобальное потепление может негативно сказаться на здоровье органов дыхания, утверждают ученые. Повышение температуры приводит к снижению влажности во многих регионах, что увеличивает риск обезвоживания дыхательных путей. В экспериментах на клетках и животных исследователи выяснили, что длительное воздействие сухого воздуха провоцирует воспаление, повышая вероятность развития астмы, хронического кашля и аллергического ринита.

В лабораторных тестах ученые подвергали бронхиальный эпителий — клетки, выстилающие верхние дыхательные пути, — воздействию сухого воздуха. Анализ показал, что клетки, регулярно контактировавшие с сухой средой, выделяли менее вязкую слизь и демонстрировали повышенную концентрацию цитокинов — белков, сигнализирующих о воспалении.

В другом эксперименте исследователи в течение недели подвергали здоровых мышей и мышей с респираторными заболеваниями регулярному воздействию сухого воздуха. Результаты показали, что у животных с недостатком влаги в легких накапливались иммунные клетки, что указывает на выраженную воспалительную реакцию.

Климатические модели прогнозируют дальнейшее снижение влажности воздуха по мере потепления. По мнению ученых, к 2030 году распространенность респираторных заболеваний, связанных с сухим воздухом, значительно возрастет, особенно среди людей, проводящих много времени в кондиционируемых помещениях.

<https://hightech.fm/2025/03/18/global-warming-air>

#Арктика и Антарктика

В Антарктиде зафиксировали таяние 16 млн км² льда

Сотрудники Арктического и антарктического научно-исследовательского института (ААНИИ) зафиксировали, что за летний антарктический сезон растаяло около 16 млн км² морского льда. Об этом сообщили журналистам в пресс-службе ААНИИ, отметив, что данный результат является четвертым за всю историю наблюдений.

По информации пресс-службы, обычно средняя площадь морского льда в этот период сокращается до 3 млн км², однако в феврале 2025 года ледовитость составила всего 2,02 млн км². Ученые связывают такие показатели с резким сокращением дрейфующих льдов, ведь это позволяет волнам разрушать припай, достигая берегов. Оснований для паники в ААНИИ не видят, однако подчеркивают, что любые климатические изменения в Антарктиде могут отразиться на погоде во всем мире.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23388495>

Ученые получили новое представление о движении антарктических льдов

Для анализа данных дистанционного зондирования с высоким разрешением о движении льдов в Антарктиде впервые учеными Стэнфордского университета был использован искусственный интеллект, сообщает журнал Science.

По мере того как планета нагревается, ледяной покров Антарктиды тает и способствует повышению уровня моря по всему земному шару. В Антарктиде содержится достаточно замерзшей воды, чтобы поднять уровень мирового океана на 60 метров, поэтому точное прогнозирование того, как она будет перемещаться и таять сейчас и в будущем, имеет жизненно важное значение для защиты прибрежных районов.

Но большинству климатических моделей трудно точно воспроизвести движение антарктического льда из-за скудности данных и сложности взаимодействий между океаном, атмосферой и замерзшей поверхностью.

Исследователи из Стэнфордского университета с помощью ИИ раскрыли некоторые фундаментальные физические закономерности, управляющие крупномасштабными перемещениями ледяного покрова Антарктики, что может помочь улучшить прогнозы о том, как изменится континент в будущем.

Новая карта показывает Антарктиду без льда

Британская антарктическая служба (BAS) представила самую детализированную карту Антарктиды без ледникового покрова. Этот проект, получивший название Bedmap3, основан на 60-летних данных, собранных с помощью спутников, самолетов, кораблей и даже собачьих упряжек. Результаты работы опубликованы в Scientific Data.

Карта Bedmap3 показывает подледный рельеф континента: самые высокие антарктические горы; глубокие каньоны; зоны, где лед движется быстрее всего.

Эти данные помогают прогнозировать, как потоки льда будут меняться при потеплении климата, а значит, оценить риски повышения уровня океана и изменения климата. Если Антарктида растает полностью, уровень моря поднимется на 58 м — это затопит многие прибрежные города.

Еще одно интересное явление — изостатическая компенсация: ледяной щит давит на земную кору, и если убрать 24 759 квадриллиона тонн льда, континент поднимется, словно пружина. Такой процесс уже наблюдается в Европе и Северной Америке после последнего ледникового периода.

https://naukatv.ru/news/novaya_karta_pokazyvaet_antarktidu_bez_lda

[#водные ресурсы](#)

Озера по всему миру меняют цвет

За последние 40 лет большинство озер в мире изменили свой цвет. Ученые проанализировала 32 миллиона спутниковых снимков более чем 67 тысяч озер и обнаружили значительные изменения. Считается, что они связаны с изменениями в экосистемах озер и деятельностью человека.

Цвет озер — важный показатель их здоровья. Различные оттенки отражают экологическое состояние озер и происходящие в них физические и биохимические процессы. Группа ученых опубликовала в журнале Water Resources Research исследование, в котором проанализировала спутниковые снимки с 1984 года.

После сопоставления с данными о климате и численности населения исследователи обнаружили, что только 14% изученных озер сохраняли стабильный цвет. Тот факт, что цвет многих озер изменился, указывает на значительные нарушения в экосистеме, вызванные изменениями качества воды, концентрацией водорослей, потоком растворенных органических веществ и другими факторами.

Озера бывают разных цветов в зависимости от того, где они расположены. Голубые озера в основном находятся в северных широтах, а зеленые — в густонаселенных регионах средних широт, таких, как Южная Европа. Красноватые и желтоватые озера в основном встречаются в Южном полушарии.

За последние 40 лет цвет большинства озер изменился в сторону синего цвета. Более голубой цвет озера обычно указывает на более чистую воду. Однако значительные изменения цвета воды в озере могут говорить об экологических нарушениях, таких, как повышенное содержание питательных веществ или

другие факторы, влияющие на физические и биохимические свойства воды в озере.

<https://www.vokrugsveta.ru/articles/bez-vliyaniya-lyudei-ne-oboshlos-ozera-po-vsemu-miru-menyayut-cvet-id6265911/>

#наука и инновации

Библиотека фактических данных о методах ведения сельского хозяйства: инструмент для повышения устойчивости агросектора¹

После того как было изучено 14 000 научных статей, была проведена оценка воздействия 34 видов деятельности на окружающую среду и климат.

JRC (Объединённый научно-исследовательский центр) представил Библиотеку фактических данных о сельскохозяйственной практике — всеобъемлющую коллекцию данных, содержащую научные сведения о воздействии различных методов ведения сельского хозяйства на окружающую среду и климат. Этот ресурс оснащен удобной панелью управления, что упрощает доступ к научным данным для политиков, фермеров и исследователей. Библиотека фактических данных позволяет пользователям анализировать и сравнивать последствия применения различных методов ведения сельского хозяйства, а также обобщать ключевые результаты исследований.

Поддержка устойчивой сельскохозяйственной политики и практики

В недавнем исследовании, проведенном Европейской комиссией, были использованы данные из Библиотеки фактических данных о сельскохозяйственной практике для оценки потенциала смягчения последствий изменения климата 19 стратегических планов в рамках Единой сельскохозяйственной политики на 2023-2027 гг. Эта информация позволила оценить меры, направленные на сокращение выбросов парниковых газов, повышение качества почвы и оптимизацию управления питательными веществами, как сообщается в пресс-релизе.

Анализ показал, что эти планы могут привести к сокращению ежегодных выбросов в ЕС по меньшей мере на 31 млн тонн эквивалента углекислого газа (CO₂e), в основном за счет улучшения связывания углерода в почве и сокращения выбросов, связанных с применением таких методов, как севооборот, покровные культуры и органическое земледелие.

Кроме того, Библиотека фактических данных может помочь заинтересованным сторонам в улучшении управления водными ресурсами. Недавний анализ выявил 15 методов ведения сельского хозяйства, таких как агролесоводство и покровные культуры, которые могут способствовать снижению уровня водопотребления и улучшению качества воды.

Соотнося результаты исследований с конкретными экологическими показателями, библиотека облегчает оценку сельскохозяйственных мероприятий и разработку политики, направленной на обеспечение экологической и климатической устойчивости.

Поддержка устойчивой сельскохозяйственной политики и практики

¹ Перевод с английского

Помимо оценки политики, Библиотека фактических данных служит широкому кругу заинтересованных сторон, включая специалистов по моделированию, которые могут усовершенствовать биофизические и агроэкономические модели для имитации политических мер и предварительной оценки их воздействия.

В релизе отмечается, что библиотека, основанная на всестороннем сборе данных мета-анализа, может также служить основой для систем бенчмаркинга устойчивого сельского хозяйства, поддерживая усилия по сертификации в соответствии с таксономией устойчивого финансирования ЕС.

Кроме того, исследователи, ассоциации фермеров и НПО, занимающиеся вопросами устойчивого сельского хозяйства, могут использовать эти данные для понимания экологических последствий различных методов ведения сельского хозяйства.

Используя библиотеку, научное сообщество может выявить пробелы в знаниях и направить будущие исследовательские инициативы.

<https://www.seedworld.com/europe/2025/03/11/farming-practices-evidence-library-a-tool-for-agricultural-sustainability/>

#продовольственная безопасность

Назревает продовольственный кризис: изменение климата может угрожать половине мировых урожаев²

Новые исследования показывают, что значительное сокращение разнообразия сельскохозяйственных культур, вызванное повышением температуры более чем на 1,5°C, может оказать серьезное влияние на глобальную продовольственную безопасность.

Глобальное потепление уже оказывает воздействие на повседневную жизнь, вызывая бури, наводнения, лесные пожары и засухи по всему миру. С увеличением температуры под угрозой может оказаться до трети мирового производства продуктов питания. Недавнее исследование, опубликованное в журнале Nature Food, предоставляет более ясное представление о том, где и как изменение климата повлияет на производство продуктов питания.

Исследователи из Университета Аалто проанализировали влияние повышения температуры, изменения режима осадков и увеличения засушливости на 30 основных продовольственных культур по всему миру. Результаты исследования показывают, что наиболее серьезные последствия будут наблюдаться в регионах с низкими широтами, где под угрозой окажется до половины производства сельскохозяйственных культур из-за того, что климатические условия станут непригодными для их выращивания. Кроме того, в этих регионах произойдет значительное сокращение разнообразия сельскохозяйственных культур, что еще больше поставит под угрозу продовольственную безопасность.

Доктор Сара Хейконен, возглавившая исследование, отметила, что потеря разнообразия означает сокращение ассортимента продовольственных культур, доступных для выращивания в некоторых районах. Это, по её словам, приведет к снижению продовольственной безопасности и усложнит обеспечение необходимым количеством калорий и белка.

² Перевод с английского

Под угрозой может оказаться до половины мирового производства продовольственных культур.

Потепление серьезно сократит количество пахотных земель в мире, доступных для выращивания основных культур — риса, кукурузы, пшеницы, картофеля и сои, — на которые приходится более двух третей мирового потребления пищевой энергии. Кроме того, тропические корнеплоды, такие как батат, которые являются ключевыми для продовольственной безопасности в регионах с низким уровнем дохода, а также зерновые и бобовые культуры, особенно уязвимы. Доктор Хейконен отметила, что в Африке к югу от Сахары, регионе, который пострадает больше всего, почти три четверти текущего производства окажется под угрозой, если глобальное потепление превысит 3°C.

Напротив, в районах средних и высоких широт продуктивные земли, в целом, сохранятся, хотя зоны для выращивания конкретных культур изменятся. В этих районах также, вероятно, увеличится разнообразие сельскохозяйственных культур. Хейконен отметила, что, например, выращивание фруктов умеренного пояса, таких как груши, может стать более распространённым в более северных регионах.

Однако, даже если климатические условия будут благоприятными, другие факторы могут помешать сельскому хозяйству в этих районах. Старший автор исследования, профессор Матти Кумму, пояснил, что, хотя климатический потенциал существует, потепление может привести к появлению новых вредителей и экстремальных погодных явлений, которые не учитываются в их модели. Он подчеркнул, что ситуация на самом деле не такая уж однозначная.

Варианты адаптации и смягчения последствий

Многие низкоширотные регионы, которым в наибольшей степени угрожает потепление, уже уязвимы во многих отношениях. Эти регионы сталкиваются с проблемами дефицита продовольствия, а экономические и системные факторы делают их менее устойчивыми, чем северные страны. Тем не менее, Матти Кумму видит способы, с помощью которых эти регионы могут хотя бы частично справиться с проблемой.

Он отметил, что в многих районах низких широт, особенно в Африке, урожаи значительно ниже, чем в аналогичных районах других стран мира. По его мнению, эти регионы могли бы получить более высокие урожаи благодаря доступу к удобрениям и ирригации, а также сокращению потерь продовольствия в цепочке производства и хранения. Однако, как добавил Матти Кумму, продолжающееся глобальное потепление создаст много неопределенности в этих оценках, и, вероятно, потребуются ещё больше мер, таких как селекция культур и новые виды селекции. Он также подчеркнул, что моделирование и анализ — это легче всего, а вот понять, как добиться изменений, — это самая сложная часть.

В то время как политики в странах с низкими широтами должны работать над устранением этих пробелов, в регионах средних и высоких широт фермеры и политики должны быть более гибкими, отметил Матти Кумму. Он добавил, что потепление, скорее всего, изменит, какие культуры будут выращиваться в этих регионах, и что дальнейшие изменения будут обусловлены целым рядом факторов, оказывающих давление на глобальную продовольственную систему. Для того чтобы справиться с этими изменениями, по его словам, потребуется способность приспосабливаться и адаптироваться по мере того, как будут проявляться последствия изменения климата.

Доктор Хейконен подчеркнула, что для обеспечения продовольственной безопасности в будущем необходимо не только смягчить последствия изменения

климата, но и адаптироваться к его последствиям. Она пояснила, что, даже если наибольшие изменения произойдут в экваториальных регионах, все страны ощутят их последствия через глобализованную продовольственную систему. По её мнению, для решения этих проблем нужно действовать сообща.

<https://scitechdaily.com/a-food-crisis-is-brewing-climate-change-could-put-half-of-the-worlds-crops-at-risk/>

#информационные технологии

Почему потенциал ИИ в обеспечении устойчивого развития недооценен³

Фильмы Матрица и Двухсотлетний человек завораживали зрителей в 1990-х гг., но концепция искусственного интеллекта в то время оставалась фантазией — мечтой, далекой от реальности. Однако, если взглянуть на нашу современность, можно увидеть, как эта мечта частично воплотилась в жизнь.

Сегодня ИИ тихо, но мощно стал частью нашей повседневности. Это уже не просто технология, которая привлекает внимание, а неотъемлемая составляющая наших ключевых систем, меняющая наш образ жизни, работы и развития. ИИ лежит в основе множества аспектов нашей жизни: от медицинской помощи и финансового управления до планирования отпусков, покупок, поездок на работу и взаимодействия в социальных сетях.

Роль искусственного интеллекта в замедлении изменения климата и его обращении вспять часто недооценена

На фоне множества инноваций потенциал ИИ в области изменения климата, устойчивого развития и охраны окружающей среды привлекает меньше внимания. Хотя эта тема активно обсуждается, влияние ИИ на достижение этих важнейших целей все еще недооценено.

Чтобы лучше понять роль ИИ в помощи планете, давайте рассмотрим несколько областей, где он уже начал играть преобразующую роль.

Мониторинг и прогнозирование климата

Алгоритмы искусственного интеллекта активно используются в дистанционном зондировании для обработки огромных объемов данных, собранных с помощью спутников и датчиков. Эти алгоритмы анализируют изображения и сигналы, чтобы выявить важнейшие экологические изменения, такие как вырубка лесов, таяние льдов и ухудшение качества воздуха.

Традиционно считалось, что ИИ может быть эффективен в мониторинге климата только в случае международного сотрудничества и значительных изменений в политике стран. Однако недавние достижения показали, что ИИ может играть ключевую роль даже при отсутствии глобальной координации и серьезных политических реформ. Например, ИИ уже используется для анализа спутниковых снимков и обнаружения вырубки лесов.

Global Forest Watch (GFW) в партнерстве с Google Earth Engine отслеживает состояние лесного покрова почти в реальном времени, используя искусственный интеллект для создания тепловых карт, которые помогают выявлять «горячие точки» обезлесения. В 2020 г. GFW обнаружила более 12 млн га утраченного

³ Перевод с английского

лесного покрова, что послужило стимулом для быстрого реагирования. Инструменты ИИ, применяемые в рамках этой инициативы, позволили выявить обезлесение с точностью почти 90% и способствовали снижению незаконной вырубке на 22% в таких критически важных районах, как тропические леса Амазонии.

Устойчивое городское планирование

Global Forest Watch (GFW) в партнерстве с Google Earth Engine отслеживает лесной покров почти в реальном времени, используя искусственный интеллект для создания тепловых карт, которые помогают выявлять очаги обезлесения. В 2020 г. GFW обнаружила более 12 млн га утраченного лесного покрова, что послужило стимулом для быстрого реагирования. Инструменты ИИ, используемые в рамках этой инициативы, выявили обезлесение с точностью почти 90% и помогли сократить незаконную вырубку на 22% в таких критически важных районах, как тропические леса Амазонии.

Аналогичным образом, ИИ и облачные технологии способствуют повышению энергоэффективности зданий. В Сингапуре JTC (корпорация, находящаяся под управлением Министерства торговли и промышленности страны) централизовала свои операции в облаке Microsoft, используя ИИ для мониторинга и оптимизации энергопотребления в 39 зданиях. Это позволило JTC выявлять и устранять неисправности до их возникновения, что привело к снижению затрат на электроэнергию на 15%.

Стоит представить, какое влияние могут оказать такие внедрения ИИ, если их масштабировать на глобальном уровне. Исследования показывают, что здания, в которых мы живем, работаем и делаем покупки, потребляют 40% мировой энергии и ответственны за около трети мировых выбросов парниковых газов. Это свидетельствует о том, что повышение энергоэффективности зданий на глобальном уровне может значительно сократить мировое потребление энергии.

Мониторинг окружающей среды

В экологическом мониторинге искусственный интеллект может стать важным инструментом для выявления надвигающихся угроз. Например, для отслеживания популяций диких животных Общество охраны дикой природы использует камеры-ловушки с искусственным интеллектом в лесах. Продвинутые алгоритмы анализируют изображения, полученные с помощью этих ловушек, с поразительной точностью идентифицируя и подсчитывая животных. В национальном парке Серенгети модели ИИ точно обнаружили почти 500 000 отдельных животных на территории, охватывающей тысячи квадратных километров. Собранные данные предоставили бесценную информацию о поведении животных и их миграционных маршрутах.

Морские экосистемы также могут извлечь выгоду из технологий ИИ. Организации, занимающиеся охраной океанов, используют ИИ для анализа подводных изображений и видео, уделяя особое внимание состоянию коралловых рифов. Модели ИИ успешно обнаруживают обесцвечивание кораллов и другие признаки стресса на основе визуальных данных.

Переработка

ИИ также оказывает значительное влияние на переработку. Ярким примером является компания AMP Robotics, которая произвела революцию в сортировке и переработке отходов с помощью роботов на базе ИИ. Эти роботы выполняют такие задачи, как сортировка, сбор и размещение материалов, достигая точности до 95%.

В индустрии моды компании, такие как H&M, используют ИИ для улучшения управления жизненным циклом продукции. Бренд применяет ИИ для анализа возвратов, чеков и данных карт лояльности с целью оптимизации ассортимента для каждого магазина. Исследования показывают, что в среднем 53% ткани, произведённой производителями одежды, используется в готовых изделиях, которые мы покупаем, в то время как остальное превращается в отходы. Однако благодаря современным технологиям дизайнеры могут создавать модели с нулевыми отходами, минимизируя использование ткани и исключая отходы.

Сельское хозяйство

Может ли искусственный интеллект стать ключом к обеспечению продовольственной безопасности для растущего населения мира, не истощая природные ресурсы? Пока этот вопрос остаётся открытым, но есть основания для оптимизма. В сельском хозяйстве ИИ делает возможным точное земледелие — научно обоснованный подход, который оптимизирует производительность и урожайность сельскохозяйственных культур. Исследования показывают, что точное земледелие может помочь фермерам сократить использование воды и удобрений на 20-40%, что способствует увеличению урожайности и снижению негативного воздействия сельскохозяйственных методов на окружающую среду.

Потенциал искусственного интеллекта в решении экологических проблем неоспорим, и мы только начинаем осваивать его возможности. Даже в передовых областях ИИ только начинает раскрывать весь свой потенциал. Предстоящие задачи требуют более широкого применения ИИ в новых сферах, таких как устойчивое сельское хозяйство, управление водными ресурсами, промышленная устойчивость, устойчивое городское планирование и сохранение биоразнообразия. Чтобы ИИ стал преобразующей силой, на определенном этапе может потребоваться нормативная поддержка, которая поможет компаниям ответственно внедрять технологии ИИ. Подобно регулированию в банковском секторе, такие правила могли бы направлять этическое внедрение искусственного интеллекта. Эта поддержка побудит компании инвестировать больше в инициативы по устойчивому развитию, а не только сосредотачиваться на традиционных показателях роста.

Однако ключевой вопрос заключается в следующем: можно ли расширить роль ИИ для крупномасштабного управления окружающей средой? И если да, то как?

<https://www.weforum.org/stories/2025/03/can-ai-foster-sustainability/>

Количество дата-центров в мире неуклонно растёт

Всего через два года глобальный спрос на электроэнергию со стороны дата-центров увеличится на 50%. Такой прогноз сделали аналитики Goldman Sachs, передает «24KZ».

Причина стремительного роста заключается в гонке стран в области развития искусственного интеллекта, который требует огромных вычислительных мощностей. Большинство дата-центров приходится на США. Аналогичные проекты планируют запустить Саудовская Аравия и Франция, которые обещают изменить глобальную картину энергетического потребления. В мире насчитывается около 11 тысяч центров обработки данных.

Они занимают пространство, равное 4500 футбольных полей. Их число продолжает расти, поскольку спрос на облачные вычисления неуклонно увеличивается. Однако рост индустрии влечет за собой экологические вызовы. Для решения проблемы технологические компании вкладываются в ядерную

энергетику и возобновляемые источники энергии. Так главы ведущих IT-корпораций хотят снизить зависимость от ископаемого топлива и сократить выбросы CO₂ в атмосферу.

Согласно анализу CNBC, один дата-центр в среднем потребляет столько же энергии, сколько 1,8 млн человек за год. Крупнейшие IT-гиганты США Alphabet, Amazon, Microsoft и Google в прошлом году инвестировали рекордные 180 млрд долларов в расширение и модернизацию своих дата-центров. Об этом сообщает издание The Economist. Microsoft заключила соглашение с атомной станцией Три-Майл-Айленд в Пенсильвании о поставках электричества, а Amazon недавно приобрела дата-центр в том же штате, работающий на атомной энергии.

Тем временем Google намерен активно развивать свои центры обработки данных за счёт возобновляемых источников энергии. Для этого компания объявила о вложении \$20 млрд в строительство промышленных парков. Там возведут солнечные и ветряные установки, которые будут питать энергией дата-центры, передает Bloomberg. Саудовская Аравия объявила о создании кампуса дата-центров мощностью 1,5 ГВт.

<https://eenergy.media/news/31696>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#ЕАЭС

В ЕАЭС станет возможной трансграничная передача электроэнергии

Общий рынок электроэнергии Евразийского экономического союза обеспечит свободный доступ к сетям и трансграничную передачу электроэнергии между странами.

Об этом сообщает пресс-служба Евразийской экономической комиссии (ЕЭК).

Директор департамента энергетики ЕЭК Вадим Закревский заявил, что принят последний акт, который включается в пакет документов по формированию общего электроэнергетического рынка и его запуску.

«На самом деле имеет серьезные перспективы. Объем пропускного сечения у нас составляет более 40 млрд киловатт часов. Взаимный энергетический обмен между пятью странами может быть более 40-47 млрд киловатт часов. А сейчас используется 8», - сказал Закревский.

По его словам, принятие этих документов и запуск позволит, по крайней мере, создать беспрепятственные условия по использованию внутренних энергетических мощностей и сформировать расширенный субъектный состав общего электроэнергетического рынка.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1742043360>

#СНГ

Заседание Постоянной комиссии МПА СНГ по аграрной политике, природным ресурсам и экологии

13-14 марта в Астане в здании Сената Парламента Республики Казахстан состоялось выездное заседание Постоянной комиссии Межпарламентской

Ассамблеи СНГ по аграрной политике, природным ресурсам и экологии. Мероприятие провела председатель Постоянной комиссии, заместитель председателя Комитета Сената Парламента РК по аграрным вопросам, природопользованию и развитию сельских территорий Ольга Булавкина.

На заседании одобрили проект модельного закона «Об обращении с радиоактивными отходами». Документ направлен на сближение норм, правил и технических регламентов стран Содружества в сфере обращения с РАО, что является важным направлением сотрудничества в области использования атомной энергии в мирных целях.

Парламентарии рассмотрели проект модельного закона «Об ограничении выбросов парниковых газов». Документ создает правовые основы для сокращения выбросов парниковых газов, поддержки устойчивого развития и выполнения международных обязательств стран. Он регулирует государственное управление выбросами, устанавливает квоты и торговлю углеродными единицами, определяет обязательства компаний и предусматривает ответственность за нарушения.

Члены Комиссии рассмотрели проект модельного закона «О землеустройстве». Документ описывает, какие меры принимаются для рационального использования земель и как это контролируется государственными органами.

Еще один рассмотренный документ — проект модельного Земельного кодекса для стран СНГ в новой редакции. Он охватывает государственное управление в области использования и охраны земель, право собственности и иные права на землю, гарантии и защиту прав собственников, владельцев, пользователей и арендаторов земли, правовой режим различных категорий земель, а также вопросы разрешения земельных споров и ответственности за нарушение земельного законодательства.

Участников встречи проинформировали о ходе работы над проектом Изменений в модельный Кодекс о недрах и недропользовании для стран Содружества.

Документы будут направлены в парламенты государств – участников МПА СНГ для получения экспертных заключений.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-3>

#ЮНЕП

ЮНЕП призывает к усилению глобальных действий в ежегодном докладе за 2024 год

Программа ООН по окружающей среде опубликовала ежегодный доклад за 2024 год, призывая страны значительно увеличить свои экологические обязательства и активизировать действия. В отчете представлены усилия ЮНЕП по предоставлению научных данных, поддержке международных экологических переговоров и согласованию финансирования с глобальными целями устойчивого развития.

В 2024 году состоялись важные экологические переговоры, включая шестую Ассамблею ООН по окружающей среде (UNEA-6) в Кении, Конференцию ООН по биоразнообразию (COP16) в Колумбии и Конференцию ООН по климату (COP29) в Азербайджане. Также велась работа над международным соглашением по борьбе с пластиковым загрязнением и мерами против опустынивания. Несмотря на

достигнутый прогресс, оставшиеся нерешенными вопросы подчеркивают необходимость более тесного международного сотрудничества.

Ведущие доклады ЮНЕП за 2024 год выявили серьезные экологические проблемы. Доклад о разрыве в выбросах (Emissions Gap Report) предупредил, что страны должны немедленно сократить выбросы, иначе цель Парижского соглашения по ограничению глобального потепления на уровне 1,5°C станет недостижимой. Доклад о разрыве в адаптации (Adaptation Gap Report) показал, что объем международного финансирования мер по адаптации к изменению климата для развивающихся стран увеличился на 6 миллиардов долларов с 2021 по 2022 год, но остается недостаточным для удовлетворения глобальных потребностей.

<https://holodindustry.ru/news/company-news/yunep-prizyvaet-k-usileniyu-globalnykh-deystviy-v-ezhegodnom-doklade-za-2024-god/>

#ФАО

ФАО призвала к цифровым решениям для защиты здоровья людей и растений

В штаб-квартире ФАО в Риме открылась 19-я сессия комиссии по фитосанитарным мерам (КФМ-19), в которой приняли участие мировые эксперты, политики и заинтересованные стороны. Цель мероприятия — обсуждение вопросов укрепления международных фитосанитарных стандартов, противодействия растущим рискам, связанным с вредителями и болезнями растений, и продвижения цифровых решений для безопасной торговли.

ФАО выделила дополнительные \$500 тыс. на программу по укреплению выполнения международных стандартов, обучения и инноваций. В ближайшие дни организация сосредоточит свое внимание на принятии новых международных фитосанитарных стандартов.

Комиссия также представит глобальную платформу электронного обучения, которая содержит бесплатные курсы для национальных организаций по защите растений и специалистов в области охраны здоровья растений, давая указания на меры эпиднадзора за вредными организмами, оценки рисков и безопасных методов торговли.

<https://rossaprimavera.ru/news/40d252ca>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Туркменистан и Узбекистан обсудили вопросы рационального использования Амударьи

Делегация Министерства водного хозяйства Узбекистана посетила Туркменистан с рабочим визитом, сообщает узбекское агентство «Дунё».

В городе Туркменабад состоялась встреча руководителей и специалистов водохозяйственных ведомств Узбекистана и Туркменистана, в ходе которой были обсуждены вопросы взаимодействия в водной сфере, в частности эксплуатации и модернизации водохозяйственных объектов, проведения противопаводковых и

берегоукрепительных работ на реке Амударья, рационального использования водных ресурсов.

По итогам переговоров стороны договорились осуществлять тесное взаимодействие по проведению необходимых гидротехнических мероприятий, нацеленных на предотвращение потерь и рациональное использование стока реки Амударья.

Также достигнута договоренность о проведении совместных научно-исследовательских работ на трансграничных водных объектах, обмене опытом по внедрению водосберегающих технологий и цифровизации учета водных ресурсов, а также сотрудничестве в подготовке кадров для водохозяйственной сферы.

<https://www.newscentralasia.net/2025/03/17/turkmenistan-i-uzbekistan-obsudili-voprosy-ratsionalnogo-ispolzovaniya-amudari/>

Станут ли обмены долга драйвером «зеленого» развития Центральной Азии?

Механизм обмена внешнего долга на природу — эффективный инструмент для стран Центральной Азии, который может сократить долговое бремя и даже дать возможности для решения экологических проблем, считают кыргызстанские экологи Элеонора Алиязова, Кундуз Адылбекова и Жамиля Суранаева. Важным условием для успешной реализации подобных сделок является правильный учет конкретных потребностей и контекстов стран.

В Кыргызстане показатель внешнего долга за 2024 достиг около 38% от ВВП, а в Центральной Азии показатели внешнего долга составляет в среднем 25% от ВВП. По данным Конференции ООН по торговле и развитию (UNCTAD), соотношение долга к ВВП в размере 60% часто используется как предельный уровень для развитых стран, и 40% как предельный уровень для развивающихся и формирующихся экономик.

Дефолты могут привести к обесцениванию валют стран региона. Это, в свою очередь, вызывает инфляцию и снижает покупательную способность населения.

Страны, столкнувшиеся с долговым кризисом, вынуждены прибегать к менее устойчивым практикам, таким как добыча ископаемых видов топлива (угля, нефти и газа). Это означает, что страны в регионе с высоким уровнем внешнего долга не уделяют приоритетного внимания расходам на смягчение последствий изменения климата.

Одним из решений, продвигаемых экономистами в качестве «беспроблемного», является финансовый механизм Обмена долга на природу (англ. Debt for Nature Swap и его разновидности как Debt for Climate Swap). Эта финансовая модель, сделка между кредитором и страны-должника, которое предполагает списание части внешнего долга страны в обмен на обязательства по сохранению окружающей среды.

В настоящее время активного интереса к этому финансовому инструменту в Центральной Азии не наблюдается, однако Кыргызстан, как одна из стран региона, активно продвигает эту повестку дня в диалоге со своими кредиторами.

В начале 2000-х годов Кыргызстан подписал соглашение о переводе части внешнего долга на финансирование экологических проектов, подписав соглашение с Парижским клубом кредиторов. Средства, высвободившиеся в результате этого соглашения, были направлены на сохранение биоразнообразия и устойчивое управление земельными ресурсами. Однако ни Парижский клуб, ни

правительство Кыргызстана не опубликовали отчеты о реализованных проектах, что является важным критерием для подобных сделок.

В последние годы этот вопрос вновь оказался в центре внимания Кыргызстана. Президент Кыргызстана Садыр Жапаров неоднократно заявлял об инициативе обмена внешнего долга страны на реализацию экологических проектов; в январе 2023 года он предложил международным кредиторам списать часть долга в обмен на совместную реализацию «зеленой» инициативы в Кыргызстане.

В сентябре 2023 года, выступая на 78-м саммите Генеральной Ассамблеи ООН по Целям устойчивого развития, Жапаров предложил учредить в ООН специальный фонд для финансирования программ адаптации к изменению климата и обмена внешнего долга на экологические проекты, направленные на сохранение ледников, биоразнообразия и управления водными ресурсами.

Позже, в ноябре 2024 года Турция списала внешний долг Кыргызстана в размере 58,9 млн долларов США в обмен на проекты зеленой экономики.

<https://cabar.asia/ru/stanut-li-obmeny-dolga-drajverom-zelenogo-razvitiya-tsentralnoj-azii>

Время гидродипломатии: Центральная Азия запускает научно-политический диалог по воде

Центр стратегических исследований Института международных отношений МИД Туркменистана принял активное участие в центральноазиатской онлайн-встрече, посвященной комплексному решению вопросов водной политики в регионе.

Основной темой экспертной встречи стала презентация концепции проекта Международного института управления водными ресурсами (IWMI) «Научно-политический диалог по водной дипломатии в Центральной Азии: Продвижение научной дипломатии, основанной на знаниях», которую представила глава представительства IWMI в Узбекистане Барбара Януш-Павлетта. Участники встречи провели оживленную дискуссию, обменявшись мнениями относительно перспектив его реализации в регионе.

Приглашение к участию в проекте таких авторитетных туркменских институтов, как Центр стратегических исследований ИМО МИД Туркменистана и Туркменский государственный водохозяйственный научно-производственный и проектный институт «Туркменсувылымтаслама», подчеркивает значимый вклад Туркменистана в изучение и поиск решений водных проблем региона.

Инициатива IWMI по запуску проекта «Научно-политический диалог по водной дипломатии в Центральной Азии» является важным и своевременным шагом, направленным на содействие устойчивому развитию и укрепление добрососедских отношений в регионе путем активизации научно-технического сотрудничества в водной сфере.

Предлагаемая IWMI платформа постоянно действующего диалога предоставит туркменским специалистам ценную возможность для обмена знаниями и опытом с коллегами из других стран Центральной Азии и международными экспертами. Это позволит на комплексной основе изучить передовые подходы к управлению водными ресурсами, водной дипломатии и адаптации к изменению климата. В свою очередь, Туркменистан готов активно делиться своим национальным опытом и наработками в этой ключевой области.

Проект IWMI охватывает широкий спектр важнейших аспектов водной проблематики, включая последствия изменения климата, вопросы качества воды и экологическое состояние речных экосистем, что полностью соответствует

приоритетам Туркменистана в сфере устойчивого развития и охраны окружающей среды.

Разработка стратегических политических обзоров, учитывающих национальные приоритеты стран региона, также представляется важным инструментом для выработки согласованных подходов к управлению водными ресурсами.

Консолидация усилий научно-исследовательских институтов и политических структур стран Центральной Азии при координирующей роли IWMI, несомненно, будет способствовать укреплению регионального сотрудничества в водной сфере и обеспечению водной безопасности в долгосрочной перспективе.

Предлагаемый IWMI проект, рассчитанный на 2025-2029 годы, нацелен на создание устойчивой платформы для поддержки региональной научной кооперации в области управления водными ресурсами Центральной Азии. Основная цель заключается в разработке научно обоснованных рекомендаций для принятия эффективных политических решений в водном секторе.

После презентации концепции проекта IWMI состоялось его активное обсуждение. Туркменские специалисты, выступившие первыми, выразили заинтересованность в уточнении механизма его практической реализации.

Проект будет реализован в формате научно-политического диалога с участием национальных исследовательских институтов при Академиях наук, институтов управления водными ресурсами при отраслевых министерствах, ответственных за водные ресурсы всех государств бассейна Аральского моря, а также стратегических политических институтов всех стран Центральной Азии. Обмен знаниями будет активно поддерживаться региональными научными партнерами (НИЦ МКБК, ЦАИИЗ, Институт CAREC), выступающими в качестве исполнителей региональных инициатив и координаторов пространства для сотрудничества. Для содействия процессу также планируется привлечение региональных и международных консультантов.

Диалог будет осуществляться при поддержке инициативы ВРСА Central Asia (Blue Peace Central Asia), запущенной в Центральной Азии Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству (SDC) в 2017 году и возобновленной на период с 2025 по 2029 годы. Реализацию инициативы осуществляют Международный институт управления водными ресурсами (IWMI) и Международный союз охраны природы (IUCN) при поддержке CAREC.

Координационное совещание, проведенное 18 марта в онлайн-формате с участием представителей всех стратегических ведомств региона, дало старт серии встреч на этой важной экспертной платформе.

Следующее совещание запланировано в очном формате 9-10 апреля в Ташкенте и будет приурочено к конференции по водному сотрудничеству в Центральной Азии и роли водной дипломатии. Ожидается также подписание Меморандума о взаимопонимании между пятью стратегическими исследовательскими институтами и IWMI.

<https://orient.tm/ru/post/82780/vremya-gidrodiplomatii-centralnaya-aziya-zapuskaet-nauchno-politicheskij-dialog-po-vode>

Президенты Узбекистана и Казахстана рассмотрели актуальные вопросы практического взаимодействия

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 18 марта провел телефонный разговор с Президентом Республики Казахстан Касым-Жомартом Токаевым.

Были обстоятельно обсуждены актуальные вопросы дальнейшего развития и укрепления узбекско-казахстанских отношений стратегического партнерства и союзничества.

Отмечена важность принятия скоординированных мер в целях наращивания торговли, продвижения проектов в области промышленной кооперации, транспорта, энергетики, сельского хозяйства и других сферах практического взаимодействия, в том числе на уровне регионов.

Лидеры также рассмотрели график предстоящих двусторонних и многосторонних мероприятий на высшем и высоком уровнях, включая подготовку саммитов в формате «Центральная Азия плюс».

<https://yuz.uz/ru/news/etakhilar-bolajak-oliy-va-yuqori-darajadagi-ikki-va-kop-tomonlama-tadbirlar-rejasini-korib-chiqdi>

Президенты Узбекистана и Кыргызстана обсудили ход реализации совместных проектов

18 марта Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров провели телефонный разговор.

Были обсуждены вопросы практической реализации договоренностей на высшем уровне, в частности проектов взаимовыгодного сотрудничества в области торговли, промышленной кооперации, логистики, энергетики, сельского хозяйства, туризма и других приоритетных направлениях.

Отмечена важность ускорения крупных региональных проектов по развитию транспортно-транзитной и энергетической инфраструктуры.

Лидеры Узбекистана и Кыргызстана отдельно остановились на вопросах подготовки предстоящей трехсторонней встречи на высшем уровне, а также саммита «Центральная Азия – ЕС» и Климатического форума в городе Самарканде.

https://uza.uz/ru/posts/prezidenty-uzbekistana-i-kyrgyzstana-obsudili-xod-realizacii-sovmestnyx-proektov_699362

Лидеры Узбекистана и Таджикистана отметили важность ускорения совместных проектов кооперации

18 марта состоялся телефонный разговор между Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым и Президентом Республики Таджикистан Эмомали Рахмоном.

Особое внимание было уделено вопросам практической реализации ранее принятых договоренностей и соглашений на высшем уровне.

Отмечена важность продолжения активного политического диалога, поддержки и продвижения проектов кооперации в приоритетных отраслях экономики, программ интенсивного культурно-гуманитарного и межрегионального обмена.

Рассмотрены вопросы подготовки к предстоящей трехсторонней встрече в Таджикистане в конце марта и саммитов в формате «Центральная Азия плюс» в апреле-мае этого года.

https://uza.uz/ru/posts/lidery-uzbekistana-i-tadzhikistana-otmetili-vazhnost-uskoreniya-sovmestnyx-proektov-kooperacii_699301

Лидеры Узбекистана и Туркменистана рассмотрели вопросы дальнейшего расширения многопланового сотрудничества

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 19 марта провел телефонный разговор с Национальным лидером туркменского народа, Председателем Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедовым. Были рассмотрены актуальные вопросы двусторонней повестки и регионального взаимодействия.

Отмечено динамичное развитие узбекско-туркменских многогранных отношений.

В 2024 году взаимный товарооборот составил свыше 1 миллиарда долларов. Развивается взаимовыгодное сотрудничество и углубляется кооперация в сфере промышленности, энергетики, транспорта, сельского и водного хозяйства, других отраслях экономики. Совместно создается приграничная торговая зона «Шават – Дашогуз», проводятся мероприятия в рамках активных межрегиональных контактов и насыщенной программы культурно-гуманитарного обмена.

Лидеры Узбекистана и Туркменистана отдельно остановились на вопросах регионального партнерства, подготовки и проведения важных форумов и конференций.

Состоялся обстоятельный обмен мнениями по повестке предстоящих саммитов в формате «Центральная Азия плюс» в городе Самарканде и очередной Консультативной встречи глав государств региона в Ташкенте.

https://uza.uz/ru/posts/lidery-uzbekistana-i-turkmenistana-rassmotreli-voprosy-dalneyshego-rasshireniya-mnogoplanovogo-sotrudnichestva_699772

АФГАНИСТАН

В Афганистане из бюджета финансируется 252 проекта

В этом году в Афганистане было одобрено финансирование 252 проектов на сумму около 74 млрд афгани (около 1,041 млрд долларов). Об этом заявил заместитель пресс-секретаря «Исламского Эмирата Афганистан» Хамдулла Фитрат, передает TOLONews.

Эти инфраструктурные проекты касаются транспорта, энергетики, здравоохранения, промышленности, управления водными ресурсами и образования.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/03/14/taliban-v-afganistane-iz-byudzheta-finansiruetsya-252-proekta>

В Афганистане за месяц от наводнений погибло более 80 человек

В Афганистане сильные ливни и наводнения за последний месяц унесли жизни более 80 человек, еще более 100 человек пострадали. Об этом заявили в Национальном управлении по борьбе со стихийными бедствиями, передает TOLONews.

По данным министерства, было разрушено более 1800 домов и смыто 1214 гектаров сельскохозяйственных угодий. Нисар Ахмад Неджат, глава управления по борьбе со стихийными бедствиями в Пактии, рассказал о конкретном инциденте в провинции:

В то время как в одной части страны афганцы за последние годы страдают от засух из-за изменения климата, в другой части серьезный ущерб жителям наносят наводнения.

<https://eodaily.com/ru/news/2025/03/13/v-afganistane-za-mesyac-ot-navodneniy-pogiblo-bolee-80-chelovek>

Иран сотрудничает с Афганистаном в реализации проектов развития водной и энергетической сферы

Исполняющий обязанности министра водных ресурсов и энергетики мулла Абдул Латиф Мансур встретился с исполняющим обязанности директора посольства Ирана в Кабуле Али Резой Бегдали.

Акцент на встрече был сделан на реализации проектов развития водных и энергетических ресурсов в Афганистане.

Стороны также обсудили развитие сотрудничества между двумя странами и проблемы, вызванные нехваткой воды и засухой.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=697792>

В Нангархаре высаживают почти четыре миллиона саженцев

Глава Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства Нангархара Маулави Мохаммад Вали Мохсен сообщил агентству «Бахтар», что следующей весной будет посажено 3 815 680 деревьев для борьбы с изменением климата, защиты окружающей среды и укрепления экономики страны.

По его словам, на указанных плантациях высажены плодоносящие, неплодоносящие, декоративные и недекоративные саженцы, из которых 167 990 саженцев высажены в трех хозяйствах Министерства сельского хозяйства, а остальные предоставлены Департаментом канала и частным сектором.

Он добавил, что Исламский Эмират, используя бюджет в 137 миллионов афгани, также построил выставочные участки с катарактальными цветами площадью в один акр в шести районах Нангархара, получив разрешение на содействие выращиванию цветов.

Кроме того, по согласованию с кооперативными учреждениями в 10 районах выделено под сады 651 акр земли.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=697690>

Казахстан отправил гуманитарную помощь Афганистану

В административном центре провинции Логар города Пули-Алам прошла официальная церемония открытия программы «Продвижение выращивания пшеницы в целях устойчивого развития в Центральном Афганистане», передает собственный корреспондент агентства Kazinform.

Мероприятие международного масштаба организовано при поддержке Казахстана и международных организаций, в том числе Исламской организации продовольственной безопасности (ИОПБ), штаб-квартира, которой расположена в Астане, Турецкого агентства по сотрудничеству и координации «ТІКА», а также Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА).

Проект, ориентированный на устойчивое развитие сельского хозяйства в Центральном Афганистане, финансируется в партнерстве между ИОПБ, «ТІКА», СВМДА, Казахстаном и Турцией.

В ходе мероприятия Афганистану было передано 15 тонн семян пшеницы сортов Лалми и Амир, которые были распределены среди 300 фермеров из районов Бараки-Барак, Мохаммад-Ага и Пул-и-Алам. Также была предоставлена гуманитарная помощь в виде 15 тонн удобрений и 30 тонн мочевины для улучшения качества почвы.

Губернатор Логара выразил благодарность Казахстану, Турции, ИОПБ, СВМДА и «ТІКА» за неоценимую помощь народу Афганистана.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-v-sotrudnichestve-s-partnerami-okazal-gumanitarnuyu-pomosh-afganistanu-659c80>

Новые меры в Нуристане по укреплению природных ресурсов и животноводства

Губернатор провинции Нуристан Альхадж Кари Зайнул Абедин Абед сообщил ВНА, что департаменту сельского хозяйства и животноводства провинции в сотрудничестве с учреждениями удалось восстановить 11 000 гектаров пастбищ, которые были уничтожены таянием снегов и наводнениями в различных районах.

Абед добавил, что 9 тонн травы было роздано и посажено на полях, чтобы укрепить эти пастбища. Кроме того, построены оросительные пруды и раздан корм для животных 25 тысячам животноводов в центре и районах.

Кроме того, местная администрация и Департамент сельского хозяйства Нуристана создали 2500 гектаров новых лесов в разных частях Нуристана для сохранения природных ресурсов, что будет способствовать укреплению окружающей среды и биоразнообразия провинции, сообщил губернатор.

www.bakhtarnews.af/?p=698226

Борьба с изменением климата: утвержден бюджет в 10 миллионов долларов

Национальное агентство по охране окружающей среды объявило об утверждении бюджета Афганистана на сумму 10 миллионов долларов на борьбу с изменением климата.

По информации Национального агентства по охране окружающей среды агентству «Бахтар», проект, стоимость которого составляет 9,98 миллиона долларов, был одобрен Глобальным экологическим фондом при Совете наименее развитых стран (ФНРС).

Проект будет реализовываться в течение пяти лет в Бадахшане и Кунаре, целью является повышение устойчивости местных сообществ к изменению климата и улучшение их условий жизни.

Работу по этому проекту осуществляют ПРООН, Национальное агентство по охране окружающей среды и другие соответствующие агентства.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=698218>

В Кандагаре началось строительство пяти небольших плотин

Представители Департамента по делам деревень, реконструкции и развития провинции Кандагар говорят, что в районе Татха Пул этой провинции началось строительство пяти небольших плотин.

Мохаммад Ханиф Хакмаль, пресс-секретарь Департамента по делам деревень, реконструкции и развития провинции, сообщил информационному агентству «Бахтар», что небольшие плотины строятся при финансовой поддержке департамента и обошлись в 800 тысяч афгани.

Он добавил, что данные плотины будут иметь высоту 40 метров, ширину 30 метров и глубину 1,5 метра, работы будут завершены в течение месяца.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=698617>

Завершение и эксплуатация сети водоснабжения в Фарахе

В пресс-службе Министерства восстановления и развития сельских районов сообщили, что строительство сети водоснабжения в районе села Масау района Пошт Руд провинции Фарах стоимостью 6,3 миллиона афгани завершено и введено в эксплуатацию через Департамент восстановления и развития сельских районов провинции.

Сеть включает в себя строительство водохранилища емкостью 40 кубических метров, установку 27 солнечных панелей и 7000 метров водопроводных труб.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=698602>

Состоялось координационное совещание между Национальным агентством по охране окружающей среды и учреждениями

В Кабуле прошла координационная встреча между должностными лицами Национального агентства по охране окружающей среды и представителями неэмиратских организаций.

На встрече обсуждалась необходимость совместного сотрудничества в сферах защиты природных ресурсов Афганистана, защиты лесов и водных ресурсов, борьбы с изменением климата.

Маулави Мутиул Хак Халс, генеральный директор Национального агентства по охране окружающей среды, заявил, что неправительственные организации играют фундаментальную роль в решении экологических проблем, и их сотрудничество важно для устойчивых решений.

Представители неэмиратских организаций предоставили информацию о своей деятельности и попросили руководство Национального агентства по охране окружающей среды сотрудничать с ними в решении проблем и расширении технического сотрудничества.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=698475>

Афганистан завершает три крупных проекта по строительству плотин⁴

Министерство энергетики и водных ресурсов сообщило, что в стране завершены три крупных проекта по строительству плотин. Представитель министерства Матиулла Абид отметил, что в настоящее время реализуются еще пять крупных проектов, завершение которых ожидается в ближайшее время.

Он также добавил, что строительство плотины Пашдан в Герате продвинулось на 95%, а строительство плотины Пелтони в Пактии достигло 20% прогресса.

По информации, предоставленной министерством, плотина Шах-Арос, стоимостью \$250 млн, способна орошать 2700 га земли и вырабатывать 1,2 МВт электроэнергии. Плотина Пашдан, стоимостью \$117 млн, может орошать 2600 га земли и производить 2 МВт электроэнергии.

Плотина Омари, стоимость которой составляет 127 млн афгани, может орошать 560 га земли и вырабатывать 6 кВт электроэнергии, в то время как плотина Палтунни способна орошать 2500 га земли и вырабатывать 1 МВт электроэнергии.

Матиулла Абид подчеркнул, что к числу основных проектов, реализованных Министерством энергетики и водных ресурсов в этом году, относятся плотины Шах-Арос, Омари и Камал-Хан, которые были завершены и введены в эксплуатацию.

Некоторые эксперты отмечают, что строительство и развитие водозаборных плотин играют решающую роль в управлении водными ресурсами страны и удовлетворении энергетических потребностей Афганистана.

Экономический эксперт Хасибулла Сафи заявил, что строительство плотин имеет большое значение, особенно с точки зрения производства гидроэлектроэнергии, поскольку это снижает зависимость от импорта электроэнергии и создает рабочие места.

Другой экономический эксперт, Абдул Насир Рештия, отметил, что правительство должно создать благоприятные условия для иностранных инвесторов в энергетическом секторе, поскольку энергетика является одним из ключевых факторов роста производства и экономического развития.

Недавно, на Международной конференции по водным ресурсам в Кабуле, заместитель премьер-министра по экономическим вопросам подчеркнул, что, учитывая глобальное сокращение водных ресурсов, устойчивое и эффективное управление водными ресурсами в Афганистане имеет решающее значение.

<https://tolonews.com/index.php/business-193387>

В Афганистане проложено 8 км трубопровода ТАПИ, сообщает Министерство⁵

Некоторые экономические эксперты утверждают, что реализация проекта ТАПИ (Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия) является крайне важной для Афганистана. Представитель Министерства горнодобывающей промышленности и нефти Хомаюн Афган сообщил, что строительство газопровода ТАПИ на территории Афганистана продвинулось на 8 км. Он добавил, что с улучшением погодных условий процесс строительства этого проекта должен ускориться.

⁴ Перевод с английского

⁵ Перевод с английского

ТАПИ предназначен для транспортировки туркменского газа в Пакистан и Индию, что, по мнению представителей министерства, будет приносить Афганистану ежегодный доход в размере \$400 млн за счет транзитных сборов.

Хомаюн Афган сообщил, что на данный момент завершено около 17,4 км обследования трассы трубопровода для проекта ТАПИ. Он также отметил, что на площадку было доставлено 10,2 км труб, выровнено 9,2 км земли для расширения трассы, сварено и установлено восемь километров трубопровода.

Представитель Министерства горнорудной и нефтяной промышленности подчеркнул, что в настоящее время нет никаких проблем, препятствующих реализации проекта ТАПИ в Афганистане, и что страны, участвующие в этом проекте, привержены его завершению в установленные сроки.

Некоторые экономические эксперты утверждают, что реализация проекта ТАПИ является крайне важной для Афганистана.

Абдул Шакур Хадавал, эксперт по экономическим вопросам, отметил, что этот проект не только принесет Афганистану финансовую выгоду, но и снизит цены на газ, что, по его словам, позволит людям извлечь из этого выгоду.

Мохаммад Асиф Станикзай, еще один эксперт по экономическим вопросам, заявил, что проект ТАПИ включает в себя развитие волоконно-оптической линии связи и железнодорожной линии, которые, по его утверждению, после завершения строительства принесут в страну современные технологии и создадут дополнительные рабочие места.

Стоит отметить, что проект ТАПИ не является самостоятельной инициативой: с ним интегрированы несколько других проектов, включая линию электропередачи напряжением 500 кВ из Туркменистана, которая будет поставлять электроэнергию в Пакистан через Афганистан, а также прокладку оптоволоконного кабеля и строительство железной дороги вдоль маршрута газопровода.

<https://tolonews.com/business-193400>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Впервые водные ведомства Казахстана и Китая подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области водных ресурсов

Министерство водных ресурсов и ирригации РК и Министерство водного хозяйства КНР впервые подписали Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве в области водных ресурсов. Документ подписан на прошедшем в Пекине XII Заседании Казахстанско-Китайского Комитета по сотрудничеству под председательством Первого заместителя Премьер-Министра РК Романа Скляра и Заместителя Премьера Госсовета КНР Дин Сюэяна.

Меморандум подписали вице-министр водных ресурсов и ирригации РК Нурлан Алдамжаров и заместитель Министра водного хозяйства КНР Ли Ляншэн. Документ 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.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/959836?lang=ru>

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов дал старт масштабному проекту «Экономь воду – сохраняй будущее» и провел открытый урок на тему водосбережения

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел открытый урок на тему водосбережения и дал старт масштабному проекту «Экономь воду – сохраняй будущее». Проект, направленный на развитие в обществе культуры потребления воды, реализуется по инициативе Министерства водных ресурсов и ирригации и при поддержке Управления образования города Астаны.

В рамках проекта одновременно в 111 школах Астаны прошли классные часы, на которых 200 тысяч учащихся узнали о важности водных ресурсов и их экономии. Школьники обсудили способы экономии воды, а также нарисовали плакаты на тему бережного отношения к ней.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/958355?lang=ru>

На 15 млн кубометров воды больше, чем в прошлом году, собрано в Шардаринском водохранилище для обеспечения аграриев Туркестанской области поливной водой

Шардаринское водохранилище Туркестанской области наполнено на 90%, в нем собрано 4698 млн кубометров воды. Это на 15 млн кубометров больше, чем в прошлом году.

На сегодня водохранилища на юге страны активно накапливают воду, чтобы удовлетворить потребности местных аграриев в поливной сезон.

Сейчас из Шардаринского водохранилища в нижнее течение реки Сырдарья сбрасывается 400 кубометров воды в секунду. А через гидропост «Каратерен» в Аральское море направляется 162 кубометра воды в секунду. Это на 65 кубометров больше прошлогоднего показателя.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/958025?lang=ru>

Построенному в 2011 году Коксарайскому водохранилищу требуется ремонт

Сегодня исполнилось ровно 15 лет с момента строительства Коксарайского водохранилища. Обычно такие объекты могут функционировать без ремонта до 25 лет. Однако в этом году планируется провести капитальную реконструкцию его контррегулятора, передает агентство Kazinform.

Возникает вопрос: почему такой ремонт необходим для относительно нового объекта, если водохранилища, построенные еще в 60-х годах, до сих пор успешно работают? Были ли допущены ошибки при его строительстве? И как будут финансироваться работы по ремонту? Агентство Kazinform направило запрос в Министерство водных ресурсов и ирригации для получения разъяснений.

Как возникла эта проблемная ситуация

Верховья реки Сырдарья идеально подходят для гидроэнергетики. Одним из ее притоков является река Нарын, которая начинается на территории Кыргызстана, где расположена гидроэлектростанция «Токтогул». В зимний период, когда возрастает потребность в электроэнергии, Кыргызстан заинтересован в увеличении сброса воды с Нарына. Избыточная вода поступает в Сырдарью, что в свою очередь увеличивает риск паводков в южных регионах Казахстана. В разные годы несколько населенных пунктов подверглись затоплению.

Эта ситуация вынудила казахстанскую сторону построить дополнительное водохранилище, которое бы аккумулировало избыточную воду, не поместившуюся в Шардаре, и использовало её для орошения в сезон полива. В результате, в 2010 году было построено Коксарайское водохранилище, которое официально начало работать в 2011 году.

В Коксарайском водохранилище вода собирается с января, и уровень воды поддерживается до окончания паводкового сезона. Затем, в апреле–мае, когда начинается сезон полива, вода постепенно сбрасывается. Проектная ёмкость водохранилища составляет 3 миллиарда кубических метров, однако из-за ухудшения технического состояния дамбы в настоящее время возможно накопление не более 1,5 миллиарда кубических метров.

В 2012, 2013 и 2015 годах в водохранилище было собрано 3 миллиарда кубических метров воды, как предусматривалось проектом. Однако в 2014 году, когда в водохранилище было собрано 2,1 миллиарда кубических метров воды, появились трещины в дамбе. На данный момент техническое состояние дамбы значительно ухудшилось, что не позволяет собирать воду в объёмах, предусмотренных проектом.

Когда стало известно, что водохранилище, которое было построено всего 15 лет назад, нуждается в ремонте, сразу возник вопрос: «Что стало причиной столь быстрого износа дамбы? Были ли нарушены строительные технологии при её возведении?» Мы обратились за разъяснениями к ответственным ведомствам.

— В 2024 году Агентство по противодействию коррупции провело специальную проверку в Туркестанской области. На основе результатов судебно-строительных экономических и технических экспертиз было установлено, что проектные и строительные работы были выполнены в полном соответствии с требованиями, — говорится в официальном ответе.

Министерство также подтвердило, что в процессе эксплуатации объекта проводились необходимые обследования, и безопасность водохранилища находилась под постоянным контролем.

— В настоящее время причина рисков заключается в том, что «повреждения дамбы вызваны природными и антропогенными воздействиями на тектонические изменения местных грунтов» — сообщается в ответе.

Министерство пояснило, что проект восстановления Коксарайского водохранилища будет финансироваться в рамках первого этапа проекта «Развитие водных ресурсов, устойчивых к изменению климата» при поддержке Исламского банка развития. Эти средства будут направлены на реконструкцию водохранилища для защиты от паводков.

<https://www.inform.kz/ru/postroennomu-v-2011-godu-koksarayskomu-vodohranilishu-trebuetsya-remont-c13afd>

Казахстан и Россия начали ежедневный обмен информацией по трансграничным рекам для подготовки к паводкам

Для подготовки к паводкам Казахстан и Россия ежедневно обмениваются данными по всем трансграничным рекам, протекающим между двумя странами. Обмен данными продолжится до завершения паводкового периода, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство водных ресурсов и ирригации РК.

С начала года состоялись два заседания Совместной Казахстанско-Российской рабочей группы по взаимодействию при пропуске половодий и паводков. На них стороны проинформировали друг друга об установленных и планируемых режимах работы водохранилищ, а также обменялись прогнозами по притокам воды в водохранилища и ожидаемым уровням воды в трансграничных реках.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-rossiya-nachali-ezhednevniy-obmen-informatsiey-po-transgranichnim-rekam-dlya-podgotovki-kpavodkam-6254db>

#сотрудничество

Казахстан и ЕС подписали соглашение о расширенном партнерстве

Казахстан и ЕС подписали соглашение о расширенном партнерстве. Церемония состоялась по итогам состоявшихся в Астане переговоров министра иностранных дел РК Мурата Нуртлеу с еврокомиссаром по международному партнерству Йозефом Сикелой, сообщает пресс-служба казахстанского МИД.

В ходе встречи обсуждались вопросы практической реализации конкретных проектов в таких приоритетных направлениях двустороннего и регионального сотрудничества, как транспорт и логистика, критические сырьевые материалы, зеленая энергетика, цифровизация, изменение климата, космос и другое.

Стороны подчеркнули приверженность дальнейшему развитию многогранного сотрудничества между РК и ЕС в рамках Соглашения о расширенном партнерстве и сотрудничестве, охватывающим 29 сфер взаимодействия, а также реализации Стратегии ЕС по Центральной Азии.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/03/14/kazahstan-i-es-podpisali-soglashenie-o-rasshirennom-partnerstve>

Казахстан укрепляет сотрудничество с Зелёным климатическим фондом

Делегация Республики Казахстан прибыла в штаб-квартиру Зелёного климатического фонда (GCF) для участия в переговорах по расширению доступа к климатическому финансированию, аккредитации казахстанских организаций и развитию механизмов устойчивого инвестирования.

В первый день визита состоялась встреча с Главным инвестиционным директором GCF Генри Гонсалесом, на которой обсуждались вопросы аккредитации, привлечения частного сектора и финансирования проектов в сферах адаптации к изменению климата и сокращения выбросов парниковых газов. Казахстан также рассматривает возможности участия в программах подготовки (Readiness Program) для усиления институционального потенциала.

В рамках визита также запланированы встречи по обсуждению соглашения о привилегиях и иммунитетах GCF в Казахстане, а также проработка механизмов устойчивого финансирования климатических инициатив.

В переговорах участвуют представители Министерства экологии и природных ресурсов, Министерства иностранных дел, Международного центра зелёных технологий и инвестиционных проектов, Банка Развития Казахстана и Freedom Bank.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/960054>

Казахстан и Китай подписали новые соглашения

Первый заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр посетил с рабочим визитом Китайскую Народную Республику, где принял участие в 12-м заседании Казахстанско-китайского Комитета по сотрудничеству Казахстана и Китая.

В ходе заседания Комитета с участием представителей центральных госорганов двух стран были рассмотрены вопросы создания благоприятных условий для развития безбарьерной торговли, укрепления транспортной взаимосвязанности двух стран, реализации совместных инвестиционных проектов на территории Казахстана с локализацией производства, а также расширения культурно-гуманитарного сотрудничества.

По итогам мероприятия стороны подписали Протокол 12-го заседания Казахстанско-китайского Комитета по сотрудничеству. Кроме того, в целях совершенствования деятельности Комитета, сторонами принято решение о включении в его состав Координационного комитета по индустриально-инвестиционному сотрудничеству и об учреждении Подкомитета в области образования. Также стороны подписали документы по укреплению межведомственного сотрудничества в сфере водных ресурсов и архивного дела.

В ходе двусторонних переговоров с заместителем Премьера Государственного совета КНР Дин Сюэсяном были обсуждены ключевые направления взаимодействия правительств РК и КНР, особое внимание было уделено укреплению сотрудничества в сферах торговли, инвестиций, транспорта и логистики, сельского хозяйства, энергетики, туризма.

Обсуждены перспективы реализации совместных инвестиционных проектов в Казахстане в сферах углекислотной промышленности, автомобилестроения, глубокой переработки сельхозпродукции и ВИЭ.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/355222-kazahstan-i-kitay-podpisali-novye-soglasheniya>

[#сельское хозяйство](#)

В Казахстане усилят контроль за диверсификацией посевов

Усилить контроль за выполнением поручений по диверсификации посевов, ускорить финансирование сельхозпроизводителей, обеспечить готовность техники и дизельного топлива поручил заместитель Премьер-министра – министр национальной экономики Серик Жумангарин на заседании оперативного штаба по подготовке к весенним полевым работам, передает DKnews.kz.

Вице-министр сельского хозяйства Азат Султанов сообщил, что в текущем году посевные площади сельскохозяйственных культур составят 23,7 млн га, что на 385 тыс. га больше уровня 2024 года. Площади масличных культур будут увеличены на 363 тыс. га, в том числе подсолнечника на 120 тыс. га, кормовых культур – на 122 тыс. га.

Было отмечено, что Акмолинская, Алматинская, Жамбылская, Кызылординская и Туркестанская области отстают по площадям посевов масличных культур от установленных МСХ индикаторов. По кормовым культурам не дотягивают до целевых показателей Жамбылская и Туркестанская области. Серик Жумангарин поручил акиматам принять все меры и провести диверсификацию посевных в соответствии с индикаторами Дорожной карты по масличным культурам.

Посевная в южных регионах уже стартовала. На сегодняшний день засеяно 15 тыс. га, в том числе зерновыми – 0,5 тыс. га, овощными – 8,9 тыс. га, кормовыми – 5,6 тыс. га. Ведется еженедельный мониторинг обеспеченности минеральными удобрениями. В целом запланировано внесение 1,9 млн тонн минеральных удобрений. Сельхозтехника готова на 85%, к началу массовых работ готовность будет доведена до 100%. На льготный лизинг будет направлено 200 млрд тенге, что позволит существенно обновить парк сельхозтехники. По данным АО «КазАгроФинанс» уже поступило более 2,2 тыс. заявки на более 3,7 тыс. единиц сельхозтехники, одобрены и заключены договора финансового лизинга по 85 заявкам на 120 единиц сельхозтехники.

На весенне-полевые работы в этом году выделено 401 тыс. тонн дизельного топлива, отгрузка ведется по графику. Стоимость для сельхозпроизводителей составляет 254 тенге/литр, что на 14% дешевле рыночной цены. В целом, объем льготного кредитования на весенние и осенние полевые работы увеличен до 700 млрд тенге, что позволит охватить не менее 8 млн га посевных площадей. На сегодня уже профинансировано более 1,9 тыс. СХТП на сумму 213,4 млрд тенге.

Также были рассмотрены вопросы увеличения доли переработки сельхозпродукции, создания производств пищевой и перерабатывающей промышленности. В 2024 году инвестиции в производство продуктов питания увеличились на 15,2% и составили 181 млрд тенге.

По итогам совещания акиматам поручено ускорить финансирование сельхозпроизводителей, активизировать закуп удобрений, обеспечить готовность техники и дизельного топлива, усилить контроль за выполнением поручений по диверсификации посевов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/354873-v-kazahstane-usilyat-kontrol-za-diversifikaciyey>

За шесть лет на субсидирование АПК Казахстана выделено 2,5 трлн тенге

Валовая продукция сельского хозяйства выросла за последние шесть лет в 1,8 раза – до 8,3 триллиона тенге. Об этом заявил Премьер-министр РК Олжас Бектенов в своей статье, подводя итоги президентства Касым-Жомарта Токаева за последние шесть лет, передает агентство Kazinform.

Рекордный урожай зерновых в прошлом году демонстрирует эффективность мер государственной поддержки аграриев. За шесть лет на субсидирование агропромышленного комплекса выделено 2,5 триллиона тенге, что поддержало рост валовой продукции сельского хозяйства в 1,8 раза – до 8,3 триллиона тенге.

Производительность труда на одного занятого в сельском хозяйстве за пять лет выросла в два раза, достигнув 4,2 миллиона тенге, а объем производства продуктов питания увеличился в 2,1 раза.

<https://www.inform.kz/ru/za-shest-let-na-subsidirovanie-apk-kazahstana-videleno-25-trln-tenge-8cd5a4>

Более 48 млрд тенге выделено Правительством на субсидирование удобрений

Из резерва Правительства РК выделено 48,4 млрд тенге для субсидирования удобрений (за исключением органических). Соответствующее постановление подписано Премьер-министром Олжасом Бектеновым.

Постановление принято в рамках реализации поручений Главы государства по увеличению объема валовой продукции сельского хозяйства в 2 раза на 2024-2028 годы и повышения уровня внесения минеральных удобрений в почву до 50% от научно-обоснованной потребности.

Документ предусматривает перечисление средств акиматам области Абай, Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской, Карагандинской, Костанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской и Туркестанской областей в виде целевых текущих трансфертов на субсидирование стоимости удобрений.

В первую очередь, основной объем средств направлен на реализацию механизма авансового субсидирования минеральных удобрений.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/960481>

Новые меры поддержки сельского хозяйства: расширение льготного финансирования и улучшение доступности кредитов

В 2024 году Казахстан успешно реализовал программу льготного кредитования посевных и уборочных работ, обеспечив доступ к финансированию через механизм комбинирования бюджетных и коммерческих средств. Благодаря этим мерам объем финансирования увеличился до 580 млрд тенге.

Для того, чтобы эти средства поступали конечным заемщикам – субъектам АПК по льготной ставке не более 5% годовых, был задействован механизм купонного вознаграждения по облигациям.

Одним из ключевых нововведений стало внедрение механизма гарантирования займов через Фонд развития предпринимательства «Даму», который покрывает до 85% суммы займа. Это решение значительно повысило доступность кредитов для аграриев, особенно для тех, кто сталкивается с недостаточностью залогового обеспечения.

Были внесены изменения в Правила субсидирования купонного вознаграждения по облигациям, что позволило обеспечить реализацию программы «Кен Дала-2» не только через прямое кредитование по линии АО «Аграрная кредитная корпорация», но и через другие каналы: банки второго уровня, микрофинансовые организации, кредитные товарищества, региональные инвестиционные центры и социально-предпринимательские корпорации. Это позволило создать конкурентные условия на рынке финансирования ВПиУР и значительно расширить возможности для аграриев.

В 2025 году объем льготного финансирования ВПиУР будет доведен до 700 млрд тенге. Также будет расширена программа льготного лизинга сельскохозяйственной техники. Для приобретения техники по льготной ставке 5% годовых в 2025 году будет направлено не менее 200 млрд тенге, что позволит фермерам приобрести около 5,4 тыс. единиц сельхозтехники.

Будет продолжена программа по льготному финансированию перерабатывающих предприятий на пополнение оборотных средств, что также сыграет важную роль в поддержке переработчиков сельскохозяйственной продукции. В 2025 году на эти цели будет направлено порядка 48 млрд тенге, что позволит увеличить

конкурентоспособность отечественных перерабатывающих заводов и обеспечить их необходимыми финансовыми ресурсами в сезон закупа сельхозсырья.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/960331>

#мероприятия

Первая региональная консультация по подготовке к Региональному климатическому саммиту 2026 года

Президент Казахстана К.Токаев в рамках 78-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 2023 году выступил с инициативой по проведению в Астане Регионального климатического саммита в 2026 году под эгидой ООН.

В этом контексте 13 марта текущего года в здании ООН в Казахстане (г. Алматы) состоялась Первая региональная консультация, являющаяся ключевым этапом подготовки к предстоящему Саммиту.

Консультация была организована Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан и Проектным офисом для Центральной Азии по изменению климата и зеленой энергетике.

В мероприятии приняли участие более 50 делегатов, включая представителей министерств экологии, энергетики, сельского хозяйства, водных ресурсов, финансов стран Центральной Азии, и международных организаций.

В ходе консультации делегаты представили национальные климатические приоритеты и внесли предложения по формированию единой климатической повестки региона, которая станет основой программы Саммита. Одним из ключевых предложений участников стало создание механизма климатического финансирования для поддержки климатических инициатив стран Центральной Азии.

По итогам консультации определены основные направления координации работы по подготовке к Саммиту. Министерство экологии и природных ресурсов Казахстана планирует проведение шести региональных встреч в рамках крупных международных мероприятий.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/957091>

#Каспий

Ученые: кризис Каспия уже напоминает экологическую катастрофу Арала

Новые данные, полученные в ходе исследования международной группы ученых, включая представителей Института гидробиологии и экологии Казахстана и Центральноазиатского института экологических исследований, показывают, что даже «умеренное» снижение уровня Каспийского моря на 5-10 метров приведет к катастрофическим последствиям для местного биоразнообразия и жителей. Об этом сообщает пресс-служба экологического объединения Save the Caspian Sea.

В Save the Caspian Sea утверждают, что негативное воздействие снижения уровня воды затронет более 80% экосистем и экологически значимых зон в регионе. Сокращение осадков усугубит существующий дефицит воды, а последствия для инфраструктуры, экономики и местных жителей будут серьезными. Река Волга,

ключевой торговый маршрут региона, может стать непроходимой, что нарушит цепочки поставок миллионов тонн грузов в год. В городе Актау уже возникли проблемы с опреснением воды из-за падения уровня моря.

В объединении считают, что кризис Каспийского моря напоминает экологическую катастрофу Аральского моря, когда деградация окружающей среды привела к тяжелым последствиям для здоровья людей.

«Токсичная пыль с высохшего дна Каспийского моря может вызвать респираторные заболевания у миллионов людей. Береговая линия может отступить на 89 километров (средний оценочный показатель), вынуждая прибрежные поселения Казахстана и России переселяться в глубь страны. Рыболовы окажутся на грани экономического краха из-за исчезновения нерестилищ рыб, а альтернативные источники дохода, такие как аквакультура и экотуризм, исчезнут», — утверждают в объединении.

<https://forbes.kz/articles/uchenye-krizis-kaspiya-uzhe-napominaet-ekologicheskuyu-katastrofu-arala-0b34f7>

#биоразнообразиие

Создать Фонд охраны биологического разнообразия поручил Токаев

На заседании Национального курултая президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев заявил, что чрезвычайно актуальной стала задача охраны биологического разнообразия в стране, известной во всём мире своими природными богатствами и, прежде всего, животным миром, передаёт BaigeNews.kz.

«Считаю необходимым создать Фонд охраны биологического разнообразия. Как Глава государства готов лично возглавить данную общественную организацию, чтобы подчеркнуть особую важность этой большой работы», - заключил президент.

https://baigenews.kz/sozdat-fond-ohrany-biologicheskogo-raznoobraziya-poruchil-tokaev_300009330/

#экономика и финансы / #наука и инновации

Казахстан создает наукоемкую экономику

Одним из важнейших приоритетов развития Казахстан выбирает науку: на ближайшие два года финансирование прикладной науки увеличено до 531,1 млрд тенге. Власти республики убеждены, что это верная ставка: научная отрасль поднимет экономику и выведет страну на новый политический уровень.

Финансирование науки в Казахстане выросло за последние 6 лет в шесть раз. В 2023 году Казахстан увеличил бюджет на научные исследования сразу в три с половиной раза. А премьер-министр Республики Казахстан Олжас Бектенов уже заявил, что до 2029 года финансирование науки достигнет 1% от ВВП.

В Казахстане уверены, что крайне важно стимулировать интерес выпускников вузов и молодых специалистов к науке, поэтому разработаны различные государственные программы поддержки ученых (специальные жилищные и кредитные программы, стажировки за рубежом, грантовые конкурсы). К примеру,

если в 2023 году на подготовку докторов наук в республике было выделено 1919 грантов, то в 2024 году — уже 2919 грантов.

В 2023 году Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан объявило о разработке шести приоритетных направлений развития науки. Главными целями стали научные изыскания в сфере экологии, здоровья и медицины, передовых промышленных технологий, сельского хозяйства. Отметим, что уже тогда власти отмечали важность вливания молодых кадров в науку, поэтому при Национальной академии наук был создан Совет молодых ученых. Национальной Академии наук придан государственный статус при Президенте РК. Указом Президента РК сформирован Национальный совет по науке и технологиям, которому было поручено определить основные направления и приоритеты развития науки.

В 2024 году в Казахстане был принят новый Закон «О науке и технологической политике». А на днях было решено преобразовать Фонд науки Казахстана в венчурный фонд, фактически это будет Фонд фондов, что облегчит привлечение частных и международных инвестиций, причем поддерживать Фонд сможет не просто отдельные проекты, а целые направления и отрасли науки. Это поможет увеличить капитализацию проектов и ускорить их выход на рынок.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/03/17/kazakhstan-sozdaet-naukoemkuyu-ekonomiku>

#энергетика

Президент Казахстана решил создать агентство по ядерной энергетике

«Мною принято решение создать агентство по ядерной энергетике при президенте. Нам предстоит в полной мере реализовать свои возможности в газовой и угольной генерации, а также потенциал возобновляемых источников энергии», — заявил Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

Президент Казахстана отметил, что основу для экономического развития страны обеспечит создание новой энергоотрасли. В этом ее стратегическая важность. По словам главы государства, для этого необходимо построить три атомных электростанции и сформировать полноценный ядерный кластер.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-03-17--prezident-kazahstana-reshil-sozdat-agentstvo-po-jadernoj-energetike-79160>

#назначения и отставки

Новым министром энергетики Казахстана назначен Ерлан Аккенженов

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев назначил Ерлана Аккенженова новым министром энергетики республики.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Акорду.

Соответствующий указ Токаев подписал 19 марта.

До нынешнего назначения Аккенженов занимал должность вице-министра энергетики Казахстана и курировал вопросы нефтепереработки и нефтегазохимии.

Алмасадам Саткалиев назначен председателем Агентства РК по атомной энергии

Указом Главы государства Саткалиев Алмасадам Майданович назначен председателем Агентства Республики Казахстан по атомной энергии. Об этом передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу Акорды.

Алмасадам Саткалиев родился в 1970 г. в г. Алматы.

Окончил Казахский государственный национальный университет им. аль-Фараби, Высшую школу бизнеса Назарбаев Университета, Высшую школу бизнеса Стэнфордского университета.

4 апреля 2023 года Указом Президента РК назначен министром энергетики РК.

В феврале 2024 г. был переназначен министром энергетики.

<https://www.inform.kz/ru/almasadam-satkaliev-naznachen-predsedalelem-agentstva-rk-po-atomnoy-energii-e8156d>

#рыбоводство и аквакультура

В Казахстане стартует природоохранная акция «Чистые водоемы»

В Казахстане началась ежегодная природоохранная акция «Чистые водоемы», направленная на очистку рыбохозяйственных водоемов от брошенных рыболовных сетей, уборку прибрежных территорий и формирование у граждан бережного отношения к водным ресурсам.

Акция пройдет в два этапа с учетом климатических особенностей регионов:

- с марта по май – в Туркестанской, Кызылординской, Мангистауской, Атырауской, Западно-Казахстанской, Алматинской и Жамбылской областях, а также области Жетісу.
- с 15 апреля по 31 мая – в Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Актюбинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областях, а также области Абай, области Ұлытау.

Принять участие в акции может любой желающий, обратившись в инспекцию рыбного хозяйства по месту жительства.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/960497>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Бакыт Торобаев и глава СУАР обсудили энергетику, сельское хозяйство и работу КПП

Заместитель председателя Кабинета министров-министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев

встретился с председателем Народного правительства СУАР Эркином Туниязом в городе Урумчи.

В ходе встречи состоялся обмен мнениями по ключевым вопросам. По итогам переговоров были подписаны документы.

<https://www.tazabek.kg/news:2245298>

Китай передал Кыргызстану спецтехнику для вызывания дождя и борьбы с вредителями

В рамках рабочей поездки в Синьцзян-Уйгурский автономный район Китая зампреда кабмина - министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев провел переговоры с руководителями ряда крупных китайских компаний в Урумчи.

В ходе встречи с предприятием «Китай-Кыргыз Кайюань промышленное развитие» обсуждался ход реализации проекта строительства международного таможенно-логистического парка «Золотой путь Азия - Европа» в Чуйской области.

Бакыт Торобаев отметил, что для возведения таможенно-логистического парка выделят соответствующий земельный участок, а после ввода в эксплуатацию он должен в равной степени служить интересам экспортно-импортных операций двух стран.

Также замглавы кабмина провел переговоры с компанией «Цюаньбао», занимающейся производством сельскохозяйственных дронов и технологий искусственного вызывания осадков.

Стороны обсудили совместные проекты по цифровизации сельского хозяйства. В результате переговоров фирма передала КР на грантовой основе сельскохозяйственную технику для искусственного вызывания дождя и уничтожения вредных насекомых на сумму более \$1,12 миллиона. Кроме того, между ОАО «Кыргыз Агрохолдинг» и компанией «Цюаньбао» подписан меморандум о сотрудничестве.

<https://agro.kg/ru/news/34057/>

С начала года кыргызстанским фермерам передано в лизинг 188 единиц сельхозтехники

В настоящее время сельским товаропроизводителям выданы 7073 единицы техники на сумму 18,38 млрд сомов, в том числе в 2025 году 188 единиц техники на сумму 886,1 млн сомов, сообщили в Минсельхозе.

По данным ведомства, в лизинг на льготных условиях реализуются все виды сельскохозяйственной техники, оборудование для перерабатывающей промышленности в лизинг сроком на 7 лет под 6% годовых.

<https://ru.kabar.kg/news/s-nachala-goda-kyrgyzstanskim-fermeram-peredano-v-lizing-188-selhoztehniki/>

Строительство Чанасайского водохранилища будет осуществляться в три этапа и в течение трех лет завершится, - депутат

Депутат Азизбек Турсунбаев в ходе заседания Жогорку Кенеша обозначил вопрос о ходе реализации программы развития ирригации до 2026 года.

По его словам, много лет поднимали вопрос строительства Чанасайского водохранилища в Ала-Букинском районе.

«Недавно кабмин нам сообщил, что второй этап строительства вошел в план, рассматриваются источники финансирования на сегодня. Кабмин обещал, что проект строительства будет осуществляться в три этапа и в течение трех лет завершится. На сегодня тендер объявлен», - рассказал он.

<http://www.tazabek.kg/news:2246306>

#энергетика

Долю зеленой энергии в общей генерации электроэнергии к 2030 году планируется довести до 92%, - программа

Устойчивая, эффективная и зеленая энергосистема является одной из основных целей развития зеленой энергетики в Кыргызстане. Об этом говорится в Национальной программе развития республики до 2030 года.

Главная цель включает в себя 3 ключевых направления:

- Энергетическая безопасность.
- Энергетическая независимость.
- Экологическая устойчивость.

Для достижение этих целей необходимо закрыть разрыв между генерацией и потреблением, а долю зеленой энергии в общей генерации электроэнергии довести до 92%.

Также в программе указывается, что запас гарантированных мощностей должен составить минимум 10% от общего объема гарантированных мощностей (550-700 МВт). Потери при передаче электроэнергии должны составлять 10%.

<http://www.tazabek.kg/news:2244314>

Крупные энергетические проекты реализуются в установленные сроки – глава Минэнерго КР

Министр энергетики Кыргызстана Таалайбек Ибраев провел встречу с делегацией Всемирного банка во главе с директором инфраструктуры региона Европы и Центральной Азии Чарльзом Кормье и региональным директором Всемирного банка по Центральной Азии Татьяной Проскуряковой.

По данным ведомства, в рамках встречи стороны обсудили крупные проекты, реализуемые совместно Минэнерго и Всемирным банком, а также текущие работы.

Министерство энергетики Кыргызской Республики представило презентацию по проекту «Камбаратинская ГЭС-1», CASA-1000, умным счетчикам (АСКУЭ), тарифной политике, проекту KRED и предоставило информацию о проделанных работах в этом направлении.

По мегапроекту «CASA-1000» строительные работы на территории Кыргызстана полностью завершены. В рамках этого проекта, 31 марта 2025 года планируется подача напряжения на линию Датка-Сугд 500 кВ, соединяющую Кыргызстан и Таджикистан.

В настоящее время проект по изменению тарифной политики на электроэнергию вынесен на общественное обсуждение. С первого мая цена на тариф изменится.

Активно ведутся работы по проекту «Камбаратинская ГЭС-1». Все работы выполняются в соответствии с графиком.

Кроме того, были презентованы следующие проекты:

1-Проект KEMS.

Цель проекта: увеличение производства гидроэлектроэнергии и обеспечение интеграции возобновляемых источников энергии за счет укрепления электрических сетей в Кыргызской Республике.

В рамках проекта предусмотрено:

- Реконструкция Быстровской ГЭС;
- Строительство малой Нижнетарской ГЭС мощностью 19 МВт;
- Строительство подстанции «ИСАНОВА» 220/110/10 кВ.

2-Улучшение работы системы МДМ ОАО «КЭРЦ».

По итогам встречи стороны отметили, что следующая встреча по проекту «Камбаратинская ГЭС-1» состоится 16 мая 2025 года в Стамбуле с участием представителей Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана.

<https://ru.kabar.kg/news/krupnye-energeticheskie-proekty-realizuyutsya-v-ustanovlennye-sroki-glavaminenergo-kr/>

Таалайбек Ибраев отправился в Туркменистан для подписания нового энергетического соглашения

Министр энергетики Таалайбек Ибраев отбыл в Туркменистан для подписания нового энергетического соглашения. Об этом было заявлено на заседании Комитета по топливно-энергетическому комплексу, недропользованию и промышленной политике парламента.

<https://kabar.kg/news/taalajbek-ibraev-trkmnstanga-energetika-boyuncha-zhay-kelishim-tz-chn-zhnp-ketti/>

«Электрические станции» планирует провести ремонт на 7 ГЭС в 2025 году

ОАО «Электрические станции» утвердило годовой план капитальных, текущих и технических ремонтов объектов энергосистемы страны. Об этом сообщили в пресс-службе ОАО «Электрические станции».

Основные ремонтные работы на объектах:

- Токтогульская ГЭС — капитальный ремонт гидроагрегатов, модернизация оборудования и профилактическое техническое обслуживание.
- Курпсайская ГЭС — капитальные ремонты, обновление системы управления и модернизация трансформаторного оборудования.
- Таш-Кумырская ГЭС — текущие ремонты, устранение неисправностей и профилактическое обслуживание.
- Шамалды-Сайская ГЭС — комплексный ремонт, модернизация критически важных компонентов и регулярная диагностика.
- Уч-Курганская ГЭС — реконструкция гидроагрегата №3 с февраля по ноябрь 2025 года, направленная на повышение эффективности станции.

- Камбар-Ата ГЭС-2 — капитальный ремонт ключевых элементов энергоустановок для обеспечения стабильной работы.
- Ат-Башинская ГЭС — комплексное техническое обслуживание и текущие ремонты для бесперебойного функционирования станции.

<http://www.tazabek.kg/news:2246144>

Комитет ЖК заслушал информацию о развитии возобновляемых источников энергии

Комитет по топливно-энергетическому комплексу, недропользованию и промышленной политике Жогорку Кенеша 18 марта заслушал информацию о ходе проводимых работ по научным и техническим исследованиям, направленным на развитие и использование возобновляемых источников энергии.

Информацию по данному вопросу представил директор учреждения «Институт машиноведения и автоматики Национальной академии наук» Бактыбек Султаналиев.

Он рассказал о проводимой научно-исследовательской работе.

По его словам, институт совместно с Кыргызским государственным техническим университетом проводит испытания фотоэлектрической станции мощностью 80 киловатт и совместно с южнокорейской компанией малой гидроэлектростанции на Чуйском канале.

<http://www.tazabek.kg/news:2245931>

#проекты

ФАО учит фермеров Кыргызстана правильно подбирать семена

Изменение климата требует от сельского хозяйства Кыргызстана адаптироваться к новым условиям. Чтобы этот процесс проходил максимально эффективно, ФАО реализует в Кыргызстане проект «Местные фермеры как новаторы в сельском хозяйстве для устойчивых агропродовольственных экосистем».

Проект направлен на расширение доступа семейных фермерских хозяйств, занимающихся выращиванием овощей и фруктов, к современным ресурсам, технологиям и информации, которые в том числе позволят им приспособиться к изменениям климата.

В рамках этой работы с 3 по 5 марта в селах Балтабай, Ырдык и в городе Каракол, Иссык-Кульской области были организованы информационные встречи с целью ознакомления фермеров с целями и задачами проекта. Основное внимание уделялось вопросам семеноводства овощных культур, таких как перец и томаты, а также плодово-ягодных культур, включая крыжовник и черешню.

Специалисты ФАО предоставили информацию о выборе сортов растений, обратили внимание фермеров на важность правильного подбора семян, рассказали об обработке и удобрении почвы, методах защиты растений от вредителей и других актуальных вопросах.

В рамках проекта будут созданы фермерские полевые школы и два экспериментальных участка, где фермеры в течение сезона будут изучать семеноводство, защиту растений и особенности выращивания культур с учетом изменений климата.

#водоснабжение и канализация / #водное хозяйство

ЕБРР выделяет Кыргызстану 66 млн евро. Комитет ЖК одобрил концепцию кредитного и грантового соглашений

Комитет по международным делам, обороне, безопасности и миграции рассмотрел и одобрил проект кредитного и грантового соглашений между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Устойчивое к климату водоснабжение в Кыргызской Республике - транш 2».

Кроме этого, рассмотрены проекты Кредитного и Грантового соглашений между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Повышение эффективности использования водных ресурсов в Чуйской области».

Бюджет проекта «Устойчивое к климату водоснабжение в Кыргызской Республике - транш 2» составляет 40,96 млн евро. Из них кредитные средства – 26,93 млн евро, грантовые средства – 11,03 млн евро, техническая помощь - 3 млн евро.

Вместе с тем, бюджет проекта «Повышение эффективности использования водных ресурсов в Чуйской области» составит 25,83 млн евро. Кредитные средства - 15,23 млн евро, грантовые средства – 8,6 млн евро, техническая помощь - 2 млн евро.

<https://www.tazabek.kg/news:2245151>

Европейский банк реконструкции и развития выделит крупные средства на улучшение ирригационной инфраструктуры страны

Европейский банк реконструкции и развития и Европейский союз выделят 37,96 млн евро на поддержку устойчивого управления водными ресурсами и развития сельского хозяйства в Кыргызстане. Информация об этом опубликована на сайте Европейского банка реконструкции и развития.

Согласно сообщению, общий объем финансового пакета составит 37,96 млн евро, из которых 26,93 млн евро будут предоставлены в виде кредита Европейского банка реконструкции и развития, 1,03 млн евро — в виде гранта того же банка и 10 млн евро — в виде гранта Евросоюза в рамках Азиатско-Тихоокеанского инвестиционного фонда.

Как отмечается, эти средства будут направлены на модернизацию критически важной инфраструктуры в Джалал-Абадской и Нарынской областях, включая плотины, насосные станции, магистральные каналы и распределительные сети. Эти усовершенствования позволят сократить потери воды и выбросы углекислого газа за счет снижения потребления электроэнергии.

<https://kabar.kg/news/lknn-irrigacyalyk-tzmn-zhakshyrtuuga-evropa-rekonstrukciyaloo-zhana-nktr-banky-iri-karazhat-bl/>

#сотрудничество

Садыр Жапаров обсудил с Еврокомиссаром Йозефом Сикела инвестиции, «зеленые» инициативы и ирригацию в Кыргызстане

Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров 17 марта встретился с комиссаром Европейского Союза по международному партнерству Йозефом Сикела.

Садыр Жапаров предложил ЕС сотрудничество в продвижении зеленых инициатив, систем раннего предупреждения о природных катастрофах, низкоуглеродного развития и перехода на возобновляемые источники энергии.

Он также призвал Европейский Союз присоединиться в качестве донора к дорожной карте Кыргызстана по устойчивому развитию горных регионов.

Далее состоялась церемония подписания финансового соглашения в присутствии президента Садыра Жапарова и комиссара Йозефа Сикела.

Кабинет Министров Кыргызской Республики, Европейский Союз и Европейский банк реконструкции и развития подписали Меморандум о взаимопонимании по запуску новой программы, направленной на увеличение инвестиций в ирригацию с целью повышения устойчивости Кыргызстана к изменению климата.

Программа направлена на поддержку внедрения водосберегающих технологий и инновационных решений, которые будут способствовать повышению производительности сельского хозяйства в стране.

<https://www.tazabek.kg/news:2245047>

#ледники

Таяние ледников не остановить, это естественный процесс в природе, - директор Института водных проблем и гидроэнергетики

Деградация ледников идет и ее не остановить. Это естественный процесс в природе, сказал на заседании фракции «Альянс» директор Института водных проблем и гидроэнергетики НАН КР Рысбек Сатылканов.

Он отметил, что в Кыргызстане в отличие от соседних стран Центральной Азии в 1990-х годах пришло в упадок исследование и мониторинг ледников.

Сегодня исследованием и мониторингом занимаются Кыргызгидромет, Центрально-Азиатский институт исследований Земли и Тянь-Шаньский высокогорный научный центр при Институте водных проблем и гидроэнергетики НАН КР. Ведется мониторинг ледников Центрального, Внутреннего и Северного Тянь-Шаня и ледников Чон-Алая.

«По данным Международной группы экспертов по изменению климата при ООН, из-за глобального потепления в 1880-2022 годах температура поднялась на 1,1°C. А наша станция Тянь-Шань-Кумтор расположена недалеко от Кумтора, там в 1930-2024 годах температура повысилась на 1,9°C. То есть теплее в два раза больше чем в среднем по планете. Также есть метеостанция Кызыл-Суу на Иссык-Куле, единственная устойчивая, которая не меняет свое местоположение. Там с 1951 года температура повысилась на 1,5°C. В лесной зоне у нас есть

метеостанция Чон-Кызыл-Суу, с 1948 года там температура повысилась на 1,1°C. Это основная причина», - сказал Сатылканов.

Второй причиной таяния ледников директор Института водных проблем и гидроэнергетики назвал солнечную радиацию. Он рассказал, что у них есть 3 станции на леднике Кара-Баткаке, в трех зонах, на ледниках Сары-Тор, Борду и Григорьеве работают автоматические станции более чем с 20 датчиками.

«А по нашим данным, полученным совместно с европейскими и российскими партнерами, в 1850 годы, в малый ледниковый период, в горах Тянь-Шаня и Памир Алая площадь ледников составила 11,5 тыс. кв. км. А по данным ЦАИИЗ на 2013-2016 годы, площадь ледников составляла 6,4 тыс. кв. км», - сказал директор Института водных проблем и гидроэнергетики.

<https://eco.akipress.org/news:2245243/>

#статистика

В ноябре в Кыргызстане пройдет сельскохозяйственная перепись – подготовка началась

В Кыргызстане начали подготовку к сельскохозяйственной переписи, которая запланирована на ноябрь этого года, передаёт EastFruit.

В пресс-службе Национального статистического комитета отмечают, что в регионах для временного персонала проходят обучающие семинары, чтобы подготовить сотрудников местных органов власти к качественному проведению сельскохозяйственной переписи.

По данным Нацстаткома, Кабинет министров выделил более 277 млн сомов на перепись, 87,8% из которых уйдут на заработную плату привлеченного к переписи персонала и взносы в Социальный фонд. По информации Agro.kg, проводить сельскохозяйственную перепись будут около 6800 сотрудников.

<https://east-fruit.com/novosti/v-noyabre-v-kyrgyzstane-projdet-selskohozyajstvennaya-perepis-podgotovka-nachalas/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Китайские компании представили проекты солнечных электростанций в Таджикистане

Вопрос развития возобновляемых источников энергии в Таджикистане обсуждался на заседании Рабочей группы по строительству солнечных электростанций с участием вице-премьера республики Усмонали Усмонзода, министра энергетики и водных ресурсов Далера Джума, а также представителей министерств, ведомств и инвесторов.

На заседании особое внимание было уделено разработке и реализации проектов солнечных электростанций, а также привлечению иностранных инвестиций в данный сектор.

В ходе мероприятия представители китайских компаний Wuhan Building Material Industry Design & Research Institute Co Ltd. и Eging PV Technology Group презентовали свои проекты строительства солнечных электростанций в городе Пенджикент Согдийской области и районе Джайхун Хатлонской области.

Представленные проекты были рассмотрены Рабочей группой и направлены на дальнейший анализ.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1742074860>

Генсек ШОС посетил Рогунскую ГЭС

Генеральный секретарь Шанхайской организации сотрудничества Нурлан Ермекбаев ознакомился с ходом строительства ГЭС «Рогун».

Об этом сообщает пресс-служба ШОС.

Известно, что поездка на гидроэлектростанцию прошла в рамках визита генерального секретаря шанхайского объединения в Таджикистан.

Ермекбаев встретился с руководством ГЭС, а также посетил строительную площадку.

<https://tj.sputniknews.ru/20250316/gensek-sco-rogun-ges-1066586651.html>

Таджикистан получит 2 млн евро на развитие энергетики

Европейский банк реконструкции и развития и Открытое акционерное общество «Шабакхони интиколи барк» 17 марта в Душанбе подписали грантовое соглашение на сумму 2 миллиона евро. Об этом сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

Грантовые средства предоставлены правительством Японии в качестве технической поддержки проекта «Модернизация подстанции Сугд-500» и направлены на укрепление энергетической инфраструктуры Таджикистана.

<https://khover.tj/rus/2025/03/tadzhikistan-poluchit-2-mln-evro-na-razvitie-energetiki/>

#сотрудничество

Эмомали Рахмон и Йозеф Сикела обсудили привлечение инвестиций в энергетические проекты в Таджикистане

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон 14 марта принял Комиссара Европейского союза по международному партнёрству Йозефа Сикелу, сообщает пресс-служба главы государства.

Важным моментом встречи стало обсуждение дальнейшего укрепления связей в таких сферах, как экономика, торговля, инвестиции, промышленность, сельское хозяйство и энергетика. Особое внимание было уделено привлечению инвестиций для реализации гидроэнергетических проектов. Также была подчеркнута важность укрепления социальной сферы, включая здравоохранение.

В ходе встречи также были затронуты вопросы сотрудничества Таджикистана с ЕС в рамках программ WOMCA, CADAP и LEICA а также глобальные инициативы Таджикистана в решении мировых проблем, таких как безопасность, экология, изменение климата и другие угрозы.

Евросоюз поможет Таджикистану снизить потери в электросетях и «озеленить» хлопковый сектор

В Душанбе 14 марта состоялась церемония подписания двух соглашений, направленных на сокращение энергопотерь и продвижение зеленого перехода в производстве хлопка в Таджикистане. В мероприятии принял участие Комиссар Европейского Союза по международному партнерству Йозеф Сикела.

С партнерами Team Europe (Team Europe включает институты и страны-члены ЕС) было подписано соглашение о выделении инвестиционного гранта Европейского банка реконструкции и развития в размере 20 млн евро на модернизацию электросетей Таджикистана, сокращение потерь энергии и подготовку к будущим инвестициям в возобновляемые источники энергии.

Проект увеличит инвестиции в проекты по возобновляемым источникам энергии на всей территории Таджикистана путем создания инвестиционного центра для подготовительных исследований для проектов в области ВИЭ и повышения энергоэффективности за счет внедрения ключевых решений (например, цифровизации систем выставления счетов и учета) для значительного снижения потерь сети.

Рассматривая значительные технические и финансовые потери электроэнергетической системы (5 ТВт ч в год, или более 20% вырабатываемой электроэнергии), проект будет способствовать сокращению дефицита электроэнергии и повышению финансовой жизнеспособности энергетического сектора в целом и ключевых проектов, таких как Рогунская ГЭС в частности.

Евросоюз и Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ) также подписали грантовое соглашение на 20 млн евро для содействия устойчивости в хлопковом секторе Таджикистана. Эта инициатива поддерживает устойчивое сертифицированное производство хлопка, улучшает переработку для качественного экспорта и создает более широкие возможности для внутреннего частного сектора.

Кроме того, было объявлено о выплате 10 млн евро в рамках более крупной программы бюджетной поддержки стоимостью 30 млн евро. Данное финансирование будет способствовать реализации Национальной стратегии развития образования до 2030 года и Программы профессионального образования граждан на 2021-2025 годы за счет повышения качества и актуальности среднего образования и профессиональной подготовки.

Комиссар Сикела также посетил Рогунскую ГЭС – ключевой проект в энергетической инфраструктуре Таджикистана, имеющий огромный потенциал для дальнейшего повышения энергетической безопасности.

«Я рад сообщить, что Европейский инвестиционный банк начал процесс оценки Рогунской гидроэлектростанции. Это важный шаг для будущего энергетического развития Таджикистана», – добавил Сикела, отметив значение проекта для стабильности и независимости энергетической системы страны.

Таджикистан готов укреплять гидроэнергетическое сотрудничество с Великобританией

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Великобритании в Душанбе Кэтрин Смиттон, сообщает министерство.

Собеседники обсудили текущий уровень сотрудничества между странами в сфере энергетики и водных ресурсов.

<https://khover.tj/rus/2025/03/tadjikistan-gotov-ukreplyat-gidroenergeticheskoe-sotrudnichestvo-s-velikobritaniej/>

Таджикистан намерен привлечь саудовскую ACWA Power к строительству солнечных электростанций

Таджикистан планирует привлечь инвестиции саудовской энергетической компании ACWA Power в строительство солнечных и ветровых электростанций, сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов страны.

Эти вопросы обсудили на встрече в Душанбе министр энергетики и водных ресурсов Далер Джума и президент энергетической компании из Саудовской Аравии ACWA Power в Центральной Азии Абид Малик.

Основными темами переговоров стали вопросы двустороннего сотрудничества в области развития возобновляемых источников энергии и привлечение инвестиций компании для строительства ветровых и солнечных электростанций в республике.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250314/tadjikistan-privlekaet-investitsii-v-solnechnuyu-i-vetrovuyu-energetiku>

АБР запланировал реализацию 20 проектов в Таджикистане

Представители Азиатского банка развития и правительства Таджикистана провели встречу, на которой обсудили реализацию текущих проектов и индикативную программу на 2025-2028 годы.

На ближайшие четыре года АБР запланировал реализацию почти 20 проектов в Таджикистане. Они охватят сельское хозяйство, городское развитие, социальную сферу, финансы, управление государственным сектором, транспорт и энергетику.

Обсуждая годовой обзор реализации проектов АБР в стране, участники отметили достижения, а также проблемы, с которыми столкнулись в прошлом году, и согласовали корректирующие действия.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250319/abr-zaplaniroval-realizatsiyu-20-proektov-v-tadjikistane>

#сельское хозяйство

Шаг назад. Как закрытие USAID повлияет на аграрный сектор Таджикистана?

Закрытие или временная приостановка программ USAID означает, что многие проекты, направленные на поддержку сельского хозяйства, малого и среднего бизнеса, а также социальные программы, могут быть свернуты.

В частности, в Хатлонской области, где сельское хозяйство играет решающую роль, оказание финансовой и технической помощи стало основой для развития многих сельхозпредприятий.

Проект АСАТ, действующий в двенадцати районах Хатлонской области, был одним из самых успешных и значимых для местных дехкан.

В рамках программы внедряли современные агротехнологии, помогали с обучением и обеспечивали финансирование для сельхозпредприятий, что позволяло не только увеличить урожайность, но и вывести сельские предприятия на новый уровень.

Однако закрытие программ USAID ставит под угрозу дальнейшее развитие таких проектов.

Без внешней поддержки малые предприятия, такие как сыроварни и фермерские хозяйства, могут столкнуться с трудностями.

Отсутствие финансирования и консультативной помощи приведет к застою в сельском хозяйстве, что, в свою очередь, затруднит доступ крестьян к современным технологиям и новым рынкам сбыта.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250314/shag-nazad-kak-zakritie-usaid-povliyaet-na-agrarnii-sektor-tadzhikistana>

#лесное хозяйство

В Нуреке посадили 19 тысяч различных декоративных деревьев

В рамках реализации Национальной программы «Зеленая страна» Республики Таджикистан на 2023-2027 годы в Нуреке посадили около 1000 кустов можжевельника, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

С начала сезона посадки деревьев на холмах и в черте Нурека посажено 19 тысяч различных декоративных деревьев.

На сегодняшний день в городах и районах Хатлонской области посажено более 500 тысяч декоративных и тенистых деревьев, что составляет 125 % от плана.

<https://khovar.tj/rus/2025/03/v-nureke-posadili-19-tysyach-razlichnyh-dekorativnyh-derevev/>

#законодательство

Состоялась сессия Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан

18 марта под руководством Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Махмадтоира Зокирзода состоялась шестая сессия Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан шестого созыва, на которой были рассмотрены проекты ряда законов и соглашений, среди которых:

- соглашение между Правительством Республики Таджикистан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики об обеспечении доступа к водно-энергетическим объектам

- соглашение о финансировании (техническая помощь для финансирования проекта Рогунской ГЭС) между Республикой Таджикистан и Международной ассоциацией развития.

По всем рассмотренным вопросам были приняты соответствующие решения.

<https://khover.tj/rus/2025/03/sostoyalas-sessiya-madzhlisi-namoyandagon-madzhlisi-oli-respubliki-tadzhikistan/>

#назначения и отставки

Гулахмадзода А.А. назначен директором Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана

Постановлением Правительства Республики Таджикистан Гулахмадзода Аманджона Абдуджаббора назначен директором Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана.

<https://khover.tj/rus/2025/03/postanovleniya-pravitelstva-respubliki-tadzhikistan-112/>

#мероприятия

Международная конференция «Зелёное» будущее в руках молодёжи» состоялась в Душанбе

В Душанбе по инициативе Комитета по делам молодежи и спорта при Правительстве Республики Таджикистан и Государственного учреждения «Центр изучения ледников» Национальной академии наук Таджикистана в рамках Всемирного фестиваля молодежи «Наврӯз», посвященного Международному году сохранения ледников, прошла Международная конференция «Зеленое» будущее в руках молодежи». Об этом сообщает Национальная академия наук Таджикистана.

На конференции ученые и исследователи в области гляциологии и охраны окружающей среды обменялись мнениями по решению глобальных проблем планеты, изменению климата, таянию ледников, нехватке питьевой воды.

<https://khover.tj/rus/2025/03/mezhdunarodnaya-konferentsiya-zelyonoe-budushhee-v-rukah-molodyozhi-sostoyalas-v-dushanbe/>

В Горном Бадахшане состоялась конференция по вопросам охраны ледников и рациональному использованию водных ресурсов

Научно-практическая конференция «Охрана ледников и рациональное использование водных ресурсов – важнейший фактор устойчивого развития» прошла в Горно-Бадахшанской автономной области, сообщили в Исполнительном органе государственной власти ГБАО.

<https://khover.tj/rus/2025/03/v-gornom-badahshane-sostoyalas-konferentsiya-po-voprosam-ohrany-lednikov-i-ratsionalnomu-ispolzovaniyu-vodnyh-resursov/>

ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

Экологи обсуждают внедрение SMART-инспектирования в заповедниках Туркменистана

14 марта в здании Гидрометеорологической службы Министерства охраны окружающей среды Туркменистана прошел тренинг, посвященный SMART-инспектированию.

Мероприятие было организовано министерством совместно с партнером Центром сохранения больших ландшафтов (CLLC) и Conservation X Labs.

SMART (SMART) – это программа для мобильных телефонов, которую можно программировать и использовать для инспектирования территории и мониторинга дикой природы в пределах определенной охранной территории. Она упрощает процесс записи данных, сбора и анализа проведенной полевой работы.

Система SMART позволяет повысить эффективность природоохранных мероприятий и антибраконьерской деятельности благодаря использованию GPS технологий, ГИС систем и аналитических баз данных.

В Туркменистане SMART начали внедрять в рамках совместного проекта в 2022 году. На данный момент ее успешно используют в Койтендагском природном заповеднике и в Балканском управлении охраны окружающей среды. Но этот опыт планируется распространить и в других заповедниках и охраняемых территориях.

На семинаре были обсуждены вопросы по внедрению, использованию SMART-программы и рассмотрены результаты, полученные с пилотных территорий.

<https://www.newscentralasia.net/2025/03/14/ekologi-obsuzhdayut-vnedreniye-smart-inspektirovaniya-v-zapovednikakh-turkmenistana/>

Туркменский умный город Аркадаг получил международное признание как экологически чистый город

13 марта в городе Аркадаг состоялась торжественная церемония вручения Сертификата Совершенства Университета Ханчжоу Дяньцзы Китайской Народной Республики. Этот знак отличия был присвоен "умному" городу Аркадаг как выдающемуся, экологически чистому городу.

В церемонии приняли участие представители руководящих структур города, Чрезвычайный и Полномочный Посол КНР в Туркменистане Цянь Найчэн, почётные старейшины и молодёжь.

Посол подчеркнул, что для него большая честь вручить данный Сертификат городу Аркадаг, и передал документ председателю Государственного комитета по строительству города Аркадаг при Президенте Туркменистана Д. Оразову.

<https://www.newscentralasia.net/2025/03/14/turkmenskiy-umnyy-gorod-arkadag-poluchil-mezhdunarodnoye-priznaniye-kak-ekologicheski-chistyy-gorod/>

В Туркменистане стартовал двухлетний проект ФАО по защите зерновых и хлопчатника

11 марта в столичном отеле «Йылдыз» состоялся совмещенный ознакомительный семинар по стартовавшим в марте сего года проектам министерства сельского хозяйства Туркменистана по защите посевов пшеницы и хлопчатника.

Кроме аграрного ведомства к мероприятиям подключены министерство охраны окружающей среды страны, Государственный концерн «Türkmenpagta» и Государственное объединение «Türkmen galla önümleri». Семинар собрал ученых, руководителей и сотрудников трех НИИ – зерноводства, земледелия и хлопководства, а также биологов Национального института пустынь, растительного и животного мира при министерстве охраны окружающей среды.

Присутствующий на встрече ведущий технический советник проектов от ФАО – эксперт Регионального Офиса данной организации по Европе и Центральной Азии Артур Шамилов в ходе презентаций представил собравшимся цели и предстоящие задачи, технологические и технические возможности их выполнения в почвенно-климатических условиях Туркменистана.

Кроме первых консультаций в течение текущей недели в Ашхабаде запланирован ряд встреч представителя ФАО в организациях, которые примкнут к научно-техническим мероприятиям зернового и хлопкового проектов.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1742139720>

В Ашхабаде состоялась рабочая встреча по обсуждению климатической отчетности

19 марта в Ашхабаде прошла рабочая встреча на национальном уровне по обсуждению климатической отчетности в рамках обязательств Туркменистана по Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижскому соглашению по климату.

Встреча проходила в рамках проекта «Устойчивые города в Туркменистане: Комплексное развитие зеленых городов в Ашхабаде и Авазе», реализуемого при координации ПРООН совместно с Министерством охраны окружающей среды страны.

Целью проведения данной Рабочей встречи стало обсуждение подготовленных при поддержке ПРООН и ЮНЕП совместно с ведомствами Туркменистана Первого обновленного Двухгодичного доклада (ДД1/BUR1), и Первого Двухгодичного доклада по транспарентности (ДДТ1/BTR1).

Также на встрече был рассмотрен процесс завершения подготовки Четвертого Национального сообщения (НС4/NC4) Туркменистана об изменении климата для РКИК ООН. Важным итогом обсуждения на национальном уровне стало начало процесса обновления Определяемого на национальном уровне вклада (ОНУВ / NDC 3.0) и других вопросов в рамках выполнения страной РКИК ООН и Парижского соглашения по климату.

<https://turkmenportal.com/blog/89104/v-ashhabade-sostoyalas-rabochaya-vstrecha-po-obsuzhdeniyu-klimaticheskoi-otchetnosti>

#сотрудничество

Президент Туркменистана одобрил программу сотрудничества в области возобновляемых источников энергии

Президент Сердар Бердымухамедов одобрил проекты Программы по укреплению международного сотрудничества Туркменистана в области возобновляемых источников энергии на 2025–2030 годы и комплекса мероприятий по её реализации, сообщает TDH.

Проекты этих документов были представлены главе государства заместителем Председателя Кабинета Министров, министром иностранных дел Рашидом Мередовым на заседании правительства 14 марта.

Работа над проектами проводилась совместно с соответствующими министерствами и ведомствами, а также зарубежными партнёрами, включая Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA), Секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата, ЮНЕП, ПРООН, Организацию ООН по промышленному развитию, Глобальный экологический фонд и другие международные структуры.

Программа предусматривает активизацию сотрудничества с международными организациями, финансовыми институтами, научными центрами и зарубежными компаниями.

<https://ussatnews.com/ru/posts/news/9965/prezident-turkmenistana-odobril-programmu-sotrudnichestva-v-oblasti-vozobnovlyaemykh-istochnikov-energii>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

«Мы что, должны брать в руки оружие и идти воевать?» Министр водного хозяйства — о строительстве канала Коштепа в Афганистане

Канал Коштепа, который строит временное правительство Афганистана для забора воды из Амударьи, планируется завершить к 2028 году. Об этом сообщил министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев 18 марта на открытой встрече с членами Общественного совета при министерстве и представителями СМИ, передаёт корреспондент «Газеты.uz».

Отвечая на вопрос журналистов о том, когда канал Коштепа начнёт оказывать влияние на Узбекистан, министр отметил, что афганская сторона также имеет право забирать воду из Амударьи.

«Если говорить откровенно, афганцы — наши родственники. У них тоже есть право брать воду из Амударьи. Сейчас в сети пишут: строят Коштепа, то-то происходит... Мы что, должны брать в руки оружие и идти воевать? Нет. Мы налаживаем отношения, ведём диалог, поддерживаем родственные связи. Постепенно будем объяснять им, что нужно брать свою долю воды. Потом будут документы, переговоры, рабочие визиты — всё это будет обсуждено», — сказал Шавкат Хамраев.

По его словам, необходимо сохранять добрососедские отношения и не придавать значения различным слухам и домыслам.

Шавкат Хамраев сообщил, что за последнее время четыре раза посещал Афганистан, где узбекскую делегацию принимали «как родных». По его словам, представители афганской стороны заверили, что «не расстроят нас» по вопросу канала Коштепа.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/03/19/qosh-tepa-canal/>

#государство / #ЖКХ

Президент Узбекистана обсудил ключевые реформы в сфере водоснабжения, теплоснабжения и сельского хозяйства

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 17 марта провел видеоселекторное совещание, посвященное вопросам улучшения системы питьевого водоснабжения, теплоснабжения, благоустройства махаллей, а также развитию сельского хозяйства.

В стране продолжается масштабная работа, направленная на повышение качества жизни населения. В текущем году запланировано строительство 1619 километров водопроводных сетей, 521 километра канализационных коммуникаций, а также возведение и реконструкция 162 инфраструктурных объектов. Эти меры позволят 715 тысячам граждан впервые получить доступ к чистой питьевой воде, подключить 135 тысяч домохозяйств к канализационным системам и оснастить 157 тысяч потребителей современными счетчиками.

Развитие канализационной системы играет ключевую роль в расширении строительства, промышленности и сферы услуг. Несмотря на значительные бюджетные инвестиции, составляющие триллионы сумов ежегодно, в данной сфере важно активнее привлекать частный сектор.

Еще одним приоритетным направлением является цифровизация отрасли. В этой связи планируется привлечь 125 миллионов долларов из средств Азиатского банка развития. В течение ближайших пяти лет намечена установка 4800 «умных» счетчиков и 2800 телеметрических систем на крупных гидротехнических объектах и магистральных трубопроводах.

Отдельное внимание уделено вопросам теплоснабжения, одной из наиболее энергоемких отраслей. 11 марта Президент подписал постановление о масштабной реформе данной сферы, направленной на повышение энергоэффективности. В рамках реформы создана единая компания «Иссиклик таъминоти», которая объединила 23 региональные организации, занимающиеся теплоснабжением. В течение следующих пяти лет на восстановление и модернизацию систем теплоснабжения будет направлено 19 триллионов сумов. Это позволит увеличить уровень охвата централизованным теплоснабжением с 37 до 58 процентов.

В ходе совещания также обсуждались вопросы, касающиеся весеннего посева. Определены меры по упрощению процедуры выделения земель из резервных фондов хокимиятов. Принято решение отменить продажу сельскохозяйственных земель в рассрочку через аукционы, при этом стоимость непроданных лотов будет ежедневно снижаться на 10 %. В случае отсутствия конкуренции единственный участник торгов автоматически признается победителем. От 10 до 20 % земельных участков планируется выделять под выращивание кормовых культур для нужд животноводства.

В настоящее время деятельность более 93 тысяч фермерских хозяйств оценивается на основе единого рейтинга предпринимателей. В дальнейшем этот рейтинг будет детализирован по отдельным показателям, таким как урожайность, количество работников и объем выпускаемой продукции.

Фермеры с высоким рейтингом получают ряд льгот: для них будет отменено требование страхования рисков невозврата кредита, земельный налог сократится в три раза, а членские взносы в Совет фермеров уменьшатся вдвое. Тем, кто добивается высокой урожайности хлопка и зерновых культур, будет разрешено использовать до 25 % своих земель для севооборота с кормовыми, овощными и бобовыми культурами.

Также рассмотрены вопросы развития приусадебных хозяйств и благоустройства махаллей в рамках объявленного Президентом месячника озеленения. Весной планируется высадить 125 миллионов саженцев. Глава государства подчеркнул важность грамотного подбора участков для посадки и внедрения эффективных систем орошения. В частности, в махаллях с ограниченным доступом к воде будут созданы искусственные водоемы с геомембранным покрытием.

В прошлом году в пилотном режиме в 208 махаллях были созданы сервисные компании, предоставляющие населению 23 вида услуг. В текущем году проект будет расширен: появится еще 1000 таких предприятий, а перечень оказываемых услуг увеличится до 30. Для повышения качества обслуживания планируется обучение 5000 специалистов на основе китайского опыта, что обеспечит трудоустройство 15 000 человек.

С этого года в 208 районах и городах при отделах благоустройства созданы специализированные подразделения по обслуживанию внутренних дорог.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-uzbekistana-obsudil-kliuchevye-reformy-v-sfere-vodosnabzheniia-teplosnabzheniia-i-selskogo-khoziaistva/>

При Министерстве строительства создается АО «Иссикликтаъминоти»

Принято постановление президента «О коренном реформировании сферы теплоснабжения жилья и зданий, а также мерах по повышению энергоэффективности зданий».

При Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства будет создано АО «Иссикликтаъминоти», которому поручено проводить единую государственную политику в сфере теплоснабжения.

С 1 июня 2025 года:

- вне зависимости от источника финансирования, в проектной документации на строительство и реконструкцию зданий, требующих получения технических условий, будет обязательным установка оборудования для возобновляемых источников энергии, альтернативных систем отопления и энергосберегающих устройств;
- строительство внутренних систем отопления и горячего водоснабжения в многоквартирных домах и зданиях, а также полная установка счётчиков в объектах и сетях станет обязательной;
- подключение новых многоквартирных домов, административных зданий, социальных учреждений, промышленных и предпринимательских объектов к тепловым сетям в районах с централизованным теплоснабжением станет обязательным.

<https://kun.uz/ru/news/2025/03/15/pri-ministerstve-stroitelstva-sozdayetsya-ao-issikliktaminoti>

Узбекистан и Беларусь обсудили сотрудничество в аграрном секторе

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов провел встречу с чрезвычайным и полномочным послом Республики Беларусь Александром Огородниковым. Стороны обсудили текущее состояние двустороннего сотрудничества в аграрном секторе и перспективные проекты.

Особое внимание уделили белорусскому опыту в сфере переработки сельскохозяйственной продукции. Посол отметил высокий интерес белорусских компаний к узбекским фруктам и овощам благодаря их качеству и уникальному вкусу.

Также обсуждались вопросы сотрудничества в сфере производства детского питания, молочной продукции, выращивания голубики, развития картофелеводства и механизации аграрного сектора.

По итогам переговоров стороны договорились разработать пакет совместных проектов по приоритетным направлениям.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-belarus-obsudili-sotrudnichestvo-v-agrarnom-sektore/>

Узбекистан и Иран расширяют сотрудничество в агромашиностроении

В Министерстве сельского хозяйства состоялась встреча с представителями иранской компании Fatahi Agricultural Machinery, на которой обсудили вопросы двустороннего сотрудничества.

Стороны рассмотрели возможности совместного производства сельскохозяйственной техники и реализации коммерческих проектов с четко определенными механизмами внедрения и сроками исполнения.

В рамках встречи был подписан меморандум о сотрудничестве между Научно-исследовательским институтом механизации сельского хозяйства и Fatahi Agricultural Machinery. Документ предусматривает развитие инновационных решений, внедрение научных разработок в сельское хозяйство на основе современных технологий, а также совместное производство и коммерциализацию новых разработок.

Согласно меморандуму, стороны договорились о сотрудничестве в области развития и внедрения передовых технологий в агропромышленный комплекс.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-iran-rasshiraiut-sotrudnichestvo-v-agromashinostroenii/>

Китайские технологии помогут развивать хлопководство и животноводство в Узбекистане

В Министерстве сельского хозяйства прошла встреча с представителями китайских компаний Wellhope и Qinghai Jiangheyuan Investment Group, на которой обсудили перспективы двустороннего сотрудничества и внедрение новых проектов.

На переговорах были представлены проекты по производству кормов, развитию птицеводства, молочного производства и переработке молочной продукции.

<https://www.uzdaily.uz/ru/kitaiskie-tehnologii-pomogut-razvivat-khlopkovodstvo-i-zhivotnovodstvo-v-uzbekistane/>

Мирзиёев утвердил соглашение о «зеленой» энергии с Казахстаном и Азербайджаном

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал постановление об утверждении соглашения о сотрудничестве с Казахстаном и Азербайджаном в области передачи «зеленой» энергии, сообщает пресс-служба Минюста.

Соглашение было подписано 13 ноября 2024 года в городе Баку.

В рамках соглашения будет организована передача произведенной «зеленой» энергии через Каспийское море, а проект будет связан с энергетическим кабелем, соединяющим Черное море.

<https://kun.uz/ru/news/2025/03/15/mirziyoyev-utverdil-soglasheniye-o-zelenoy-energii-s-kazaxstanom-i-azerbaydjanom>

#экология

Ученые нашли микропластик в реке в Узбекистане, имеющей большое значение в орошении полей

Специалисты Биологического института ТГУ вместе с коллегами из Узбекистана впервые провели исследование микропластика в одной из крупных рек страны — Зарафшан, играющей важную роль в орошении полей. Анализ проб воды показал, что загрязняющие компоненты в ней отличаются от типов микропластика в других водных объектах.

Результаты исследований опубликованы в свежем номере журнала Green Analytical Chemistry (Q2).

– Пробы для анализа реки Зарафшан были отобраны нашими коллегами из Андижанского государственного университета. Анализ проб проведен на базе Центра коллективного пользования ТГУ, – говорит директор Центра исследования микропластика в окружающей среде БИ ТГУ Юлия Франк.

Сейчас среди специалистов есть тенденция к переосмыслению источников загрязнения рек микропластиком. В последние годы стало очевидно, что во многих местах мира основной источник – это синтетический текстиль. По словам Юлии Франк, в реках Узбекистана этот след ярчайший, так как в стране очень развита текстильная промышленность.

– В 2023 году частицы в реках Чирчик и Карадарья были представлены преимущественно волокнами полиэтилентерефталата (полиэстера), – отмечает ученый ТГУ. – Сравнивая средние концентрации микропластика в этих реках с показателями для Зарафшана, можно сказать, что загрязнение примерно на одном уровне (<10 частиц в кубометре воды). Однако в Зарафшане оказалась больше вторичного микропластика – фрагментов и пленок, которые образуются из более крупных пластиковых предметов.

Частицы вторичного микропластика, представленные в воде реки Зарафшан, предположительно связаны с такими источниками загрязнения, как бытовой мусор, лакокрасочные покрытия автомобилей и дорожная разметка.

Сейчас биологи ТГУ совместно с учеными из Андижанского университета работают над статьей, где систематизируют данные по содержанию микропластика еще в пяти узбекских реках. Юлия Франк отмечает, что такие исследования, особенно в сотрудничестве с другими странами, создают фундамент для разработки будущих систем мониторинга и государственных стандартов в этой области.

Исследование реки Зарафшан проводилось в рамках консорциума «Микропластик в окружающей среде», созданного под эгидой ТГУ. В состав консорциума входят российские и зарубежные научные центры, изучающие проблему микропластика. Среди них – Андижанский государственный университет, который принял участие в последней работе по оценке загрязнения реки Зарафшан.

<https://naked-science.ru/article/column/reke-v-uzbekistane>

#водоснабжение и канализация

Французская Suez реализует проекты на €340 млн в двух регионах Узбекистана

Французская Suez реализует три проекта в сфере питьевого водоснабжения в Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях Узбекистана на 340 млн евро. Об этом на совещании 17 марта сообщил президент Шавкат Мирзиёев.

По словам главы государства, договорённость о начале работ была достигнута во время его государственного визита во Францию.

«Французская Suez получает в частное управление системы питьевого водоснабжения в Денауском, Шурчинском, Сараосийском, Кумкурганском районах. Это означает предотвращение потери 2 млрд кубометров воды в год. Доля централизованного водоснабжения в [Сурхандарьинской] области достигнет 90%, доступ к воде получают дополнительно 1 миллион человек», — заявил он в сюжете телеканала «Узбекистан 24».

В «Узсувтаъминот» уточнили, что проект в Кашкадарье предусматривает строительство нового магистрального водовода с общей протяжённостью 82 км для города Карши.

В Париже компания «Узсувтаъминот» подписала с французской Suez Termsheet основные условия контракта по первому этапу проекта модернизации системы водоснабжения Сурхандарьинской области.

Соглашение на 8,3 млн долларов предусматривает внедрение цифровых решений SCADA, GIS, Aquadvance, которые позволят управлять производством и распределением питьевой воды, обеспечивать карту сети в реальном времени и сокращать потери воды.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/03/18/suez/>

Сенат утвердил новый Водный кодекс

Сенат Олий Мажлиса рассмотрел и одобрил Закон «Об утверждении Водного кодекса Республики Узбекистан».

Этот документ призван систематизировать правовые нормы в сфере водных отношений и обеспечить рациональное использование, эффективное управление и охрану водных ресурсов страны.

Новый Водный кодекс уточняет полномочия и функции Кабинета Министров, министерств, ведомств и местных органов власти в регулировании водных отношений. Документ также предусматривает внедрение механизмов государственно-частного партнерства в управлении водными ресурсами, устанавливает ответственность за нарушения порядка водозабора и определяет основные направления международного сотрудничества в этой сфере.

Принятие кодекса позволит решить проблемы дублирования полномочий государственных органов, повысить ответственность поставщиков и потребителей воды, а также обеспечить водную безопасность страны.

<https://kun.uz/ru/news/2025/03/17/senat-utverdil-novyuy-vodnyy-kodeks>

Согласно одобренному сенаторами закону, 50 % страховой премии в аграрном секторе будет возмещаться государством

На очередном пленарном заседании Сената обсуждался Закон «О страховании сельскохозяйственных рисков».

Данный закон охватывает все вопросы, связанные со страхованием сельскохозяйственных рисков, и нормы прямого действия.

Так, планируется создать Фонд сельскохозяйственного страхования, который будет защищать производителей от различных рисков и гарантировать получение ими стабильного дохода.

Также устанавливается, что оценка убытков при страховании в сфере и определение размера ущерба, причиненного страховыми случаями, будут осуществляться независимыми экспертами.

Создается механизм государственной поддержки страхования сельскохозяйственных рисков.

В частности, предусматривается, что 50 % страховой премии будет возмещаться государством, а в случае недостаточности средств Фонда сельскохозяйственного страхования для покрытия застрахованных убытков, понесенных от стихийных бедствий и других рисков, оставшаяся часть страховой премии возмещается за счет средств республиканского бюджета.

Определяются права и обязанности субъектов, участвующих в процессе страхования.

По завершении обсуждения Закон одобрен сенаторами.

<https://yuz.uz/ru/news/soglasno-odobrennomu-senatorami-zakonu-50-protstentov-straxovoy-premii-v-agrarnom-sektore-budet-vozmeatsya-gosudarstvom>

Узбекистан утвердил программу для достижения гендерного равенства к 2030 году

На пятом пленарном заседании Сената Республики Узбекистан была утверждена Комплексная программа мер по реализации Стратегии достижения гендерного равенства до 2030 года. В ходе заседания были подведены итоги работы в этом направлении и определены приоритетные задачи на 2025 год.

Утверждённая программа включает меры по внедрению международных стандартов, повышению политико-правового потенциала женщин, поддержке их участия в науке, технологиях и инновациях. Особое внимание уделяется развитию навыков женщин в реализации научных и стартап-проектов.

По итогам заседания принято соответствующее постановление Сената.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-utverdil-programmu-dlia-dostizheniia-gendernogo-ravenstva-k-2030-godu/>

#награды

В Узбекистане учреждено почетное звание «Заслуженный эколог Республики Узбекистан»

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подписал закон Республики Узбекистан «Об учреждении почетного звания „Заслуженный эколог Республики Узбекистан“.

Согласно закону, данное звание присваивается экоактивистам, внесшим значительный вклад в развитие экологии и охрану окружающей среды, сохранение природы, биологического разнообразия, смягчение последствий изменения климата, рациональное использование и восстановление природных ресурсов.

Кроме того, его могут получить специалисты и другие представители отрасли, проявившие инициативу в разработке и внедрении экологически чистых и инновационных технологий, расширении зеленых зон и благоустройстве территорий, повышении экологической культуры населения, воспитании молодого поколения в духе уважения к природе, а также подготовке высококвалифицированных кадров в данной сфере.

Почетное звание также может быть присвоено общественным активистам, осуществляющим экологический контроль.

Закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-uchrezhdno-pochetnoe-zvanie-zasluzhennyi-ekolog-respubliki-uzbekistan/>

#энергетика

В Ташкентской области построят 29 малых ГЭС

В Ташкентской области Узбекистана выделили 6,7 га под строительство 29 малых и микро-ГЭС, сообщил региональный хокимият.

Общая мощность электростанций составит более 2,5 МВт. ГЭС возведут на территории семи районов и трех городов регионального подчинения.

Семь гидроэлектростанций построят в Букинском районе, шесть — в Чиназском, четыре — в Янгиюльском. Три новые ГЭС планируют возвести в Ахангаранском районе, две в Зангиатинском, по одной в Паркентском и Аккурганском.

Также малые и микро-ГЭС построят в Чирчике, Нурафшане и Ангрене, сообщает Kursiv Uzbekistan.

<https://rivers.help/n/4604>

#сельское хозяйство

Фермерам Узбекистана предлагают в аренду тысячи гектаров земли – выращивать можно всё!

Власти Узбекистана выставили на торги для сдачи в аренду на 49 лет 5,2 тыс. гектаров земли в Каракалпакстане, Джизакской, Ташкентской областях и Ферганской долине. Фермерам разрешено выращивать на этих землях любые культуры и строить объекты для хранения и переработки урожая, передаёт EastFruit.

Такую информацию сообщили представители правительства на встрече с представителями малого и среднего бизнеса, подчеркнув, что в планах на этот год – выставить на торги еще 30 тыс. гектаров по новой системе.

Для поддержки плодоовощной отрасли страны создана холдинговая компания «Узагро-стар», в состав которой вошли 9 банков, открывших 16 специализированных компаний. Эти компании займутся строительством агропромышленных комплексов по переработке фруктов и овощей в каждой области, на что на первом этапе будет выделено 200 млрд сумов. Данные меры направлены на стимулирование сельскохозяйственного производства и развитие перерабатывающей промышленности в регионах.

<https://east-fruit.com/novosti/fermeram-uzbekistana-predlagayut-v-arendu-tysyachi-gektarov-zemli-vyrashhivat-mozhno-vsyo/>

#экономика и финансы

АБИИ о ключевых этапах низкоуглеродного перехода Узбекистана

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций играет ключевую роль в амбициозной программе Узбекистана на 250 миллионов долларов США по переходу к низкоуглеродной, устойчивой и инклюзивной экономике.

Об этом сказал Trend главный директор по инвестициям АБИИ Константин Лимитовский.

Он обозначил ожидаемые этапы и показатели, которые будут использоваться для оценки прогресса программы, направленной на развитие низкоуглеродных решений в таких секторах, как энергетика, транспорт и электромобильность. Программа предназначена для поддержки перехода Узбекистана к низкоуглеродной экономике и предполагает проведение реформ в энергетике, транспорте и климатической устойчивости.

«Ключевым показателем будет принятие и реализация Национальной климатической политики и Плана действий по изменению климата с учетом гендерных аспектов (CCGAP), который интегрирует климатически

ориентированные меры в национальное планирование, бюджетирование и управление государственными инвестициями. Также критически важным будет усиление раскрытия информации о климатических и устойчивых рисках для государственных предприятий, чтобы обеспечить учет климатических рисков в процессе принятия решений государственными органами», - сказал он.

По его словам, будут отслеживаться улучшенные механизмы управления и мониторинга, такие как климатически ориентированные нормативные акты, для оценки эффективности программы в стимулировании устойчивости и устойчивого развития.

«Секторные этапы будут включать политические реформы, которые позволят Узбекистану достичь своей цели - производства 54 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а также меры по повышению энергоэффективности и переходу транспортного сектора на низкоуглеродную мобильность. Интеграция гендерных аспектов в климатическую адаптацию, особенно в сельском хозяйстве и городском транспорте, станет еще одним важным индикатором», - отметил Константин Лимитовский.

<https://www.trend.az/casia/uzbekistan/4019249.html>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

В Каракалпакстане назначен новый министр водного хозяйства

В Министерстве водного хозяйства Каракалпакстана произошли кадровые изменения. Его руководителем назначен Бахтияр Юсупов.

До нового назначения Юсупов работал в Департаменте обеспечения эффективности водохозяйственных объектов Министерства водного хозяйства Узбекистана.

На новом посту Юсупов сменил Бахтияра Жузбаева.

<https://podrobno.uz/cat/politic/v-karakalpakstane-naznachen-novyj-ministr-vodnogo-khozyaystva/>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Чехия готова поделиться опытом с Азербайджаном в сфере возобновляемой энергетики

Чехия готова поделиться опытом с Азербайджаном в сфере возобновляемой энергетики, сообщил источник в Министерстве промышленности и торговли Чехии в ответ на запрос Trend.

Источник отметил, что перспективы сотрудничества между Чехией и Азербайджаном в сфере технологий и инноваций являются многообещающими. В частности, Центр анализа и координации Четвёртой промышленной революции в

Азербайджане проявил значительный интерес к взаимодействию с чешскими партнёрами, особенно в вопросах передачи знаний и внедрения передовых технологий, добавил собеседник агентства.

<https://www.trend.az/business/energy/4018739.html>

Азербайджан и Израиль обсудили повестку энергосотрудничества

Азербайджан и Израиль обсудили повестку энергетического сотрудничества.

Как сообщает Report, об этом министр экономики Микаил Джаббаров написал в соцсети «Х» по итогам встречи с министром энергетики этой страны Эли Коэном в рамках визита в Израиль.

«Обсудили инициативы и проекты, способствующие укреплению экономических связей, повестку углубляющегося энергетического сотрудничества между Азербайджаном и Израилем», - написал он.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-izrail-obsudili-povestku-energositrudnichestva/>

Азербайджан и США обсудили энергетическое сотрудничество

Азербайджан и США обсудили перспективы развития энергетического сотрудничества.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство энергетики, данные вопросы обсуждались на встрече министра Пярвиза Шахбазова с временным поверенным в делах посольства США в Азербайджане Хьюго Геварой.

На встрече говорилось о вкладе энергетического партнерства Азербайджана и США, играющего важную роль в энергетической безопасности региона и европейских стран. Были рассмотрены новые возможности сотрудничества в рамках международно-значимых проектов и инициатив Азербайджана в нефтегазовой сфере и области возобновляемой энергии.

На встрече также состоялся обмен мнениями по Южному газовому коридору и Консультативному совету по зеленой энергии.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-ssha-obsudili-energeticheskoe-sotrudnichestvo/>

#земельные ресурсы

Кабмин утвердил новые правила аренды искусственных земельных участков на Каспии

Правительство Азербайджана утвердило новые правила расчета арендной платы за искусственные земельные участки на Каспии и земельные участки водного фонда, выделенные для их создания.

Как сообщает Report, соответствующее постановление подписал премьер-министр Али Асадов.

Согласно постановлению, Министерство экономики по согласованию с Государственным комитетом по градостроительству и архитектуре должно утвердить зональное деление прибрежных городов и районов для создания искусственных земельных участков в азербайджанском секторе Каспия. Также ведомства должны разработать на бумажном и электронном носителях

графическое описание (карту) земельных участков водного фонда и искусственных земельных участков, которые будут выделены на основе этого зонального деления.

Минэкономики совместно с Госкомитетом должны пересмотреть размер арендной платы (базовую цену) и границы оценочных зон для прибрежных городов и районов с целью приведения в соответствие с реальной ситуацией арендной платы за земельные участки водного фонда и искусственные земельные участки.

Постановлением также определены зоны и зональные коэффициенты, применяемые при определении размера арендной платы.

<https://report.az/ru/infrastruktura/kabmin-utverdil-novye-pravila-arendy-iskusstvennyh-zemelnyh-uchastkov-na-kaspii/>

#мероприятия

В Товузе состоялся Фестиваль аграрного бизнеса

В Товузе прошел Фестиваль аграрного бизнеса, организованный Центром аграрных инноваций Министерства сельского хозяйства.

Как сообщает Report, в фестивале приняли участие фермеры из Агстафинского, Гадабекского, Газахского, Шамкирского и Товузского районов. Они представили широкий ассортимент сельскохозяйственной продукции, техники и оборудования.

Директор Центра аграрных инноваций Анар Джафаров подчеркнул, что фестиваль направлен на создание платформы для взаимовыгодного сотрудничества и устойчивого развития аграрного сектора.

В рамках фестиваля прошла кредитная ярмарка, где финансовые учреждения, банки и небанковские кредитные организации предоставили фермерам информацию о льготных кредитах, механизмах финансовой поддержки и возможностях страхования.

<https://report.az/ru/apk/v-tovuze-sostoyalsya-festival-agrarnogo-biznesa/>

#сельское хозяйство

Аграрный сектор в Азербайджане вырос на 2%

В январе-феврале текущего года в Азербайджане произведена сельскохозяйственная продукция на сумму 1061 млн манатов.

Как сообщает Report со ссылкой на Госкомстат, это на 2,1% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

За последний год стоимость продукции растениеводства, произведенной в стране, выросла на 14% до 5,9 млн манатов, а стоимость продукции животноводства - на 1,5% до 1006 млн манатов.

<https://report.az/ru/apk/agrarnyj-sektor-v-azerbajdzhane-vyros-na-2-1/>

В Азербайджане усиливается механизм контроля за сельхозсубсидиями

В Азербайджане будут усилены меры контроля за сельскохозяйственными субсидиями, льготными кредитами, лизинговыми механизмами, а также продажей сельскохозяйственного производственного оборудования на льготных условиях.

Как сообщает Report, в связи с этим предлагается дополнить Налоговый кодекс новой статьей (30.6.18).

Проект изменений будет рассмотрен на пленарном заседании Милли Меджлиса 1 апреля.

Согласно проекту, в рамки контроля также будут включены централизованные закупки продуктов питания (за исключением продукции, закупаемой в государственный резерв) за счет средств госбюджета.

Министерство сельского хозяйства и подведомственные ему учреждения будут контролировать предоставление субсидий, льготных кредитов и лизинговых операций, их финансирование, а также использование этих средств по назначению.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-usilivaetsya-mehanizm-kontrolya-za-selhozsubsidiyami/>

#энергетика

Строительство крупнейшей электростанции Азербайджана близится к завершению

В Мингячевире на территории ТЭС «Азербайджан» близится к завершению строительство новой электростанции мощностью 1280 МВт.

Как сообщает Report со ссылкой на «Азерэнерджи», это один из самых масштабных проектов последних лет.

Хотя изначально станцию планировалось ввести в эксплуатацию к концу 2025 года, работы идут с опережением графика.

В настоящее время уже подключены и протестированы три из четырех турбин и генераторов, запуск последнего агрегата ожидается в ближайшее время.

<https://report.az/ru/energetika/stroitelstvo-krupnejshej-elektrostantsii-azerbajdzhana-blizitsya-k-zaversheniyu/>

Обсужден потенциал ветроэнергетики Каспийского моря с компанией ExxonMobil

Министр энергетики Парвиз Шахбазов провел встречу с вице-президентом компании ExxonMobil Джоном Ардиллом.

На встрече было выражено удовлетворение долгосрочными связями сотрудничества с компанией по проектам «Азери-Чираг-Гюнешли» и «Баку-Тбилиси-Джейхан», новыми возможностями взаимодействия, а также рассмотрены вопросы, связанные с мировым опытом и планами компании.

Д. Ардилл представил информацию о проектах, направленных на снижение выбросов метана, оптимизацию операционных расходов, применение современных технологий для увеличения добычи, электрификацию

энергетического снабжения в углеводородном секторе, развитие водородных технологий.

Министр Парвиз Шахбазов рассказал о энергетической политике Азербайджана, ориентированной на сбалансированное развитие нефти, газа и возобновляемых источников энергии, а также о планах по созданию «зеленых» энергетических коридоров и достижению 35,5 % доли возобновляемой энергии в общем объеме производства электроэнергии к 2030 году. Отмечалось, что ветроэнергетический потенциал азербайджанского сектора Каспийского моря может стать альтернативным источником энергии для европейских стран. В этом контексте обсуждались проекты по системам накопления энергии, технологиям хранения и гидроаккумулирующим системам.

https://azertag.az/ru/xeber/obsuzhden_potencial_vetroenergetiki_kaspiiskogo_morya_s_kompaniei_exxonmobil-3469707

#метеорология

В Нахчыване установлено 7 метеостанций

В Нахчыванской Автономной Республике установлено 7 метеорологических станций, две из них - в 2024 году, а 5 - в предыдущие годы.

Об этом журналистам заявил министр экологии и природных ресурсов НАР Ханлар Мустафаев.

По его словам, метеонаблюдения на этих станциях проводятся каждые 3 часа, в течение суток собираются данные о температуре воздуха, количестве осадков, скорости и направлении ветра, облачности, точке росы и ряде других параметров. Данная информация используется для подготовки прогнозов.

<https://report.az/ru/ekologiya/v-nahchyvane-ustanovleno-7-meteostancij/>

Армения

#сельское хозяйство

Аграрии Армении откажутся от импортных гибридов в сельском хозяйстве

Армянские аграрии заменят импортные гибриды отечественными семенами. В стране создали Ассоциацию производителей семян и рассады. По плану пятилетней программы селекционеры республики смогут полностью обеспечить рынок местным сырьем, рассказал корреспондент «МИР 24» Анна Арутюнян.

В лаборатории Центра сельскохозяйственных исследований и сертификации готовятся к сезону посева. Семена пшеницы и ячменя проверяют на содержание белков. Важно, чтобы не было сорных или карантинных семян.

Цель ассоциации: через сотрудничество с государством создать законодательное поле, которое позволит искоренить оборот семян из черного рынка. В планах также наладить связь между фермерами и научными центрами и создать станции по производству семян. Это поможет обеспечить качественный урожай

<https://e-cis.info/news/567/125815/>

Страхование земель в Армении. Как в республике изменится поддержка сельского хозяйства?

В Армении начнет действовать новая программа льготного страхования сельхозпроизводителей. Правительство решило компенсировать убытки страховщиков за счет бюджета.

Субсидии фермерам на страховые взносы достигнут 70–80%. Правительство решило также оснастить армянский Гидрометцентр современным оборудованием – оно позволит точно прогнозировать неблагоприятную погоду.

Страхованию подлежат виноградники, плодовые деревья, овощные и зерновые культуры. Полис покрывает ущерб от засухи, заморозков и града.

<https://am.mir24.tv/news/16628045/strahovanie-zemel-v-armenii.-kak-v-respublike-izmenitsya-podderzhka-selskogo-hozyajstva>

#энергетика

Солнечная электроэнергия в балансе Армении в 2024 году превысила 10%

По итогам 2024 года доля солнечной электроэнергии в общей генерации электроэнергии в Армении впервые превысила 10%. Об этом свидетельствует статистика Комиссии по регулированию общественных услуг республики.

Генерация коммерческих солнечных станций в 2024 составила 487 млн кВт ч. Еще около 488 млн поставили в сеть автономные солнечные панели, которые устанавливают для собственных нужд граждане и представители малого бизнеса. Их собственное потребление составило около 198 млн, а излишки, отправленные в электросеть, — чуть меньше 290 млн.

Таким образом, всего на солнечных станциях — малых и крупных — в Армении было выработано примерно 975 млн кВт ч, или примерно 10,6% от общей генерации электричества в стране.

Сравнение с 2023 годом осложнено тем, что ранее в статистике не полностью фиксировались поставки в сеть автономных солнечных станций.

<https://e-cis.info/news/569/125860/>

#сотрудничество

В Берлине обсужден вопрос о возможности строительства в Армении аккумулирующих станций

Министр территориального управления и инфраструктур РА Давид Худатян принял участие в 11-й конференции «Диалог по энергетической трансформации», которая прошла в Берлине 18-19 марта.

Помимо многосторонних встреч в рамках конференции министр в сопровождении Чрезвычайного и полномочного посла Республики Армения в Федеративной Республике Германия Виктора Енгибаряна провел двусторонние встречи с исполнительным директором немецкой компании Fichtner Мартином Штикелем и генеральным директором Solar Power Europe Вальбурга Хемецбергером.

С партнерами обсуждались вопросы, связанные с возобновляемой энергетикой и строительством в Армении аккумулярующих станций.

https://finport.am/full_news.php?id=52687&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

В Беларуси планируют вовлечь в сельхозоборот более 7 тыс. га неиспользуемых земель

В Беларуси планируют вовлечь в сельхозоборот более 7 тыс. га неиспользуемых земель. Об этом сообщил на пресс-конференции заместитель начальника главного управления - начальник управления растениеводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Иван Каскевич, передает корреспондент БЕЛТА.

«План подразумевает вовлечение в оборот неиспользуемых земель площадью более 7 тыс. га. На уровне главы государства рассматривался вопрос по использованию современной техники для глубокого рыхления. Она будет применяться на территории более 36 тыс. га. Также будет происходить снос пустующих зданий и вовлечение в оборот этой земли. Наведем порядок на тех сельскохозяйственных объектах, которые находятся у нас в пользовании. В планах в том числе асфальтирование», - поделился он.

По его словам, раскорчеваны сады, которые планировались на этот год. «Что касается работ по глубокому рыхлению, из 36 тыс. га они выполнены уже на более чем 4,5 тыс. га, - подчеркнул Иван Каскевич. - Мы имеем возможность также корректировать эти планы. В течение года мы будем смотреть на то, как справляемся, и по мере необходимости вносить изменения и дополнения. Надеемся, что эта комплексная работа принесет свой результат».

<https://belta.by/economics/view/v-belarusi-planirujut-vovlech-v-selhozoborot-bolee-7-tys-ga-neispolzuemyh-zemel-703005-2025/>

Темпы возрастают. Минсельхозпрод рассказал о работах по мелиорации в 2025 году

Начальник отдела мелиорации и радиологии управления инвестиций и мелиорации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Сергей Назарук рассказал на пресс-конференции, какие работы, направленные на улучшение свойств земель и повышение их производительности, проведут в Беларуси в 2025 году, передает корреспондент БЕЛТА.

«Проведение мелиоративных мероприятий запланировано в объеме 110 тыс. га, - сказал Сергей Назарук. - В плане благоустройства предусмотрена реконструкция мелиоративной системы на 61,5 тыс. га. Все мелиоративные предприятия республики приступили к выполнению работ».

Кроме реконструкции будет проводиться очистка каналов от засорения (протяженность - порядка 6,5 тыс. км) и уборке древесно-кустарниковой растительности (4,2 тыс. км). Уже очищено от засорения 30% каналов, от кустарников - 20% от годового задания. Когда потеплеет, работы будут вестись интенсивнее

#мероприятия

Конференция «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов»

Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» («ЦНИИКИВР») вот уже третий год подряд организует международную научно-практическую конференцию «Актуальные вопросы эффективного и комплексного использования водных ресурсов», приуроченную ко Всемирному дню водных ресурсов. В этом году конференция пройдет 21 марта.

Актуальность конференции обусловлена также необходимостью решения современных глобальных экологических проблем и вызовов в области рационального использования и охраны водных ресурсов.

В результате широкого и всестороннего обсуждения актуальных вопросов эффективного и комплексного использования водных ресурсов специалистами и учеными Республики Беларусь и Российской Федерации будет достигнут не только обмен результатами научных исследований, но и определены перспективы дальнейшего взаимовыгодного сотрудничества.

Участники также смогут обсудить вопросы творческого сотрудничества ученых, в т.ч. возможность практических и научных стажировок молодых ученых (безвалютный обмен); участия в международных конкурсах, обмен научной информацией и др. Во все времена наука являлась мощным ресурсом экономических и социальных преобразований, важнейшей составляющей национального богатства и движущей силой технического прогресса.

<https://www.minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/mezhdunarodnaja-nauchno-prakticheskaja-konferentsija-aktualnye-voprosy-effektivnogo-i-kompleksnogo-6272/>

Грузия

#экономика и финансы

В январе-феврале 2025 года крупнейшей страной-экспортером для Грузии был Кыргызстан

По предварительным данным Национальной службы статистики, в январе-феврале 2025 года доля десяти крупнейших стран-партнеров по экспорту в общем объеме экспорта Грузии составила 78,7 %. Кыргызстан занимает первое место в тройке крупнейших экспортеров – 166,6 млн долларов США, Казахстан находится на втором месте – 100,7 млн долларов США, а Азербайджан находится на третьем месте – 97,7 млн долларов США.

Что касается импорта, то, по данным ведомства, в январе-феврале 2025 года доля десяти крупнейших стран-партнеров по импорту в общем импорте Грузии составила 75,5 %. Тройку лидеров замыкают США — 478,3 млн долларов США, Россия – 344,3 млн долларов США и Турции – 337,9 млн долларов США.

Молдова

#водные ресурсы

Более 75% колодцев в Молдове загрязнены

Большая часть колодцев в республике не соответствуют стандартам качества воды, подвержены загрязнению нитратами и бактериями.

По данным Национального агентства общественного здоровья, 75% колодцев не соответствуют санитарным нормам, передает gurog.md

Наиболее проблемные районы, где более 90% проб оказались несоответствующими из-за высокой концентрации нитратов, — это Резинский, Рышканский, Каларашский, Каушанский, Штефан-Водский, Бессарабский, Криулянский районы, а также города Комрат и Чадыр-Лунга.

Отсутствие систем канализации в сельских районах способствует инфильтрации сточных вод в грунтовые воды, а неправильно расположенные туалеты рядом с колодцами, неэффективное управление свалками и отходами от животноводческих ферм, чрезмерное использование химических удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве, а также наводнения — это основные источники загрязнения воды в колодцах, предупреждают специалисты.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/bolee-75-kolodtsev-v-moldove-zagrizazneny/>

#сельское хозяйство

Летом в Кэушень заработает агрохаб, созданный при поддержке ЕС

При поддержке ЕС в июне 2025 года в городе Кэушень будет открыт сельскохозяйственный хаб с оборудованием для очистки, охлаждения и переработки фруктов и овощей, а также собственной упаковочной линией, передаёт [EastFruit](http://EastFruit.com).

Агрохаб, оснащенный энергоэффективными технологиями, поддержит местные фермерские хозяйства.

Проект «Агрохаб Кэушень»: общественная инфраструктура для охлаждения и переработки фруктов и овощей» финансируется Европейским союзом и реализуется примэрией города. Он является частью проекта «Мэры за экономический рост», поддерживаемого ЕС, который содействует развитию городов в странах Восточного партнерства, включая Республику Молдова.

<https://east-fruit.com/novosti/letom-v-keushen-moldova-zarabotaet-agrohab-sozdannyj-pri-podderzhke-es/>

Молдавские фермеры могут получить субсидии для улучшения состояния земель

Агентство по интервенции и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) Республики Молдова объявило о запуске приема заявок на предоставление авансовых

субсидий для инвестиционных проектов по улучшению состояния земель в рамках Программы улучшений состояния земель с целью обеспечения устойчивого управления ресурсами почвы на 2021-2025 годы, передаёт EastFruit.

Прием заявок продлится с 17 марта по 25 апреля. Заявители должны подать документы в территориальные управления АИРА в том районе, где будут осуществляться инвестиционные проекты.

Заявки на получение авансовых субсидий могут быть поданы по следующим направлениям:

- Предотвращение и борьба с эрозией почвы;
- Химическое улучшение почв;
- Сохранение и повышение плодородия почв.

Программа подразумевает, что господдержка составляет до 80% от стоимости проекта, но не должна превышать 800 тыс. леев.

<https://east-fruit.com/novosti/moldavskie-fermery-mogut-poluchit-subsidii-dlya-uluchsheniya-sostoyaniya-zemel/>

#мероприятия

В Молдове обсуждают закон о создании сельскохозяйственных палат

Министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова Людмила Катлабуга приняла участие в диалоге между представителями министерства и фермерами в выставочном центре Moldexpo, передаёт EastFruit.

Одной из тем обсуждения стал новый закон, предусматривающий создание и организацию сельскохозяйственных палат. Министр подчеркнула, что это жизненно важный инструмент для укрепления фермеров и облегчения их доступа к информации, финансированию и технической поддержке.

В ближайшие дни министерство организует и поддержит ряд мероприятий для фермеров и специалистов в этой области, посвященных инновациям, обновленным правилам и возможностям финансирования.

<https://east-fruit.com/novosti/v-moldove-obsuzhdayut-zakon-o-sozdanii-selskohozyajstvennyh-palat/>

Россия

#наука и инновации

Разработана система ранней диагностики болезней сельхозкультур

Исследователи из Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова (ЯрГУ) разработали новую систему диагностики заболеваний сельскохозяйственных культур, технология позволит выявить заболевания на ранних стадиях и спасти здоровые растения. Об этом ТАСС сообщила руководитель научной группы, старший научный сотрудник лаборатории экобиомониторинга и контроля качества ЯрГУ Юлия Зайцева.

Тест-система на основе ПЦР будет использоваться для диагностики патогенных микроорганизмов группы заболеваний «мягкая гниль» в сельскохозяйственной продукции. Проект получил поддержку Российского научного фонда. Ожидается, что комплекс повысит продуктивность растениеводческих предприятий в условиях дефицита российских систем анализа фитопатогенов.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23372609>

Уникальный опыт по контурно-мелиоративному земледелию проводит Курский ФАНЦ

Специалисты Курского ФАНЦ продолжают уникальный опыт по контурно-мелиоративному земледелию. В марте были проведены исследования эрозионно-гидрологических показателей на пашне с агролесоландшафтным комплексом и на пашне без противоэрозионной организации территории. Подробности поделилась пресс-служба учреждения.

Агролесоландшафтный комплекс, созданный на опыте по контурно-мелиоративному земледелию, является уникальным для страны. Он включает в себя три узкие двухрядные лесные полосы с канавой между деревьями и валом по нижней опушке, которые расположены на склоне по контуру с расстоянием между ними 216 м.

Зима 2025 года отличилась аномально теплой погодой. Устойчивый снежный покров сформировался только 5 февраля, а окончательно растаял к 6 марта. Сотрудниками лаборатории в последний календарный день зимы была проведена снегомерная съемка по ранее утвержденному маршруту, на котором через каждые 10 м производилось измерение высоты снежного покрова в 10 кратной повторности.

Согласно полученным данным, высота снежного покрова на пашне, в межполосном пространстве, защищенном лесными полосами, была выше, чем на контроле без противоэрозионного комплекса на 25-65 %.

По мнению специалистов Курского ФАНЦ, на это повлияло наличие лесных полос, которые снижая скорость ветра в межполосном пространстве препятствовали выдуванию снега с пашни и переносу его с поля.

Средний показатель сформировавшегося снежного покрова в межполосном пространстве оказался выше и еще за счет того, что у лесополос агролесоландшафтного комплекса формируется шлейфовая зона, оказывающая влияние на накопление запасов снега на исследуемой территории.

Чтобы прогнозировать возможность формирования поверхностного стока с последующим смывом верхнего плодородного слоя почвы перед началом снеготаяния, специалисты провели бурение мерзлой почвы на глубину до 50 см для определения влагозапасов.

Полученные результаты показали, что лесные полосы способствуют большему накоплению снега и меньшему промерзанию почвы. Это приводит к полному поглощению выпавших в осенне-зимний период твердых осадков.

<https://glavagronom.ru/news/unikalnyy-opyt-po-konturno-meliorativnomu-zemledeliyu-provodit-kurskiy-fanc>

Влияние технологии прямого посева на почву обсудили в ФНЦ агроэкологии РАН

На заседании научно-консультативного совета в ФНЦ агроэкологии РАН обсуждалась технология прямого посева сельскохозяйственных культур на территории Волгоградской области. С опытом производства сельхозпродукции по такой технологии участников ознакомил учредитель агрохолдинга «Гелио-Пакс» Александр Алексеевич Кочубей. Об этом сообщает пресс-служба ФНЦ агроэкологии РАН.

Особенно заинтересовали присутствующих результаты изменений содержания гумуса и элементов питания при внедрении технологии прямого посева за восемь лет.

Отмечено, что технология прямого посева вместе с новыми системами обработки почвы уже несколько лет используются в Российской Федерации. ФНЦ агроэкологии РАН ведет работу по научному сопровождению внедряемых технологий как инновационное направление, призванное повысить рост производственных показателей и сохранить плодородие почв.

<https://glavagronom.ru/news/vliyanie-tehnologii-pryamogo-poseva-na-pochvu-obsudili-v-fnc-agroekologii-ran>

#образование, повышение квалификации

В Рязанском области становится больше агроклассов

15 марта в Рязанском агротехнологическом университете было подписано трёхстороннее соглашение о создании агротехнологического класса в средней школе №3 города Рыбное.

Агроклассы представляют собой новый образовательный профиль в российских школах, наряду с физико-математическим, гуманитарным и другими направлениями.

В рамках программы агротехнологического класса учащиеся углубленно изучают биологию, химию, физику и информатику, а также занимаются внеурочной деятельностью, где осваивают агротехнологии, основы фермерства и другие важные дисциплины, которые будут полезны в их будущей карьере.

Стороны, участвующие в подписанном соглашении: Рыбновская средняя школа №3, РГАТУ имени П.А. Костычева и инвестор-предприятие, потенциальный работодатель – компания «Вакинское Агро», которая является одной из крупнейших роботизированных молочных ферм в России и Европе.

В рамках регионального проекта «Кадры в агропромышленном комплексе (Рязанская область)» до конца 2027 года в регионе планируется открыть 50 агроклассов.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/v-rjazanskom-oblasti-stanovitsja-bolshe-agroklassov.html>

Агроэкспортерам государство продолжит субсидирование программы льготного кредитования

В 2025 году на поддержку программы льготного кредитования экспортеров сельскохозяйственной продукции будет выделено свыше 7,7 миллиарда рублей. Соответствующее распоряжение подписал председатель Правительства РФ Михаил Мишустин.

Финансовые средства будут направлены на субсидирование льготных кредитов, ранее выданных предприятиям агропромышленного комплекса и индивидуальным предпринимателям для производства и переработки сельскохозяйственной продукции, которая затем экспортируется в дружественные страны. Эта поддержка способствует увеличению объемов производства и экспорта сельскохозяйственного сырья и продуктов питания.

Льготное кредитование экспортёров сельскохозяйственной продукции началось в 2019 году. Поддержка организаций-поставщиков продукции агропромышленного комплекса в дружественные страны осуществляется в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/agroyeksporteram-gosudarstvo-prodolzhit-subsidirovanie-programmy-lgotnogo-kreditovaniya.html>

Сотрудничество России и Казахстана на трансграничных водных объектах

13 марта в режиме видеоконференции прошло второе заседание Совместной Российско-Казахстанской рабочей группы по взаимодействию при пропуске половодий и паводков по обсуждению режимов работы крупнейших водохранилищ в бассейнах трансграничных рек.

С российской стороны работу Группы возглавил начальник Управления регулирования водохозяйственной деятельности Росводресурсов Дмитрий Савостицкий, с казахстанской стороны – зампреда комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации РК Гульмира Имашева.

В ходе встречи Стороны обменялись информацией о текущей обстановке, а также о режимах работы водохранилищ в бассейнах трансграничных рек Урал (Жайык), Тобол (Тобыл), Ишим (Есиль), Иртыш (Ертис) согласно сценарию развития пропуска половодья текущего года.

Участники встречи также обсудили планы сработки водохранилищ с учетом прогнозов гидрометеорологических служб России и Казахстана, касающихся объемов, сроков прохождения половодья и наивысших ожидаемых уровней воды на трансграничных реках. На основе прогнозов было подтверждено, что в течение весеннего половодья сброс с водохранилищ не превысит максимальных значений прошлого года.

В ходе встречи также было отмечено налаженное взаимодействие между бассейновыми водными управлениями и бассейновыми водными инспекциями в части ежедневного обмена сведениями о режимах работы водохранилищ и

предложена возможность обмена информации о состояниях гидротехнических сооружений и их технических характеристиках, а также об архивных гидрометеорологических данных.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-2>

Росводресурсы и Ростехнадзор заключили Соглашение о взаимодействии

Федеральное агентство водных ресурсов и Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору подписали Соглашение о взаимодействии. Подписи под документом поставили Руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов и Руководитель Ростехнадзора Александр Трембицкий.

«Предметом настоящего Соглашения является выполнение сторонами совместных действий по организации информационного обмена и взаимодействия при решении задач в области безопасности гидротехнических сооружений (далее – ГТС), осуществления мониторинга водных объектов, определения режимов использования водохранилищ <...>, а также при осуществлении мер информационной поддержки принятия решений в области снижения рисков возникновения на ГТС чрезвычайных ситуаций, вызванных негативным воздействием вод в период прохождения весеннего половодья и летне-осенних паводков», – говорится в Соглашении.

Дмитрий Кириллов отметил, что Соглашение оптимизирует взаимодействие между ведомствами, а также обмен сведениями и информацией.

«В рамках Соглашения мы планируем проведение совместных совещаний, семинаров и консультаций, а также организацию совместных рабочих и экспертных групп, что будет способствовать оперативному решению текущих задач», – резюмировал глава Росводресурсов.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/560370/>

#информационные технологии

Цифровая платформа Росводресурсов «Водные данные»

13 марта пресс-служба Росводресурсов сообщила о том, что в рамках ведомственной программы цифровой трансформации Агентство ввело в промышленную эксплуатацию государственную информационную систему «Цифровая платформа «Водные данные».

Система создана на отечественном программном обеспечении и оборудовании, что обеспечивает ее полную технологическую независимость.

«Платформа предоставляет широкий спектр возможностей для управления водохозяйственной деятельностью: автоматическое формирование ежедневных данных о водохозяйственной обстановке в стране, ведение государственного водного реестра – основного источника данных для госуслуг, - а также обработку статистической отчетности по водным объектам и планирование водохозяйственных мероприятий», - подчеркнул руководитель Росводресурсов Дмитрий Кириллов.

<https://ecfs.msu.ru/news/czifrovaya-platforma-rosvodresursov-%C2%ABvodnyie-dannye%C2%BB>

Гидроэнергетики ожидают дефицита водных ресурсов на Волжско-Камском каскаде и наполняют водохранилища талой водой

По состоянию на 10 марта запасы снега на Верхней и Средней Волге минимальны: в бассейне Иваньковского и Угличского водохранилищ снег отсутствует, в бассейнах Рыбинского и Чебоксарского водохранилища составляет всего лишь 12% и 24% нормы соответственно, а вокруг Волгоградского водохранилища – только 35%.

В целом по Волжско-Камскому каскаду запасы воды в снежном покрове составляют 65% нормы за счет снежной зимы в бассейне реки Кама. Это связано с тем, что прошедшая зима в большинстве регионов европейской части России оказалась одной из самых теплых за всю историю наблюдений. Продолжительные периоды положительных температур приводили к таянию выпавшего снега.

Предполагая такой сценарий, энергетики совместно с Росводресурсами не проводили в зимний период предполоводную сработку Рыбинского водохранилища, крупнейшего на Верхней Волге и участвующего в регулировании стока Волги в интересах всего каскада. Рыбинское водохранилище перешло к наполнению с 18 ноября 2024 года и сейчас его отметка составляет 99,97 м, что выше прошлого года практически на 1,5 м, и продолжает увеличиваться. Это позволит обеспечить нужды всех водопользователей: сельского хозяйства, судоходства, водозаборов населённых пунктов и промышленных предприятий.

По экспертной оценке, суммарный приток воды в Волжско-Камский каскад во II квартале этого года оценивается всего в пределах 100-120 км³ при норме 159 км³.

Благодаря заблаговременному накоплению сегодня суммарные запасы воды в водохранилищах Волжско-Камского каскада на 5% выше среднесезонного значения и на 11% выше прошлого года. В период прохождения половодья из-за низких снегозапасов ожидается пониженная приточность. Поэтому основной задачей станет наполнение водохранилищ до нормальных подпорных уровней к началу меженного периода.

В Сибири и на Дальнем Востоке снега по традиции много. Последние данные показывают, что в бассейнах водохранилищ снегозапасы составляют: Новосибирского – 115% нормы, Саяно-Шушенского – 120%, Вилюйского – 136%, Зейского – 200% и Бурейского – 91% нормы.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-267585>

На Камчатке создают Центр компетенций геотермальной энергетики

Центр компетенций планируется создать в рамках проекта «Разработка комплекса технологий проектирования геотермальных станций и их апробация на опытном полигоне Камчатского госуниверситета им. Витуса Беринга».

И.о. ректора КамГУ Ольга Ребковец и генеральный директор «ЗН Геотерм» Антон Фирсов подписали соглашение, направленное на объединение усилий университета и индустриального партнера в проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по развитию отечественных

технологий геотермальной энергетики и их апробации на опытном полигоне на Камчатке.

В ближайшие два года на базе университета планируется открыть лабораторию перспективных энергетических технологий и лабораторию геологии, геофизики и геотермальных источников.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-267628>

#переработка отходов

По мусорным свалкам решено ударить искусственным интеллектом

Все контейнерные площадки в России оборудуют системами фотовидеофиксации, анализировать информацию на них будут нейросети. Это позволит автоматически контролировать своевременный и качественный вывоз мусора.

Если система зафиксирует нарушение, региональный оператор, обслуживающий площадку, не получит деньги за работу.

Об этом вице-премьер Дмитрий Патрушев рассказал на «правительственном часе» в Совете Федерации на тему цифровой трансформации сферы природопользования и агропромышленного комплекса 14 марта.

<https://ecoportal.su/news/view/128334.html>

В России изменятся правила обращения с ТКО

В России изменятся правила обращения с твердыми коммунальными отходами. Об этом сообщается в постановлении правительства, опубликованном на официальном правовом портале.

— Документ разработан с учетом реализации национальной цели «Экологическое благополучие», обозначенной Президентом России. 100-процентная сортировка твердых отходов и снижение полигонного захоронения в два раза к 2030 году – одни из ее целевых показателей, — сказано на сайте Минприроды.

Согласно обновленным правилам, для контейнеров будет введена система цветовой маркировки. К 2030 году во всех регионах страны будут использовать унифицированные цвета для разных типов отходов: оранжевый для пластика, зеленый для стекла, коричневый для органических отходов, серый для несортированных и синий для групп однородных отходов.

Дополнительно в правилах появляется понятие «место сбора вторичных ресурсов», что подразумевает специальные здания или площадки, куда граждане могут приносить отходы, пригодные для переработки, такие как металл, пластик и стекло.

Что касается крупногабаритных отходов, то теперь граждане могут размещать их в бункерах на контейнерных площадках или в специально отведенных местах, согласно утвержденным региональным нормам.

Прежние правила обращения с ТКО были установлены в 2016 году.

<https://nia.eco/2025/03/17/99441/>

Глобальное изменение климата: ситуация в России

В 2024 г. жители разных регионов России столкнулись с контрастными погодными явлениями – от аномальной жары до неожиданных заморозков и наводнений. Экологи отмечают усиление экстремальных погодных явлений практически во всех субъектах РФ.

Адаптация к новым климатическим условиям требует разработки комплексных мер по защите населенных пунктов и инфраструктуры. Например, важно развивать системы раннего предупреждения о стихийных бедствиях. В России с 2023 г., когда была скорректирована методическая база по адаптации к изменениям климата, внедряются региональные и отраслевые планы. Они включают модернизацию ливневых систем, эффективное использование ископаемых ресурсов и развитие альтернативной энергетики. Научное сообщество активно участвует в работе над Важнейшим инновационным проектом государственного значения (ВИП ГЗ) «Российская система климатического мониторинга».

На 2025 г. запланировано обновление планов адаптации к климатическим изменениям, поскольку количество аномальных природных явлений в России растет. Например, в Якутии из-за повышения температуры за последние 30 лет в среднем на 0,7 градуса Цельсия деформируются дороги, исчезают озера, сдвигается верхняя граница вечной мерзлоты. Все это негативно влияет на инфраструктуру северных регионов. В частности, сокращается время использования зимников – дорог, эксплуатация которых возможна только в зимних условиях.

Некоторые эксперты отмечают экономические выгоды глобального изменения климата для России. Они выделяют такие источники роста прибыли, как развитие Северного морского пути (СМП). Расширенные возможности экспорта, по некоторым оценкам, в совокупности могут принести около 0,7% ВВП. Но риски от повышения среднегодовой температуры – это и финансовые убытки. Ее увеличение всего на один градус Цельсия влечет за собой ущерб от деформации зданий из-за таяния вечной мерзлоты, который, по данным Российской академии наук и Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, к 2050 г. составит не менее 5 трлн руб.

Остановить глобальные климатические процессы невозможно, но замедлить их развитие вполне реально. Исследователи из Института мерзлотоведения Сибирского отделения РАН (ИМЗ СО РАН) утверждают, что лесные массивы замедляют процессы разрушения вечной мерзлоты, снижая последствия температурных изменений. Поэтому необходимо бережное отношение к лесам, их преумножение. Это способствует регулированию климата и снижает вероятность природных катастроф, сохраняя природные экосистемы. И сохранение природных богатств России для будущих поколений требует активных действий уже сейчас.

<https://www.vedomosti.ru/esg/climate/columns/2025/03/17/1098468-globalnoe-izmenenie-klimata-situatsiya-v-rossii>

#водоснабжение и канализация

Новые очистные принесут Ставрополю 50 тысяч кубометров воды в сутки

В Ставрополе приступили к монтажу инженерных систем на новых очистных сооружениях. Об этом сообщает пресс-служба городской администрации.

— Основной этап строительства очистных завершен. Здание полностью готово, и теперь специалисты занимаются установкой и наладкой систем очистки воды. Параллельно рабочие монтируют отопление, а также приводят в порядок прилегающую территорию. После завершения отделочных работ и пусконаладки объект введут в эксплуатацию, – процитировала она главу Ставрополя Ивана Ульянченко.

Возведение нового двухэтажного здания общей площадью около 4 тысяч квадратных метров реализуется на месте старых очистных сооружений. На объекте уже установлено 9 фильтров и 2 резервуара для воды, а также проложены коммуникации.

Сообщается, что новые очистные позволят городскому водопроводу Ставрополя добавить порядка 50 тысяч кубометров воды в сутки.

<https://nia.eco/2025/03/17/99447/>

Украина

#информационные технологии

В агросекторе Украины планируют внедрить цифровую платформу AKIS

В Министерстве аграрной политики и продовольствия Украины состоялось заседание рабочей группы по вопросам внедрения системы сельскохозяйственных знаний и инноваций AKIS в Украине, передаёт EastFruit.

«Цель нашей встречи — обсудить концепцию и будущую структуру системы AKIS в Украине, которая должна стать комплексным цифровым решением, объединяющим максимум европейских и украинских знаний и инноваций, к которым получают доступ наши агропроизводители», — отметила заместитель министра агрополитики Оксана Осьмачко.

Присутствующие обсудили уже существующие наработки по наполнению цифровой платформы инструкциями, совещательными материалами, тренингами и другими продуктами с учетом украинского опыта и опыта европейских стран, а также порядок дальнейшей реализации проекта.

Участники согласовали план действий по внедрению этой инновационной методики с точки зрения законодательных барьеров и других проблемных вопросов.

Система знаний и инноваций в сельскохозяйственной отрасли (AKIS) охватывает всех людей и организации, которые создают, распространяют и используют знания и инновации в сельском хозяйстве и взаимосвязанных сферах: на сельских территориях, в цепочках добавленной стоимости, относительно

окружающей среды, климата, биоразнообразия, общества, потребителей и т.п. Все мероприятия финансируются ЕС в рамках проекта ЕС «Институциональная и политическая реформа мелкомасштабного сельского хозяйства (IPRSA)».

<https://east-fruit.com/novosti/v-agrosectore-ukrainy-planiruyut-vnedrit-czifrovuyu-platformu-akis/>

#сельское хозяйство

Украина: идет активная работа по подготовке аграрных атташе

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины продолжает работать над развитием аграрной дипломатии, передает EastFruit.

«На базе профильных высших учебных заведений мы готовим специалистов для продвижения украинской сельхозпродукции на международных рынках. Речь идет о так называемых аграрных атташе при дипломатических и торговых учреждениях за рубежом. Даже, скорее, не атташе, а именно агропредставителях для развития торговли в стратегических странах», — сказал министр агрополитики Виталий Коваль.

<https://east-fruit.com/novosti/ukraina-idet-aktivnaya-rabota-po-podgotovke-agrarnyh-attashe/>

В Украине заработал новый финансовый инструмент для сельхозпроизводителей – аграрные ноты

Министр аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Коваль обсудил запуск нового финансового инструмента для аграриев – аграрных нот – с главой Национальной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку Русланом Магомедовым, пишет SEEDS.

«Аграрная нота – это неэмиссионная ценная бумага в электронной форме, удостоверяющая безусловное обязательство должника, обеспеченное залогом, осуществить поставки сельскохозяйственной продукции или уплатить денежные средства кредитору в соответствии с условиями, определенными такой ценной бумагой», – цитирует слова Виталия Ковалья Минагрополитики.

«Это важный шаг в цифровой трансформации агрофинансирования, что будет способствовать интеграции украинского агробизнеса в мировые финансовые рынки. Приглашаем аграриев ознакомиться с возможностями аграрных нот и активно использовать этот инструмент для развития своих хозяйств», – подчеркнул Виталий Коваль.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-zarabotal-novyj-finansovyj-instrument-dlya-selxozproizvoditelej-agrarnye-noty/>

#водное хозяйство

Заседание общественного совета при Госводагентстве

18 марта состоялось очередное заседание общественного совета при Госводагентстве.

К участникам с приветственным словом обратился первый заместитель председателя Госводагентства Игорь Ковалев и кратко ознакомил с ключевыми стратегическими направлениями деятельности Госводагентства. В частности, о

реализации мер планов управления всеми 9 речными бассейнами; усиление институциональной способности лабораторий Госводагентства; о Государственной целевой программе комплексного водообеспечения территорий, подвергшихся влиянию военных действий, на период до 2030 года.

В ходе заседания секретарем общественного совета избран Т.Зинченко, утвержден отчет о деятельности общественного совета при Госводагентстве за 2023-2024 и план работы общественного совета на 2025 год, заслушали доклады по реализации Планов управления речными бассейнами на 2025-2030 годы.

<https://www.davr.gov.ua/news/18-bereznya-2025-roku-vidbulosya-cherbove-zasidannya-gromadskoi-radi-pri-derzhvodagentstvi>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

В Китае утвержден проект наземной ветроэнергетики на турбинах 12,5 МВт

В Китае утвержден интегрированный демонстрационный проект по производству зеленого водорода и аммиака в городском округе Тунляо, Внутренняя Монголия.

Проект, который реализуется с участием Китайской государственной судостроительной корпорации (CSSC), предусматривает строительство ветровой электростанции мощностью 500 МВт. Согласно документации, на объекте должно быть установлено 40 ветряных турбин по 12,5 МВт. Это первый случай, когда наземная ветровая электростанция «состоится» из столь мощных машин.

<https://renen.ru/v-kitae-utverzhdn-proekt-nazemnoj-vetroenergetiki-na-turbinah-12-5-mvt/>

В Китае начали строить офшорную солнечную электростанцию мощностью 500 МВт

Китайская государственная электроэнергетическая корпорация China Huadian Corporation начала строительство офшорной солнечной электростанции мощностью 500 МВт в уезде Чанли провинции Хэбэй на востоке Китая.

Объект будет размещен в Бохайском заливе.

Прогнозная годовая выработка составит 770 миллионов киловатт-часов.

Об инженерных решениях, которые будут использоваться, не сообщается. Исходя из опыта строительства офшорных СЭС в Китае, скорее всего это может быть размещенная на мелководье электростанция на фиксированных на дне конструкциях.

В ноябре 2024 года в Китае открыли крупнейшую в мире офшорную солнечную электростанцию мощностью 1 ГВт. На ней фотоэлектрические модули установлены на фиксированных свайных фундаментах.

В мае 2024 года Китайская национальная ядерная корпорация (CNNC) начала строить офшорную солнечную электростанцию мощностью 2 ГВт. Объект

разместится «при» действующей Тяньваньской атомной электростанции, расположенной в провинции Цзянсу на побережье Желтого моря.

В КНР также широко практикуется совмещение солнечной генерации и рыбоводства, когда солнечные панели размещаются над поверхностью воды в хозяйствах, занимающихся разведением рыбы.

<https://renew.ru/v-kitae-nachali-stroit-ofshornuyu-solnech-elektrostantsiyu-moshnostyu-500-mvt/>

В Пакистане несколько плотин ГЭС достигли критического минимума уровня воды

Критического минимума для генерации электричества достигли сразу несколько плотин ГЭС в Пакистане, сообщило агентство ARY News.

Так, уровень воды на плотине Мангла уже достиг «мертвой зоны», в которой генерация электричества больше невозможна. На плотине Тарбела уровень воды составляет чуть более 46 м при пороге генерации в 45 м. На плотине Чашма уровень воды составляет менее 21 м, что всего на 0,4 м больше критической отметки для генерации электроэнергии.

При этом в районе Тарбелы река Инд сейчас продолжает мелеть, поскольку зарегистрированный приток воды меньше стока. То же самое касается реки Джелум, на которой расположена плотина Мангла.

Экологи отмечают тревожные показатели уровня воды и снижение ее запасов на других дамбах: Джинна, Чашма, Таунса, Гудду, Суккур и Котри.

<https://rossaprimavera.ru/news/29013414>

#водное хозяйство

Народная партия Пакистана выступила против строительства каналов в Пенджабе

Против строительства ирригационных каналов на реке Инд в провинции Пенджаб выступает «Пакистанская народная партия» (ПНП) под угрозой выхода из коалиционного правительства страны, заявил министр информации провинции Синд Шарджил Инам Мемон в беседе с журналистами.

По его словам, ПНП не допустит ни дюйма падения уровня воды в Синде, и для этого партия готова не только выйти из правительства, но и «пойти даже дальше». Он добавил, что сейчас партия поддерживает федеральное правительство, при этом не являясь его частью и не имея под контролем ни одного министерства.

Напомним, в нынешнем сезоне Пенджабу обещают крайне засушливую весну. К настоящему времени сразу несколько дамб на реках Инд, Кабул и ряде других, достигли критически низких отметок уровня воды для генерации электроэнергии. Также экологи и климатологи прогнозируют нехватку воды для сельскохозяйственных нужд в 150-миллионном Пенджабе.

<https://rossaprimavera.ru/news/ad80d0b4>

#космос, дистанционное зондирование

Китай успешно запустил спутник дистанционного зондирования Siwei Gaojing

Китай успешно осуществил запуск коммерческого спутника дистанционного зондирования Земли Siwei Gaojing-3-02 («Сывэй гаоцзин-3-02»). Об этом сообщила Китайская корпорация аэрокосмической науки и техники (CASC).

Ракета-носитель Changzheng-2D стартовала с космодрома Цзюцюань на севере Китая. Вместе с аппаратом Siwei Gaojing-3-02 на орбиту был также выведен спутник Tianyan-23 («Тяньянь-23»).

Siwei Gaojing-3-02 предоставляет данные, используемые в сельском хозяйстве, моделировании городских пространств. Кроме того, спутник применяется для топографической съемки и картографирования, предотвращения стихийных бедствий и смягчения их последствий, а также для морского мониторинга.

Tianyan-23 предоставляет панхроматические и мультиспектральные изображения и видеоданные и используется для динамического мониторинга земельных ресурсов.

<https://nauka.tass.ru/nauka/23407079>

#изменение климата

В Индонезии готовятся к засушливому сезону

Меры по предотвращению лесных и степных пожаров в преддверии засушливого сезона в Индонезии обсудили представители агентства метеорологии, климатологии и геофизики (BMKG) и министерства лесного хозяйства, написало агентство ANTARA.

Заместитель BMKG по вопросам изменения погодных условий Буди Харсойо сообщил, что работы по изменению погодных условий рассматривались в качестве одного из способов предотвращения лесных и степных пожаров.

Согласно анализу, проведенному климатологической группой BMKG, засушливый сезон в 2025 году, по прогнозам, продлится с июня по август.

<https://rossaprimavera.ru/news/73b68fde>

Китай и Великобритания намерены совместно бороться с изменением климата

Вице-премьер Госсовета КНР Дин Сюэян встретился в Пекине с министром энергетической безопасности и углеродной нейтральности Великобритании Эдом Милибэндом. Стороны договорились об активизации сотрудничества в совместной борьбе с изменением климата.

<http://russian.people.com.cn/n3/2025/0318/c31521-20290502.html>

Китайские ученые начали разработку богатой белком кукурузы

Новые сорта кукурузы, богатой белком, для замены сои в кормах для животных разрабатывают китайские ученые, сообщило издание South China Morning Post.

В случае успеха разработка поможет преодолеть зависимость Китая от импорт зерна. Китай в последние годы наращивает импорт соевых бобов на корма для растущего животноводства. Население Китая меняет привычки в пользу большего потребления мяса и молочных продуктов.

Пекин считает зависимость от импорта сельскохозяйственной продукции угрозой продовольственной безопасности, особенно на фоне торговой войны с Соединенными Штатами. Президент Хуачжунского сельскохозяйственного университета в Китае сообщил, что специалисты уже вывели несколько перспективных сортов, с высоким содержанием белка.

Китай производит очень много кукурузы. Поэтому повышение содержания белка в зерне на один процентный пункт может сократить импорт сои на 8 млн тонн, заявил президент института Хуачжуна Янь Цзяньбин в ходе ежегодного заседания высших законодательных и консультативных органов Китая.

<https://rossaprimavera.ru/news/236f4649>

Выявлены критические соотношения снегопадов и осадков в высокогорной Азии на фоне глобального потепления⁶

Недавнее исследование, опубликованное в журнале *npj Climate and Atmospheric Science*, выявило критические пороговые значения соотношения количества выпавшего снега к количеству осадков (S/P), чувствительные к глобальному потеплению, а также прогнозируемые будущие изменения этого соотношения в высокогорной Азии (НМА).

Используя исторические климатические данные ERA5-Land и модельные прогнозы проекта сравнения сопряжённых моделей (CMIP6), исследователи под руководством профессора Чэнь Янина из Синьцзянского института экологии и географии Китайской академии наук применили кусочно-линейный регрессионный анализ для дифференциации последствий повышения температуры и изменений фазы осадков (напр., дождя и снега). Это позволило им выявить нелинейные пороговые значения в соотношении S/P.

Исследователи выделили два основных пороговых значения отношения S/P — 0,13 и 0,87 — и классифицировали высокогорную Азию (НМА) на четыре отдельных региона: нечувствительные области с преобладанием снега (S/P > 0,87), чувствительные области с преобладанием снега (0,5 < S/P < 0,87), чувствительные области с преобладанием дождя (0,13 < S/P < 0,5) и нечувствительные области с преобладанием дождя (S/P < 0,13).

Исследования показали, что переходные зоны между снегом и дождем (0,13 < S/P < 0,87) проявляют повышенную чувствительность к глобальному потеплению, при этом количество осадков в виде снега уменьшается в 3–5 раз быстрее, чем в областях с преобладанием снега (S/P > 0,87) или дождя (S/P < 0,13). Эта нелинейная реакция опровергает предположения о равномерном

⁶ Перевод с английского

сокращении снегопада в условиях потепления и подчеркивает непропорциональную уязвимость переходных зон.

Кроме того, исследователи спрогнозировали будущую структуру осадков по сценарию Общего социально-экономического пути (SSP5-8.5), показав, что глобальное потепление, скорее всего, приведет к смещению всех четырех регионов на более высокие высоты. Ожидается, что к 2100 г. площади с преобладанием снега сократятся на 25,8% зимой и на 54,1% весной, в то время как площади дождевых зон, наоборот, расширятся и будут занимать более 80% территории Центральной и Южной Азии, летом и осенью. Эти изменения в первую очередь вызваны повышением температуры, а не изменением характера осадков, что может существенно повлиять на водные ресурсы и стабильность экосистем в регионе.

Доктор Ли Юпэн, первый автор исследования, отметил, что они предоставляют основу для определения пороговых значений снега и дождя. По его словам, это необходимо для прогнозирования запасов воды в горных системах Азии, где таяние снегов поддерживает реки, которые обеспечивают водой миллиарды людей, живущих ниже по течению.

Исследование также закладывает основу для разработки стратегий адаптации к изменению климата, подчеркивая необходимость более тщательного мониторинга регионов, где были превышены критические пороговые значения, чтобы лучше понять и контролировать воздействие глобального потепления на водные ресурсы в этом регионе.

<https://smartwatermagazine.com/news/chinese-academy-sciences/critical-snowfall-precipitation-ratios-identified-high-mountain-asia>

#сельское хозяйство

За последнее десятилетие объем тепличного хозяйства в Иране вырос на 161%

По словам главы Статистического центра Ирана Голамреза Гударзи, за последние десять лет сектор тепличного хозяйства в стране вырос на 161% и превысило 36 000 производителей. Он подчеркнул важность использования результатов сельскохозяйственной переписи 2024 года для повышения продовольственной безопасности.

Гударзи также отметил сотрудничество с наукоёмкими компаниями и использование аэрофотосъёмки для повышения точности данных.

https://www.iran.ru/news/economics/127695/Za_poslednee_desyatiletie_obem_teplichnogo_hozyaystva_v_Irane_vyros_na_161

Турецкие фермеры переходят от фруктов и овощей на пшеницу и кукурузу

В Турции растущие затраты на выращивание и климатическая нестабильность заставляют фермеров, традиционно занимавшихся фруктами и овощами, переходить на более «безопасные» культуры. По данным Eurofruit, турецкие аграрии все чаще предпочитают пшеницу и кукурузу вместо таких традиционных культур, как арбузы, помидоры и цитрусовые. Эти культуры считаются экономически выгодными среди основных сельскохозяйственных растений, что делает их привлекательными в сложных условиях.

Неблагоприятная погода и повышение затрат также повлияли на овощеводство: такие культуры как капуста, цветная капуста, брокколи, лук-порей и шпинат, этой зимой достигли рекордных цен. Мехмет Акин Доган, президент сельскохозяйственной палаты района Юрегир в Адане, отметил, что арбузы и помидоры не приносили прибыли, а цитрусовые пострадали от сильной жары и наводнений. «Из-за сочетания этих проблем фермеры переходят на безопасные культуры, такие как пшеница, кукуруза и хлопок».

<https://ukragroconsult.com/ru/news/tureczkie-fermery-perehodyat-iz-fruktoy-i-ovoshhej-na-psheniczu-i-kukuruzu/>

#лесное хозяйство

В Таиланде высадят один миллион деревьев

Инициативу выдвинул губернатор Бангкока Чадчарт Ситтипунт. По его словам, уже к апрелю следующего года волонтеры и специальные работники высадят в восточных пригородах столицы более миллиона деревьев. Зеленые зоны будут расположены недалеко от дорог и водных путей, а также на главных улицах и около школ, сообщает ежедневная газета Bangkok Post.

Больше всего деревьев – четыреста тысяч – будет расти в районе Нонг Чок. Еще по триста тысяч саженцев появится в округах Клонг Сам Ва и Латкрабанг, а в остальных шести районах высадят по десять тысяч деревьев. Ожидается, что основная часть проекта будет завершена уже в марте следующего года.

Чадчарт Ситтипунт отметил, что в рамках инициативы специалисты будут сажать только те растения, за которыми легко ухаживать. Так, например, придется отказаться от плодовых деревьев: они требуют тщательного ухода, а падающие на землю фрукты создают беспорядок. Кроме этого, Департамент окружающей среды Бангкока рассмотрит возможность высадки кустарников, которые задерживают мелкую пыль. Ожидается, что озеленение городской среды не только повысит качество жизни в столице, но привлечет в страну новых туристов.

<https://bigasia.ru/v-tailande-vysadyat-odin-million-derevev/>

Америка

#сельское хозяйство

В Канаде увеличили посевные площади под пшеницей

Площадь выращивания пшеницы в Канаде увеличится в 2025 году, заявил Совет по развитию сельского хозяйства и садоводства (AHDB), сообщает сетевое издание Agriland.

Ожидается, что площадь посевов пшеницы вырастет на 2,6% (до 7,8 млн га) по сравнению с предыдущим годом, и окажется на 7,4% выше среднего показателя за пять лет. При этом прогнозируется, что посевные площади рапса в Канаде сократятся на 1,7% — до 8,76 млн гектаров в 2025 году, что немного ниже среднего показателя за пять лет.

В своем январском прогнозе по основным агрокультурам министерство сельского хозяйства и продовольствия Канады сообщает, что производство пшеницы в

2025 году достигнет 35,03 млн тонн по сравнению с 34,96 млн тонн в прошлом году, что обусловлено как раз увеличением площади посева.

<https://rossaprimavera.ru/news/96513a3f>

Африка

#энергетика

Солнечная электростанция с накопителем для питания алюминиевого производства в Египте

Норвежская компания Scatec ASA сообщила о подписании 25-летнего договора купли-продажи электроэнергии с Egypt Aluminium, касающегося проекта солнечной энергетики мощностью 1,1 ГВт и системы накопления энергии на основе аккумуляторных батарей мощностью 100 МВт/ ёмкостью 200 МВт ч в Египте. Соглашение подкреплено государственной гарантией.

Предполагаемые общие капитальные затраты по проекту составят около 650 миллионов долларов США.

<https://rener.ru/solnechnaya-elektrostantsiya-c-nakopitelem-dlya-pitaniya-alyuminiyevogo-proizvodstva-v-egipte/>

#сельское хозяйство

Марокко становится лидером регенеративной сельскохозяйственной революции в Африке

Обширный отчет Центра африканских исследований NTU—SBF Наньянского технологического университета освещает роль Марокко как ведущей силы в области регенеративного сельского хозяйства в Африке. Исследование открывает новые возможности для азиатских агробизнес-компаний, чтобы укрепить продовольственную безопасность Африки.

Отчет детализирует, как инновационный подход Марокко к регенеративному сельскому хозяйству решает критические проблемы продовольственной безопасности в Африке, борясь с опустыниванием и последствиями изменения климата, пишет EastFruit.

Исследование подчеркивает успешную трансформацию сельскохозяйственного сектора Марокко. «К 2020 году десятилетняя инициатива королевства «План зеленого Марокко» (Plan Maroc Vert), увеличила стоимость сельскохозяйственного экспорта на 117% до примерно \$3,5 млрд и создала 342 000 новых рабочих мест», — отмечается в исследовании.

Регенеративное сельское хозяйство позволяет фермерам получать больше урожая с меньшими затратами воды, одновременно смягчая изменения климата. Как быстрорастущая мировая тенденция, этот подход улучшает эффективность использования воды, повышает урожайность и увеличивает углеродное хранение в почвах. Он включает в себя сельскохозяйственные, пастбищные и агролесоводственные практики, которые восстанавливают деградированные

почвы, возрождая микробиом почвы. Восстановление органического вещества почвы защищает биоразнообразие и улучшает удержание влаги.

В отличие от западных стран, где регенеративное сельское хозяйство в первую очередь продвигается для борьбы с изменением климата через сокращение выбросов парниковых газов, приоритет Африки — использовать регенеративное сельское хозяйство для улучшения здоровья почв, борьбы с опустыниванием и увеличения урожайности.

В отчете также рассматривается роль азиатских агробизнесов в сельском хозяйстве Африки, особенно подчеркиваются инициативы сингапурской компании Olam Agri.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-rynok/issledovaniya/singapurskij-universitet-marokko-stanovitsya-liderom-regenerativnoj-selskohozyajstvennoj-revoljuczii-v-afrike/>

[#водные ресурсы](#) / [#чрезвычайные ситуации](#)

В Замбии река «умерла» за одну ночь: 50 млн литров кислоты и тяжелых металлов в воде

Замбия столкнулась с настоящей экологической катастрофой. В стране произошла крупная утечка на медном руднике, где работает компания из Китая. Как информирует издание Gazeta.Pl, это уже привело к уничтожению урожая и обнаружению мертвой рыбы.

Утечка кислоты случилась на замбийском медном руднике, контрольный пакет акций которого принадлежит государственной китайской компании Nonferrous Metals Industry Group. Власти и экологи страны опасаются долгосрочных последствий утечки кислоты, загрязнившей реку. Последствия загрязнения были обнаружены как минимум на 100 километров ниже по течению и потенциально могут повлиять на жизни миллионов людей.

В воду попало около 50 миллионов литров отходов, содержащих кислоту и тяжелые металлы. Сначала они вылились в ручей, который соединяется с важнейшим водным путем Замбии — рекой Кафуэ.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/03/17/v-zambii-reka-umerla-za-odnu-noch-50-mln-litrov-kisloty-i-tyazhelyh-metallov-v-vode>

[#изменение климата](#)

Дожди в Сахаре дают представление о прошлом и будущем климата

Новое исследование, опубликованное в журнале Hydrology and Earth System Sciences, проливает свет на метеорологические процессы, которые приводят к заполнению обычно сухого озера Себха-эль-Мелах, расположенного на северо-западе Сахары. Это исследование не только углубляет понимание прошлых климатических изменений, но и предлагает важные инсайты для прогнозирования будущих водных ресурсов в условиях продолжающегося изменения климата.

Пустыня Сахара, известная как одно из самых засушливых мест на планете, не всегда была такой. Археологические и геологические данные указывают на то, что в прошлом Сахара переживала периоды повышенной влажности, когда на ее территории существовали обширные водно-болотные угодья и озера.

Однако источники влаги, которые питали эти древние водоемы, долгое время оставались предметом научных дискуссий. Новое исследование сосредоточилось на современном озере Себха-эль-Меллах, которое периодически наполняется водой, чтобы понять, какие экстремальные метеорологические явления необходимы для поддержания таких водоемов.

Анализ данных за период с 2000 по 2021 год показал, что в водосборном бассейне озера произошли сотни мощных ливней, но только шесть из них привели к значительному заполнению озера. Эти события были вызваны не муссонными дождями с юга, как предполагалось ранее, а системами осадков, которые формировались в Атлантическом океане. Это открытие бросает вызов устоявшимся теориям, согласно которым доисторические озера Сахары заполнялись преимущественно за счет экваториальных источников влаги.

Ключевым механизмом, описанным в исследовании, является процесс переноса влаги из Атлантического океана вглубь пустыни. Этот процесс включает взаимодействие внетропических циклонов, формирующихся у североафриканского побережья Атлантики, с атмосферными структурами верхнего уровня. В результате создаются условия, благоприятные для интенсивных осадков. Особую роль играет эффект домино-рециркуляции, при котором влага постепенно переносится и усиливается над Сахарой, прежде чем достичь водосборного бассейна озера. Важным фактором является также стационарность погодных систем, которые могут сохраняться до трех дней, что способствует накоплению достаточного количества осадков для заполнения озера.

Исследование подчеркивает, что штормы атлантического происхождения, минуя Атласские горы, доставляют океаническую влагу в пустыню. Это открытие имеет важные последствия для понимания прошлых климатических условий в Сахаре. Оно предполагает, что доисторические озера могли заполняться не только за счет муссонных дождей, но и благодаря атлантическим штормам, что меняет представления о климатической динамике региона.

Кроме того, исследование указывает на потенциальные последствия глобального потепления для гидрологии Сахары. Увеличение частоты и интенсивности экстремальных ливней, вызванных изменением климата, может привести к более частому заполнению озер в пустыне. Это, в свою очередь, может повлиять на доступность водных ресурсов в регионе, что имеет важные последствия для местных экосистем и человеческих поселений.

<https://ab-news.ru/dozhdi-v-sahare-dayut-predstavlenie-o-proshlom-i-budushhem-klimata/>

Европа

#энергетика

Завышают эффективность: лучших производителей солнечных панелей вывели на чистую воду

Заявленные производителями характеристики солнечных модулей часто оказываются завышенными по сравнению с результатами практических тестов. Об этом сообщили ученые из Института систем солнечной энергетики Фраунгофера в Германии, подведя итоги своих исследований, передает сайт TechXplore.

С 2012 года специалисты провели более 70 000 измерений мощности фотоэлектрических модулей в калибровочной лаборатории CalLab PV Modules. Они проанализировали данные 1034 замеров полученных от монокристаллических кремниевых фотоэлектрических модулей в стандартизированных условиях, и обнаружили, что до 2016 года в среднем лабораторные испытания показывали больше мощности, чем обещал производитель, но примерно с 2017 года ситуация изменилась на противоположную.

То есть, производитель указывал большую эффективность, чем оборудование показывало на практике. С тех пор негативная тенденция лишь развивалась, особенно в период с 2020 по 2023 год, и в среднем расхождение в мощности составило 1,3%. Это большая разница, если учесть, что разработчики фотоэлектрических систем борются за каждую десятую долю процента. Притом положительного отклонения, когда заявленные показатели были ниже фактических, почти не встречались.

В 2024 году наблюдался небольшой «разворот» тенденции в обратную сторону, но в среднем отрицательные отклонения составили 1,2%. По мнению исследователей, это может быть признаком того, что компании-производители признали проблемой тенденцию к «оптимистичным» оценкам мощности.

«Если предположить, что наши данные являются репрезентативными для немецкого рынка установок, то среднее отставание в 1,2% при дополнительных 16,2 гигаваттах в 2024 году соответствует общей выработке около 195 мегаватт», — прокомментировал Дэниел Филлип, руководитель отдела характеристик и надежности модулей института.

<https://focus.ua/digital/697533-solnechnye-paneli-kak-proizvoditeli-zavyshayut-harakteristiki>

Две солнечных панели на человека: как в ЕС на энергии сэкономить 1000 EUR в год

За ближайшие пять лет суммарные мощности солнечных панелей, установленных в Евросоюзе, могут удвоиться. DW проанализировала, как европейские правительства поддерживают развитие солнечной энергетики, пишет ВВ.

В Европе рост солнечной энергетики во многом обусловлен позицией Европейского Союза, взявшего на себя обязательство стать климатически нейтральным к 2050 году, что подразумевает переход на ВИЭ.

В некоторых странах ЕС мощность солнечных батарей уже составляет около 1 кВт на душу населения, что эквивалентно примерно двум солнечным панелям на человека. Лидируют Нидерланды с показателем 1,4 кВт на душу населения, далее Германия — с 1,2 кВт.

Малые солнечные установки на балконах и крышах вносят значительный вклад в это развитие. В настоящее время на них приходится четверть всех солнечных мощностей ЕС.

По меньшей мере девять европейских стран, включая Германию, снизили ставки НДС на продажу и установку солнечных панелей. Это позволяет напрямую уменьшить расходы и избежать потенциально сложных процессов подачи заявлений с целью субсидирования конечного потребителя. Правительства европейских стран также предлагают прямое финансирование для людей, инвестирующих в солнечную энергетику. Суммы и условия широко варьируются.

<https://eenergy.media/news/31691>

#сельское хозяйство

В Германии продажи сельхозтехники упали почти на треть

Производители сельскохозяйственной техники и тракторов в Германии в 2024 году зафиксировали двузначное падение продаж. Аграрии заказали машин, оборудования и программного обеспечения на 11,1 млрд евро, что на 28% меньше показателя предыдущего года.

Об этом сообщает Ассоциация сельскохозяйственного машиностроения Германии (VDMA).

<https://agroportal.ua/ru/news/tehnika/u-nimechchini-prodazhi-silgosptehniki-upali-mayzhe-na-tretinu>

Страны ЕС поддержали более мягкие правила для ГМ-культур

Уже 27 стран Европейского союза дали согласие продолжить реализацию планов по смягчению действующих ограничений на некоторые генетически отредактированные культуры, сообщает Phys.org.

Европейская комиссия еще в июле 2024 года выдвинула предложение об ослаблении ограничений на генетически модифицированные культуры, которое осуждается экологическими группами.

Представители 27 стран блока уже одобрили с некоторыми изменениями предложение Европейской комиссии, направленное на разрешение более широкого использования растений, полученных с помощью так называемых новых генетических технологий (НГТ).

Еврокомиссия заявляет, что правила в отношении ГМО (генетически модифицированных организмов) необходимо смягчить, чтобы выращивать культуры, требующие меньше пестицидов, лучше адаптированные к изменению климата и требующие меньше воды. Теперь предстоит согласовать окончательный текст с Европейским парламентом, причем ожидается, что наиболее спорными вопросами станут маркировка и патентование, а не здоровье граждан.

Сторонники ГМО утверждают, что генетические изменения в геноме растений лишь ускоряют генетические преобразования, которые могли бы возникнуть естественным путем или в результате традиционного скрещивания. Это утверждение якобы оправдывает смягчение мер по использованию ГМО.

<https://rossaprimavera.ru/news/53442b3e>

#изменение климата

Еврокомиссия: климатические цели ЕС до 2030 года достижимы, но с условиями

Важность и возможность достижения климатических и экологических целей подчеркивается в среднесрочном обзоре восьмой программы действий по охране окружающей среды (ПДООС) Еврокомиссии, сообщает сетевое издание Agriland.

В докладе, опубликованном 12 марта, говорится, что цели ЕС в рамках европейского «зеленого курса» достижимы при условии полной реализации запланированных действий. По данным Еврокомиссии, многие запланированные

меры, такие как законодательные изменения, уже выполнены, но сейчас слишком рано оценивать их влияние на окружающую среду, поскольку они еще не реализованы на местах.

Восьмая ПДОС — это решение Европарламента и Европейского совета, которое устанавливает рамки для действий в области окружающей среды и климатической политики. Она состоит из шести тематических приоритетных целей на 2030 год и имеет долгосрочную приоритетную цель на 2050 год. В документе также определены благоприятные условия для достижения этих целей для всех заинтересованных сторон.

Согласно среднесрочному обзору, в период с 2016 по 2019 год 14,1% станций подземных вод в ЕС были загрязнены нитратами. Около двух третей сельскохозяйственных почв находятся в плохом состоянии. Также в обзоре говорится, что будет очень сложно достичь цели по сокращению потерь питательных веществ в грунтовые воды.

<https://rossaprimavera.ru/news/9e148c02>

Топ стран в Европе с наиболее резким потеплением

Согласно последним данным ООН, десять стран, в которых наблюдается наибольший рост температуры, находятся в Европе, передает euronews.com

В каждой из них, включая Швейцарию и Украину, в 2023 году было зафиксировано повышение температуры более чем на 2,5°C по сравнению с базовым уровнем 1951-1980 годов.

И таким выдался не только 2023 год: анализ среднего показателя за 10 лет с 2014 по 2023 показывает, что 15 стран, в которых наблюдается наибольшее потепление, также находятся в Европе.

В Молдове, Украине, Андорре, Швейцарии и Беларуси потепление превысило 2,7°C по сравнению со средним значением 1951-1980 годов.

В ЕС наибольший годовой прирост температуры был отмечен в Румынии и Словении - 2,62°C.

27 из 49 стран и территорий Европы вошли в топ-30 по наибольшему повышению температуры. Среди них Франция (2,59°C), Испания (2,57°C), Россия (2,53°C) и Германия (2,44°C).

Сильнее всего потепление ощущалось в Западной и Восточной Европе. Только три неевропейские страны попали в топ-30: Казахстан (2,58°C), Марокко (2,56°C) и Тунис (2,4°C).

Это говорит о том, что Европа теплеет гораздо быстрее, чем большинство других регионов мира.

Исключением в Европе стали Исландия и Фарерские острова, где в 2023 году наблюдалось наименьшее потепление, а повышение температуры не превышало 0,65°C.

В Норвегии, Швеции и Великобритании также потеплело незначительно - на 1,2-1,5 °C.

Поскольку эксперты подчеркивают важность изучения долгосрочных тенденций, эксперты рассчитали среднее десятилетнее значение за 2014-2023 годы - последнее из доступных десятилетий. В течение этого периода 15 стран и территорий с наибольшим ростом температуры также находились в Европе.

Среднее десятилетнее значение указало на экстремальное отклонение на Шпицбергене (Норвегия), где температура выросла на 3,44°C по сравнению с базовым уровнем 1951-1980 годов. Это намного больше, чем в любом другом регионе.

В число регионов с наиболее быстрым потеплением входят страны Восточной Европы и Балтии: Беларусь (2,29°C), Россия (2,27°C), Эстония (2,26°C), Латвия (2,24°C) и Литва (2,24°C) - все они демонстрируют значительный рост.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/moldova-voshla-v-top-stran-v-evrope-s-naibolee-rezkim-potepleniem/>

Океания

#энергетика

Солнечная электростанция и накопитель энергии будут снабжать алюминиевое производство

Горно-металлургическая группа Rio Tinto подписала два соглашения с компанией Edify Energy на предмет энергоснабжения алюминиевых предприятий Rio Tinto в Гладстоне, штат Квинсленд, Австралия.

Edify Energy построит солнечные мощности в размере 600 МВт (переменного тока) и системы накопления энергии на 600 МВт / 2400 МВт ч. Энергетическая компания будет также владельцем и эксплуатантом этих объектов.

Rio Tinto будет покупать электроэнергию/мощность у этих объектов в течение 20 лет.

Строительство должно начаться в конце 2025 года и, как ожидается, будет завершено к 2028 году.

Ключевыми предприятиями Rio Tinto в регионе являются алюминиевый (плавильный) завод в Бойне, глиноземный завод Ярвун и глиноземный завод Квинсленд.

Эти новые соглашения дополняют ранее сформированный портфель сделок на приобретение возобновляемой (солнечной и ветровой) энергии для предприятий в Гладстоне в размере 2,2 ГВт, о которых Rio Tinto объявила в 2024 году. В совокупности эти проекты ВИЭ могут удовлетворить 80% годовых потребностей в электроэнергии плавильного завода в Бойне, сократив его выбросы углерода на 70%.

<https://renen.ru/solnechnaya-elektrostantsiya-i-nakopitel-energii-budut-snabzhat-alyuminievoye-proizvodstvo/>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Водная конференция ООН 2026 г.: Многосторонний вебинар (18 марта) и Глобальная онлайн-консультация заинтересованных сторон

Конференция высокого уровня ООН по водным ресурсам 2026 года по ускорению достижения цели 6 в области устойчивого развития: обеспечение доступности и устойчивого управления водными ресурсами и санитарией для всех пройдет в Объединенных Арабских Эмиратах 2-4 декабря 2026 года при совместной поддержке Сенегала и ОАЭ.

Конференция ООН по водным ресурсам 2026 года будет состоять из пленарных сессий и шести интерактивных диалогов. Секретариат конференции подготовит справочную записку о потенциальных темах интерактивных диалогов на основе вкладов государств-членов, системы ООН и широкого круга других заинтересованных сторон.

Более подробную информацию о конференции можно найти по ссылке: <https://sdgs.un.org/conferences/water2026>

Многосторонний вебинар по Водной конференции ООН 2026 года

Многосторонний информационный вебинар состоится 18 марта с 9:30 до 10:30. (EDT). Цель вебинара — предоставить всем заинтересованным сторонам обновленную информацию о Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года и предоставить возможность набрать обороты в подготовке к Конференции.

Вебинар будет проводиться на платформе Zoom и открыт для всех заинтересованных лиц. Более подробную информацию о многостороннем вебинаре вы можете найти по ссылке: <https://sdgs.un.org/events/multi-stakeholder-webinar-2026-un-water-conference-57794>

Глобальная онлайн-консультация заинтересованных сторон: темы интерактивных диалогов Водной конференции ООН 2026 года

Неправительственные организации, организации гражданского общества, академические учреждения, научное сообщество, коренные народы и местные сообщества, лица с ограниченными возможностями, частный сектор и благотворительные организации, а также другие субъекты приглашаются внести свой вклад в темы интерактивных диалогов Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года посредством глобальной онлайн-консультации заинтересованных сторон.

Онлайн-консультация открыта для всех заинтересованных сторон через специальную онлайн-форму <https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=2zWeD09UYE-9zF6kFubccJ1YhGewNmhKnVgj4-jHCw9UMDgzTkRWMEkwN0pTR1dZnJlYmZJMS0RPOy4u&route=shorturl>

Крайний срок подачи заявок — 10 апреля 2025 г. Более подробную информацию о глобальной онлайн-консультации заинтересованных сторон см. <https://sdgs.un.org/node/57800>

Форум аналитических центров Центральной Азии и ЕС

19 марта в Международном институте Центральной Азии (МИЦА) прошел Форум аналитических центров стран Центральной Азии и Европейского Союза «Ташкентская платформа: наведение мостов между Европой и Центральной Азией».

Мероприятие состоялось накануне первого официального саммита Центральная Азия – Европейский Союз (3-4 апреля, Самарканд) и стало главной дискуссионной площадкой для экспертов двух регионов.

В ходе форума состоялся обстоятельный обмен мнениями по актуальным вопросам межрегионального взаимодействия, укрепление диалога и координации экспертного и делового сообщества, выявление перспективных направлений сотрудничества, выработка практических предложений по дальнейшему расширению и углублению партнерства.

Повестка дня включила такие темы, как торговля и инвестиции, региональное взаимодействие, технологическое сотрудничество, искусственный интеллект, важнейшие полезные ископаемые, зеленая энергетика, изменение климата и устойчивое развитие.

https://uza.uz/ru/posts/tashkent-primet-forum-analiticheskix-centrov-ca-i-es_698987

Первый Самаркандский климатический форум «Центральная Азия перед лицом глобальных климатических проблем: консолидация ради общего процветания» (4-5 апреля 2025, Самарканд, Узбекистан)

Генеральная Ассамблея ООН единогласно приняла инициированную Узбекистаном резолюцию «Центральная Азия перед лицом экологических вызовов: укрепление региональной солидарности во имя устойчивого развития и процветания».

В тексте отдельно упоминается ряд инициатив Президента Узбекистана, в том числе «Зеленая повестка Центральной Азии» и её роль в продвижении устойчивого развития в регионе. В резолюции государства-члены приветствуют инициативу Узбекистана о проведении климатического форума в г. Самарканде.

По итогам мероприятия планируется представить итоговый документ Самаркандского форума – Региональную концепцию «зеленого» развития, которая заложит основы для формирования единого регионального видения стран Центральной Азии в области изменения климата. В нем будут изложены подходы ведущих международных организаций к решению экологических проблем региона.

<https://www.samarqand2025.org/>

9-й ежегодный международный конгресс и выставка Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий 2025 (9-10 апреля 2025, Бишкек, Кыргызстан)

9-й ежегодный международный конгресс и выставка «Гидроэнергетика Центральная Азия и Каспий» – это профессиональная площадка для диалога, обмена опытом, поиска решений и консолидации усилий представителей власти и бизнеса для эффективной реализации целого ряда проектов строительства и реконструкции/модернизации гидроэлектростанций региона (Таджикистан, Грузия, Узбекистан, Азербайджан, Иран, Россия, Казахстан, Армения, Турция, Кыргызстан).

<https://hydropowercongress.com/ru/>

7-я Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата (13-15 мая 2025, Ашхабад)

Мероприятие организуется РЭЦЦА в партнерстве с Правительством Туркменистана при поддержке проекта Всемирного банка «Восстановление устойчивого ландшафта Таджикистана» (RESILAND Tajikistan), Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWEP), Региональной программы «Управление климатическими рисками в Центральной Азии» Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ).

Основная тема конференции, направленной на обсуждение вопросов изменения климата в регионе, — «Достижение глобальной цели климатического финансирования через региональные и национальные действия в Центральной Азии». Конференция будет сосредоточена на важности трансформации финансовых обязательств, согласованных на 29-й сессии Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата в Баку, в конкретные действия, а также на укреплении регионального сотрудничества для повышения устойчивости к изменениям климата.

Участники обсудят прогресс стран Центральной Азии в области смягчения последствий изменения климата, разработку третьей версии Определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ 3.0), а также привлечение и эффективное управление климатическим финансированием. Ожидается, что конференция станет платформой для обмена опытом и инновациями в области климатических решений, что поможет странам региона адаптироваться к климатическим вызовам и достичь устойчивого развития.

<https://orient.tm/ru/post/82801/ashhabad-primet-7-uyu-centralno-aziatskuyu-konferenciyu-po-voprosam-izmeneniya-klimata>

XVI Международный форум «Экология» (5-6 июня 2025, Москва)

Опубликована программа XVI Международного форума «Экология», который состоится 5-6 июня в Москве. В День эколога и Всемирный день защиты окружающей среды площадка соберёт свыше 1200 экспертов, представителей органов власти, бизнеса, науки и общественности, СМИ. Приумножение результатов проектов и инициатив в сфере экологического благополучия станет ключевой темой события в 2025 году. Мероприятие ежегодно проходит при поддержке Государственной думы, Минприроды России, других профильных федеральных и региональных ведомств.

Деловую программу форума откроет пленарное заседание «Приумножая результат: синергия государства, бизнеса и общества для достижения экологического благополучия». Отдельно в программе выделен фокус-трек «Национальный проект «Экологическое благополучие», в который вошло 15 сессий по вопросам реализации федеральных проектов в сфере экологии. В программу вошло новое направление – «Экологический интеллект».

Запланирована масштабная конференция по реализации федпроекта «Вода России». В неё войдут дискуссии, посвящённые оздоровлению водных объектов и сохранению экосистемы Байкала, развитию ВКХ и технологическое обеспечение отрасли, утилизации отходов ВКХ.

Направление «Промышленная экология» расширено до 4 сессий: законодательные аспекты регулирования, технологии для экологизации отраслей промышленности, обращение с промышленными отходами всех классов.

Дискуссия по вопросам реализации реформы обращения с ТКО, будет разделена на нормативно-правовое регулирование и практическую реализацию, а также включение отходов потребления в ЭЗЦ.

В ходе стратегической сессии «Взгляд в будущее: предотвращение инцидентов и ликвидация последствий» обсудят вопросы, наиболее остро вставшие после инцидента в Керченском проливе: предотвращение аварий и ликвидация их последствий.

Новый для форума формат мероприятий – форсайт-сессия «Экология – космос: космические технологии для ООС и очистка орбиты». На ней эксперты обсудят космические технологии для изучения и сохранения экологии Земли, а также попробуют спрогнозировать будущие возможности очистки околоземного космического пространства.

Состоится отдельная сессия: «Нацпроект – дело каждого», на которой эксперты обсудят, как повысить вовлечённость даже далеких от зелёной повестки организаций и людей в реализацию национальных целей развития в сфере экологии.

Кроме того на форме обсудят усиление роли муниципалитетов в устойчивом развитии, соотнесение ESG-повестки сегодня и национальных приоритетов, повышение экологической культуры, просвещение через бренд, экологичность, как концепцию компании и продукта, и многое другое. Деловую программу дополнит выставка эко-проектов и решений.

<https://ecoportal.su/news/view/128390.html>

ИННОВАЦИИ

Мобильный робот быстро строит солнечные фермы прямо в поле

Стартап Charge Robotics из США разработал портативную роботизированную систему для автоматической сборки солнечного парка. Портал PV Magazine рассказал, как это работает и для чего необходимо.

Система Charge Robotic собирает солнечное оборудование, включая направляющие, монтажные кронштейны и панели, в секцию солнечной фермы. Каждая секция длиной 40-футов (12,1 м) и весит около 800 фунтов (363 кг). Затем их устанавливает на нужное место автоматизированное роботизированное транспортное средство. Таким образом можно быстро возводить солнечные электростанции на отведенном земельном участке.

Соучредитель Charge Robotics Бэнкс Хантер говорит, что система позволяет рабочим управлять роботизированным оборудованием удаленно, вместо того, чтобы закручивать винты своими руками. Несколько мобильных заводов могут одновременно работать целый день, чтобы ускорить общее время монтажа.

<https://focus.ua/digital/697618-solnechnye-fermy-postroit-mobilnyy-zavod-charge-robotics-foto>

Создан инновационный биологический сенсор для обеззараживания воды

Ученые разработали инновационный автономный биосенсор, позволяющий быстро выявлять и уничтожать бактерии E. coli в питьевой воде.

Датчик использует ферментативную биотопливную ячейку для генерации энергии из глюкозы, защищенную посредством металлоорганического каркаса ZIF-8, что увеличивает стабильность фермента.

Биосенсор включает аптамеры, специфически связывающиеся с *E. coli*, а также серебряные наночастицы, препятствующие доступу глюкозы к ферменту. При обнаружении бактерий запускается реакция, создающая электрический сигнал. Кроме того, благодаря побочному продукту работы датчика — перекиси водорода — высвобождаются ионы серебра, уничтожающие *E. coli*.

Датчик демонстрирует высокий уровень чувствительности. Он выявляет *E. coli* в малых концентрациях и сохраняет функциональность при многократном применении. Однако необходимо провести дополнительные исследования для оценки его влияния на окружающую среду.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/sozdan-innovacionnyj-biologicheskij-sensor-dlya-obezzarazhivaniya-vody/>

АНАЛИТИКА⁷

Сырдарья

В 1-й декаде февраля фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза соответственно на 8 млн.м³ и 11 млн.м³, к Андижанскому водохранилищу – меньше прогноза на 10 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 22 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 3 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.4 км³, в Андижанском вдхр. – 1.22 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.93 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.5 км³.

Фактический попуск из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был меньше графика БВО «Сырдарья» соответственно на 16 млн.м³ и 1 млн.м³. Из Токтогульского водохранилища попуск был больше графика БВО на 10 млн.м³, из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 86 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактический водозабор в Таджикистан был меньше лимита на 5 млн.м³ (91 % от лимита на водозабор), по Кыргызстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. Таджикистан водозабор не осуществлял из-за отсутствия лимита.

Во 2-й декаде февраля фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза соответственно на 15 млн.м³ и 8 млн.м³, к Андижанскому водохранилищу – меньше прогноза на 6 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 3 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 82 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

⁷ Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 9.0 км³, в Андижанском вдхр. – 1.22 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.83 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.4 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.5 км³.

Фактический попуск из Андижанского и Чарвакского водохранилищ был больше графика БВО «Сырдарья» соответственно на 5 млн.м³ и 9 млн.м³. Из Токтогульского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 2 млн.м³, из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 33 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактический водозабор в Таджикистан был меньше лимита на 3 млн.м³ (43 % от лимита на водозабор), по Кыргызстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. Водозабор Таджикистаном не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 7 млн.м³.

В 3-й декаде февраля фактическая приточность к Токтогульскому и Чарвакскому водохранилищам была больше прогноза соответственно на 18 млн.м³ и 7 млн.м³, к Андижанскому водохранилищу – меньше прогноза на 4 млн.м³. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 71 млн.м³, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 87 млн.м³, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Токтогульском вдхр. на конец декады составил 8.7 км³, в Андижанском вдхр. – 1.22 км³, в Чарвакском вдхр. – 0.75 км³, в вдхр. «Бахри Точик» – 3.3 км³, в Шардаринском вдхр. – 4.5 км³.

Фактический попуск из Токтогульского и Чарвакского водохранилищ был больше графика БВО «Сырдарья» соответственно на 114 млн.м³ и 10 млн.м³. Из Андижанского водохранилища попуск был меньше графика БВО на 17 млн.м³. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 75 млн.м³.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактический водозабор в Таджикистан был меньше лимита на 4 млн.м³ (59 % от лимита на водозабор), по Кыргызстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. Водозабор Таджикистаном не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит в размере 15 млн.м³.

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Инновации в энергетике: мировой опыт. Часть 9

<http://cawater-info.net/library/rus/innovations-energy9.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2024 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.