



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

7-11 июля 2025 г.



Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Земля нагревается в два раза быстрее прогнозов: чем это грозит человечеству	10
Снижение конденсационных следов от самолетов назвали важной климатической мерой	10
Китай, США и Индия стали источником более половины рекордных выбросов CO ₂ в 2024	11
Спящие вулканы пробуждаются: таяние ледников грозит нам новыми катастрофами	12
Какая вода является самой полезной для человека - ответ ученых.....	13
Ученые составили топ увлажняющих напитков — вода не на первом месте	14
Оперативная аналитика в водном хозяйстве: ключевые факторы упреждающего управления	15
Банки развития выделили \$19.6 млрд в водный сектор в 2024 г.....	16
Глобальные выбросы CO ₂ установили новый рекорд, главные виновники — Китай и Индия.....	17
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	18
Новый доклад ФАО	18
Объект в Центральной Азии впервые получил статус системы сельскохозяйственного наследия мирового значения ФАО	19
Мировое производство зерновых в 2025 году обновит рекорд - ФАО.....	19
ЕАБР вошел в международную коалицию банков развития аграрного сектора	19
ЮНЕСКО: будущее Западного Тянь-Шаня под угрозой из-за проектов ГЭС	20
Зеленый климатический фонд наращивает инвестиционные планы	21
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	21
Россия готова присоединиться к энергосистеме Центральной Азии	21
Государственный визит Президента Кыргызстана Садыра Жапарова в Таджикистан	22
Таджикистан и Кыргызстан укрепляют сотрудничество в области охраны окружающей среды	23
Таджикистан и Центральная Азия сталкиваются с обострением водного кризиса	24

АФГАНИСТАН	26
Строительство дороги и крупного сельскохозяйственного водоканала началось в Бадахшане	26
Проект по обслуживанию плотины Султан запущен в Газни	26
Проект строительства канала начался в Герате.....	26
В Кандагаре началось строительство сети водоснабжения	27
КАЗАХСТАН	27
72 новые скважины вертикального дренажа ввели в эксплуатацию в Туркестанской области.....	27
День работников водного хозяйства в Казахстане	27
Токаев наградил работников водного хозяйства.....	28
442 специалиста водной отрасли награждены в честь Дня работников водного хозяйства	28
Абайская и Омская области договорились о совместном использовании реки Иртыш	29
В Казахстане стартует Национальная сельхозперепись.....	29
Объем орошаемых земель с водосберегающим поливом увеличится до 612 тысяч га — Минсельхоз РК.....	29
Премьер-министр Казахстана поручил увеличить объем валовой продукции сельского хозяйства в 2 раза	30
Дорожную карту по увеличению площади орошаемых земель реализуют в Карагандинской области	30
Казахстан наращивает энергетические мощности: план до 2035 года	31
Три плотины в ВКО признаны аварийными, семь — готовят к модернизации	32
В Казахстане в течение пяти лет построят более 40 новых водохранилищ	32
Казахстан впервые создал цифровой атлас подземных вод.....	33
Глоток надежды для Мангистау: в регионе запущен завод по опреснению морской воды.....	33
КЫРГЫЗСТАН	34
В Панфиловском районе обновлены оросительные скважины.....	34
Первый, второй и третий поливы в Чуйской области успешно завершены	34
Концепция достижения углеродной нейтральности Кыргызстана	34
Жогорку Кенеш принял согласованный вариант закона «О радиационной безопасности населения»	35

В Кыргызстане можно получить малопродуктивные пастбища в аренду на 20 лет	35
В 2024 году по Кыргызстану было посажено более 8 млн деревьев. Прижились 83%	35
В Оше прошло заседание комиссии по улучшению качества воздуха	36
Кыргызстан усиливает меры по адаптации к изменениям климата и управлению рисками бедствий при поддержке международных партнёров	36
Ведется подготовка к строительству Папанской ГЭС.....	37
Камбар-Ата-1: подготовка к строительству идет полным ходом, тоннель уже готов	37
В Оше открылся учебный центр в рамках проекта «Одно село – один продукт»	38
Кыргызстан готовит первый Двухгодичный доклад о транспарентности в рамках Парижского соглашения	38
Минфин и ЕБРР обсудили реализацию проектов в сфере водоснабжения и водоотведения	39
ТАДЖИКИСТАН	39
Проект Энергетического кодекса Таджикистана разработан на 70 %	39
Свердловская область России поможет Таджикистану в гидроэнергетике	40
В Хатлонской области реализуются проекты, поддерживающие сельских женщин	40
К 2030 году питьевой водой будет обеспечено 72% населения Таджикистана. Достижима ли эта цель?.....	41
ТУРКМЕНИСТАН	42
Туркменистан укрепляет связи с Пакистаном и ОАЭ на полях саммита ОЭС: фокус на ТАПИ и энергетическое сотрудничество	42
ТАПИ, торговля и сельское хозяйство: Ключевые темы встречи Туркменистана и Афганистана на полях Саммита ОЭС в Азербайджане	42
Топинамбур — перспективный ресурс для биотехнологий: новые разработки в Туркменистане	43
Завод на востоке Туркменистана изготавливает сотни видов запчастей для сельхозтехники	43
В Дашогузском велаяте активно используются земснаряды «Beaver» для очистки водоёмов.....	43
Новый подход к борьбе с опустыниванием в Туркменистане: от мониторинга до научного вмешательства	44
УЗБЕКИСТАН	44

Риски вступления Узбекистана в ВТО для сельского хозяйства	44
Узбекистан готовится к первой в истории совместной переписи населения и сельского хозяйства	45
В Узбекистане могут объединить налоги на землю и имущество для частных собственников	46
Население Узбекистана приблизилось к численности в 38 миллионов человек	46
В Узбекистане предложено сформировать Стратегию демографического развития	46
В Каире подписан меморандум о выращивании семенного картофеля с применением египетских технологий	47
Узбекистан и Китай обсудили перспективы совместной работы в сфере беспилотных технологий для агросектора	48
Ветроэлектростанция мощностью 20 МВт появится в Бурчмулле Ташкентской области	48
В Наманганской области Узбекистана возводится крупнейший в истории региона гидроэнергетический объект	48
В Республике Каракалпакстан введены в эксплуатацию пять микроГЭС	49
Президент определил ответственный госорган за реализацию программы «Яшил Макон»	49
Утверждены целевые показатели эффективного использования лесных ресурсов до 2030 года	50
Проект капельного орошения риса охватит шесть регионов Узбекистана	51
На выращивание сельхозпродукции выделяют льготные кредиты	51
Green University отмечает знаменательную дату открытием Климатической резиденции и первым выпуском магистров	52
Новым негосударственным вузам установлены дополнительные требования	52
30 фермеров из Самаркандской области проходят обучение в Китае в рамках регионального агропроекта	53
Увеличится вклад Узбекистана в сокращение выбросов парниковых газов	53
Как поддержат «зелёные» инициативы	54
Узбекистан избран в Совет ФАО	55
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	55
Саксаул против пыли: на дне Арала продолжают восстанавливать жизнь	55
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	56

Азербайджан	56
Азербайджан и Словения обсудили сотрудничество в сфере зеленой энергии	56
Азербайджан и Саудовская Аравия обсудили вопрос ввода в эксплуатацию ветровой электростанции	56
Переход Азербайджана на цифровой формат: ускорение методов проведения сельскохозяйственной переписи при поддержке ФАО	57
Выплаты по аграрному страхованию в Азербайджане достигли рекордного уровня	57
Армения	58
Выработка электроэнергии в Армении выросла за год на 3,6%	58
Беларусь	58
Цифровизация АПК Беларуси	58
Рыженков: политика по смягчению последствий изменения климата — один из приоритетов Беларуси	59
В Беларуси для ЦУР в 2025 году разработают более 40 стандартов в области охраны окружающей среды	60
Законопроект об изменении Водного кодекса Республики Беларусь внесен в Палату представителей	60
Молдова	60
Опубликован новый закон о поддержке сельского хозяйства	60
Молдова освободила 109 МВт для «зелёной» энергетики после введения финансовых гарантий	61
Крупнейший в Молдове фотоэлектрический парк открылся в Рэдень	62
Молдова может попросить у Украины больше воды	62
Россия	62
В реке Дон зафиксировали учащение случаев токсичного «цветения» воды	62
В Чечне успешно реализуют федеральные водные экопроекты	63
В Севастополе расчищают четыре реки	63
Ученые НИУ ВШЭ предложили создать национальную систему климатической адаптации	64
Российский передвижной комплекс для агродронов намерены создать в 2026 году в Чувашии	64
Российские ученые нашли ключ к созданию сельхозкультур нового поколения	65

Ученые доказали влияние компоста на получение экологически «чистых» овощей на промышленно загрязненных почвах	66
Глава Минсельхоза РФ заявила о планах изменить систему поддержки фермеров	66
Для поддержки российского фермерства определено 5 направлений	67
На территории России формируют единую метеосеть для аграриев.....	67
Минсельхоз может получить право оценивать ущерб сельхозугодьям	68
На Ставрополье откроется 61 агрокласс	68
Россия и Таиланд обсудили сотрудничество в природоохранной сфере	69
Сотрудничество Росгидромета и Армгидромета	69
Кабмин одобрил рубку деревьев у Байкала для восстановления лесов.....	70
Петербург пережил редкое летнее наводнение — впервые за 160 лет	70
В России растет спрос на углеродные единицы и сертификаты происхождения электроэнергии.....	71
«Росатом» построит в Ростовской области ветропарк установленной мощностью до 100 МВт	72
Украина.....	72
Европейская команда поддержки восстановления и реформ начала работать в Минагрополитики Украины.....	72
Фермеры Украины получают более миллиарда гривен по трем направлениям господдержки	73
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	73
Азия.....	73
Китай представил первую в мире гидротурбину на 500 МВт	73
Китай введет в строй более 500 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики в 2025	74
В Китае достигнут исторического максимум пиковой нагрузки — 1465 ГВт	74
Энергия из недр: Китай нашел ресурс, способный питать страну тысячелетиями	75
В Китае запустили крупнейшую в мире ванадиевую проточную батарею.....	75
В Китае начала работу опытная фабрика твердотельных батарей высокой плотности	76
В Японии вертикальные солнечные панели спасут «малоземельных» фермеров	76
В Китае идет строительство водного мегапроекта, который изменит логистику в Азии	76

Воды Оманского залива достигли иранского Исфахана	77
Ученые назвали самую подходящую культуру для выращивания на крутых склонах с плохим качеством почвы	78
Израильские исследователи предложили оценивать состояние растений с помощью дронов и ИИ	78
Китай создал зеленый барьер вокруг трех пустынь	79
На Непал обрушилось мощное наводнение	79
Более 30 человек пропали без вести после вызванных ливневыми дождями наводнений и оползней в Индии	80
Ближний Восток и Азия лидируют в инновационных решениях по производству продовольствия и управлению водными ресурсами	80
Америка	83
Солнечная генерация в США выросла за год на четверть и впервые превзошла 10%	83
Американские военные перестали предоставлять климатологам спутниковые данные о ледниках. На помощь пришла Япония.....	84
Африка.....	84
Эфиопия осенью запустит на полную мощность мега-ГЭС на Голубом Ниле	84
Дожди частично затопили пустыню Сахара.....	85
Европа.....	85
5 июля — Международный день Днепра	85
Еврокомиссия разрешила применение генетически модифицированной сои	86
Над ЕС нависла угроза высоких цен на корма из-за новых пошлин на добавки	86
Британским фермерам предлагают отдать землю природе.....	87
Ученые вывели сорт «космического» риса	87
В Германии наблюдается рост «балконных» солнечных панелей	88
Приливные турбины Proteus установили рекорд надёжности	88
Eesti Energia квалифицировала на частотные рынки крупнейшую странах Балтии солнечную электростанцию.....	89
Цены на углеродные квоты в Прибалтике выросли до 76 евро за тонну	89
Средиземное море потеплело до аномальных значений	90
ЕС решил к 2040 году сократить выбросы CO2 на 90%	90
Швейцарские ледники растаяли раньше обычного	91

Британцы могут через 10 лет столкнуться с лимитами на потребление воды	91
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	92
17-й Саммит ОЭС «Новое видение ОЭС для устойчивого и климатоустойчивого будущего»	92
Совещание глав природоохранных ведомств стран ШОС.....	93
Четвёртая встреча Региональной рабочей группы по взаимовыгодному механизму «Вода–Энергетика»	93
ИННОВАЦИИ	94
Ученые с помощью ИИ создали краску, сохраняющую холод в зданиях.....	94
Старым батареям электрокаров нашли полезное применение.....	94
Новый метод добычи лития из соленой воды с помощью глины	94

Земля нагревается в два раза быстрее прогнозов: чем это грозит человечеству

Земля нагревается значительно быстрее, чем предполагали климатологи: за последние два десятилетия тепловой дисбаланс планеты удвоился. Об этом сообщает сайт «Моя планета» со ссылкой на исследования, опубликованные в журналах Science и AGU Advances.

Если в середине 2000-х годов Земля поглощала на 0,6 Вт/м² больше энергии, чем отдавала в космос, то сейчас этот показатель вырос до 1,3 Вт/м². Это означает, что скорость накопления тепла у поверхности планеты увеличилась в два раза, что значительно превышает прогнозы климатических моделей.

Баланс между поступающим солнечным теплом и уходящим излучением критически важен для жизни на планете. Однако сейчас этот баланс нарушен, и последствия могут быть катастрофическими.

Основной причиной ученые называют резкий рост концентрации парниковых газов из-за сжигания угля, нефти и газа. За последние десятилетия человечество выбросило в атмосферу более 2 триллионов тонн CO₂ и других парниковых газов. Кроме того, изменился облачный покров: плотных белых облаков, отражающих солнечный свет, стало меньше, а разреженных, пропускающих тепло, — больше.

Около 90% избыточного тепла поглощают океаны, остальное идет на нагрев суши и таяние льдов. Если тенденция сохранится, это приведет к учащению экстремальных погодных явлений — волн жары, засух, мощных ливней и ураганов.

Ранее средняя температура на планете держалась на уровне около +14°C, но за последнее столетие она выросла на 1,3–1,5°C. Некоторые климатические модели теперь прогнозируют еще более быстрое потепление в ближайшие десятилетия, если выбросы не сократятся.

<https://ecoportal.su/news/view/129596.html>

Снижение конденсационных следов от самолетов назвали важной климатической мерой

Чтобы в длительной перспективе снизить влияние авиации на климат, лучше сосредоточиться не на прямых выбросах углекислого газа от сжигания топлива, а на образовании конденсационных следов. Рост потребления топлива на 1% за счет построения обходных маршрутов и изменения высоты полета приведет к снижению конденсационных следов на 4%. Такую стратегию в пределах века считают наиболее выгодной для климата авторы статьи, опубликованной в Nature.

Авиация имеет три основных пути воздействия на климат - выбросы углекислого газа, выбросы оксидов азота и конденсационные следы (те самые линии, которые самолеты оставляют после себя в небе). CO₂ - нетоксичный газ, который устойчив в атмосфере, то есть может находиться в ней в течение нескольких сотен лет, и усиливает парниковый эффект. Оксиды азота обладают еще более сильным парниковым потенциалом, чем углекислый газ, но существуют в атмосфере в

течение считанных месяцев. За это время они успевают привести к росту концентрации озона в верхней тропосфере, где он не может стать частью озонового слоя, но ведет себя одновременно как токсичный и парниковый газ.

Ученые под руководством Майкла Пратера из Калифорнийского университета в Ирвайне исследовали возможные пути снижения воздействия гражданской авиации на климат. Для расчетов они использовали спутниковые данные и данные прямых наблюдений из Шестого доклада Международной группы экспертов по изменению климата, а также модель химии атмосферы UCI CTM. Авторы предложили не акцентировать внимание на углеродном следе и объеме выбросов парниковых газов, а приложить к авиации новую метрику — GWA (Global Warming per Activity), которая отражает среднее потепление, вызванное активностью (в данном случае — полетами), и измеряется в ваттах на квадратный метр поверхности за год.

Оказалось, что наиболее заметный вклад в потепление в краткосрочной перспективе вносят конденсационные следы: за 20 лет они приводят к потеплению в среднем на 33, тогда как CO₂ и NOX — на 23 и 22 милливатта на квадратный метр в год соответственно. На отрезке продолжительностью в 100 лет ситуация меняется: среднегодовые показатели теплового воздействия конденсационных следов и оксидов азота не меняются, а у углекислого газа возрастают в 3,6 раза — до 82 милливатт на квадратный метр в год.

Расчеты показали, что наиболее эффективная стратегия снижения климатических рисков в авиации — постараться уменьшить конденсационные следы. Для этого нужно оснастить самолеты более совершенными двигателями и более чистым топливом, использование которых снизит выхлопы твердых частиц — ядер конденсации для влаги. Параллельно с этим важно учитывать метеопрогнозы для планирования маршрутов, на которых можно избежать формирования устойчивых следов конденсации и их взаимодействия с перистыми облаками. Для этого ученые предлагают при возможности облетать районы повышенной влажности и выбирать оптимальную для полета высоту. В результате расход авиационного топлива может повыситься примерно на процент (за счет более длинных маршрутов и меньшей эффективности), но образование конденсационных следов при этом понизится на четыре процента, и в перспективе векового масштаба это уменьшит суммарное тепловое действие авиации на климат.

<https://nplus1.ru/news/2025/07/04/aviation-climate-impacts>

Китай, США и Индия стали источником более половины рекордных выбросов CO₂ в 2024

Мировые выбросы парниковых газов достигли нового исторического максимума в 2024 г., составив 40,8 млрд метрических тонн эквивалента CO₂, несмотря на значительный рост возобновляемых источников энергии и обязательства стран по борьбе с изменением климата. К такому выводу пришли аналитики отраслевого издания Oilprice.com, опираясь на данные The Energy Institute (EI).

В обзоре аналитики EI учитывали выбросы углекислого газа в результате использования ископаемого топлива, сжигания в факелах и промышленных процессов, а также выбросы метана — гораздо более мощного по своему воздействию парникового газа. Такой учет позволяет более точно отразить климатический «след» энергетической отрасли.

О чем говорит исследование?

- Несмотря на инвестиции в возобновляемые источники энергии и планы корпораций по снижению до нуля выбросов CO₂, тенденция к их росту сохраняется с 2021 г. В 2024 г. уровень вредных выбросов увеличился на 0,5 млрд тонн по сравнению с 2023 г., до 40,8 млрд. В среднем они повышаются на 1% в год.
- Три крупнейших источника выбросов в мире — Китай, США и Индия, на них приходится более половины CO₂.
- При этом в США в 2024 г. уровень выбросов был ниже, чем в 1990 г., хотя за это время население страны выросло на 37%. С 2000 г. Штаты сократили выбросы на 913 млн т, в то время как Германия — вторая по этому показателю — на 292 млн т.
- Противоположная динамика наблюдается в Китае: с 1990 г. выбросы здесь увеличились в пять раз, только за последние 24 года — на 8,8 млрд т. В конце 2024 г. на КНР пришлось 12,5 млрд т, или почти 31% общих выбросов CO₂. При этом Китай — мировой лидер в области развития солнечной и ветровой энергии. Но также и крупнейший в мире потребитель угля.
- Выбросы Индии тоже выросли: с 1990 г. — в пять раз, за последние 24 года — на 2,2 млрд т. В 2024 г. на эту страну пришлось 3,3 млрд т в эквиваленте CO₂.
- Увеличивается показатель и в других регионах: в Африке — на 25%, на Ближнем Востоке — на 15%, в АТР — на 9%, в Южной и Центральной Америке — на 9,3%.
- Сокращение показывает Европа — в среднем на 1,4% в год за последнее десятилетие. Выбросы ЕС в 2024 г. сократились до 3,7 млрд. Германия и Великобритания остаются лидерами по энергопереходу, однако на территории региона успех неравномерный.
- Хотя возобновляемые источники энергии были ответственны за генерацию трети мирового предложения электроэнергии в 2024 г., они покрыли чуть более 8% общего спроса на энергию.

Впервые с 2006 г. все основные источники энергии — как возобновляемые, так и ископаемые виды топлива — достигли рекордных уровней потребления, что является отражением растущего мирового спроса.

<https://bcs-express.ru/novosti-i-analitika/kitai-ssha-i-indiia-stali-istochnikom-bolee-poloviny-rekordnykh-vybrosov-co-v-2024>

Спящие вулканы пробуждаются: таяние ледников грозит нам новыми катастрофами

Таяние ледников может стать не только последствием, но и ускорителем климатической катастрофы. Новое исследование, представленное на конференции Goldschmidt 2025 в Праге, предупреждает: освобождённые от ледяного давления вулканы могут начать извергаться чаще и мощнее.

Сотни вулканов в Антарктиде, на Аляске, в Новой Зеландии и России скрыты под ледниками. Пока лед удерживает давление, вулканическая активность приглушена. Но с потеплением атмосферы эти «ледяные замки» тают — и геологи фиксируют нарастающее движение магмы.

Учёные проанализировали вулканическую активность в южной части Чили — шесть вулканов, включая ныне спящий Мочо-Чошуэнко. Они использовали метод аргонового датирования и минералогический анализ выбросов.

Результат: во время последнего ледникового периода (26 000-18 000 лет назад) лед подавлял извержения. Но когда Патагонский ледяной щит растаял, давление в подземном магматическом резервуаре выросло — и начались извержения.

Похожий сценарий уже наблюдали в Исландии. После таяния ледников 10 000 лет назад частота извержений там увеличилась в 30-50 раз.

Когда масса льда давит на земную кору, она буквально «запирает» вулканы. С исчезновением этой нагрузки магма и газы начинают расширяться, давление возрастает, и происходит извержение.

Особенно уязвимы районы с толстыми ледниковыми щитами и активной геологией — как Антарктида.

Хотя в краткосрочной перспективе вулканы могут вызвать охлаждение (из-за сульфатных аэрозолей, отражающих солнечный свет), долгосрочный эффект может быть обратным.

При множественных извержениях в атмосферу попадает огромное количество парниковых газов, и это может ускорить глобальное потепление.

<https://www.pravda.ru/news/science/2244230-glacial-melting-volcano-eruption/>

#водные ресурсы / #здоровье

Какая вода является самой полезной для человека - ответ ученых

Старший научный сотрудник Туфтского университета и Центра по изучению питания человека при Минсельхозе США Роджер Филдинг отмечает, что «не существует никаких физиологических оснований» полагать, будто подобные специализированные виды воды обладают какими-либо метаболическими преимуществами, которыми обладает питьевая вода.

Об этом сообщает портал HealthDay.

Он поясняет, что человеческий организм тщательно контролирует уровень электролитов, поэтому их дополнительное поступление с напитками, как правило, не оказывает значительного влияния на общий баланс. Даже у спортсменов и людей, интенсивно теряющих жидкость с потом, дефицит электролитов фиксируется нечасто.

Это, не означает, что стоит полностью исключать обогащённые воды: если человек предпочитает их вкус и за счет этого потребляет больше жидкости, то поддержание нормального водного баланса важнее, чем состав на этикетке.

Однако потребителям стоит проявлять осторожность — вода с повышенным содержанием электролитов может включать натрий, и его избыток при регулярном употреблении способен увеличить риск развития гипертонии. Щелочная вода нередко продвигается как продукт, способствующий поддержанию кислотно-щелочного баланса и укреплению костной ткани, однако научная база под этими заявлениями пока неубедительна.

По словам профессора Тафтского университета Бесс Доусон-Хьюз, на данный момент отсутствуют конкретные данные, подтверждающие пользу такого напитка для здоровых людей молодого возраста. В то же время отдельные исследования, включая испытания, проведённые среди женщин в период постменопаузы.

Щелочная вода может способствовать снижению уровня резорбции костной ткани и помогать в сохранении её плотности, что связывают с присутствием в ней бикарбоната или минеральных веществ.

Авторитетные медицинские источники, включая клинику Мэйо и портал Healthline, также подчёркивают, что польза щелочной воды пока не получила окончательного научного подтверждения, а людям с заболеваниями почек следует употреблять ее с осторожностью.

Эксперты из Тафтского университета приходят к выводу, что для повседневного поддержания водного баланса вполне достаточно обычной питьевой воды — самого доступного и экономичного варианта. Обогащенные разновидности воды, как правило, не представляют угрозы для здоровья, за исключением случаев, когда они содержат скрытые источники натрия.

<https://cursorinfo.co.il/interest/kakaya-samaya-poleznaya-voda-dlya-cheloveka-otvet-uchenyh/>

Ученые составили топ увлажняющих напитков — вода не на первом месте

Британские исследователи составили рейтинг напитков, которые лучше всего увлажняют организм и поддерживают водный баланс. Интересно, что вода в этом рейтинге оказалась далеко не на первом месте.

В своем исследовании ученые предложили такой инструмент, как индекс гидратации напитков (BHI). Этот индекс определяет напитки по тому, сколько жидкости остается в организме через несколько часов после употребления.

Обезжиренное молоко, цельное молоко и растворы для пероральной регидратации были более увлажняющими, чем вода. В исследовании приняли участие 73 здоровых мужчины, которые перед прибытием в лабораторию ничего не ели и имели нормальный уровень жидкости в организме.

Каждый из них выпил литр негазированной воды или один из других предложенных популярных напитков, от колы до кофе и цельного молока. В течение следующих четырех часов исследователи измеряли их диурез, чтобы узнать, сколько жидкости удерживает организм.

В частности, молоко и растворы для пероральной регидратации превзошли воду с точки зрения гидратации. Как обезжиренное, так и цельное молоко показали значительно более высокие показатели BHI, чем вода, при этом обезжиренное молоко стало лидером рейтинга, сохранив примерно на 339 граммов больше жидкости, чем вода.

Пероральные регидратационные растворы содержат небольшое количество сахара, натрия и калия, способствуя задержке воды в организме. Между тем апельсиновый сок продемонстрировал умеренное гидратирующее действие. Через два часа после употребления он имел более высокий BHI, чем вода, однако после внесения исследователями поправок на содержание воды, разница оказалась статистически незначительной.

Газировки, как обычные, так и диетические, ничем не лучше воды. Они не удерживают больше воды, как и газированная вода. Напитки с содержанием кофеина, в частности, кофе и чай, известны тем, что вызывают обезвоживание.

<https://itc.ua/news/uchenye-sostavyly-top-uvlazhnyayushhyh-napytkov-voda-ne-na-pervom-meste/>

Оперативная аналитика в водном хозяйстве: ключевые факторы упреждающего управления¹

В условиях, когда эффективность и гибкость процессов имеют первостепенное значение для решения разнообразных задач, цифровизация становится не просто выбором, а необходимостью. Управление водными ресурсами, сталкивающееся с воздействиями изменения климата, старением инфраструктуры и дефицитом ресурсов, должно во главу поставить высокую оперативность для достижения целей (ЦУР 6).

Как заявил Хайме Барба, руководитель Xylem Vue «Цифровизация стала центральным столпом в управлении водными ресурсами. И будущее воды будет цифровым, или его не будет». В этом контексте оперативная аналитика (ОА) — методология, которая интегрирует данные в реальном времени, передовую аналитику и бизнес-правила для генерации автоматизированных ответов или немедленных оповещений о текущих событиях — становится ключевым фактором цифровой трансформации сектора.

Оперативная аналитика в водном секторе опирается на комбинацию высокотехнологичных решений:

- Интернет вещей (IoT): подключенные датчики, генерирующие данные в режиме реального времени.
- Большие данные (Big Data): эффективная обработка больших объемов гидравлических данных.
- Облачные вычисления (Cloud computing): масштабируемая и гибкая инфраструктура.
- Поточковая аналитика (Streaming analytics): платформы, такие как Apache Kafka или Azure Stream.
- Цифровые двойники (Digital twins): виртуальные модели, имитирующие работу сетей и очистных сооружений.

Их эффективность подтверждена Всемирным банком, который в своем отчете «Трансформация, ориентированная на людей и технологии, для Измира» подчеркивает, что сочетание этих технологий может повысить оперативность до 25% в сложных городских условиях.

Центр оперативного обслуживания (ЦОО)

Оперативная аналитика начинается с простой, но критически важной предпосылки: преобразование огромного объема данных, генерируемых датчиками, системами SCADA, ERP, платформами ГИС и системами IoT, в полезную, контекстно-ориентированную информацию для принятия оперативных решений. В отличие от традиционных подходов к мониторингу, применение оперативной аналитики в водном секторе обеспечивает целостное представление гидравлической системы в реальном времени. Это позволяет предвидеть события, оптимизировать ресурсы и сокращать расходы.

Пепе Чамбо, архитектор клиентских решений в Xylem Vue, подчеркивает, что помимо снижения эксплуатационных затрат и минимизации потерь, оперативная

¹ Перевод с английского

аналитика «позволяет принимать более быстрые и точные решения, повышает прозрачность управления, улучшает соответствие нормативным требованиям в отношении качества и непрерывности обслуживания, и, прежде всего, готовит водоканалы к борьбе с воздействиями изменения климата».

Обладая контекстно-ориентированными структурированными данными, ЦОО делает больше, чем просто выдает оповещения — он оценивает потенциальные сценарии и рекомендует конкретные действия, с расстановкой приоритетов на основе:

1. Критичности события.
2. Оцененного экономического или энергетического воздействия.
3. Опыта оператора.
4. Состояния сети и водоснабжения в режиме реального времени.

Будущие вызовы и проблемы

Несмотря на достижения, внедрение оперативной аналитики в качестве отраслевого стандарта все еще сопряжено с проблемами. По мнению экспертов, существует три существенных проблемы:

- a. Организационное сопротивление изменениям. Необходимы радикальные изменения в корпоративной культуре, включая обучение операционного персонала использованию новых цифровых инструментов.
- b. Управление данными является критически важным. «Качество данных, их отслеживаемость и безопасность незаменимы для обеспечения надежности моделей и оперативных рекомендаций», — подчеркивает эксперт.
- c. Стратегическое видение. Проблемы не только технические, но и стратегические: «Преобразование данных в полезные знания требует долгосрочного видения, соответствующего целям устойчивости, эффективности и прозрачности коммунальных служб — и общество тоже этого требует».

Несмотря на эти вызовы, оперативная аналитика в управлении водными ресурсами позволяет преобразовывать данные в немедленные действия. Ее интеграция поддерживает предиктивное и автоматизированное управление сетями, сооружениями и водными ресурсами. По мере того, как города и коммунальные службы продвигаются в своей цифровой трансформации, эта технология призвана стать краеугольным камнем будущего управления водными ресурсами.

<https://smartwatermagazine.com/news/xylem-vue/operational-intelligence-water-sector-key-factors-proactive-management>

Банки развития выделили \$19.6 млрд в водный сектор в 2024 г.²

Десять многосторонних банков развития (МБР), активно работающих в водном секторе, одобрили глобальные инвестиции на общую сумму \$19,6 млрд (17 млрд евро) в 2024 году. Согласно первому Совместному ежегодному отчету МБР по финансированию водной безопасности, представленному на полях 4-й Международной конференции по финансированию развития в Севилье, почти три четверти этих средств были выделены странам с низким, ниже среднего и выше среднего уровнем дохода.

² Перевод с английского

Отчет является следствием совместного обязательства, принятого в декабре 2024 года на саммите «Единая вода» в Эр-Рияде, Саудовская Аравия, Группой Африканского банка развития, Азиатским банком развития, Азиатским банком инфраструктурных инвестиций, Европейским банком реконструкции и развития, Европейским инвестиционным банком, Группой Межамериканского банка развития, Исламским банком развития, Новым банком развития и Группой Всемирного банка. МБР обязались значительно увеличить поддержку водного сектора в период с 2025 по 2030 год и совместно отчитываться о своем прогрессе.

Это первое издание ежегодного Отчета по финансированию водной безопасности предоставляет обзор инвестиций МБР в глобальный водный сектор, создавая основу для отслеживания будущего финансирования. В нем подчеркиваются коллективные усилия десяти членов Координационной группы МБР по водному сектору (вышеупомянутые банки плюс Банк развития Совета Европы) по содействию сотрудничеству, обмену опытом и внедрению инновационных решений. Также показано, что ЕИБ обеспечил более четверти общего финансирования МБР в этот сектор в 2024 году. Эта активная деятельность соответствует предстоящей Программе повышения устойчивости водного сектора ЕИБ, которая направлена на увеличение кредитования Группой этого сектора на 50% до 15 млрд евро в период с 2025 по 2027 гг., потенциально активизируя до 40 млрд евро глобальных инвестиций в водный сектор за три года.

«Создание устойчивых водохозяйственных систем по всему миру требует финансирования, но также требует партнерства, объединяющего инвестиции, техническую помощь и знания», — заявил вице-президент ЕИБ Амбруаз Файоль. — «Вот почему МБР сделали воду общим приоритетом. Первый Отчет по финансированию водной безопасности отражает нашу коллективную ответственность – и наше стремление достичь большего, вместе».

Примеры сотрудничества ЕИБ с другими МБР включают партнерство с Африканским банком развития, Исламским банком развития, Группой Всемирного банка и Западноафриканским банком развития для защиты Котону, Бенин, от наводнений путем улучшения дренажной инфраструктуры в 34 бассейнах. В Монголии ЕИБ и Азиатский банк развития совместно работают над строительством очистных сооружений сточных вод и улучшением систем дождевой канализации в нескольких городах. ЕИБ также успешно сотрудничает в течение 20 лет с Банком развития Совета Европы, совместно финансируя строительство, расширение и реконструкцию систем водоснабжения и канализации во всех крупных муниципалитетах Кипра.

<https://smartwatermagazine.com/news/european-investment-bank/development-banks-committed-196-billion-water-projects-2024>

#устойчивое развитие

Глобальные выбросы CO₂ установили новый рекорд, главные виновники — Китай и Индия

Мир продолжает стремительно наращивать выбросы углекислого газа. Как следует из нового доклада Energy Institute, выпущенного в рамках ежегодного «Статистического обзора мировой энергетики», в 2024 году глобальные выбросы парниковых газов снова выросли, достигнув исторического максимума — 40,8 млрд тонн эквивалента CO₂, что на 500 млн тонн больше, чем в 2023 году. Рост выбросов растет, несмотря на все усилия по внедрению «зеленого перехода» и субсидии в проекты солнечной и ветровой энергетики.

В свежем выпуске отчёта ЕІ учтены не только традиционные источники выбросов СО₂, но и выбросы метана — второго по значимости парникового газа, гораздо более сильного по своему воздействию на климат, но менее долговечного. Такой учёт позволяет более честно отразить климатический «след» энергетической отрасли, исключая при этом факторы землепользования (например, вырубку лесов), которые часто затрудняют сравнения и моделирование.

Несмотря на все усилия по развертыванию «зелёной» энергетики, картина остаётся неутешительной. Среднегодовой рост выбросов за последние десять лет составил около 1%, а в 2024 году человечество превысило прежний рекорд 2023 года. Инвестиций в ВИЭ становится всё больше — 2024 год побил рекорды по введённым мощностям ветра и солнца, но это не сумело сломать фундаментальную зависимость мировой экономики от углеводородов.

Главными «вкладчиками» в эту тревожную статистику остаются три страны: Китай, США и Индия, на долю которых приходится более половины глобальных выбросов.

Анализ отчёта Energy Institute также показывает, что рост выбросов распределяется по миру неравномерно. В Африке за последнее десятилетие выбросы выросли на 25%, на Ближнем Востоке — на 15%, в Азиатско-Тихоокеанском регионе (включая Китай и Индию) — более чем на 9%. Даже Южная и Центральная Америка, часто упускаемые из виду в глобальных прогнозах, показали рост выбросов на 9,3%.

Европа, напротив, демонстрирует устойчивую динамику сокращения выбросов. В Европейском союзе за последние десять лет выбросы снизились на 15%, составив в 2024 году около 3,7 млрд тонн.

Наконец, отчёт Energy Institute подчёркивает: хотя ввод мощностей ВИЭ бьёт рекорды, этого недостаточно для абсолютного сокращения выбросов. Ветряные и солнечные электростанции расширяются, но всё ещё не могут заменить все объёмы угля, нефти и газа, на которых держится индустрия, транспорт и отопление. В некоторых странах ВИЭ компенсируют лишь рост спроса на электроэнергию, а не заменяют существующие грязные мощности.

<https://hightech.plus/2025/07/06/globalnie-vibrosi-co-ustanovili-novii-rekord-glavnie-vinovniki--kitai-i-indiya>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Новый доклад ФАО

Опубликован новый доклад ФАО «Положение молодежи в агропродовольственных системах».

Авторы исследования проанализировали важнейшую роль, которую молодежь играет в преобразовании агропродовольственных систем в целях повышения продовольственной безопасности, улучшения питания и расширения экономических возможностей.

В докладе подробно рассматриваются технические и стратегические инициативы, направленные на создание достойных рабочих мест, укрепление продовольственной безопасности и улучшение питания, а также повышение жизнестойкости молодежи перед лицом потрясений. Молодежь в нем рассматривается как ключевой фактор перемен в сельском хозяйстве – новое поколение производителей, переработчиков, поставщиков услуг и потребителей.

Объект в Центральной Азии впервые получил статус системы сельскохозяйственного наследия мирового значения ФАО

Интегрированная горная агропастбищная система в Таджикистане стала первым вкладом Центральной Азии в список систем сельскохозяйственного наследия мирового значения (ГИАХС). Об этом сообщает ФАО.

Одновременно статус был присвоен также агролесоводству сосновых деревьев и традиционной системе выращивания бамбука и рыболовства в Республике Корея, а также агролесопастбищной системе в Португалии.

ГИАХС сформировались в результате постепенного совместного развития местных общин и окружающей среды. Сельскохозяйственные общины создали оригинальные системы, позволяющие оптимизировать использование ресурсов, обеспечивая при этом разумное, бережное отношение к ним и защищая их от эксплуатации. В ответ на вызовы локального масштаба местные жители разработали системы устойчивого сельского хозяйства, основанные на сохранении и использовании традиционных знаний, биоразнообразия и ландшафтов.

Интегрированная агропастбищная система в долине Алмоси в Таджикистане сочетает сезонное отгонное животноводство овец с выращиванием винограда, зерновых, плодовых садов и овощей.

Объекты в Таджикистане, Южной Корее и Португалии были официально объявлены в рамках флагманской программы ФАО на заседании Научно-консультативной группы ГИАХС, состоявшемся 7-8 июля 2025 года. С учетом последних добавлений всемирная сеть объектов сельскохозяйственного наследия ФАО насчитывает уже 99 систем в 29 странах.

<https://news.un.org/ru/story/2025/07/1465956>

Мировое производство зерновых в 2025 году обновит рекорд - ФАО

Июльский прогноз аналитиков ФАО относительно мирового производства зерновых в 2025 г. был повышен почти на 14 млн тонн (на 0,5%) по сравнению с предыдущим месяцем и в настоящее время составляет 2,925 млрд тонн.

«В результате такого повышения, обусловленного улучшением видов на урожай пшеницы, кукурузы и риса (в порядке значимости), ожидается, что объем мирового производства зерновых в т. г. на 2,3% превысит уровень прошлого года и достигнет исторического максимума», - говорится в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1549117>

ЕАБР вошел в международную коалицию банков развития аграрного сектора

Евразийский банк развития присоединился к международной коалиции государственных банков развития аграрного сектора (Agri-PDB), сообщила пресс-служба банка.

Членство в Agri-PDB предоставит ЕАБР доступ к платформе для обмена опытом и лучшими практиками в области зеленого финансирования и устойчивого сельского хозяйства.

Коалиция, созданная в 2021 году при поддержке ООН, объединяет 139 банков развития из 96 стран, включая Азиатский банк развития, Исламский банк развития и Китайский банк развития. ЕАБР планирует использовать этот ресурс для продвижения своих мегапроектов, включая развитие водно-энергетического комплекса Центральной Азии.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-07-04--eabr-voshel-v-mezhdunarodnuju-koaliciju-bankov-razvitiya-agrarnogo-sektora-81342>

ЮНЕСКО: будущее Западного Тянь-Шаня под угрозой из-за проектов ГЭС

Опубликован официальный отчет совместной миссии Центра Всемирного наследия ЮНЕСКО и Международного союза охраны природы (МСОП), которая состоялась в сентябре 2024 года и была посвящена изучению состояния уникального природного объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО «Западный Тянь-Шань», расположенного на территории Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана.

Выдающаяся универсальная ценность Западного Тянь-Шаня, как выяснили эксперты ЮНЕСКО и МСОП, оказалась под угрозой из-за беспорядочного размещения плохо обоснованных промышленных объектов, что ставит под сомнение способность трех центральноазиатских государств обеспечить долгосрочную сохранность своего достояния.

Главным источником беспокойства экспертов стали проекты развития гидроэнергетики в Западном Тянь-Шане. В Кыргызстане эксперты столкнулись с планами строительства плотины на реке Чаткал, прямо на территории Беш-Аральского заповедника, который является ключевой частью объекта Всемирного наследия. Рекомендация миссии была однозначной и жесткой: не приступать к строительству каких-либо плотин, независимо от их размера, внутри охраняемой зоны. Эксперты ЮНЕСКО и МСОП подчеркнули, что даже небольшие водохранилища создают застойные зоны с меняющейся температурой и низким уровнем кислорода, что губительно для речной фауны. Кроме того, любые предложения по изменению границ наследия с целью «вывода» земель под строительство ГЭС были названы недопустимыми.

Не менее серьезная ситуация складывается в Казахстане, где в Сайрам-Угамском национальном парке планируется реализация крупного проекта, который предполагает строительство каскада плотин и водохранилищ. Миссия ЮНЕСКО и МСОП пришла к выводу, что оценка его воздействия на окружающую среду была проведена поверхностно и не учитывает всех рисков. В частности, не были изучены последствия для многих видов птиц, амфибий, а также рыб и насекомых, которые являются индикаторами здоровья речной экосистемы. Превращение бурной горной реки в цепь стоячих водоемов станет катастрофой для видов, адаптированных к проточной воде.

Угроза усугубляется кумулятивным эффектом. Помимо уже упомянутых, в регионе планируется еще несколько ГЭС, в том числе в Узбекистане на реках Чаткал и Пскем. Строительство плотин, даже если они находятся за пределами охраняемых природных зон, фундаментально меняет жизнь рек. Каждая новая плотина – это еще один удар по единой речной сети региона. Миссия ЮНЕСКО настоятельно рекомендовала трем странам составить единую карту всех текущих и планируемых гидроэнергетических проектов, чтобы оценить их совокупное воздействие и предотвратить каскадную экологическую катастрофу, которая может подорвать целостность всего объекта «Западный Тянь-Шань».

Итоговый вердикт международной миссии звучит как последнее предупреждение. Судьба уникального природного наследия Центральной Азии висит на волоске. Перед правительствами Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана стоит выбор: пойти по пути краткосрочных экономических выгод, рискуя навсегда утратить бесценные природные комплексы, или прислушаться к голосу мирового сообщества и сделать выбор в пользу сохранения достояния, которое принадлежит всему человечеству.

<https://rivers.help/n/5155>

Зеленый климатический фонд наращивает инвестиционные планы

План Зеленого климатического фонда – выделить около 1,2 млрд долларов на 17 проектов, в основном в Азии и Африке, последовал за одобрением акционеров, включая Соединенные Штаты, на встрече на этой неделе, на фоне нестабильной политической обстановки, которая привела к сокращению помощи развитию.

Выплата ЗКФ включает \$227 млн на инициативу по расширению рынков зеленых облигаций в 10 странах. Рынки зеленых облигаций — это места, где компании привлекают капитал для проектов, ограничивающих изменение климата или иным образом приносящих пользу окружающей среде.

В Южной Азии он инвестирует 200 миллионов долларов в фонд зеленого финансирования Индии для масштабирования возобновляемых источников энергии и энергоэффективности, а в Восточной Африке он инвестирует 150 миллионов долларов в продовольственную систему для поддержки почти 18 миллионов человек.

Все проекты доведут инвестиционный портфель ЗКФ до 18 миллиардов долларов в 133 странах. На данный момент страны обязались выделить ЗКФ 29,9 миллиарда долларов и выплатили 21 миллиард долларов.

<https://relinvestmentsgroup.com/krupnejshij-v-mire-klimaticheskij-fond-narashhivaet-investitsionnye-plany/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Россия готова присоединиться к энергосистеме Центральной Азии

Россия намерена стать пятым участником Координационного электроэнергетического совета стран Центральной Азии. Системный оператор Единой энергосистемы России (СО ЕЭС) сейчас выступает наблюдателем в Координационном электроэнергетическом совете стран Центральной Азии (КЭС ЦА), в который входят Казахстан, Киргизия, Таджикистан и Узбекистан.

Правительством России уже ведется работа по присоединению РФ к соглашению о параллельной работе центральноазиатских энергосистем и наделению российского Системного оператора статусом пятого участника энергосовета государств Центральной Азии. Это поможет синхронизировать планы развития энергосистем, рассказал глава Системного оператора Единой энергосистемы России (СО ЕЭС) Федор Опадчий в интервью РИА Новости.

Благодаря практическому опыту управления одной из крупнейших энергосистем мира системный оператор (СО) России как «единый узел» может внести большой вклад в синхронизацию планов энергосистем». СО непрерывно управляет

производством, передачей и распределением электроэнергии, отметил Ф. Опадчий.

Зачем объединяться в единую энергетическую систему макрорегиона?

В сентябре 2024 г. Министерства энергетики Узбекистана и России договорились о присоединении российского «Системного оператора» к объединенной энергосистеме Центральной Азии (ОЭС ЦА). Министр энергетики России Сергей Цивилев тогда пояснил, что эта инициатива связана не только с коммерческим экспортом электроэнергии, но и с управлением перетоками между странами, которые позволят оперативно балансировать энергосистемы в случае дефицита, природных факторов и высоких нагрузок.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1751629500>

Государственный визит Президента Кыргызстана Садыра Жапарова в Таджикистан

8 июля Президент Кыргызстана Садыр Жапаров в рамках государственного визита в Таджикистан провел переговоры с президентом Эмомали Рахмоном в формате тет-а-тет.

Стороны обсудили актуальные вопросы двустороннего взаимодействия по широкому кругу вопросов, в том числе развитие социальной инфраструктуры в отдельных районах и укрепление сотрудничества на многосторонних площадках. Отдельное внимание уделено вопросам, представляющим интерес для жителей приграничных территорий.

После встречи в формате тет-а-тет Садыр Жапаров и Эмомали Рахмон продолжили переговоры в расширенном формате.

Главы двух государств провели широкий обмен мнениями о кыргызско-таджикских отношениях, углублении всестороннего сотрудничества, а также о международных и региональных вопросах.

Президент Кыргызстана отметил, что Кыргызстан заинтересован в сотрудничестве по горной тематике со странами региона, прежде всего с Таджикистаном.

В этой связи, президент также выразил заинтересованность в совместной деятельности по реализации региональных и глобальных проектов, направленных на устойчивое горное развитие, улучшение инфраструктуры, снижение риска стихийных бедствий и противодействие изменению климата в горных территориях.

Особое внимание было уделено вопросам продвижения эффективной кооперации в различных отраслях промышленности и в агропромышленном комплексе.

Стороны договорились о продолжении сотрудничества в области гидроэнергетики.

Отметили значение запуска линии передачи электроэнергии «Худжанд-Датка» между странами в рамках проекта CASA-1000.

Была подчеркнута значимость активизации дальнейшей координации действий в рамках Совместной таджикско-кыргызской водохозяйственной комиссии.

По итогам переговоров состоялась церемония подписания и обмена документами.

Среди подписанных документов:

- Совместное заявление президента Кыргызстана Садыра Жапарова и президента Таджикистана Эмомали Рахмона;

- Соглашение между Кыргызстаном и Республикой Таджикистан по мерам доверия;
 - Соглашение между кабинетом министров Кыргызстана и правительством Республики Таджикистан о создании кыргызско-таджикского Межправительственного Совета;
 - Соглашение между кабинетом министров Кыргызстана и правительством Таджикистана о сотрудничестве в области геодезии, картографии, землеустройства, кадастра, регистрации недвижимого имущества и дистанционного зондирования Земли;
 - Соглашение между кабинетом министров КР и правительством Таджикистана о сотрудничестве в области стандартизации, метрологии, оценки соответствия продукции и аккредитации;
 - Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области охраны окружающей среды и устойчивого развития между Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора КР и Комитетом по охране окружающей среды при правительством Таджикистана;
 - Меморандум о сотрудничестве между Кыргызским научно-исследовательским институтом земледелия при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР и Таджикской академией сельскохозяйственных наук;
- и др.

<https://ru.kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-vstretilsya-s-emomali-rahmonom-v-formate-tet-a-tet/>

<https://ru.kabar.kg/news/sadyr-zhaparov-provel-peregovory-s-emomali-rahmonom-v-rasshirennoy-formate/>

<https://ru.kabar.kg/news/v-hode-gosvizita-sadyra-zhaparova-v-tadzhikistan-podpisan-ryad-dokumentov/>

<https://khovar.tj/rus/2025/07/press-konferentsiya-po-itogam-peregovorov-vysokogo-urovnya-mezhdu-tadzhikistanom-i-kyrgyzstanom/>

Таджикистан и Кыргызстан укрепляют сотрудничество в области охраны окружающей среды

8 июля в ходе переговоров на высшем уровне Таджикистана и Кыргызстана в присутствии и с участием глав государств Эмомали Рахмона и Садыра Жапарова состоялась церемония подписания новых документов о сотрудничестве. В частности, подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области охраны окружающей среды и устойчивого развития между Комитетом по охране окружающей среды при Президенте Республики Таджикистан и Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики.

Документ направлен на реализацию совместных проектов по изменению климата, загрязнению воды и сохранению биоразнообразия. Он предусматривает обмен опытом и технологиями, а также совместные исследования и инициативы по улучшению экологической ситуации в регионе.

Одновременно в рамках Меморандума будут проведены совместные исследовательские экспедиции по изучению биоразнообразия в приграничных районах, совместный мониторинг дикой природы в приграничных районах, разработка особо охраняемых приграничных природных территорий, в том числе определение возможных миграционных коридоров для сохранения редких видов флоры и фауны.

Также будут разработаны и реализованы двусторонние проекты по адаптации к изменению климата.

Наряду с этим в рамках этого документа стороны укрепляют сотрудничество в направлении внедрения «зелёных» технологий, сохранения биоразнообразия, устойчивого управления особо охраняемыми природными территориями и другими приоритетными экологическими зонами, укрепления кадровых ресурсов специалистов в области охраны окружающей среды, развития трансграничного экологического туризма и создания туристической и рекреационной инфраструктуры в горных ландшафтах.

Также будут организованы и проведены совместные исследовательские экспедиции по изучению ледников, семинары и конференции, а также совместные тренинги с целью повышения квалификации специалистов в области охраны окружающей среды. Также будут разработаны и реализованы совместные образовательные программы для населения, направленные на повышение экологической культуры и просвещения.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/tadzhikistan-i-kyrgyzstan-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-oblasti-ohrany-okruzhayushhej-sredy/>

Таджикистан и Центральная Азия сталкиваются с обострением водного кризиса³

Согласно последнему отчету ООН «Глобальный прогноз засухи», Центральная Азия становится одним из регионов, наиболее уязвимых к засухе.

Регион, находящийся под давлением климата

В докладе подчеркивается, что основными факторами нехватки воды являются устойчивый рост среднегодовых температур, уменьшение снежного покрова и ускоренное отступление ледников, особенно в горных районах Таджикистана и Кыргызстана.

«Изменение климата ускоряет отступление ледников... Это создает долгосрочную угрозу водной безопасности региона», — говорится в отчете.

Таджикистан, на территории которого сосредоточено более 60% ледников Центральной Азии, играет важнейшую роль в гидрологии региона.

Сельское хозяйство на грани

Первым сектором, который пострадает от продолжительной засухи, станет сельское хозяйство, которое является основой продовольственной безопасности в Таджикистане, Узбекистане и Туркменистане. Большая часть сельского хозяйства в этих странах опирается на устаревшие ирригационные системы, плохо приспособленные для работы в меняющихся климатических условиях.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), в период с 2000 по 2023 год число засух в мире возросло на 29%. В Центральной Азии эта тенденция привела к снижению урожайности, потере доходов и вынужденной продаже скота.

В Хатлонской и Согдийской областях Таджикистана фермеры сталкиваются с падением доходов на 15-30% в засушливые годы. Несмотря на то, что более 60% пресной воды региона вырабатывается ледниками и высокогорными реками, Таджикистан борется с собственной нехваткой воды. Почти 60% воды теряется

³ Перевод с английского

из-за утечек в ветхих каналах, что усугубляется неэффективным управлением водными ресурсами. Особенно страдают сельские общины, где тысячи семей не имеют постоянного доступа к чистой воде.

Гидроэнергетика и экономические риски

Таджикистан получает более 90% электроэнергии от гидроэнергетики. Однако непостоянные снегопады и продолжительные летние засухи резко снизили уровень водохранилищ, что ставит под угрозу национальную энергетическую стабильность. Более половины из 14 000 километров оросительных каналов страны требуют модернизации.

С 2000 по 2016 год экономические потери в Центральной Азии, связанные с засухой, превысили \$2 млрд. Только в 2023 году Таджикистан понес убытки в размере \$5,4 млн из-за нехватки электроэнергии.

Засухи также влияют на общественное здравоохранение, занятость и миграцию. Ежегодно стихийные бедствия затрагивают около 1,4 миллиона человек в Узбекистане и 500 000 человек в Казахстане и Таджикистане. Ожидается, что к 2050 году потери, связанные с засухой, достигнут 1,3% регионального ВВП в год, при этом прогнозируется до пяти миллионов климатических мигрантов.

Региональные и глобальные ответы

Таджикистан, подписавший Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием, реализует проекты по восстановлению земель и устойчивому управлению водными ресурсами. В рамках инициативы ISCAUZR-2 (Центральноазиатская инициатива по устойчивому управлению земельными ресурсами) страна получила около 1,5 млн долларов на поддержку устойчивых методов ведения сельского хозяйства.

Усилия включают развитие питомников фруктовых деревьев, установку систем капельного орошения, строительство пресноводных водохранилищ и размещение датчиков мониторинга на источниках воды. Также внедряются методы агролесоводства и засухоустойчивые сорта сельскохозяйственных культур.

Несмотря на эти инициативы, регион продолжает сталкиваться с ростом температур, Азия уже превзошла повышение на +1,04°C, а Таджикистан потерял более 1000 ледников. По оценкам, 10 миллионов человек в Центральной Азии не имеют постоянного доступа к безопасной питьевой воде.

Природные явления все больше усугубляют друг друга: засухи вызывают пыльные бури, которые, в свою очередь, ускоряют таяние ледников.

В докладе ООН предупреждается, что без системных инвестиций в водную инфраструктуру, повышения устойчивости сельского хозяйства и более глубокого регионального сотрудничества Центральная Азия столкнется с серьезными социально-экономическими потрясениями. В нем подчеркивается, что необходимы срочные действия как на национальном, так и на международном уровне для решения надвигающегося водного кризиса.

<https://timesca.com/tajikistan-and-central-asia-face-escalating-water-crisis/>

АФГАНИСТАН

Строительство дороги и крупного сельскохозяйственного водоканала началось в Бадахшане

Жители округа Хвахан провинции Бадахшан начали строительство дороги и крупного сельскохозяйственного водоканала стоимостью 30 миллионов афгани, которое будет завершено в ближайшем будущем.

Длина канала составляет 10 километров, и он будет обеспечивать поливной водой 180 акров земли.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=721371>

Проект по обслуживанию плотины Султан запущен в Газни

Министерство водных ресурсов и энергетики объявило о запуске проекта по обслуживанию плотины Султан в Газни стоимостью более 109 миллионов афгани.

Проект был запущен в присутствии министра водных ресурсов и энергетики муллы Абдула Латифа Мансура, губернатора Газни Мавлави Абдула Саада Джаведа, а также местных чиновников и старейшин племен.

Проект включает в себя подъем плотины на два с половиной метра, восстановление и укрепление территорий, находящихся под угрозой со стороны плотины, строительство электростанции, реконструкцию водовыпускных труб, реконструкцию затворов, реконструкцию шлюзов, установку датчиков на плотине для проверки и контроля, установку солнечных панелей на оси плотины и строительство караульного помещения, которое будет завершено в течение года.

С реализацией этого проекта высота плотины увеличится с 35 метров до 37,5 метров, а ее емкость увеличится с 9 млн м³ воды до 13 млн м³ воды, что позволит орошать около 10 000 гектаров сельскохозяйственных угодий.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=721365>

Проект строительства канала начался в Герате

Муниципалитет Герата объявил о начале строительства каналов в нескольких частях первого округа города Герат.

Проект включает строительство каналов вдоль 30-метровой дороги от Баг-и-Ислами до Джой-и-Инджил и от конца дороги Баг-и-Сара до Баг-и-Ислами, длина которой составляет 1495 метров.

Он сказал, что проект обойдется более чем в 7,5 миллионов афгани из бюджета развития муниципалитета.

Жители первого округа города Герат приветствовали начало проекта, заявив, что с его реализацией будут решены проблемы движения и накопления воды на этих маршрутах, а также им будет предоставлено множество удобств.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=721362>

В Кандагаре началось строительство сети водоснабжения

Министерство восстановления и развития села объявило о начале строительства солнечной сети водоснабжения в районе Спин-Булдак в Кандагаре стоимостью 11 миллионов афгани.

Сеть включает в себя рытье двух колодцев, строительство резервуара чистой воды объемом 50 кубометров, прокладку трубы длиной 24 000 метров, подключение 32 солнечных панелей и 535 водопроводных кранов.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=721799>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

72 новые скважины вертикального дренажа ввели в эксплуатацию в Туркестанской области

В Сауранском районе введены в эксплуатацию 72 скважины вертикального дренажа. Каждая скважина подает 60 л/с подземной воды с глубины 45 метров. Это необходимо для обеспечения посевных площадей дополнительными объемами воды.

В Ордабасинском районе отремонтировано 17 скважин вертикального дренажа из 44. Из них введено в эксплуатацию 10 скважин. Эти скважины также очень важны для промывочных работ. В результате повышается плодородие почвы, увеличивается урожайность с каждого гектара.

В ходе поездки в регион министр также посетил Богенское водохранилище. Общая вместимость объекта составляет 370 млн кубометров. Водохранилище обеспечивает водой 67 тысяч гектаров посевных площадей. На сегодня аграриям подают 50 кубометров воды в секунду. Ранее было проведено многофакторное обследование водохранилища. По его результатам планируется проведение капитального ремонта объекта.

— По поручению Главы государства мы впервые начали масштабную очистку Астанинского водохранилища. В дальнейшем планируем приобрести земснаряды для очистки дна Шардаринского водохранилища. Также необходимо проработать вопрос очистки Богенского водохранилища. Это позволит увеличить объем воды, собираемой в нем, — сообщил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

<https://www.inform.kz/ru/72-novie-skvazhini-vertikalnogo-drenazha-vveli-vekspluatatsiyu-vturkestanskoy-oblasti-799f28>

#памятные даты

День работников водного хозяйства в Казахстане

В 2019 году в календаре профессиональных праздников Казахстана появилась новая дата — День работников водного хозяйства (9 июля). Соответствующее постановление, подписанное премьер-министром Казахстана Бахытжаном

Сагинтаевым, было опубликовано 24 января 2019 года и вступило в силу на следующий день.

Введение Дня работников водного хозяйства — это дань уважения со стороны казахстанских властей всем работникам водного хозяйства, которые делают весомый вклад в обеспечение населения и отраслей экономики водными ресурсами, поддерживают надежную работу водохозяйственных объектов, помогают сохранять и приумножать природные богатства Казахстана.

В свой профессиональный праздник работники водного хозяйства принимают поздравления от руководства страны и высших должностных лиц, а также начальства, коллег и близких. Наиболее отличившихся из них награждают памятными подарками, денежными премиями, официальными грамотами и благодарностями.

<https://anydaylife.com/calendar/4058>

Токаев наградил работников водного хозяйства

Президент поздравил работников водного хозяйства с профессиональным праздником и подчеркнул, что вода – источник жизни, бесценный стратегический ресурс для всех стран мира, передает DKnews.kz.

На торжественном мероприятии Касым-Жомарт Токаев вручил государственные награды группе граждан, внесших значительный вклад в развитие водного хозяйства Казахстана.

В прошлом году утверждено почетное звание «Қазақстанның су шаруашылығы саласының еңбек сіңірген қайраткері». Сегодня это звание было присвоено ряду ветеранов отрасли.

<https://dknews.kz/ru/dk-life/364619-tokaev-nagradil-rabotnikov-vodnogo-hozyaystva>

442 специалиста водной отрасли награждены в честь Дня работников водного хозяйства

В честь Дня работников водного хозяйства в Астане состоялась церемония вручения государственных и ведомственных наград специалистам водной отрасли. С профессиональным праздником водников поздравили заместитель Премьер-министра РК Канат Бозумбаев и министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

В общей сложности в этом году орденами, медалями, нагрудными знаками, почетными грамотами и благодарственными письмами были награждены 442 специалиста по всей стране. Государственных наград удостоились 55 человек, нагрудным знаком «Су шаруашылығының үздігі» награждены 97 человек, нагрудным знаком «Су шаруашылығының ардагері» – 24 специалиста. Почетными грамотами награждены 177 работников водного хозяйства, благодарственные письма получили 89 специалистов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1031991>

Абайская и Омская области договорились о совместном использовании реки Иртыш

Аким Абайской области Берик Уали и делегация Омской области во главе с заместителем председателя правительства Андреем Шпиленко подписали протокол о совместном использовании и развитии реки Иртыш, сообщает пресс-служба акимата.

Встреча прошла в рамках укрепления межрегионального сотрудничества между Казахстаном и Россией.

Стороны также утвердили План взаимодействия на 2025-2028 годы, включающий более 30 направлений сотрудничества - от промышленности и сельского хозяйства до туризма и цифровизации.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1751577600>

В Казахстане стартует Национальная сельхозперепись

Минсельхоз РК сообщил, что 1 августа в Казахстане начнется Национальная сельскохозяйственная перепись.

Это масштабное статистическое наблюдение охватит все регионы республики и станет важным источником актуальных данных о состоянии сельского хозяйства.

Перепись пройдет в два этапа и продлится до 20 октября:

- онлайн-этап – 1-31 августа: участие обязаны принять юридические лица, индивидуальные предприниматели, крестьянские и фермерские хозяйства, занимающиеся растениеводством, животноводством и рыбоводством, а также домохозяйства (опрос проходит на сайте sanaq.gov.kz);

- офлайн-этап – 20 сентября-20 октября: интервьюеры лично посетят домохозяйства, которые не прошли онлайн-опрос, но имеют приусадебные участки, огороды, сады или сельскохозяйственных животных.

Для удобства граждан будут открыты зоны самообслуживания в сельских акиматах и районных отделах статистики с доступом в интернет.

<https://ecfs.msu.ru/news/v-kazaxstane-startuet-naczionalnaya-selxozperepis>

Объем орошаемых земель с водосберегающим поливом увеличится до 612 тысяч га — Минсельхоз РК

В Казахстане площадь сельскохозяйственных орошаемых земель составляет 1,9 млн гектаров, передает корреспондент агентства Kazinform.

В 2025 году площадь земель с использованием водосберегающих технологий увеличится до 612 тысяч гектаров. Об этом говорится в ответе Министерства сельского хозяйства на запрос Kazinform.

Сейчас ведется работа по внедрению современных водосберегающих технологий орошения. В настоящее время 1 миллион гектаров или 62% площадей орошаются традиционным поверхностным способом, 98 тысяч гектаров (7%) — это рисовые

поля, орошаемые методом затопления, а 470 тысяч гектаров или 31% уже используют современные водосберегающие технологии.

По данным Министерства водных ресурсов и ирригации РК, по итогам 2024 года площадь орошаемых земель с применением водосберегающих методов увеличилась на 100,3 тысячи гектаров (в том числе 43,5 тыс. га — методом капельного орошения, 56,8 тыс. га — методом дождевания). Кроме того, лазерное планирование было проведено на 57,6 тысячи гектаров.

Таким образом, показатель ежегодного расширения площадей с применением водосберегающих технологий в этом году достиг 157,9 тыс. гектаров.

<https://www.inform.kz/ru/obem-oroshaemih-zemel-svodoseberegayushim-polivom-velichitsya-do612-tisyach-ga-minselhoz-rk-d4d20d>

Премьер-министр Казахстана поручил увеличить объем валовой продукции сельского хозяйства в 2 раза

Премьер-министр Олжас Бектенов на заседании правительства 8 июля дал ряд поручений по развитию животноводства в Казахстане, сообщает Zakon.kz.

На государственную поддержку животноводства в текущем году планируется выделить из бюджета порядка 160 млрд тенге. Это позволит обеспечить устойчивый рост поголовья скота и объемов производства продукции животноводства. На сегодня численность крупного рогатого скота возросла до 9,6 млн голов. Также в этом году увеличены площади кормовых культур до 3,3 млн гектаров.

Он поручил в два раза увеличить объем валовой продукции сельского хозяйства. Эта задача непосредственно связана с реализацией инвестиционных проектов. МСХ совместно с акиматами регионов до 1 октября поручено завершить кормозаготовительную кампанию для бесперебойного обеспечения сельхозживотных в зимний период.

Министерствам сельского хозяйства и цифрового развития до конца года поручено обеспечить стопроцентную цифровизацию всех процессов, связанных с движением животных и животноводческой продукции. Также требуется внедрить систему сквозной прослеживаемости и обеспечить интеграцию всех баз данных в единую цифровую платформу.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1751964420>

Дорожную карту по увеличению площади орошаемых земель реализуют в Карагандинской области

В текущем году аграрии Карагандинской области установят более 100 дождевальных машин, передаёт EastFruit.

Это практически столько же, сколько за предыдущие три года.

Как сообщили ElDala.kz в пресс-службе акима региона, в Карагандинской области реализуется Дорожная карта по восстановлению орошаемых земель.

«В этом году по плану должны увеличить площади орошаемых земель на 8,7 тыс. га, однако есть возможности сделать больше. При орошении производительность в растениеводстве вырастает от 4 до 15 раз в зависимости от культуры. В нашей зоне рискованного земледелия это очень важно. Дождевательные машины дорогие, плюс подведение инфраструктуры, но с учётом повышения урожайности расходы окупаются. Есть государственная поддержка:

льготные кредиты и возмещение 50% затрат на оросительные системы», – рассказал руководитель управления сельского хозяйства Ануар Тюлюбеков.

<https://east-fruit.com/novosti/dorozhnuyu-kartu-po-uvelicheniyu-ploshhadi-oroshaemyh-zemel-realizuyut-v-karagandinskoj-oblasti-kazahstana/>

#энергетика

Казахстан наращивает энергетические мощности: план до 2035 года

Премьер-министр Олжас Бектенов провел совещание по вопросам реализации ключевых энергетических и инфокоммуникационных проектов в рамках исполнения поручений Президента, в том числе данных на расширенном заседании Правительства, передает DKnews.kz.

По данным Министерства энергетики, в настоящее время в Казахстане функционирует 230 электрических станций, из них 156 объектов возобновляемых источников энергии общей установленной мощностью свыше 3 ГВт. По итогам 2024 года выработка электроэнергии составила 117,9 млрд кВтч при потреблении 119,9 млрд кВтч.

Министры энергетики Ерлан Аккенженов доложил, что для покрытия дефицита и обновления мощностей реализуется комплексная программа развития генерации с вводом дополнительно более 26 ГВт энергии до 2035 года. На сегодня проекты по вводу 10 ГВт уже находятся на разных стадиях проработки. За счет модернизации существующих станций планируется обеспечить еще порядка 5 ГВт. В 2025 году запланирован ввод 621,5 МВт, из них 166 МВт традиционной и 455,5 МВт мощности ВИЭ.

Внимание уделено реализации перспективных проектов на технологии чистого угля с близкими к нулю выбросами, в частности, строительству Экибастузской ГРЭС-3 мощностью порядка 2,6 ГВт и ТЭЦ в Курчатове на 600-700 МВт. Данные инициативы направлены на поэтапную замену устаревших угольных станций и соответствуют курсу, обозначенному Главой государства, на достижение углеродной нейтральности к 2060 году.

Председатель правления фонда «Самрук-Қазына» Нурлан Жакупов доложил о ходе реализации проекта по строительству парогазовой установки мощностью 1 ГВт в Туркестанской области. Объект планируется включить в состав специальной экономической зоны TURAN. Выход парогазовой установки на проектную мощность ожидается в 2027 году.

О проектах «Самрук-Энерго» доложил председатель правления Кайрат Максutow. Холдингом реализуется ряд крупных инициатив по модернизации генерирующих мощностей. В рамках расширения Экибастузской ГРЭС-2 ведется строительство третьего энергоблока мощностью 540 МВт, ввод которого запланирован на 2028 год. В Алматы планируется перевод ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 на газ. По завершении модернизации в 2026 году суммарная установленная мощность этих станций составит более 1 ГВт. Также ведётся подготовка к строительству новых ТЭЦ в Кокшетау, Семей и Усть-Каменогорске. По проекту в Кокшетау определены подрядчики, начаты процедуры по заключению контрактов.

В ходе совещания также рассмотрены проекты, направленные на развитие инфокоммуникационной инфраструктуры. Олжас Бектенов подчеркнул роль таких инициатив в процессе цифровой трансформации экономики Казахстана.

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Три плотины в ВКО признаны аварийными, семь — готовят к модернизации

В Восточно-Казахстанской области усиливают контроль за состоянием гидротехнических сооружений, передаёт корреспондент агентства Kazinform.

На заседании областного маслихата сообщили, что три объекта официально признаны аварийными, ещё семь плотин отобраны для приоритетной модернизации — с расчётом на их использование в целях орошения сельхозугодий.

По информации управления природных ресурсов, на балансе КГП «Шығыс су қоймалары» находятся 34 гидросооружения — 33 плотины и один шлюз-регулятор. По словам руководителя управления Армана Есентаева, техническое обследование показало, что три из них находятся в небезопасном состоянии и требуют реконструкции.

Среди проблемных сооружений — плотины Кандысу, Уйдене и Орта-Теректы, где власти региона вводили даже режим ЧС объектового характера.

Финансирование на проектную документацию по их реконструкции уже предусмотрено. Однако в коммунальной собственности области находится только Орта-Теректы. Два других объекта числятся за республиканскими структурами.

Всего на подготовку ПСД этих плотин требуется свыше 200 миллионов тенге.

Поручено усилить контроль за качеством ремонта и реконструкции, провести полную инвентаризацию всех гидросооружений, утвердить режимы их эксплуатации совместно с Ертисской бассейновой инспекцией, а также оформить разрешения на спецводопользование.

<https://www.inform.kz/ru/tri-plotini-v-vko-priznani-avariynimi-sem-gotovyat-k-modernizatsii-8515d9>

В Казахстане в течение пяти лет построят более 40 новых водохранилищ

В соответствии с поручением главы государства, правительство, в частности Министерство водных ресурсов и ирригации, продолжает активно работать над модернизацией водной отрасли. Это включает в себя создание новых водохранилищ, обновление существующих объектов, внедрение цифровых технологий и разработку мер по экономии воды.

Цель этих преобразований — обеспечить стабильное и рациональное использование водных ресурсов, гарантировать безопасность в условиях изменяющегося климата, а также доступность и высокое качество воды.

В рамках стратегии развития системы управления водными ресурсами, до 2030 года в Казахстане планируется реализовать ряд проектов по строительству 42 новых и реконструкции 37 старых водохранилищ. Это позволит обеспечить стабильное водоснабжение в сельском хозяйстве, снизить риски наводнений и уменьшить зависимость от трансграничных водных ресурсов.

В северных регионах новые водохранилища будут аккумулировать 1,5 миллиарда кубических метров паводковых вод, предотвращая подтопление 216 населённых

пунктов. На юге они позволят увеличить площади орошаемых земель на 295 тысяч гектаров.

<https://easaily.com/ru/news/2025/07/09/v-kazahstane-v-techenie-pyati-let-postroyat-bolee-40-novyh-vodohranilishch>

#информационные технологии

Казахстан впервые создал цифровой атлас подземных вод

Ученые Института гидрогеологии и геоэкологии имени У.М. Ахмедсафина впервые оцифровали запасы подземных вод Казахстана, представив цифровой Атлас гидрогеологических карт, сообщает пресс-служба правительства Казахстана.

Этот проект, выполненный по заказу Комитета геологии, позволит решить проблемы водоснабжения в засушливых регионах страны.

Разработка велась при поддержке Министерства промышленности и строительства РК, а ее результаты уже называют прорывом в обеспечении водной безопасности страны.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2025-07-09--kazakhstan-vpervye-sozdal-cifrovoy-atlas-podzemnyh-vod-81435>

#водные ресурсы

Глоток надежды для Мангистау: в регионе запущен завод по опреснению морской воды

В Мангистауской области стартовали пуско-наладочные работы на опреснительном заводе морской воды «Кендирли», передает BAQ.KZ. Это событие особенно важно для региона, где вопрос дефицита питьевой воды стоит остро десятилетиями: природных источников здесь нет, а основное водоснабжение обеспечивается за счёт Каспийского моря и технологии опреснения.

Очистка и опреснение морской воды проходит сложный процесс. В частности, «живительная влага» через водозабор, расположенный в море на расстоянии 730 метров от завода, поступает в колодец глубиной 12 метров. Далее с помощью насосов морская вода подается по трубопроводу на предприятие, - говорится в пресс-релизе АО НК «КазМунайГаз».

Согласно официальным данным, 9 июля на заводе «Кендирли» был запущен полный цикл технологического оборудования. В течение 72 часов специалисты будут тестировать и промывать производственные линии, по которым морская вода проходит все этапы очистки — от грубой фильтрации до обратного осмоса и реминерализации. После хлорирования готовая питьевая вода будет подаваться в резервуары.

Проектная мощность предприятия — до 50 тысяч кубометров воды в сутки. На первом этапе опреснённая вода будет компенсировать нехватку питьевой воды в городе Жанаозене. После всех необходимых анализов и лабораторных исследований воду начнут поставлять через трубопровод протяжённостью более 100 километров в коммунальное предприятие «Озенинвест», которое занимается распределением воды в городе.

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

В Панфиловском районе обновлены оросительные скважины

Заместитель председателя кабинета министров – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев в рамках рабочей поездки в Чуйскую область ознакомился с завершением восстановительных работ по 6 скважинам вдоль межхозяйственного канала Р-2 в Панфиловском районе.

Скважины функционируют и уже подают воду фермерам с расходом 30 л/с каждая.

Также Торобаев на месте ознакомился с работами по установке системы капельного полива на 51 га в контуре №175 Күрпүлдөк айыл аймагы.

<https://agro.kg/ru/news/34881/>

Первый, второй и третий поливы в Чуйской области успешно завершены

Министр водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев и полномочный представитель Президента в Чуйской области Канат Жумагазиев в рамках рабочей поездки в Чуйскую область ознакомились с состоянием оросительных систем и проинспектировали ход восстановительных работ на межхозяйственных каналах и водохозяйственных сооружениях.

По сообщению пресс-службы Минсельхоза КР, В Чуйской области успешно завершился 1-2-3 поливной сезон, а местные аграрии готовятся к четвертому и пятому поливу.

В первый поливной сезон в Чуйской области было предоставлено 559,4 млн м³ воды, что охватило площадь 147,8 тыс. га.

<https://agro.kg/ru/news/34886/>

#законодательство

Концепция достижения углеродной нейтральности Кыргызстана

3 июля Кабинетом Министров Кыргызстана принято Постановление №397 «Об утверждении Концепции достижения углеродной нейтральности Кыргызской Республики и Плана мероприятий по реализации её первого этапа».

Утверждение документа знаменует собой новый этап государственной климатической политики и определяет долгосрочные ориентиры устойчивого развития страны.

Документ закрепляет политическую решимость Кыргызстана активно участвовать в глобальной борьбе с изменением климата, вносить вклад в достижение целей Парижского соглашения и усиливать климатическую устойчивость на всех уровнях государственного управления.

Концепция предусматривает поэтапный переход к углеродно-нейтральной экономике и охватывает ключевые сектора: энергетику, транспорт, промышленность, сельское хозяйство, управление отходами и лесное хозяйство. Она направлена на снижение выбросов парниковых газов, развитие возобновляемых источников энергии, повышение энергоэффективности, восстановление лесных экосистем, внедрение инновационных и цифровых решений, а также интеграцию климатических рисков в планирование.

<https://ecfs.msu.ru/news/konczepczyia-dostizheniya-uglerodnoj-nejtralnosti-kyrgyzystana>

Жогорку Кенеш принял согласованный вариант закона «О радиационной безопасности населения»

Жогорку Кенеш 25 июня рассмотрел и принял согласованный вариант законопроекта «О внесении изменений в закон «О радиационной безопасности населения».

Законопроект был разработан в целях совершенствования законодательства в области радиационной безопасности, для защиты здоровья населения и окружающей среды, а также в целях реализации Национальной программы развития КР до 2026 года, где отмечена необходимость пересмотра действующего законодательства на предмет максимальной гармонизации с международными стандартами в области охраны окружающей среды для обеспечения экологической устойчивости и сохранения природных ресурсов.

<https://eco.akipress.org/news:2291694/>

В Кыргызстане можно получить малопродуктивные пастбища в аренду на 20 лет

В Кыргызстане граждане и юридические лица могут оформить в долгосрочную аренду малопродуктивные пастбища для освоения и ведения сельскохозяйственного производства. Такая возможность предусмотрена постановлением Правительства Кыргызской Республики №243 от 22 июня 2007 года.

Обязательным условием предоставления таких пастбищ является проведение работ по повышению их продуктивности. Власти считают, что этот механизм поможет вовлечь в оборот неиспользуемые земли и станет стимулом для развития агропромышленного комплекса Кыргызстана.

<https://agro.kg/ru/news/34900/>

#лесное хозяйство

В 2024 году по Кыргызстану было посажено более 8 млн деревьев. Прижились 83%

В рамках акции «Жашыл Мурас» по Кыргызстану на 5774 гектарах было посажено 8147 тысяч молодых деревьев. Об этом агентству «Кабар» рассказали в Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора.

Как сообщили в ведомстве, после осенней инвентаризации выяснилось, что приживаемость составила 83,3%.

«В 2025 году было запланировано посадить 8,5 млн деревьев и кустарников. По предварительным данным, уже посажено 3,5 млн деревьев. «На сегодняшний день проводятся работы по проверке этих саженцев. Их приживаемость будет проверена осенью», - сообщили в министерстве.

<https://ru.kabar.kg/news/v-2024-godu-po-kyrgyzstanu-bylo-posazhen-bolee-8-mln-derevev-prizhilis-83/>

#загрязнение воздуха

В Оше прошло заседание комиссии по улучшению качества воздуха

Министр природных ресурсов, экологии и технического надзора КР Медер Машиев провел выездное заседание Межведомственной комиссии по улучшению качества атмосферного воздуха в городе Ош.

В ходе заседания были рассмотрены причины загрязнения атмосферного воздуха, проведён анализ текущей экологической ситуации, а также обсуждены направления комплексной оценки проблем и подготовки плана целевых мероприятий на 2026–2027 годы с учётом международного опыта.

«Члены комиссии выдвинули ряд предложений. Ряду профильных государственных учреждений и органам местного самоуправления были даны конкретные поручения, направленные на охрану окружающей среды, улучшение качества воздуха и усиление механизмов контроля», - говорится в сообщении.

<https://ru.kabar.kg/news/v-oshe-proshlo-zasedanie-komissii-po-uluchsheniyu-kachestva-vozduha/>

#проекты

Кыргызстан усиливает меры по адаптации к изменениям климата и управлению рисками бедствий при поддержке международных партнёров

В Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики состоялось Шестое заседание Национального руководящего комитета (НРК) по проектам Всемирной продовольственной программы ООН (ВПП ООН), реализуемым при поддержке Зелёного климатического фонда (GCF) и Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (SDC).

В мероприятии приняли участие представители государственных органов, международных организаций и заинтересованных сторон для оценки прогресса в реализации двух ключевых проектов:

1. «Укрепление потенциала сообществ в снижении риска бедствий и управлении ими»;
2. «Расширение возможностей уязвимых сообществ с низким уровнем продовольственной безопасности посредством климатического обслуживания и диверсификации устойчивых к климату средств к существованию».

Во время заседания был представлен обзор достигнутых результатов и план действий на второе полугодие 2025 года ВПП ООН. Особое внимание было уделено вопросам повышения климатической устойчивости и обеспечения продовольственной безопасности уязвимых сообществ в Кыргызской Республике.

Участники обсудили достигнутые успехи, существующие вызовы и возможные пути повышения эффективности реализации проектов, включая более глубокую интеграцию местных подходов, гендерной чувствительности и климатических данных.

Итогом встречи стало утверждение плана работы на предстоящий период, а также фиксация совместных решений, направленных на усиление мер по адаптации к изменению климата и снижению рисков бедствий в Кыргызской Республике.

<https://mnr.gov.kg/ru/posts/news/kyrgyzstan-usilivaet-mery-po-adaptacii-k-izmeneniyam-klimata-i-upravleniyu-riskami-bedstvii-pri-podderzke-mezdunarodnykh-partnyorov>

#энергетика

Ведется подготовка к строительству Папанской ГЭС

Ведутся подготовительные работы по строительству Папанской ГЭС в Ошской области.

По данным Минэнерго, на сегодняшний день:

- Завершено строительство временной подъездной дороги к месту строительства гидроэлектростанции, завезена часть специальной строительной техники;
- Созданы временные технические условия на подачу электроэнергии на период строительства;
- Заключен договор на временное подключение электроснабжения к водозабору и проектирование отводящей линии 110 кВ.

Также начаты работы по строительству водозабора Папанского водохранилища, ведутся работы по разделу и преобразованию земельного участка в Толейконском районе для размещения производственного объекта – здания ГЭС и открытого распределительного устройства (ОРУ-110 кВ).

Папанская ГЭС будет расположена в нижней части Папанского водохранилища в Кара-Суйском районе Ошской области. Планируемая мощность новой ГЭС составит 27 МВт (три гидроагрегата по 9 МВт), а среднегодовая выработка электроэнергии — 113 млн кВт.ч.

<https://kabar.kg/news/papan-gesinin-kurulushuna-karata-dayardykh-ishteri-zhrd/>

Камбар-Ата-1: подготовка к строительству идет полным ходом, тоннель уже готов

На сегодняшний день ведутся активные работы по подготовке инфраструктуры, необходимой для перехода к основному этапу строительства гидроэлектростанции.

Основные достижения на текущем этапе:

- Выполнено 60% работ по строительству подъездных автодорог.
- Строительство транспортного тоннеля завершено на 100%.
- Бетонирование дороги внутри тоннеля выполнено на 93%.

- Работы по строительству моста через реку Нарын на правый берег завершены на 20%.
- Работы по строительству ВЛ-110кВ и подстанции выполнены на 77%.
- Возведение вахтового поселка для рабочих выполнено на 30%.

Создание необходимой инфраструктуры формирует прочную основу для начала основных строительных работ Камбар-Ата ГЭС-1.

<https://ru.kabar.kg/news/kambar-ata-1-podgotovka-k-stroitelstvu-idet-polnym-hodom-tonnel-uzhe-gotov/>

#образование, повышение квалификации

В Оше открылся учебный центр в рамках проекта «Одно село – один продукт»

В Оше открылся магазин учебного центра в рамках проекта «Одно село – один продукт» при поддержке Министерства экономики и торговли.

Как отмечается, здесь будут проводиться тренинги, семинары и мастер-классы для местных производителей.

Основная цель центра — улучшение предпринимательских навыков, улучшение качества продукции и расширение рынков сбыта. Данная инициатива направлена на развитие региональной экономики и вывод на рынок кыргызской продукции.

<https://kabar.kg/news/oshto-bir-ajyl-bir-produkt-dolboorunun-alkagynda-okuu-borboru-dkn-achyldy/>

#изменение климата

Кыргызстан готовит первый Двухгодичный доклад о транспарентности в рамках Парижского соглашения

В Кыргызской Республике стартовал проект по подготовке первого Двухгодичного доклада о транспарентности (ДДТ1) к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Цель проекта — усиление климатической отчётности страны в соответствии с Расширенными рамками транспарентности, предусмотренными Парижским соглашением.

Доклад будет включать пять ключевых компонентов:

- Национальная инвентаризация выбросов и поглощений парниковых газов
- Отслеживание прогресса в достижении национально определённых вкладов (ОНУВ)
- Информация по воздействию изменения климата и мерам адаптации
- Информация о поддержке, полученной и необходимой, включая финансы, технологии и наращивание потенциала
- Применение гибкости в отчётности

В рамках подготовки доклада прошли технические консультации с представителями государственных органов и экспертного сообщества. На обсуждении находятся главы, касающиеся национальной инвентаризации выбросов и оценки прогресса по реализации климатических мер.

Рассматриваются следующие секторы:

- Энергетика

- Транспорт и летучие эмиссии топлива
- Промышленные процессы и использование продуктов
- Отходы
- Сельское хозяйство
- Лесное хозяйство и другие виды землепользования
- Климатическое финансирование

Проект координируется Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики при поддержке Программы развития ООН (ПРООН), Глобального экологического фонда (ГЭФ) и Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

<https://mnr.gov.kg/ru/posts/news/kyrgyzstan-gotovit-pervyi-dvuxgodicnyi-doklad-o-transparentnosti-v-ramkax-parizskogo-soglaseniya>

#сотрудничество

Минфин и ЕБРР обсудили реализацию проектов в сфере водоснабжения и водоотведения

Центр реализации центральных проектов при поддержке Министерства финансов и Европейского банка реконструкции и развития провёл круглый стол по вопросам улучшения систем питьевой и сточной воды. Об этом сообщает пресс-служба Минфина.

В обсуждении приняли участие представители госорганов, местных властей, ЕБРР и консультанты по тарифной политике.

В рамках круглого стола был рассмотрен статус 26 водохозяйственных проектов, финансируемых ЕБРР. Из них 9 завершены. Общий объём финансирования составил 166 млн евро, в том числе 53,4 млн евро — грантовые средства.

Участники обозначили ключевые сложности в реализации — длительный документооборот, дефицит кадров и проблемы с возвратом заёмных средств. Обсуждены вопросы устойчивости предприятий водного сектора, тарифной политики и ускорения внедрения проектов.

<https://www.tazabek.kg/news:2294136>

ТАДЖИКИСТАН

#законодательство

Проект Энергетического кодекса Таджикистана разработан на 70 %

В Министерстве энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан состоялось очередное заседание рабочей группы по разработке проекта Энергетического кодекса Республики Таджикистан, сообщили в министерстве.

В ходе заседания обсужден ход разработки проекта кодекса, а также были высказаны предложения по его совершенствованию на основе передового международного опыта и современных требований развития энергетики.

Проект Энергетического кодекса охватывает ключевые вопросы отрасли, в том числе повышение энергоэффективности и экономное использование энергии, регулирование отношений в сфере производства, передачи и использования электрической, тепловой и геотермальной энергии, развитие возобновляемых источников энергии, обеспечение энергетической безопасности и привлечение инвестиций.

Подчеркнуто, что в настоящее время проект кодекса разработан на 70 %, и этот документ имеет особое значение для комплексного регулирования правовых отношений в сфере энергетики и укрепления законодательной базы для устойчивого развития отрасли.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/proekt-energeticheskogo-kodeksa-tadzhikistana-razrabotan-na-70-protseptov/>

#сотрудничество

Свердловская область России поможет Таджикистану в гидроэнергетике

Предприятия Свердловской области помогут Таджикистану в модернизации энергетических и гидротехнических объектов.

Об этом сообщает пресс-служба правительства российского региона.

Встреча, посвященная данной тематике, прошла между врио губернатора Свердловской области Денисом Паслером и министром промышленности и новых технологий Таджикистана Шерали Кабиром.

Переговоры состоялись в рамках проходящей в Екатеринбурге 15-й Международной промышленной выставки «Иннопром».

Во время заседания стороны договорились о дальнейшем торгово-экономическом, научном и культурном сотрудничестве.

Подчеркивается, что отдельное внимание свердловских предприятий сосредоточено на модернизации гидротехнических сооружений на севере Таджикистана - в Согдийской области.

<https://e-cis.info/news/568/128879/>

#гендер

В Хатлонской области реализуются проекты, поддерживающие сельских женщин

Азиатский банк развития реализует в Хатлонской области два проекта по поддержке сельских женщин: «Цифровое управление сельским хозяйством для укрепления продовольственной безопасности», «Обеспечение устойчивых источников дохода и расширение прав и возможностей сельских женщин». Об этом было сказано в ходе встречи представителей Исполнительного органа государственной власти Хатлонской области и Азиатского банка развития, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Проекты направлены на укрепление климатически устойчивого сельского хозяйства, развитие малых и средних частных предприятий в сельской местности и создание новых рабочих мест.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/v-hatlonskoj-oblasti-realizuyutsya-proekty-podderzhivayushhie-selskih-zhenshin/>

#водоснабжение и канализация

К 2030 году питьевой водой будет обеспечено 72% населения Таджикистана. Достижима ли эта цель?

В Таджикистане утвердили новую Государственную программу питьевого водоснабжения и водоотведения на 2025-2029 годы. Она призвана решить один из самых острых для страны вопросов – проблему нехватки чистой воды.

В Таджикистане только 41% населения имеют доступ к системам питьевого водоснабжения. А к канализации – всего 15%. В деревнях ситуация особенно сложная: только 22% обеспечены водой, и почти нет систем водоотведения.

Большинство людей в сельской местности вынуждены использовать колодцы, родники и даже дождевую воду. При этом климатические изменения, такие как засухи, паводки и ухудшение качества воды, усугубляют ситуацию. Чтобы справиться с этими вызовами, правительство запустило пятилетнюю программу.

Программа охватывает всё: от строительства новых систем водоснабжения и канализации до обновления законодательства.

В ближайшие годы в десятках районов страны будут строиться и обновляться системы водоснабжения и водоотведения. Также пересмотрят санитарные и строительные нормы, внедрят современные приборы учёта воды, повысят квалификацию специалистов. Для повышения осведомлённости населения запустят масштабные информационные кампании. Кроме того, появится единая национальная система, где будет собрана актуальная информация по всей водной инфраструктуре.

Всего предусмотрено более 18 направлений работы, включая работу с медиа, обучение персонала, обновление тарифов и улучшение управления.

Реализация программы потребует немалых вложений – общий бюджет составит свыше 3 млрд сомони. Деньги поступят из разных источников: республиканский бюджет покроет 295 млн, местные бюджеты добавят ещё 144 млн. Самая большая доля – более 2,3 млрд сомони – поступит от международных партнёров. Остальное профинансируют частный сектор и сами потребители.

Основные расходы пойдут на строительство новых систем водоснабжения и водоотведения – на это выделят более 1 млрд сомони. Почти столько же вложат в модернизацию старой инфраструктуры.

Государственная программа рассчитана на всю территорию Таджикистана – от столицы до самых отдалённых сельских районов. В финансировании учтены потребности каждого региона, исходя из состояния инфраструктуры, численности населения и доступности воды.

Если программа будет реализована в полном объёме, уже к концу 2029 года ситуация кардинально изменится. Чистую питьевую воду смогут получать 72% населения страны – это почти вдвое больше, чем сегодня. Системами водоотведения будет охвачено 30% жителей, вместо нынешних 15%.

Улучшится качество предоставляемых услуг, расширится зона покрытия. Появятся новые санитарные нормы, образовательные программы и стандарты обслуживания. Отрасль станет более привлекательной для инвестиций, а малообеспеченные семьи смогут рассчитывать на господдержку.

Кроме того, будет создана национальная система мониторинга и построены современные очистные сооружения, включая децентрализованные решения для отдалённых населённых пунктов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20250710/k-2030-godu-pitevoi-vodoi-budet-obespecheno-72-naseleniya-tadzhikistana-dostizhima-li-eta-tsel>

ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

Туркменистан укрепляет связи с Пакистаном и ОАЭ на полях саммита ОЭС: фокус на ТАПИ и энергетическое сотрудничество

4 июля состоялась встреча Министра иностранных дел Туркменистана Рашида Мередова с Министром иностранных дел Исламской Республики Пакистан Мухаммадом Исхак Даром.

В ходе конструктивной беседы главы внешнеполитических ведомств обсудили широкий круг вопросов, касающихся текущего состояния и перспектив развития туркмено-пакистанских отношений. Также были рассмотрены региональные и международные вопросы, представляющие взаимный интерес.

Стороны подчеркнули значимость региональных проектов, таких как газопровод Туркменистан–Афганистан–Пакистан–Индия (ТАПИ), линий электропередачи и оптико-волоконной связи по маршруту Туркменистан–Афганистан–Пакистан (ТАП).

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/04/turkmenistan-ukreplyaet-svyazi-s-pakistanom-i-oaeh-na-polyakh-sammita-oehs-fokus-na-tapi-i-ehnergeticheskoe-sotrudnichestvo/>

ТАПИ, торговля и сельское хозяйство: Ключевые темы встречи Туркменистана и Афганистана на полях Саммита ОЭС в Азербайджане

3 июля состоялась встреча между заместителем председателя Кабинета Министров, министром иностранных дел Туркменистана Рашидом Мередовым и заместителем премьер-министра по экономическим вопросам Афганистана Абдулом Гани Барадаром.

Основное внимание в ходе переговоров было уделено многонациональному проекту газопровода Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия (ТАПИ), который обе стороны называли краеугольным камнем региональной взаимосвязанности и развития. Также были затронуты вопросы, касающиеся проекта линий электропередачи и волоконно-оптической связи по маршруту Туркменистан-Афганистан-Пакистан (ТАП).

В ходе встречи также обсуждались вопросы дипломатического взаимодействия.

Обе стороны отметили широкий спектр перспективных для сотрудничества экономических секторов, включая горнодобывающую промышленность, транспорт, развитие инфраструктуры и управление проектами.

Ссылаясь на опыт и прогресс Туркменистана в сельском хозяйстве, Барадар выразил заинтересованность в обмене этим опытом с Афганистаном и в совместной работе профильных технических групп из обеих стран.

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/04/tapi-torgovlya-i-selskoye-khozyaystvo-klyuchevyye-temy-vstrechi-turkmenistana-i-afganistana-na-polyakh-sammita-oes-v-azerbaydzhanе/>

#сельское хозяйство

Топинамбур — перспективный ресурс для биотехнологий: новые разработки в Туркменистане

В рамках Государственной программы по комплексному развитию биотехнологий на 2024–2028 годы в Туркменистане активно ведутся научные исследования, направленные на изучение и практическое применение уникальных свойств топинамбура (земляной груши). Это многолетнее растение, известное своими питательными и целебными качествами, становится объектом передовых биотехнологических разработок.

Международный научно-технологический парк Академии наук Туркменистана в настоящее время работает над созданием инновационных продуктов на основе топинамбура: фармацевтического инулина, ресвератрола и глюкозо-фруктозного сиропа. Все три компонента имеют высокую биологическую ценность и применяются в функциональном питании и медицине.

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/04/topinambur-perspektivnyy-resurs-dlya-biotekhnologiy-novyye-razrabotki-v-turkmenistane/>

Завод на востоке Туркменистана изготавливает сотни видов запчастей для сельхозтехники

На Туркменабатском ремонтном заводе производственного объединения «Лебапхызмат» налажено производство запчастей к уже имеющейся у земледельцев региона сельскохозяйственной технике.

Изготавливаемые на предприятии сотни видов запасных частей методом плавки и литья из полипропилена, алюминия и чугуна отличаются высоким качеством, долговечностью и низкой себестоимостью.

Также здесь по заказам изготавливают запасные части для техники других отраслей экономики.

<https://turkmenportal.com/blog/92726/zavod-na-vostoke-turkmenistana-izgotavlivaet-sotni-vidov-zapchastei-dlya-selhoztehniki>

#водное хозяйство

В Дашогузском велаяте активно используются земснаряды «Beaver» для очистки водоёмов

В Дашогузском велаяте продолжают работы по рациональному использованию водных ресурсов. Специалисты управления «Daşoguz Altyn Asyr Turkmen kölgurlusyк» производственного объединения «Daşoguzsuwhojalyк» задействованы в

очистке водоёмов от донных отложений и наносов с применением современных земснарядов марки «Beaver».

Земснаряды нидерландского производства используются в плановых работах на различных водных объектах региона. Эта техника отличается высокой прочностью, простотой в эксплуатации и низкими эксплуатационными расходами, что делает её эффективным инструментом для мелиоративных мероприятий.

Благодаря последовательному укреплению материально-технической базы организаций водного хозяйства, включая объединение «Daşoguzsuwhojalyk», в распоряжении специалистов находится достаточное количество специализированной техники, в том числе земснаряды «Beaver».

<https://orient.tm/ru/post/87327/v-dashoguzskom-velayate-aktivno-ispolzuyutsya-zemsnyaryady-beaver-dlya-ochistki-vodoyomov>

#земельные ресурсы

Новый подход к борьбе с опустыниванием в Туркменистане: от мониторинга до научного вмешательства

Концепция обновления Национальной программы действий по борьбе с опустыниванием в Туркменистане была представлена в Ашхабаде при участии специалистов структурных подразделений министерств и ведомств, научных институтов, экспертов партнёрских проектов, выполняемых в стране при содействии ПРООН, пишет газета «Нейтральный Туркменистан».

Настоящий документ был принят в 1997 году в соответствии с положениями одноимённой Конвенции ООН, носил рекомендательный характер. В новой Программе будет усилена область практической реализации намеченного, с фокусом на дистанционном мониторинге земли.

Обновленная Национальная программа по борьбе с опустыниванием, с учетом данных последних лет, предусматривает меры по готовности к засухам, предотвращение их последствий, внедрение цифровой мониторинговой системы, меры снижения рисков пыльно-песчаных бурь.

В документе дано описание достижения равновесия запросов землепользователей и природы для сохранения заданного уровня плодородия сельхозугодий и способности каракумских пастбищ к самовозобновлению.

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/07/novyy-podkhod-k-borbe-s-opustynivaniyem-v-turkmenistane-ot-monitoringa-do-nauchnogo-vmeshatelstva/>

УЗБЕКИСТАН

#мероприятия

Риски вступления Узбекистана в ВТО для сельского хозяйства

4 июля в Минсельхозе Узбекистана в рамках профессионального образовательного часа обсудили процесс вступления Узбекистана в ВТО, проводимую в этом направлении работу, а также, в частности, возможные риски в сельскохозяйственной отрасли и меры по адаптации к ним.

В рамках образовательного часа начальник отдела по взаимодействию с ВТО Отабек Мансуров выступил с презентацией на тему: «Текущая ситуация в процессе вступления Республики Узбекистан в ВТО, ожидаемые риски в сельском хозяйстве и меры по адаптации к ним». В своем выступлении он подробно рассказал об общих этапах вступления в ВТО, о нормативно-правовых и институциональных реформах, уже проведенных и запланированных Узбекистаном в этом процессе. Особое внимание было уделено таким вопросам, как поэтапная реформа сельскохозяйственных субсидий в соответствии с требованиями ВТО, либерализация экспортно-импортных процедур, приведение в соответствие с санитарными и фитосанитарными стандартами. В частности, были озвучены характерные для сельского хозяйства риски — уровень конкурентоспособности отечественных производителей, сложности в конкуренции с импортной продукцией в отдельных секторах, актуальные проблемы, связанные с техническими регламентами и международными требованиями к сертификации.

Отабек Мансуров представил меры адаптации, предлагаемые для защиты сельского хозяйства в процессе вступления в ВТО — техническая помощь и финансовые льготы, изучение передового международного опыта, программы по адаптации местных производителей к требованиям рынка.

В ходе мероприятия были также выдвинуты практические предложения по методическим рекомендациям для специалистов отрасли в рамках подготовки к требованиям ВТО, а также по механизмам информационной и консультационной поддержки производителей.

<https://ecfs.msu.ru/news/riski-vstupleniya-uzbekistana-v-vto-dlya-selskogo-xozyajstva>

#государство

Узбекистан готовится к первой в истории совместной переписи населения и сельского хозяйства

В Узбекистане продолжается подготовка к масштабной совместной переписи населения и сельского хозяйства.

В рамках этой инициативы страну посетила статистик Регионального представительства ФАО по Европе и Центральной Азии Расмийя Алиева, целью визита которой стало оказание технической поддержки на этапе подготовки и координации работ.

Совместная перепись, охватывающая все регионы и административные единицы, призвана обеспечить сбор объективных и всесторонних данных о демографической структуре населения, а также о ключевых аспектах аграрного сектора. Проведение переписи с использованием современных статистических подходов позволит сформировать единую и сопоставимую информационную базу, необходимую для принятия обоснованных управленческих решений в сфере социально-экономического и аграрного развития.

В рамках миссии состоялись встречи и консультации с представителями Национального статистического комитета, Министерства сельского хозяйства, Международного центра стратегического развития и исследований в области продовольствия и сельского хозяйства (ISCAD), а также с экспертами из других ведомств. Были обсуждены вопросы организации переписи, проанализированы подходы, соответствующие требованиям Всемирной программы ФАО по сельскохозяйственным переписям (WCA 2020), и определены пути повышения эффективности проводимых мероприятий.

По словам представителей ФАО, объединение переписи населения и сельского хозяйства в едином статистическом процессе позволит сформировать полную картину демографических, социальных и аграрных реалий на всех уровнях — вплоть до уровня махалли. Ожидается, что полученные данные станут основой для целенаправленного планирования, повышения инвестиционной привлекательности и укрепления позиций Узбекистана в международных рейтингах.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-gotovitsia-k-pervoi-v-istorii-sovmestnoi-perepisi-naseleniia-i-selskogo-khoziaistva/>

В Узбекистане могут объединить налоги на землю и имущество для частных собственников

В Узбекистане планируется объединить налогообложение земли и имущества для собственников приватизированных участков. Об этом сообщил председатель Налогового комитета Шерзод Кудбиев 5 июля на открытом диалоге с представителями гостиничного бизнеса и аудиторских компаний, организованном Торгово-промышленной палатой.

«В этом направлении тоже работа идёт. В [налоговой] концепции 2026 года вы увидите. Уже поручение прошло насчёт того, что если вы землю приватизировали, а у нас механизм уже запущен, то есть у вас уже оно превратилось в ваше имущество. С приватизированной земли, по логике, вы должны платить не налог на землю, а налог с имущества», — заявил он.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/07/05/property-tax/>

Население Узбекистана приблизилось к численности в 38 миллионов человек

На 1 июля численность населения Узбекистана достигло 37 859 698 человек. Об этом говорится в данных Национального комитета по статистике.

Из общего числа граждан в стране проживают 18,8 млн женщин и 19,1 млн мужчин. В городах живет 19,3 млн человек, в сельской местности — 18,6 млн человек.

Показатель численности населения увеличился на 2% по сравнению с соответствующим периодом 2024 года. С начала года численность постоянного населения увеличилась более чем на 350 тыс человек.

<https://vzglyad.uz/2025/07/08/chislennost-naseleniya-rastet/>

В Узбекистане предложено сформировать Стратегию демографического развития

Международный консультативный совет представил ряд рекомендаций, направленных на интеграцию демографических факторов в стратегию устойчивого развития Узбекистана.

Совет подчеркивает необходимость комплексного государственного подхода к возникающим демографическим вызовам. Среди ключевых направлений названы повышение уровня образования — в особенности среди женщин, развитие системы профессионально-технической подготовки, а также создание условий для организованной трудовой миграции по контракту и расширение сектора социальных услуг.

Отдельный акцент делается на важности женского образования в регионах с наибольшими темпами естественного прироста населения, таких как Самаркандская, Ферганская, Кашкадарьинская и Андижанская области. Повышение образовательного уровня женщин в этих регионах, по мнению экспертов, существенно расширит их возможности на рынке труда, что, в свою очередь, будет способствовать социально-экономическому развитию территорий.

Одним из важнейших инструментов, рекомендованных Советом, является продвижение легальной трудовой миграции граждан Узбекистана за рубеж. Речь идет о формировании договорных отношений с иностранными государствами, заинтересованными в привлечении рабочей силы.

Наиболее перспективными направлениями для временной занятости названы строительный сектор, аграрная отрасль и социальный уход. Эти сферы, как правило, предполагают сезонный или среднесрочный формат трудовой деятельности, что делает их особенно удобными для организованной миграции.

В отчёте подчеркивается, что предлагаемые меры могут стать основой устойчивой демографической политики: с одной стороны, они способствуют сдерживанию неконтролируемого прироста населения, с другой — обеспечивают повышение качества человеческого капитала, поддержку социально уязвимых групп и стимулируют экономическое развитие.

С учетом обозначенных рекомендаций планируется разработка Стратегии демографического развития Узбекистана, цель которой — обеспечение долгосрочной устойчивости и инклюзивного роста страны.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-predlozhenno-sformirovat-strategiiu-demograficheskogo-razvitiia/>

#сотрудничество

В Каире подписан меморандум о выращивании семенного картофеля с применением египетских технологий

В Каире состоялся узбекско-египетский сельскохозяйственный бизнес-форум, о чём сообщает информационное агентство «Дунё».

Основной целью форума стало изучение передового египетского опыта в сфере выращивания сельскохозяйственных культур, в частности картофеля и сахарной свеклы, а также обсуждение возможности его применения в Узбекистане для организации производства высококачественного семенного картофеля. Кроме того, внимание было уделено вопросам привлечения инвестиций в аграрный сектор страны.

По итогам форума подписан меморандум о сотрудничестве между компаниями «EFC Plants» и «Агро Голд Премиум», предусматривающий выращивание высокоурожайного семенного картофеля с использованием египетских технологий.

Следующим этапом партнёрства станет реализация проекта по локализации полного производственного цикла семеноводческого картофеля на территории Узбекистана.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-kaire-podpisan-memorandum-o-vyrashchivanii-semennogo-kartofelia-s-primeneniem-egipetskikh-tekhnologii/>

Узбекистан и Китай обсудили перспективы совместной работы в сфере беспилотных технологий для агросектора

В Ташкенте прошла встреча заместителя министра сельского хозяйства Кахрамона Юлдашева с вице-президентом китайской компании Skyworks Чжэн Цинчуанем. Стороны рассмотрели возможные направления сотрудничества по внедрению и производству агродронов в Узбекистане.

На встрече обсуждались вопросы локализации производства дронов, подготовки квалифицированных специалистов, совершенствования законодательства и внедрения системы сертификации.

По итогам переговоров стороны договорились детально проработать предложения и подготовить дорожную карту по будущим совместным проектам.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/033001-uzbekistan-i-kitay-obsudili-perspektivy-sovmestnoy-raboty-v-sfere-bespilotnyh-tehnologiy-dlya-agrosektora.html>

#энергетика

Ветроэлектростанция мощностью 20 МВт появится в Бурчмулле Ташкентской области

Ветровая электростанция мощностью 20 МВт будет построена на территории Бурчмуллы в Бостанлыкском районе, сообщила пресс-служба хокимията Ташкентской области.

Стоимость проекта составит 28 млн долларов. Строительство будет вестись за счёт грантовых средств, говорится в сообщении. Хоким области Зойир Мирзаев 1 июля подписал решение о выделении для объекта земельного участка в 10 гектаров.

Новая электростанция сможет вырабатывать в год 129,6 млн кВт ч электроэнергии.

По данным Министерства энергетики Узбекистана, в мае солнечные и ветровые электростанции страны выработали рекордные 1,1 млрд кВт·ч электроэнергии, что составляет 17% от общей выработки. Из этого объёма 712 млн кВт·ч пришлось на солнечные станции и 392,1 млн кВт·ч — на ветровые.

В 2024 году общий объём выработки энергии солнечными и ветровыми станциями составил 4,86 млрд кВт·ч.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/07/05/wind-power/>

В Наманганской области Узбекистана возводится крупнейший в истории региона гидроэнергетический объект

В рамках реализации стратегических задач акционерного общества «Узбекгидроэнерго» по расширению потенциала гидроэнергетики в стране, в различных регионах Узбекистана активно продвигаются проекты по строительству крупных, малых и микрогидроэлектростанций.

Одним из наиболее амбициозных направлений этой программы является сооружение каскада «Нарынских ГЭС» в Наманганской области, на реке Нарын.

Проектом предусмотрено возведение шести гидроэлектростанций, каждая мощностью по 38 мегаватт, с общей установленной мощностью 228 мегаватт.

6 июля текущего года строительную площадку объекта посетила делегация во главе с Премьер-министром Республики Узбекистан Абдуллой Ариповым. В состав делегации также вошли министр энергетики Журабек Мирзамахмудов, министр водного хозяйства Шавкат Хамраев, хоким Наманганской области Шавкат Абдураззаков и другие высокопоставленные лица.

На месте была представлена подробная информация о ходе реализации проекта, включая уже выполненные объёмы работ, этапы строительства, технические характеристики сооружений и ожидаемые сроки завершения.

Председатель правления АО «Узбекгидроэнерго» Абдугани Сангинов доложил, что первый объект каскада — ГЭС-1 — планируется ввести в эксплуатацию до празднования 34-й годовщины независимости Республики Узбекистан. В настоящий момент на строительной площадке идут интенсивные работы в соответствии с утверждённым графиком.

После выхода на полную мощность, Нарынские ГЭС будут ежегодно производить около 1025 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

<https://e-cis.info/news/567/128852/>

В Республике Каракалпакстан введены в эксплуатацию пять микроГЭС

Три микроГЭС в Нукусском районе и две в Ходжейлийском начали вырабатывать электроэнергию для местного населения.

В Нукусском районе введены в эксплуатацию 3 микроГЭС общей мощностью 45 кВт, а в Ходжейлийском районе - 2 микроГЭС мощностью по 50 кВт каждая. Общая мощность составляет 145 кВт.

Данные микроГЭС будут вырабатывать в среднем 840 тысяч кВт·ч электроэнергии в год.

<https://yuz.uz/ru/news/v-respublike-karakalpakstan-vveden-v-ekspluatatsiyu-pyat-mikroges>

#лесное хозяйство

Президент определил ответственный госорган за реализацию программы «Яшил Макон»

В Узбекистане стартовал новый этап реализации общенационального проекта «Яшил Макон», направленного на озеленение страны и борьбу с опустыниванием. Согласно Указу Президента от 30 мая 2025 года № 90, в целях системной и эффективной координации этой инициативы создано Агентство по лесоразведению и увеличению зелёных зон, борьбе с опустыниванием — Агентство по лесу.

Агентство по лесу создано на базе прежнего Агентства лесного хозяйства при Министерстве экологии. Оно отвечает за реализацию проекта «Яшил Макон», развитие питомников, систему семеноводства и увеличение площади зелёных территорий. До 2030 года в рамках проекта планируется вырастить 919 миллионов саженцев и заготовить 9,2 тысячи тонн семян.

Министерство экологии и Агентство по лесу совместно реализуют комплекс мер по борьбе с опустыниванием, восстановлению пастбищ и увеличению кормовых растений. Министерство будет контролировать озеленение засушливых регионов

через цифровую платформу «Яшил Макон». В пустынных районах Нукуса, Каракульского и Муборакского районов Навоийской области будут высажены солеустойчивые растения. А в Джизакской, Кашкадарьинской, Самаркандской и Навоийской областях в пилотном режиме высадят влагостойкие кустарники и деревья с использованием мотодельтапланов.

Согласно Указу, Агентству поручено выполнение двух ключевых задач: реализация проекта «Яшил Макон» и борьба с деградацией земель. В ближайшие годы планируется:

– За 2025–2030 гг. заготовить 9,2 тыс. тонн семян и вырастить 918,9 млн саженцев.

– В 2025 году озеленить 250 тыс. га в Приаралье, включая 115 тыс. га высохшего дна Аральского моря.

– Создать 1,7 тыс. га защитных лесонасаждений для борьбы с пыльными бурями, эрозией и опустыниванием.

Кроме того, при поддержке Республики Корея на сумму \$3 млн будет модернизирована система «Smart Forestry», включающая мобильное приложение с геоданными, чатом, API, возможностью онлайн-заказов, отслеживания незаконной вырубki и оценки озеленения в реальном времени.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/67110>

Утверждены целевые показатели эффективного использования лесных ресурсов до 2030 года

Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан активно реализует масштабные меры по увеличению лесного покрова и повышению уровня озеленения в стране.

В целях повышения эффективности проводимых мероприятий совершенствуется деятельность Агентства по лесному хозяйству при Министерстве.

На Агентство возложены дополнительные функции, включая организацию и контроль за реализацией мероприятий общенационального проекта «Яшил Макон», борьбу с опустыниванием и предотвращение деградации земель, которые определены как приоритетные направления его деятельности.

Совместно с зарубежными партнёрами создаются галофитные сады в пяти районах (Арнасайский, Нукусский, Каракульский, Муборакский и Кармонийский), а также разрабатываются рекомендации по восстановлению пастбищ в Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях. Одновременно осуществляется проект по восстановлению лесных ландшафтов на сумму 142 млн долларов (в том числе 11 млн долларов - грантовые средства), в рамках которого в 2025 году освоено 20 млн долларов.

Разработаны проекты указов Президента, направленные на активизацию инициативы «Яшил Макон» на основе новых подходов, развитие системы переработки и заготовки лекарственного растительного сырья. Вместе с агентством «Узбеккосмос» и другими партнёрскими структурами проводится инвентаризация земель лесного фонда. По итогам мониторинга выявлено 1033 случая нарушений, материалы по ним переданы в прокуратуру.

<https://yuz.uz/ru/news/utverjden-tseleve-pokazateli-effektivnogo-ispolzovaniya-lesnx-resursov-do-2030-goda>

Проект капельного орошения риса охватит шесть регионов Узбекистана

В Узбекистане планируется расширение проекта по выращиванию риса с использованием капельного орошения. Согласно постановлению Кабинета министров от 2 июля, с 2026 года пилотные участки площадью не менее 10 гектаров будут организованы в Каракалпакстане, а также Хорезмской, Бухарской, Наманганской, Сырдарьинской и Сурхандарьинской областях.

В Министерстве сельского хозяйства ранее отмечали, что при капельном орошении потребление воды снижается до 50%, что делает технологию особенно актуальной в условиях дефицита водных ресурсов. Участникам проекта планируется предоставление субсидий, а эффективность внедрения новых методов будет оценена до конца года.

Проект также предусматривает разработку и внедрение новых сортов и гибридов риса, устойчивых к засухе, высоким и низким температурам. Для этого планируется сотрудничество с международными центрами — KORIА (Южная Корея), IRRI (Филиппины), а также профильными учреждениями в Египте и Непале. Разработка новых сортов будет вестись с использованием маркер-ассоциированной селекции при поддержке Всемирного банка.

Кроме того, Узбекистан внедрит технологии повышения урожайности минимум на 10–15 центнеров с гектара, снизив при этом расход воды на 30–35% по сравнению с традиционным заливым методом. Новые сорта должны соответствовать требованиям здорового питания и обладать высоким содержанием железа и цинка.

Проект включает также внедрение энергоэффективных решений, таких как солнечные панели для питания насосов и ресурсосберегающих технологий на этапе переработки риса. Уже в текущем году будет начато производство оборудования и пластиковых кассет для высадки риса саженцами, что станет новым этапом в устойчивом развитии отрасли.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/907063-proekt-kapelnogo-orosheniya-risa-ohvatit-shest-regionov-uzbekistana.html>

На выращивание сельхозпродукции выделяют льготные кредиты

Принято постановление Кабинета Министров от 07.07.2025 г. № 414 «О мерах по увеличению источников доходов населения за счет организации кооперативов в регионах».

Путем организации кооперативной системы в махаллях планируется достичь эффективного использования земель личных подсобных и дехканских (фермерских) хозяйств, дальнейшего повышения их доходности. Для этого документом определены приоритетные направления по увеличению источников доходов населения и ликвидации безработицы.

Коммерческие банки «Халк Банк», «Микрокредитбанк», «Туронбанк» и «Алокабанк» в 2025 году выделяют кредиты в размере 500 млрд сумов для кооперативного производства (выращивания) сельскохозяйственной продукции (рыбоводство, кролиководство, животноводство, птицеводство, пчеловодство) на землях дехканских (фермерских) хозяйств и приусадебных участков, а также на закупку продукции.

Для повышения доходов населения на основе кооперации предусматривается компенсация части процентных расходов по банковским кредитам субъектам малого и среднего предпринимательства, образующим кооперативы.

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

#образование, повышение квалификации

Green University отмечает знаменательную дату открытием Климатической резиденции и первым выпуском магистров

7 июля в Центрально-Азиатском университете по изучению окружающей среды и изменения климата (Green University) состоялось знаковое мероприятие, объединившее сразу несколько важных событий: официальное открытие Климатической резиденции при Green University, первый выпуск магистрантов и подписание Меморандума о взаимопонимании между Green University и Центром устойчивого развития Колумбийского университета (США).

В церемонии приняли участие местные и международные эксперты, представители научных кругов, государственных структур и молодые экоактивисты региона.

Меморандум закладывает основу для тесного академического и исследовательского сотрудничества в таких сферах, как климатическая политика, охрана окружающей среды и устойчивое развитие. Это партнёрство представляет собой стратегический шаг к укреплению научной и образовательной базы климатических инициатив в регионе и напрямую связано с приоритетами Узбекистана в рамках Года охраны окружающей среды и зелёной экономики.

Ключевым событием стало торжественное открытие программы Climate Residency Program — национальной инициативы, реализуемой под эгидой Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан. Программа призвана стать платформой регионального и глобального масштаба для научного лидерства, обмена опытом, выработки эффективных политик и подготовки нового поколения специалистов в области климата. В её рамках планируется активное участие ведущих зарубежных и местных учёных, консультантов, политиков и практиков, которые будут разрабатывать решения, основанные на научных данных, в таких направлениях, как климатическая устойчивость, «зелёная» экономика, экологическое право и устойчивое финансирование.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/66669>

Новым негосударственным вузам установлены дополнительные требования

Постановлением Кабинета Министров от 30.06.2025 г. № 403 определены дополнительные меры по повышению качества негосударственных образовательных услуг в республике. Документ вступит в силу через три месяца.

В качестве дополнительных условий лицензирования деятельности негосударственных вузов установлены:

- представление в Министерство высшего образования, науки и инноваций концепцию создаваемой заявителем организации высшего образования. В

концепции указываются система управления и персональный состав, основные виды образовательной и научной деятельности, параметры приема, система и средства обеспечения качества образования, размер оплаты труда и порядок ее расчета, пятилетний стратегический план развития образовательной организации и др.;

- первоначальный уставный капитал должен быть сформирован в размере не менее эквивалента \$2 млн, включая материально-техническую базу и программное обеспечение, и в дальнейшем увеличивать этот уставный капитал пропорционально росту численности обучающихся;
- размещение денежных средств в размере, эквивалентном \$350 тыс., в резервах коммерческих банков и обеспечение их размера на постоянной основе;
- площадь зданий и сооружений, предназначенных для обеспечения образовательного процесса, должна составлять не менее 5000 кв. м;
- направление не менее 80 % годовой чистой прибыли в течение первых 5 лет со дня создания вуза и не менее 50 % в последующие годы на развитие основных видов деятельности учебного заведения.

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

30 фермеров из Самаркандской области проходят обучение в Китае в рамках регионального агропроекта

На базе Вэйнаньского профессионально-технического института (провинция Шэньси) стартовал второй в 2025 году учебный курс для фермеров из стран Центральной Азии. В числе участников — 30 фермеров из Кушработского района Самаркандской области Узбекистана, сообщает ИА «Синьхуа».

Образовательная программа проводится в рамках реализации договорённостей, достигнутых на саммите «Китай – Центральная Азия», состоявшемся в мае 2023 года в городе Сиань. Проект направлен на развитие аграрного сотрудничества и повышение квалификации сельхозпроизводителей региона.

Вэйнаньский профессионально-технический институт, организатор курса, имеет устойчивые связи с Кушработским районом, установленные ещё в 2003 году. В июне текущего года эти контакты перешли на новый уровень — между сторонами были официально оформлены побратимские отношения.

С декабря 2023 года обучающие курсы в институте прошли свыше 150 фермеров из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

Программа включает теоретические занятия и практическое изучение передовых методов земледелия, ирригации, агропереработки и устойчивого фермерства.

<https://www.uzdaily.uz/ru/30-fermerov-iz-samarkandskoi-oblasti-prokhodiat-obuchenie-v-kitae-v-ramkakh-regionalnogo-agroproekta/>

#изменение климата

Увеличится вклад Узбекистана в сокращение выбросов парниковых газов

Указом Президента от 07.07.2025 г. № УП-110 определены меры по дальнейшему увеличению вклада республики в сокращение эмиссии парниковых газов на глобальном уровне.

Основные задачи внедрения нового порядка участия на международном рынке углеродных единиц:

- сокращение до 2030 года эмиссии парниковых газов в единице валового внутреннего продукта на 35 % по отношению к показателям 2010 года;
- привлечение инвестиций путем эффективного использования возможностей республики по сокращению эмиссии парниковых газов и обеспечение выхода страны на международный рынок углеродных единиц.

Генерация углеродных единиц разрешается в соответствии с видами деятельности, установленными в рамках определенного на национальном уровне вклада (NDC) Узбекистана.

При этом приоритет предоставляется видам деятельности, реализуемым за счет средств международного финансового содействия.

Ведение учета операций, связанных с углеродными единицами, осуществляется Министерством экономики и финансов посредством Национального реестра углеродных единиц, который внедряется с 1 января 2026 года.

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

Как поддержат «зелёные» инициативы

Президент подписал Закон от 07.07.2025 г. № ЗРУ–1073 «Об ограничении выбросов парниковых газов», направленный на системное регулирование и сокращение выбросов, а также на стимулирование «зелёных» инициатив. Документ вступит в силу через полгода.

Законом предоставляется право юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и физическим лицам реализовывать «зеленые» проекты.

При этом все сокращенные выбросы парниковых газов, достигнутые в результате реализации таких проектов, полностью находятся в распоряжении государства.

Сведения о «зеленых» проектах будут вноситься в реестр углеродных единиц, что обеспечит прозрачность и подотчётность.

Кабинет Министров разработает меры государственной поддержки исполнителей «зелёных» проектов, а также требования, которым должны соответствовать такие проекты.

Кроме того, законом предусмотрена верификация углеродных единиц, образовавшихся в результате выполнения «зелёного» проекта, указанного в отчёте о реализации «зелёного» проекта.

Средства, полученные в результате торговли углеродными кредитами в Узбекистане, направляются в установленном порядке на адаптацию к изменению климата и смягчение его последствий, реализацию программ и мероприятий в области экологии, а также охрану окружающей среды, циклическую и зелёную экономики, управление отходами.

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

Узбекистан избран в Совет ФАО

4 июля в Риме состоялись выборы членов Совета ФАО на 2028–2029 годы, по итогам которых Республика Узбекистан впервые в своей истории была единогласно избрана в состав этого авторитетного органа.

Совет ФАО объединяет 49 государств-членов, избираемых сроком до трёх лет с учётом географического баланса. В рамках своей деятельности Совет рассматривает ключевые вопросы, касающиеся бюджета и программ организации, а также принимает важнейшие решения и вырабатывает рекомендации для Конференции ФАО.

Членство в Совете предоставляет Узбекистану широкие возможности для участия в формировании глобальной аграрной повестки, разработке нормативных документов и международных стандартов, продвижении национальных и региональных инициатив, а также привлечения дополнительной финансовой и технической поддержки для реализации приоритетных проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-izbran-v-sovet-prodovolstvennoi-i-selskokhoziaistvennoi-organizatsii-oon/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Саксаул против пыли: на дне Арала продолжают восстанавливать жизнь

На осушенном дне Аральского моря продолжается масштабная работа по восстановлению растительности, сообщает BAQ.KZ. В регионе, где десятилетиями бушуют пыльные бури и нарастают последствия опустынивания, лесомелиорация остаётся одним из ключевых инструментов в борьбе с экологическим бедствием.

Накануне министр экологии и природных ресурсов Ерлан Нысанбаев с рабочей поездкой посетил город Казалинск в Кызылординской области, где функционирует лесной питомник площадью 33 гектара. Из них 10 гектаров уже засеяны семенами саксаула — растения, способного расти в экстремальных условиях. Здесь планируют вырастить до трех миллионов сеянцев, которые в дальнейшем высадят на участках бывшего морского дна.

Создание данного питомника позволит выращивать более адаптированный к аридным условиям посадочный материал и сократить расходы на транспортировку. Площадь питомника будет составлять 15 га, производственная мощность 1,5 млн штук сеянцев в год, - сообщили сегодня в пресс-службе Минэкологии.

Помимо высадки саксаула, строится новый питомник прямо на осушенном дне Арала. Ведутся буровые работы: скважина обеспечит полив, завезены модульные контейнеры для персонала. Производственная мощность будущего питомника составит до 1,5 миллиона сеянцев в год, а его расположение рядом с зонами посадки позволит снизить логистические издержки и улучшить адаптацию растений.

Для долгосрочной защиты молодых лесов рассматривается идея создания государственного природного резервата «Арал орманы» на базе существующего

Аральского лесхоза. Придание территории статуса особо охраняемой зоны поможет сохранить и развить уже высаженные участки.

https://rus.baq.kz/saksaul-protiv-pyli-na-dne-arala-prodolzhayut-vosstanavlivat-zhizn_300017379/

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан и Словения обсудили сотрудничество в сфере зеленой энергии

Азербайджан обсудил со Словенией перспективы сотрудничества в области поставок «зеленой энергии».

Как сообщает Report, об этом министр энергетики Пярвиз Шахбазов написал на своей странице в социальной сети «X».

Он отметил, что рабочий визит состоялся по приглашению министра окружающей среды, климата и энергетики Словении Бояна Кумера.

«Мы провели продуктивную встречу по вопросам двусторонних отношений в энергетической сфере, а также оценки новых возможностей сотрудничества в контексте развития стратегического энергетического партнерства между Азербайджаном и Европейским союзом и укрепления энергетической безопасности. Мы обсудили перспективы увеличения поставок азербайджанского газа, который в прошлом году составил около 5% от общего потребления газа Словении, и сотрудничества в области поставок зеленой энергии», - отметил он.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-sloveniya-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-zelenoj-energii/>

Азербайджан и Саудовская Аравия обсудили вопрос ввода в эксплуатацию ветровой электростанции

Азербайджан и Саудовская Аравия обсудили вопрос ввода в эксплуатацию ветровой электростанции.

Как сообщает Trend, об этом министр энергетики Парвиз Шахбазов написал на своей странице в соцсети X.

«В Вене мы провели продуктивную встречу с министром энергетики Королевства Саудовская Аравия, принцем Абдулом Азизом бин Салманом Аль-Саудом. В ходе встречи обсудили актуальные вопросы двустороннего энергетического сотрудничества — заседание Совместной технической комиссии, сотрудничество с саудовскими компаниями в углеводородном секторе, ввод в эксплуатацию ветровой электростанции мощностью 240 МВт, реализацию проекта морской ветроэнергетики мощностью 3,5 ГВт и другие инициативы», - говорится в публикации.

<https://ru.trend.az/business/4068089.html>

Переход Азербайджана на цифровой формат: ускорение методов проведения сельскохозяйственной переписи при поддержке ФАО

Азербайджан готовится к проведению всеобщей сельскохозяйственной переписи, которая пройдет с 15 июля по 15 августа 2025 года при поддержке ФАО. Страна внедряет цифровые технологии для повышения эффективности и качества этого важнейшего мероприятия.

По запросу правительства Азербайджана ФАО реализует совместно с Государственным комитетом по статистике (Госкомстат) проект Программы технического сотрудничества, который направлен на укрепление национального потенциала в разработке надежной методологии проведения сельскохозяйственной переписи в цифровом формате. Собранные данные позволят получить полную картину о сельскохозяйственном ландшафте страны, включая информацию о размере хозяйств, правах владения и пользования землей, посевных площадях, методах орошения, поголовье сельскохозяйственных животных, рабочей силе и других сельскохозяйственных ресурсах.

В сборе данных примут участие все сельскохозяйственные предприятия, в том числе юридические лица, индивидуальные предприниматели, семейные фермерские хозяйства и домохозяйства.

В отличие от предыдущих переписей 2005 и 2015 годов, которые проводились с использованием традиционных бумажных носителей и длились почти два года, перепись 2025 года станет первой в Азербайджане, где будут применяться компьютеризированные личные интервью (CAPI) и компьютеризированные веб-интервью (CAWI). Эта смена формата проведения переписи свидетельствует о стремлении Госкомстата к повышению качества и своевременности сельскохозяйственных данных.

В поддержку этого перехода с 10 по 13 июня в Баку состоялся четырехдневный технический тренинг по анонимизации микроданных и контролю раскрытия табличных данных. Обучающий тренинг был рассчитан на экспертов Государственного комитета по статистике, работающих с микроданными и табличными данными, и направлен на решение растущих проблем, связанных с конфиденциальностью данных, в условиях возрастающего спроса на подробные таблицы и доступ к микроданным. Участники познакомились с передовыми методами контроля раскрытия статистической информации (SDC) и инструментами с открытым исходным кодом, такими как sdcMicro и t-ARGUS. Эти методы необходимы для защиты конфиденциальности данных при одновременном обеспечении безопасного и эффективного распространения информации.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/azerbaijan-goes-digital--accelerating-agricultural-census-methods-through-fao-support/ru>

Выплаты по аграрному страхованию в Азербайджане достигли рекордного уровня

В Азербайджане зафиксирован рекордный показатель выплат по аграрному страхованию.

За январь-июнь этого года фермерам и хозяйствам, пострадавшим от различных происшествий, в общей сложности было выплачено 4435 тыс. манатов по аграрному страхованию.

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года общие страховые выплаты увеличились на 55%, а выплаты по посевным площадям - примерно в 2 раза.

В первом полугодии самые крупные страховые выплаты были осуществлены по пшенице-ячменю (2,5 млн манатов), хлопку (577 тыс. манатов), кукурузе (447 тыс. манатов), подсолнечнику (196 тыс. манатов) и табачным культурам (174 тыс. манатов). Кроме того, в первом полугодии по фруктовым садам были произведены страховые выплаты на сумму около 170 тыс. манатов.

<https://report.az/ru/apk/vyplaty-po-agrarnomu-strahovaniyu-v-azerbajdzhane-dostigli-rekordnogo-urovnya/>

Армения

#энергетика

Выработка электроэнергии в Армении выросла за год на 3,6%

В Армении выработка электроэнергии в январе-мае 2025г. ускорилась в годовом росте с 3% до 3,6%, составив 3992.9 млн. кВт ч. При этом только за май выработка электроэнергии сократилась на 7% - до 659.3 млн. кВт ч. Об этом свидетельствуют данные Статкомитета РА.

Согласно источнику, в январе-мае 2025 г. по сравнению с тем же периодом 2024 г. ГЭС нарастили выработку электроэнергии на 21,6% - до 1080,6 млн. кВт ч. Солнечные электростанции также увеличили выработку электроэнергии на 74,1% годовых, с обеспечением объема в 566,9 млн. кВт ч.

При этом ТЭС сократили выработку электроэнергии на 10,4% - до 1111,6 млн. кВт ч, Армянская АЭС - на 11,7% до 1233,4 млн. кВт ч. Ветряные станции также сократили выработку электроэнергии на 47,7% годовых - до 0.4 млн. кВт ч.

https://finport.am/full_news.php?id=53579&lang=2

Беларусь

#сельское хозяйство

Цифровизация АПК Беларуси

7 июля пресс-служба Минсельхозпрода Беларуси сообщила о выступлении министра Юрия Горлова с докладом на пленарном заседании «Умное сельское хозяйство: цифровые инструменты развития», прошедшем в рамках Всероссийского дня поля-2025 в Волгограде.

Юрий Горлов сообщил, что в Беларуси уже реализуются проекты по внедрению электронного сельского хозяйства, автоматизированных систем, технологий точного земледелия и единой цифровой платформы управления отраслью.

Более 200 сельскохозяйственных организаций используют элементы точного земледелия – от систем параллельного вождения до дифференцированного внесения удобрений. Внедряются информационные системы, такие как: «Гостехнадзор» – для регистрации техники, «Мониторинг техобслуживания

доильных залов», «БЕЛФИТО» – для фитосанитарного контроля, ГИС «АITS» – для прослеживаемости животноводческой продукции.

Также Юрий Горлов рассказал о развитии кадрового потенциала отрасли. В стране действуют агроклассы и специализированные программы подготовки специалистов, в том числе в рамках проекта «АгроНТРИ», который открывает школьникам мир робототехники, биотехнологий, беспилотников и цифровых решений в сельском хозяйстве.

<https://ecfs.msu.ru/news/czifrovizacziya-apk-belarusi>

#изменение климата

Рыженков: политика по смягчению последствий изменения климата — один из приоритетов Беларуси

Один из главных приоритетов Беларуси в области обеспечения национальной безопасности — политика по смягчению последствий изменения климата и адаптации к климатическим изменениям, а также сохранению благоприятной окружающей среды. На это обратил внимание министр иностранных дел Максим Рыженков на расширенной сессии XVII саммита БРИКС на тему «Окружающая среда, COP30 и глобальное здравоохранение» в Рио-де-Жанейро, сообщили в МИД.

Максим Рыженков подчеркнул, что 13-я Цель устойчивого развития «Борьба с изменением климата» уже включена в национальные стратегические и программные документы Беларуси.

— К настоящему времени в Беларуси осуществлены две национальные программы мер по смягчению последствий изменения климата, приняты стратегии по адаптации сельского и лесного хозяйства, по управлению водными ресурсами в условиях изменяющегося климата, — рассказал глава МИД.

— В целях поддержания успешной политики по сокращению выбросов парниковых газов сейчас осуществляется подготовка амбициозного плана — Стратегии долгосрочного развития Республики Беларусь с низким уровнем выбросов парниковых газов на период до 2050 года, — добавил Максим Рыженков.

По его словам, в Беларуси значительно возросло использование возобновляемых источников энергии. Активно развивается электротранспорт и расширяется необходимая инфраструктура, растет доля пассажирского городского электрического транспорта в общем объеме перевозок.

— Наша страна занимает одну из лидирующих позиций по восстановлению болот, что играет значительную роль в оказании важнейших экосистемных услуг всему европейскому региону, — отметил министр.

<https://www.sb.by/articles/ryzhenkov-politika-po-smyagcheniyu-posledstviy-izmeneniya-klimata-odin-iz-prioritetov-belarusi-.html>

В Беларуси для ЦУР в 2025 году разработают более 40 стандартов в области охраны окружающей среды

В 2025 году предусмотрена разработка для реализации Целей устойчивого развития 42 стандартов в области охраны окружающей среды, качества воды, переработки вторичного сырья и не только. Такое заявление сделал директор Белорусского государственного института стандартизации и сертификации Александр Скуратов, выступая на полях первой конференции ШОС по сотрудничеству в области стандартизации, которая проходит в китайском Циндао, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Государственного комитета по стандартизации.

<https://belta.by/economics/view/v-belarusi-dlja-tsur-v-2025-godu-razrabotajut-bolee-40-standartov-v-oblasti-ohrany-okruzhajuschej-sredy-725159-2025/>

Законопроект об изменении Водного кодекса Республики Беларусь внесен в Палату представителей

В Палату представителей правительством внесен проект закона «Об изменении Водного кодекса Республики Беларусь». Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Палаты представителей.

Проект закона разработан в целях совершенствования правового регулирования отношений, возникающих в области охраны и использования вод, с учетом практики применения Водного кодекса Республики Беларусь. В соответствии с законопроектом Водный кодекс Республики Беларусь предлагается изложить в новой редакции.

Проектом закона, в частности, четко разграничиваются существующие сферы регулирования схожих по своей сути общественных отношений, возникающих в области охраны и использования вод. Предусматриваются особенности правового регулирования отношений Президентом Республики Беларусь.

Водный кодекс Республики Беларусь дополняется полномочиями для местных исполнительных и распорядительных органов распоряжаться водными ресурсами на соответствующей территории с определением приоритетов их целевого использования с учетом общегосударственных интересов. Предусматриваются специальные требования, позволяющие регулировать последствия самовольного выполнения работ на водных объектах.

<https://belta.by/society/view/zakonoproekt-ob-izmenenii-vodnogo-kodeksa-respubliki-belarus-vnesen-v-palatu-predstavitelej-725441-2025/>

Молдова

Опубликован новый закон о поддержке сельского хозяйства

Закон о финансировании, управлении и мониторинге аграрной политики, принятый парламентом 29 мая 2025 года, опубликован в Monitorul Oficial 8 июля.

Законодательная инициатива, разработанная Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности, направлена на повышение конкурентоспособности аграрного сектора и доступа фермеров к новым технологиям, рынкам и устойчивым методам ведения сельского хозяйства. Документ частично транспонирует два регламента Европейского союза, передает moldpres.md

Как отметили в министерстве, это необходимо для обеспечения согласованной системы управления сельскохозяйственными фондами и интервенциями, а также для согласованности с целями аграрной политики Европейского союза.

Законодательная инициатива регулирует предоставление финансовой поддержки из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской среды, устанавливая объективные и недискриминационные критерии доступа к фондам.

Деньги будут предоставлены в целях развития сельской инфраструктуры, продвижения инноваций в сельском хозяйстве, модернизации фермерских хозяйств и т. д. Проект четко определяет порядок подачи и рассмотрения заявлений, поданных лицами, запрашивающими финансовую поддержку. Для этого будет установлен срок не более 90 дней, но не менее 30 дней, а бенефициары средств должны будут соблюдать стандарты в области охраны окружающей среды, общественного здоровья и благополучия животных, чтобы воспользоваться прямыми и ежегодными выплатами.

Другое положение законодательной инициативы направлено на реализацию Стратегической программы аграрной политики. Она будет утверждена правительством сроком на пять лет и установит стратегии вмешательства, показатели, условия и финансовые ресурсы.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/opublikovan-novyj-zakon-o-podderzhke-sel-skogo-khoziaistva/>

#энергетика

Молдова освободила 109 МВт для «зелёной» энергетики после введения финансовых гарантий

Более 109 МВт мощности сети для проектов возобновляемой энергии были возвращены операторам передачи и распределения в Молдове, согласно данным Министерства энергетики страны, пишет mybusiness.md

Возвращение мощности последовало за введением финансовой гарантии при выдаче разрешений на подключение к сети для электростанций возобновляемой энергии мощностью более 200 кВт, предписанной правительством в феврале.

Законодательство предусматривает, что финансовая гарантия будет возмещена застройщику только в том случае, если электростанция будет введена в эксплуатацию в согласованные сроки. Если электростанция не будет введена в эксплуатацию вовремя, финансовая гарантия удерживается оператором сети для проведения работ по техническому обслуживанию.

В результате к концу прошлого месяца было выдано 30 разрешений на подключение к сети. Данные, предоставленные министерством, показывают, что два разрешения мощностью 64,09 МВт были возвращены Moldelectrica, в то время как 16 разрешений общей мощностью 36,6 МВт были выданы Premier Energy Distribution, а 12 разрешений общей мощностью 8,55 МВт были возвращены SA RED Nord.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-osvobodila-109-mvt-dlia-zelionoi-energetiki-posle-vvedeniia-finansovykh-garantii/>

Крупнейший в Молдове фотоэлектрический парк открылся в Рэдень

В Республике Молдова открылся крупнейший на сегодняшний день фотоэлектрический парк. Объект мощностью 50 МВт построен в селе Рэдень Страшенского района и занимает территорию в 96 гектаров.

Установка включает в себя двусторонние солнечные панели с эффективностью 23% и индивидуальной мощностью 715 Вт — впервые для Республики Молдова. По данным властей, из общей мощности 24 МВт будут продаваться по фиксированной цене в течение 15 лет, а оставшиеся 26 МВт будут продаваться на свободном рынке энергии, пишет ipn.md

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/krupneishii-v-moldove-fotoelektricheskii-park-otkrylsia-v-reden/>

#водные ресурсы

Молдова может попросить у Украины больше воды

Из-за снижения уровня воды в реке Днестр может возникнуть необходимость увеличить объём воды, сбрасываемой в Молдову с территории Украины.

Об этом в эфире общественного радио рассказала Родика Чебан, главный специалист Агентства Apele Moldovei, передает logos-pres.md

По ее словам, в настоящее время сбросный расход воды на Днестровском водохранилище составляет 100 кубометров в секунду и столько же поступление, что достаточно для удовлетворения питьевых, сельскохозяйственных и других нужд.

Однако если этот расход уменьшится, агентству «Apele Moldovei» придётся начать переговоры с украинской стороной для согласования увеличения сбрасываемой воды до уровня 100 кубометров в секунду — то есть до минимально необходимого объёма для обеспечения потребностей Молдовы.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/moldova-mozhet-poprosit-u-ukrainy-bol-she-vody/>

Россия

#водные ресурсы

В реке Дон зафиксировали учащение случаев токсичного «цветения» воды

Случаи опасного «цветения» воды в реке Дон участились из-за чрезмерного обогащения питательными веществами, вызванного климатическими изменениями и антропогенным воздействием. Об этом ТАСС сообщила пресс-служба Южного научного центра РАН.

Ростовская область весной и летом 2025 года столкнулась с маловодьем. Причиной этому стали аномально теплая осень 2024 года и первые два месяца зимы, которые характеризовались незначительным количеством осадков. В регионе не было весеннего половодья, а властям пришлось вводить ограничения

для судоходства. Снижение уровня воды также наблюдается в Цимлянском водохранилище.

«В сумме эти процессы - [климатические изменения, антропогенные воздействия] - приводят к эвтрофикации водоема (насыщению биогенными веществами) и сказываются на структуре сообществ гидробионтов всего водотока, - отметили в научном центре. - Например, происходят изменения в сезонной динамике фитопланктона и в его составе (замена одних видов водорослей на более устойчивые к органическому загрязнению), а также учащаются опасные последствия этих трансформаций: заморные явления, «цветение» воды, выработка водорослями токсинов и одоранатов».

Специалисты отмечают, что подобные процессы ухудшают качество воды и могут негативно влиять на водоснабжение и экологию региона.

<https://nauka.tass.ru/nauka/24428155>

В Чечне успешно реализуют федеральные водные экопроекты

Более 548,8 миллиона рублей в 2024 году на реализацию перечислило Чеченской Республике федеральных экологических проектов Федеральное агентство водных ресурсов, об этом на встрече с журналистами рассказали представители региональных властей.

В Грозном за период с 2021 по 2024 год в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология» проведено комплексное оздоровление 37,5 га акватории Сунженского водохранилища. На это было направлено 114,6 миллиона рублей. Введённое в эксплуатацию ещё в 1932 году, водохранилище со временем оказалось в аварийном состоянии. Его ложе сильно заилилось, каналы разрушились и не использовались, берега заросли кустарником и мелколесьем. Средняя глубина водоёма сократилась до полуметра. Работы включали расчистку участка протяжённостью 695 метров, в ходе которой было поднято свыше полумиллиона тонн донных отложений.

Как отметил министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики Шарпуди Абдулазизов, расчистка спасла водохранилище от деградации и улучшила экологические условия для более чем 77 тысяч жителей Грозного.

В 2024 году в регионе реализуют и другие проекты федерального уровня. В рамках проекта «Защита от наводнений и иных негативных воздействий вод и обеспечение безопасности гидротехнических сооружений» были построены берегоукрепительные сооружения на горных реках Фортанга и Мартанка. Эти реки отличаются изменчивым руслом и бурными паводками, но новые сооружения уже выдержали весенний подъём воды. По словам министра, это позволило защитить от затоплений 220 жилых домов в селе Алхан-Юрт и 50 – в Ачхой-Мартане, а также хозпостройки, соцучреждения и инфраструктурные объекты,

<https://nia.eco/2025/07/08/105727/>

В Севастополе расчищают четыре реки

В Севастополе приступили к расчистке русел рек Сухой, Байдарки, Бельбека и Черной. Из водных объектов убирают заторы, поваленные деревья, лишнюю растительность и донные отложения. Многие участки были выбраны с учетом прошлогоднего паводка. К данному моменту уже привели в порядок

1,4 километра реки Черной. Общая протяженность расчищенных водоемов составит более 7,5 километров. Власти Севастополя подчеркивают, что расчистка поможет восстановить пропускную способность водных объектов и защитить население от затоплений.

Финансирование расчистки идет за счет федеральных и региональных средств. В 2025 году оно увеличено в шесть раз и составляет около 3,5 миллионов рублей. Все мероприятия планируется завершить к октябрю.

<https://nia.eco/2025/07/08/105683/>

#наука и инновации

Ученые НИУ ВШЭ предложили создать национальную систему климатической адаптации

Проект создания интегрированной национальной системы управления адаптацией к изменениям климата на основе микроданных вошел в топ-100 форума «Сильные идеи для нового времени». Он разработан сотрудниками факультета географии и геоинформационных технологий НИУ ВШЭ Николаем Куричевым и Татьяной Анискиной.

Форум «Сильные идеи для нового времени» прошел 2–3 июля в Москве. Его организаторами выступили Агентство стратегических инициатив, фонд «Росконгресс», а соорганизатором — ВЭБ.РФ.

Географы НИУ ВШЭ предлагают создать интегрированную национальную систему управления адаптацией к изменениям климата на основе микроданных. Запустить такую систему возможно на основе мультиуровневой цифровой платформы «Природно-климатические риски и адаптация к изменениям климата». Она позволит агрегировать данные из различных источников (научные организации, госведомства, метеонаблюдения); определять профили риска для конкретных территорий; оценивать экономические последствия климатических рисков для конкретных территорий; формировать каталог адаптационных мер с расчетом их эффективности.

С помощью такой системы можно будет получать корректные оценки на макроуровне, то есть на уровне страны, федеральных округов или регионов, на основе детальных данных микроуровня: отдельных зданий, объектов инфраструктуры и иных экономических активов, которые могут быть подвержены климатическим рискам, а также высокодетальных данных о размещении населения.

Национальная система климатической адаптации способна стать не просто технологическим проектом, а инструментом стратегического управления, который поможет России адаптироваться к новым климатическим реалиям и минимизировать связанные с ними экономические и социальные риски.

https://www.vedomosti.ru/press_releases/2025/07/07/uchenie-niu-vshe-predlozhili-sozdat-natsionalnuyu-sistemu-klimaticheskoi-adaptatsii

Российский передвижной комплекс для агродронов намерены создать в 2026 году в Чувашии

Первый прототип российского мобильного комплекса высокой проходимости для агродронов планируют создать в Чувашии в 2026 году. Как сообщили ТАСС в

пресс-службе Машиностроительного кластера Чувашской Республики, комплекс будет предназначаться для оснащения, заправки и управления дронами.

Концепт передвижного комплекса на базе вездеходного шасси «Силант 4x4» представили на «Иннопроме» в Екатеринбурге.

Отмечается, что инновационная конструкция призвана повысить эффективность российских сельхозпредприятий. В функционале автономного мобильного комплекса — полный набор для необходимых действий в полях: зарядка батарей, заправка беспилотников средствами защиты растений, локальная обработка данных, включая агроаналитику.

Базовый концепт для создания мобильного автокомплекса разработан в инжиниринговой компании «Априорные решения машин» при участии «Чебоксарского завода силовых агрегатов» и ассоциации «Машиностроительный кластер Чувашской республики». Автономный мобильный комплекс позволит применять сельскохозяйственные беспилотники в нескольких ключевых направлениях. «Например, мультиспектральная съемка своевременно выявит проблемы и даст прогноз по урожайности (детальное картирование полей: рельеф, культуры, вегетационные индексы и проч.). Комплексный анализ собранных данных существенно снизит финансовые затраты, так как появляется возможность оптимизировать применение удобрений и других средств защиты растений. И, наконец, сравнение данных разных сезонов позволит оценить эффективность агротехнологий во времени», — пояснили в пресс-службе.

<https://kvedomosti.ru/?p=1173456>

Российские ученые нашли ключ к созданию сельхозкультур нового поколения

Генетики ФИЦ Биотехнологии РАН уточнили структуру геномов растений – это ляжет в основу нового подхода к созданию более урожайных и устойчивых к болезням сортов сельхозкультур, в частности риса. Об этом сообщила пресс-служба Российского научного фонда (РНФ).

Генетический код растений полон повторяющихся фрагментов ДНК, которые могут располагаться друг за другом или быть разбросаны по всему геному, пояснили эксперты.

Разбросанные (так называемые «прыгающие гены») оказывают влияние на работу других генов и играют важную роль в эволюции растений, их устойчивости к болезням и неблагоприятным условиям окружающей среды. Встраивание в них генов других организмов является перспективным направлением для получения новых сортов культур.

В ходе своей жизнедеятельности «прыгающие гены» мутируют, поэтому существующие компьютерные программы перестают их видеть, что мешает последующему редактированию. Для решения этой проблемы ученые ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН (Москва) разработали подход, использующий математические «таблицы», которые постепенно уточняются, сравниваясь с реальными участками ДНК.

В отличие от традиционных подходов, новый метод способен обнаруживать даже сильно измененные (мутировавшие) повторы.

Ученые проанализировали с помощью нового алгоритма геном риса посевного (*Oryza sativa*) и выявили 992 739 повторов, относящихся к 79 разным семействам. Это на 56% больше, чем количество повторов, выявленных широко используемым

биологами алгоритмом EDTA (Extensive de-novo TE Annotator). При этом повторы составили 66% всего генома риса, что также превосходит предыдущие оценки.

Рис служит основным продуктом питания для более чем миллиарда человек. Поэтому выведение новых высокоурожайных сортов этого растения – важная продовольственная задача.

В планах у ученых – применить разработанный подход к другим сельхозкультурам, а также попытаться сделать метод еще более чувствительным. Также планируется создание базы данных найденных дисперсных повторов в различных растениях, которая будет открытой для международного сообщества и проведения экспериментальных исследований.

<https://glavagronom.ru/news/rossiyskie-uchenye-nashli-klyuch-k-sozdaniyu-sel'hozkultur-novogo-pokoleniya>

Ученые доказали влияние компоста на получение экологически «чистых» овощей на промышленно загрязненных почвах

В НовГУ экспериментально доказали влияние компоста из растительной массы на вероятность получения экологически чистых овощей на промышленно загрязненных почвах. Исследование провела доцент кафедры геоэкологии и лесоустройства университета Светлана Гладких.

Для опыта был выбран требовательный к питательным элементам, кислотности и загрязнителям в почве огурец ЛИБЕЛЛЕ F1. По словам ученой, из ряда требовательных культур именно этот сорт при правильном уходе и выращивании может за короткий срок продемонстрировать видимые морфологические признаки отклика на качество почвы.

Для доказательства влияния компоста на улучшение питательных свойств промышленно загрязненных почв применялись методы математической статистики. В частности, рассчитывалось среднестатистическое отклонение по количеству плодов на одном растении с определенного участка.

В вузе отметили, что материалы и результаты проведенного эксперимента могут широко применяться в тепличных хозяйствах и на открытом грунте в качестве недорогого метода экологически безопасной утилизации растительных остатков после уборки урожая и превращения их в полезные питательные вещества для почвы.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-dokazali-vliyanie-komposta-na-poluchenie-ekologicheskii-chistykh-ovoshchey-na-promyshlennno-zagryaznennykh-pochvah>

#сельское хозяйство

Глава Минсельхоза РФ заявила о планах изменить систему поддержки фермеров

Надежду на сохранение государственной поддержки фермерских хозяйств на уровне 15 млрд рублей высказала министр сельского хозяйства Оксана Лут, сообщает Интерфакс.

В ходе форума малого бизнеса в рамках Всероссийского дня поля Оксана Лут, в частности, сказала: «С точки зрения мер поддержки здесь у нас всё стабильно. Два года поддержка в 15 млрд рублей. На следующий год мы надеемся ее сохранить в таком же размере».

По словам министра, финансирование поддержки малых фермерских хозяйств «размазано» по разным программам и поэтому регионы часто перераспределяют это финансирование. Лут уточнила, что с 2026 года может быть принят новый законопроект, который зафиксирует цели господдержки малых фермерских хозяйств, чтобы другие виды бизнеса не могли получить это финансирование.

Отметим, по данным Минсельхоза РФ, доля фермеров в производстве продукции агропромышленного комплекса оценивается в 14%. При этом фермерские хозяйства производят 30% зерна, 24% овощей открытого грунта, 16% картофеля, 9% молока, 7% плодов и ягод и 4% мяса.

<https://rossaprimavera.ru/news/44d19fbb>

Для поддержки российского фермерства определено 5 направлений

Во время выставки «Всероссийский день поля» состоялся форум под названием «Развитие малого агробизнеса». Министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут провела обсуждение с фермерами вопросов по улучшению механизмов господдержки малого агробизнеса и формирования условий для стабильной работы.

Оксана Лут поделилась планами по дальнейшему развитию данного сектора, новыми законопроектами и улучшением инструментов государственной поддержки. С 2026 года запланирован запуск нового федерального проекта «Развитие малого агробизнеса», в рамках которого все меры, касающиеся малых форм, будут объединены и распределены по пяти приоритетным направлениям. К ним относятся развитие фермерских хозяйств, поддержка малых сельскохозяйственных производителей, содействие сельскохозяйственным потребительским кооперативам, создание инфраструктуры для реализации фермерской продукции и развитие сельского туризма. Объединение всех мер в один федеральный проект также позволит установить отдельный лимит финансирования.

Участники форума обсудили несколько вопросов, касающихся аграрного образования, регулирования обращения пестицидов и средств защиты растений, сохранения плодородия земель, а также деятельности фермеров во ФГИС «Семеноводство» и других направлениях.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/dlja-podderzhki-rossiiskogo-fermerstva-opredeleno-5-napravlenii.html>

На территории России формируют единую метеосеть для аграриев

В рамках «Всероссийского дня поля – 2025» состоялся важный для отраслевого сообщества круглый стол «Агрометеорологическое обеспечение отрасли растениеводства, в ходе которого обсудили развитие системы агрометеомониторинга в условиях изменяющегося климата.

Участники круглого стола обсудили актуальные вызовы, связанные с участвовавшими климатическими аномалиями – заморозками, засухами и переувлажнением почв. Особое внимание уделили вопросам своевременной передачи и качества агрометеорологической информации в условиях изменяющегося климата.

В этом году совместными усилиями Минсельхоза и Росгидромета удалось достичь значительного прогресса:

- разработан регламент информационного взаимодействия,
- сформирована дорожная карта по расширению сети метеорологических станций для целей сельскохозяйственного страхования,
- создан перечень основных прогнозных показателей, позволяющих ориентироваться в климатических условиях и вовремя принимать необходимые производственные решения.

В ходе круглого стола директор РосАгрохимслужбы Лидия Бакуменко рассказала о реализации концепции формирования единой метеосети на территории России, которая направлена на снижение потерь урожая сельхозкультур и обеспечение продовольственной безопасности страны.

<https://glavagronom.ru/news/na-territorii-rossii-formiruyut-edinuyu-meteoset-dlya-agrariev>

Минсельхоз может получить право оценивать ущерб сельхозугодьям

Депутаты предложили передать Минсельхозу полномочия по расчету вреда, нанесенного землям сельхозназначения. Это позволит точнее оценивать состояние плодородия почв и эффективнее распределять господдержку.

В Госдуму внесен законопроект, который может изменить порядок оценки ущерба сельскохозяйственным угодьям. Инициатива исходит от депутатов Комитета по аграрным вопросам во главе с Владимиром Кашиным и сенатора Сергея Митина, сообщает Парламентская газета.

Сейчас методику расчета вреда для таких земель утверждает Минприроды, но парламентарии предлагают разделить эти полномочия с Минсельхозом.

Реализация этой инициативы позволит создать инструмент для учета текущего состояния плодородия земель, оперативно получать достоверные данные и формировать адресную господдержку аграриев, заявили разработчики законопроекта.

Если законопроект будет принят, Минсельхоз получит больше возможностей влиять на экологическую политику в аграрном секторе, а фермеры — более обоснованные критерии для получения субсидий

<https://ecoportal.su/news/view/129668.html>

#образование, повышение квалификации

На Ставрополье откроется 61 агрокласс

Открытие 61 специализированного агрокласса, предназначенного для учеников 7–11 классов, запланировано на Ставрополье, сообщает «НИА-Кавказ».

По словам губернатора Ставропольского края Владимира Владимиров, главная цель этих классов — предоставить школьникам базовые знания о сельском хозяйстве и стимулировать интерес к этой важной отрасли, имеющей ключевое значение для региона и всей страны.

В настоящее время в различных муниципалитетах активно ведутся отделочные работы в помещениях и установка необходимого оборудования.

По информации пресс-службы администрации региона, эта инициатива стала возможной благодаря реализации федерального проекта «Кадры АПК», который

является частью президентского национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности».

<https://rossaprimavera.ru/news/ae7f23fe>

#сотрудничество

Россия и Таиланд обсудили сотрудничество в природоохранной сфере

Третье заседание Совместной российско-тайландской рабочей группы в области охраны окружающей среды состоялось в Бангкоке. Стороны обсудили профильное обучение специалистов, обмен научными материалами, борьбу с возгоранием торфяников и организацию лесного хозяйства в городах, сообщают в пресс-службе Минприроды России.

Встреча объединила представителей Росприроднадзора, ВНИИ Экология, Российского экологического оператора, Минприроды России и других ведомств. В рамках визита российская делегация посетила природный образовательный центр Бангпу. Там тайландские коллеги рассказали о развитии экологического туризма на особо охраняемых природных территориях, а также о работе по защите и исследованию редких видов мигрирующих птиц. В ходе заседания специалисты обменялись мнениями по вопросам правового регулирования, цифровизации и эффективных технологических решений. Отдельное внимание было уделено внедрению принципов экономики замкнутого цикла.

По итогам встречи стороны утвердили программу мероприятий по реализации Меморандума о взаимопонимании между Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерством природных ресурсов и окружающей среды Королевства Таиланд о сотрудничестве в области охраны окружающей среды на 2025–2028 годы. Документ закрепляет взаимодействие двух стран в различных областях: от экологического контроля и обращения с отходами до охраны лесов, развития особо охраняемых природных территорий, экологического образования и туризма.

<https://bigasia.ru/rossiya-i-tailand-obsudili-sotrudnichestvo-v-prirodoohrannoj-sfere/>

Сотрудничество Росгидромета и Армгидромета

7 июля пресс-служба Росгидромета сообщила об итогах Пятой официальной встречи делегаций Центра гидрометеорологии и мониторинга Минэкологии Армении (Армгидромет) и Росгидромета в рамках Меморандума о научно-техническом сотрудничестве в области метеорологии (май, 1993 г.).

Руководители служб подчеркнули необходимость продолжения оперативного обмена данными гидрометеорологических наблюдений путем подписания Программы на 2025-2027 гг. и утвердили следующие приоритетные направления:

- развитие технологий детализированного численного краткосрочного прогнозирования погоды для территории со сложной орографией;
- информационное взаимодействие между Росгидрометом и Армгидрометом в области радиационного мониторинга окружающей среды;
- климатическое обслуживание (в том числе в контексте адаптации к изменениям климата);

- создание Веб-ГИС системы мониторинга гидрологической обстановки на речных бассейнах Армении, включающую данные реального времени с гидрологических постов, метеорологические прогнозы и спутниковую продукцию;
- реализация системы «Метеопредупреждения» для территории Армении;
- внедрение в Армгидрометеактуальной версии системы обработки и формирования гидрологической продукции по рекам и каналам РЕКИ-РЕЖИМ;
- апробация применения централизованной веб-ориентированной технологии нового поколения сбора и обработки гидрологических данных по рекам и каналам для наблюдательной сети Армгидромета;
- совершенствование системы метеорологической телесвязи (в том числе Организация взаимодействия между ГЦИС Москва и НЦ Ереван в рамках внедрения и развития ИСВ 2.0).

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-rosgidrometa-i-armgidrometa>

#лесное хозяйство

Кабмин одобрил рубку деревьев у Байкала для восстановления лесов

Правительственная комиссия по законопроектной деятельности одобрила поправки ко второму чтению законопроекта, которым предлагается разрешить сплошные рубки леса на отдельных территориях, прилегающих к Байкалу, но исключительно в целях лесовосстановления. Об этом сообщают «Известия».

Данный законопроект, предусматривающий изменения в законы «Об охране озера Байкал» и «Об экологической экспертизе», был внесен на рассмотрение Госдумы в июне 2023 года. Документ приняли в первом чтении в июле того же года.

Согласно поправкам, подготовленным Минприроды России, сплошные рубки будут возможны только для уничтожения «погибших лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические и иные полезные функции». Речь идет о точечном перечне участков, который будет утверждать Правительство России после согласования с Комиссией по обеспечению охраны озера Байкал и социально-экономическому развитию Байкальской природной территории, а также Российской академией наук.

Законопроект также предполагает возможность перевода земель лесного фонда в другие категории — для строительства или реконструкции сооружений, которые будут защищать от негативного воздействия вод или опасных геологических и природных процессов, а также для строительства или ремонта дорог, объектов электро-, тепло- и водоснабжения, водоотведения.

<https://www.pnp.ru/social/kabmin-odobril-rubku-derevev-u-baykala-dlya-vosstanovleniya-lesov.html>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

Петербург пережил редкое летнее наводнение — впервые за 160 лет

В Санкт-Петербурге впервые за полтора века произошло редкое для летнего времени года наводнение. Нагон воды в Невской губе и Финском заливе начался вечером 3 июля и продолжался почти сутки.

Причиной стал мощный штормовой циклон с Балтики. Сильный западный ветер порывами до 28–30 метров в секунду подогнал воду к берегам города. Уже к утру 4 июля уровень воды в устье Невы стремительно вырос, достигнув отметки 180 сантиметров, местами до 190 см, что превысило порог начала наводнения.

Чтобы защитить город, специалисты оперативно перекрыли Комплекс защитных сооружений — дамбу, построенную для предотвращения подобных ситуаций. По данным городских властей, это позволило избежать масштабного затопления исторического центра.

Тем не менее, часть прибрежных территорий всё же оказалась подтоплена. Вода вышла на пляжи и набережные Курортного района, Сестрорецка и некоторых участков Васильевского острова. Сильный ветер повалил более 130 деревьев, повреждены линии электропередачи, крыши зданий и автомобили. Сообщается о пяти пострадавших, в основном из-за падения деревьев.

Как отмечают синоптики, столь сильное нагонное наводнение в июле — редчайшее явление. Последний подобный случай зафиксирован в Петербурге в 1865 году.

<https://centralasia.media/news:2292609>

#энергетика

В России растет спрос на углеродные единицы и сертификаты происхождения электроэнергии

По данным Центра энергосертификации, с февраля 2024 года 183 организации обеспечили свое электропотребление чистой генерацией в объеме 48 млрд кВт/ч. Среди них - «Фосагро», РУСАЛ, Сбер, «Перекресток», «Росатом», «Юнилевер». Покупателями зеленых сертификатов стали более 670 физических лиц.

На II Конференции «Биржевые инструменты декарбонизации»: на пути к росту спроса на углеродные единицы и сертификаты происхождения электроэнергии, организованной при поддержке Российского партнерства за сохранение климата Московской биржей и Национальной товарной биржей (НТБ), эксперты рассмотрели структуру спроса и предложения углеродных единиц (УЕ), единиц выполнения квот (ЕВК) и сертификатов происхождения электроэнергии, подчеркнув важность создания долгосрочной ценности этих новых видов товаров для потребителей.

Рынок предложения сейчас сформирован по всем этим инструментам, спрос же пока наиболее устойчив на рынке зеленых сертификатов.

На панельной сессии участники обсудили перспективы и регуляторные стимулы развития биржевой торговли УЕ и ЕВК. Этот рынок на 95% сформировали региональные регулируемые организации в рамках Сахалинского климатического эксперимента. Среди точек развития были названы отсутствие единого стандарта для УЕ в юрисдикциях, необходимость доработки методов бухучета в их отношении, а также риск двойного зачета.

<https://energyland.info/news-show-tek-electro-271816>

«Росатом» построит в Ростовской области ветропарк установленной мощностью до 100 МВт

8 июля на XV Международной промышленной выставке «Иннопром-2025» состоялась церемония подписания соглашения о сотрудничестве между АО «ВетроОГК-3» и правительством Ростовской области.

Предметом соглашения является создание условий для эффективного взаимодействия в целях формирования единого подхода к реализации на территории Ростовской области инвестиционного проекта «Строительство ветровой электростанции в Морозовском районе «Вербная ВЭС», установленной мощностью до 100 МВт.

На сегодняшний день по объекту разработана и согласована с системным оператором и сетевой компанией схема выдачи мощности, ветропарк включен в схему территориального планирования и программу развития Ростовской области.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-271729>

Украина

#сотрудничество

Европейская команда поддержки восстановления и реформ начала работать в Минагрополитики Украины

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины присоединилось к программе технической помощи «Архитектура восстановления и реформ в Украине» (URA), которая была введена Европейским банком реконструкции и развития в партнерстве с Европейским Союзом для поддержки важных процессов восстановления и реформ, передаёт EastFruit.

«Офис восстановления и реформ (Recovery and Reform Delivery Office или RDO) и Команды поддержки восстановления и реформ (Recovery and Reform Support Teams или RSTs) уже функционируют при Кабинете министров Украины и шести министерствах. Это сильная профессиональная поддержка реформ, уже доказавшая свою эффективность. И теперь такая команда будет работать и в Министерстве аграрной политики и продовольствия Украины. Ее задача — предоставление технической помощи в повышении возможности разработки и внедрения приоритетных стратегий и программы реформ, а также формирования политик в приоритетных сферах», — подчеркнул министр аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Коваль.

Основная деятельность команды заключается в предоставлении целевой экспертной поддержки по направлениям:

- привлечение инвестиций в агросектор;
- эффективное управление землями и водными ресурсами;
- развитие орошения,
- устойчивое развитие производства пищевой продукции,
- содействие аграрной торговле,
- адаптация к изменению климата и прочее.

RST также будет поддерживать Минагрополитики в процессе евроинтеграции. В частности, путем помощи в подготовке к двусторонним встречам Украина-ЕС в рамках Соглашения об ассоциации и процессе вступления в ЕС.

<https://east-fruit.com/novosti/evropejskaya-komanda-podderzhki-vosstanovleniya-i-reform-nachala-rabotat-v-minagropolitiki-ukrainy/>

#сельское хозяйство

Фермеры Украины получают более миллиарда гривен по трем направлениям господдержки

В рамках реализации Экстренного проекта предоставления инклюзивной поддержки для восстановления агросектора Украины (ARISE) Украина получила третий транш в сумме более 1 млрд. гривен, направленный на поддержку фермеров Украины, пишет SEEDS.

Об этом сообщил Министр аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Коваль, сообщает Минагрополитики.

В частности, продолжается выплата по трем направлениям государственной поддержки:

- бюджетная субсидия на единицу обрабатываемых сельскохозяйственных угодий (1 гектар) для заявителей, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность;
- специальная бюджетная дотация за содержание крупного рогатого скота (коров) всех видов продуктивности;
- специальная бюджетная дотация для содержания поголовья коз и овец.

Выплаты заявителям производятся Укргосфондом, который планируется завершить до конца июля.

<https://www.seeds.org.ua/fermery-ukrainy-poluchat-bolee-milliarda-griven-po-trem-napravleniyam-gospodderzhki/>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Китай представил первую в мире гидротурбину на 500 МВт

Китай готовится установить рекордную 500-мегаваттную импульсную турбину весом 88 тонн на гидроэлектростанции Датанг Зала в Тибетском автономном районе. Турбина изготовлена из высокопрочной мартенситной стали. После запуска в 2028 году станция мощностью 1 млн кВт будет вырабатывать около 4 млрд кВт ч электроэнергии в год.

Турбина разрабатывалась четыре года компанией Harbin Electric Machinery Company и недавно покинула завод. Ее планируется установить на гидроэлектростанции Датанг Зала. ГЭС расположена на реке Юку, притоке реки

Ну, которая протекает через провинцию Юньнань и впадает в Андаманское море. Помимо этого агрегата, на станции установят ещё один идентичный. Конструкция включает 21 водяной ковш и имеет диаметр 6,23 метра. Для изготовления использовалась высокопрочная мартенситная нержавеющая сталь, обеспечивающая долговечность и устойчивость к коррозии.

Импульсная гидротурбина оптимизирована для работы при перепаде высот между резервуаром и турбиной 671 м. Такой высокий напор обеспечивает мощный поток воды, который с большой силой воздействует на ковшевое колесо — ключевой компонент гидравлической машины, преобразующей энергию воды в механическую. Во время работы турбина испытывает постоянные колебания давления, поэтому от ее состояния напрямую зависит безопасность и надежность работы станции.

<https://hightech.plus/2025/07/04/kitai-predstavil-pervuyu-v-mire-gidroturbinu-na-500-mvt>

Китай введет в строй более 500 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики в 2025

Согласно Отчету по анализу спроса и предложения электроэнергии на 2025 год, подготовленному Институтом энергетических исследований Государственной электросетевой корпорации Китая (State Grid Energy Research Institute), прирост мощностей солнечной и ветровой энергетики в КНР в текущем году превысит 500 ГВт. При этом ожидается, что в стране введут в эксплуатацию 380 ГВт мощностей солнечной энергетики и 140 ГВт ветровой.

Авторы прогнозируют, что к концу года установленная мощность электроэнергетики Китая составит почти 4000 ГВт, а потребление электроэнергии в текущем году впервые превысит 10 тысяч тераватт-часов.

В документе также сообщается, что темпы роста внутреннего потребления природного газа замедлятся в 2025 году. Внутреннее производство газа будет продолжать стабильно расти, а рост импорта замедлится.

Что касается угля, отмечается, что его импорт будет неуклонно снижаться.

При этом ожидается ввод новых мощностей теплоэнергетики в размере более 127 ГВт.

Отдельно отмечается, что потребление электроэнергии центрами обработки данных в 2025 и 2030 годах достигнет 163,7 миллиарда и 1055,4 миллиарда киловатт-часов соответственно, что составит 1,6% и 7,8% от потребления электроэнергии в стране в соответствующем году. В течение 15-го пятилетнего плана (2026-2030) среднегодовые темпы роста потребления электроэнергии центрами обработки данных составят 45,2%.

По итогам мая 2025 года установленная мощность солнечной энергетики Китая превысила 1000 ГВт, ветровой 550 ГВт.

<https://renen.ru/knr-vvedet-v-stroj-bolee-500-gvt-moshhnostej-solnechnoj-i-vetrovoj-energetiki-v-2025/>

В Китае достигнут исторической максимум пиковой нагрузки — 1465 ГВт

По данным Национального управления энергетики КНР, 4 июля электрическая нагрузка в Китае достигла 1465 ГВт, что является историческим максимумом. Это примерно на 200 ГВт больше, чем отмечалось в конце июня и почти на

150 больше, по сравнению с июлем прошлого года. Максимум 2024 года составил 1451 ГВт.

Причина: чрезвычайно жаркая погода в сочетании с экономическим ростом.

С начала лета нагрузки в электросетях шести провинций (регионов) Восточного Китая, включая Мэндун, Цзянсу, Аньхой, Шаньдун, Хэнань и Хубэй, достигли рекордного уровня.

<https://renen.ru/v-kitae-dostignut-istoricheskoy-maksimum-pikovoj-nagruzki-1465-gvt/>

Энергия из недр: Китай нашел ресурс, способный питать страну тысячелетиями

Китайские инженеры сделали мощное открытие: в провинции Шаньдун они обнаружили «горячие сухие породы» — глубинные слои земли с температурой около 200 °С. Об этом сообщает ресурс [akpars. ru](https://akpars.ru). Эти породы могут стать новым источником энергии, способным обеспечить страну электричеством на протяжении 4000 лет. По мощности они сопоставимы с 19 миллиардами тонн угля.

Главное преимущество — эффективность. Энергия из этих пород в два раза дешевле ветровой и на 90% выгоднее солнечной. Это делает её идеальной для питания крупных городов. Китайские инженеры подчёркивают: важна не только находка, но и технология бурения, которую они разработали. Она позволяет добираться до глубинных ресурсов, ранее считавшихся недоступными.

Открытие вызвало интерес даже в США, где обсуждают возможность сотрудничества, несмотря на прежнюю критику Китая за экологическую политику. Новый источник может изменить глобальный энергетический баланс.

<https://www.moneytimes.ru/news/nauka/72225/>

В Китае запустили крупнейшую в мире ванадиевую проточную батарею

Китай завершил строительство ванадиевой проточной батареи мощностью 200 МВт/1 ГВт·ч. Этот проект совмещен с солнечной электростанцией мощностью 1 ГВт и призван стабилизировать энергосистему региона, сохраняя энергию из возобновляемых источников. Комплекс занимает площадь 1870 гектаров, а инвестиции в него составили 3,8 млрд юаней (или \$520 млн). После запуска объект сможет ежегодно производить 1,72 ТВт·ч электроэнергии, что позволит сократить выбросы CO₂ более чем на 1,6 млн тонн в год.

Система, построенная в уезде Цзимусар в Синьцзяне, может непрерывно отдавать энергию в течение пяти часов. Её задача — смягчать перебои в работе возобновляемых источников энергии, выступая в роли буфера и стабилизатора для местной электросети. Это особенно важно в Синьцзяне — регионе, где много солнца и ветра, но часто возникают проблемы с ограничением производства энергии и перегрузкой линий передач.

Этот проект — ключевой шаг в стратегии Синьцзяна по созданию национального центра чистой энергии. К 2025 году регион планирует добавить более 20 ГВт новых мощностей по хранению энергии. Объект также входит в состав первой в Китае интегрированной демонстрационной базы «ветер-солнце-хранение-водород». Местные власти считают, что успешная реализация проекта создаёт модель, которую могут внедрить и другие регионы.

В Китае начала работу опытная фабрика твердотельных батарей высокой плотности

Китайская компания Anhui Anwa New Energy Technology уже начала опытное производство твердотельных батарей второго поколения, плотностью энергии которых должна составить 400 Вт ч/кг. Первая партия уже изготовлена и прошла проверку на соответствие новому стандарту безопасности «никакого огня, никакого взрыва». В дальнейшем компания планирует нарастить объемы производства до уровня ГВт ч.

<https://hightech.plus/2025/07/08/v-kitae-nachala-rabotu-opitnaya-fabrika-tverdotelnih-batarei-visokoi-plotnosti>

В Японии вертикальные солнечные панели спасут «малоземельных» фермеров

Рисовые поля префектуры Тотиги, как и остальной ландшафт Японии, в скором времени значительно изменят вертикальные солнечные панели, считает The Asahi Shimbun.

Согласно данным Японской ассоциации производителей энергии, популярность использования вертикальных солнечных панелей будет расти на 20–30% в год, в основном в заснеженных регионах.

Главное преимущество вертикальных панелей заключается в возможности работы сельскохозяйственных и иных машин в непосредственной близости с ними и прямо на поле, где расположены ряды таких панелей.

Таким образом, возможно двойное использование сельскохозяйственных угодий, в результате чего фермеры получают больше прибыли от своих небольших хозяйств, выращивая урожай и одновременно вырабатывая электроэнергию.

При этом 2 стороны вертикальных панелей, обращенные на восток и запад, могут вырабатывать электроэнергию утром и вечером, в момент наибольшего спроса. Кроме того, они испытывают меньшую снеговую нагрузку и могут вырабатывать энергию за счёт отраженного света.

<https://rossaprimavera.ru/news/a49b3a54>

#проекты

В Китае идет строительство водного мегапроекта, который изменит логистику в Азии

Китай продолжает поражать мир своими грандиозными мегапроектами, которые впечатляют не только масштабами, но и скоростью реализации. Одним из ярких примеров является строительство судоходного канала Пинлу. Работа началась в августе 2022 года с подготовительных мероприятий, и этот грандиозный проект имеет целью соединить внутренние воды Китая с морем. Протяженность канала превысит 134 километра, от водохранилища Сицзинь в Хэнчжоу до посёлка Лоу в районе Линшань Циньчжоу, где канал будет соединен с заливом Бэйбу через реку Цинь. По новому маршруту смогут курсировать суда грузоподъемностью до

5000 тонн, длиной до 90 метров, шириной 15,8 метра и с осадкой 5 метров. В настоящее время строительство шлюзов ведётся в трёх ключевых точках канала. Один из шлюзов, обладающий трехъярусными водосберегающими камерами, должен стать крупнейшим в мире среди аналогичных гидротехнических сооружений — его размеры составят 300 метров в длину, 34 метра в ширину и 8 метров в глубину, с максимальным рабочим напором в 29,6 метра. Перепад высот между устьем реки Цинь и водохранилищем Сицзинь равен 65 метрам.

Ожидается, что после ввода в эксплуатацию этот канал значительно сократит расстояние между юго-западными регионами Китая и морем на более чем 560 километров, став кратчайшим внутренним маршрутом к рынкам Ассоциации государств Юго-Восточной Азии. Общая стоимость создания нового водного пути, получившего название «суперканал», составит около 10 миллиардов долларов, хотя в разных источниках можно встретить различные оценки стоимости.

Pinglu Canal представляет собой первый в истории Китайской Народной Республики проект прямого канала «река-море». Ранее на территории страны подобные объекты строились ещё до образования КНР. Кроме судоходства, канал также будет служить для водоснабжения, орошения, борьбы с наводнениями и улучшения состояния водной экологической среды. По состоянию на осень прошлого года проект был выполнен более чем наполовину, а за строительством работают свыше 20 тысяч человек, которым необходимо переработать около 340 миллионов кубометров грунта и каменной породы. Планы завершения работ намечены на 2026 год.

<https://overclockers.ru/blog/GOTREK/show/231571/V-Kitae-idet-stroitel-stvo-vodnogo-megaproekta-kotoryj-izmenit-logistiku-v-Azii>

Воды Оманского залива достигли иранского Исфахана

Иран завершил первый этап крупного проекта по переброске воды из Оманского залива в центральную провинцию Исфахан, сообщил губернатор провинции.

Мехди Джамалинежад объявил, что строительство 800-километровой сети трубопроводов, по которым опреснённая вода поступает из Оманского залива на юго-востоке Ирана промышленным потребителям в Исфахане, завершено.

Он сообщил, что резервуары для хранения, насосные станции и другие ключевые объекты проекта по транспортировке уже установлены.

«Этот этап позволит поставлять в Исфахан 70 миллионов кубометров (в год) опреснённой воды», — сказал он, не уточнив, когда проект будет официально запущен.

Знаменитая река Заяндеруд в Исфахане почти пересохла из-за чрезмерного использования воды в промышленных и сельскохозяйственных целях.

По словам губернатора Исфахана, второй этап проекта по транспортировке воды из Оманского моря в Исфахан позволит поставлять 400 миллионов кубометров опреснённой воды в год предприятиям региона.

https://www.iran.ru/news/economics/128777/Vody_Omanskogo_zaliva_dostigli_iranskogo_Isfahana

Ученые назвали самую подходящую культуру для выращивания на крутых склонах с плохим качеством почвы

Глобальные сельскохозяйственные системы в основном сосредоточены в регионах, характеризующихся плодородными почвами, обильными осадками и пологими склонами. Однако значительная часть сельскохозяйственных угодий расположена в районах с плохим качеством почвы, засушливыми условиями и крутыми склонами. В таких сложных условиях, особенно на песчано-засушливых склоновых сельскохозяйственных угодьях, выбор культур, хорошо адаптированных к местным условиям, имеет решающее значение для устойчивой сельскохозяйственной практики.

Для своего исследования команда китайских ученых из Технологического университета Внутренней Монголии и Сельскохозяйственного университета Внутренней Монголии выбрала 4 различных вида: высокостебельные однодольные растения (представленные кукурузой), короткостебельные однодольные растения (представленные просо), стержнекорневые двудольные растения (представленные соей) и клубневые двудольные растения (представленные картофелем).

Была разработана количественная оценочная структура с использованием пяти ключевых индексов: фиксация азота, противовеетровая эрозия, армирование корней (прочность на сдвиг композитов корней и почвы), противоводная эрозия и сохранение воды. Эти индексы использовались для расчета значений индекса пригодности для каждого типа сельскохозяйственных культур.

Исследование проводилось в уезде Циншуйхэ, расположенном в пределах автономного района Внутренняя Монголия, Китай. Этот регион лежит в критическом переходном экотоне между плато Внутренняя Монголия и Лессовым плато Шаньси-Шэньси, характеризующимся пологим рельефом, где большинство возделываемых земель распределено по склонам холмов.

Результаты показали, что в песчано-засушливых склоновых сельскохозяйственных регионах кукуруза и просо оказались наиболее подходящими культурами для выращивания, за ними следует соя, в то время как картофель был определен как наименее подходящий.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/uchenye-nazvali-samuyu-podhodjaschuyu-kulturu-dlja-vyraschivaniya-na-krutyh-sklonah-s-plohim-kachestvom-pochvy.html>

Израильские исследователи предложили оценивать состояние растений с помощью дронов и ИИ

Команда ученых из Еврейского университета Иерусалима разработала систему мониторинга сельскохозяйственных культур с помощью дронов и искусственного интеллекта, передаёт EastFruit.

Традиционные методы дистанционного мониторинга не могут эффективно выявлять сложный стресс растений, страдающих и от недостатка воды, и от недостатка азота. Ученые оснастили беспилотники гиперспектральными, тепловыми и RGB камерами. RGB-датчики – это «умные глаза» дрона, которые не просто видят, но измеряют и анализируют визуальную информацию о состоянии растений. Для обработки полученной от всех трех камер информации исследователи использовали ИИ-модель.

Как пишет Newsru.co.il со ссылкой на материал в журнале ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, эксперимент проводился на кунжуте – климатически устойчивой масличной культуре с постоянно растущим мировым спросом. Растения выращивались в различных условиях орошения и азотного питания на экспериментальных полях в Реховоте.

Новый подход повысил точность анализа состояния растений до впечатляющих 65-90%. Система анализирует данные с дронов с помощью ИИ и создает карты содержания азота и воды в листьях, выявляя ранние признаки стресса.

Ученые считают, что технология позволит фермерам оптимизировать использование удобрений и воды и увеличить урожайность при снижении затрат. Это особенно важно для адаптации к изменениям климата и развития устойчивого сельского хозяйства. Метод открывает возможности для выращивания кунжута в новых агроэкосистемах и может быть адаптирован для мониторинга других культурных растений.

<https://east-fruit.com/plodoovoshchnoy-biznes/tekhnologii/izrailskie-issledovateli-predlozhili-ocenivat-sostoyanie-rastenij-s-pomoshhyu-dronov-i-ii/>

#экология

Китай создал зеленый барьер вокруг трех пустынь

Во Внутренней Монголии создали экологический пояс вокруг пустынь Бадын Джаран, Тэнгэр и Улан Бух, протяженностью 1,8 тысячи километров, охватив 94,7 тысячи квадратных километров.

В основе экологического пояса – травяные соломенные георешетки, которые закрепляют зыбучий песок, а сверху высаживается засухоустойчивый саксаул – метод доказал свою эффективность и простоту.

Опыт демонстрирует, что такие проекты существенно снижают скорость опустынивания и улучшают экологическое состояние регионов.

<https://podrobno.uz/cat/world/kitay-sozdal-zelenyy-barer-vokrug-trekh-pustyn-/>

#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

На Непал обрушилось мощное наводнение

На севере Непала 8 июля мощное наводнение разрушило мост Митери, соединяющий страну с Китаем. Как передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на БЕЛТА, об этом информирует газета «The Kathmandu Post».

По данным местных властей, в районе пограничного поста без вести пропали 18 человек.

Проливные дожди, которые прошли выше по течению на китайской стороне, привели к разливу реки. Повреждены зарядная станция для электромобилей и плотина в районе гидроэлектростанции.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/na-nepal-obrushilos-moshhnoe-navodnenie/>

Более 30 человек пропали без вести после вызванных ливневыми дождями наводнений и оползней в Индии

Десятки людей могли стать жертвами внезапных наводнений, ливневых дождей и оползней в индийском штате Химачал-Прадеш. Пропавшими без вести числятся более 30 человек. Как передает НИАТ «Ховар», об этом сообщает «МИР24».

В спасательной операции задействованы около 250 сотрудников национальных сил реагирования на стихийные бедствия, индийской армии и внутренних войск. Для осмотра труднодоступных местностей используют беспилотные летательные аппараты.

Проливные дожди обрушились на регион на прошлой неделе. Они стали причиной 23 подтоплений и 16 оползней. Сотни домов, магазинов и мостов были смыты водой. В штате закрыли 240 дорог.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/boleee-30-chelovek-propali-bez-vesti-posle-vyzvannyh-livnevymi-dozhdyami-navodnenij-i-opolznei-v-indii/>

#водные ресурсы

Ближний Восток и Азия лидируют в инновационных решениях по производству продовольствия и управлению водными ресурсами⁴

Развивающиеся экономики превращают дефицит ресурсов в катализатор идей. Азиатско-Тихоокеанский регион и Ближний Восток являются ключевыми развивающимися рынками для внедрения зеленых технологий в области продовольствия и воды.

Сегодня одни только агропродовольственные системы потребляют 70% пресной воды. К 2050 году для обеспечения жизнедеятельности 9,7 миллиардов человек потребуется значительно больше ресурсов на фоне того, что изменение климата усиливает дефицит воды, деградацию почв и разрушение экосистем.

Это сочетание ограниченных ресурсов и срочности действий ставит взаимосвязь продовольствия и воды в центр глобальных приоритетов, требуя своевременных действий для восстановления баланса в отношениях человечества с водой.

Развивающиеся экономики превращают дефицит ресурсов в катализатор идей. Азиатско-Тихоокеанский регион и Ближний Восток являются ключевыми растущими рынками для зеленых технологий в области продовольствия и воды, которые, по прогнозам, достигнут 209 миллиардов долларов — почти 45% мирового рынка — к 2030 году.

Опыт Китая и Ближнего Востока предлагает модель масштабируемых, ориентированных на рынок решений:

- Китай, располагая 6% мировых запасов пресной воды и около 9% пахотных земель, обеспечивает 20% населения Земли. Его достижения в области технологических инноваций, таких как развитие высокостандартных сельскохозяйственных угодий, биоселекция сельскохозяйственных культур для получения новых сортов, точное земледелие и системы замкнутого цикла, способствовали десятикратному увеличению доходов фермеров с 2000 года.

⁴ Перевод с английского

- Ближний Восток, где 14 стран сталкиваются с острейшим дефицитом воды, в настоящее время производит 40% опресненной воды в мире. Инновации, такие как опреснение воды с использованием солнечной энергии и солеустойчивые культуры, превращают пустыни в продуктивные ландшафты и снижают зависимость от подземных вод.

Уроки из отраслевой практики

Белая книга «От дефицита к решениям: Инновации в области продовольствия и воды в Азии и на Ближнем Востоке» представляет собой анализ 13 отраслевых игроков в этих регионах, выявляющий сложную реальность.

Хотя 12 высокоэффективных технологий преобразуют продовольственные и водные системы, их влияние останется ограниченным без системной поддержки.

Анализ отраслевых игроков выявляет четыре повторяющиеся проблемы:

- Фрагментированная инновационная экосистема: Разобщенные нормативы, нехватка долгосрочного финансирования и нестабильность стартапов остаются критическими барьерами для масштабирования «зеленых» решений.
- Дефицит инфраструктуры: Недостаточные инвестиции в межотраслевую и инфраструктуру на низовом уровне (например, орошение на полях, цифровая связь) ограничивают масштабируемость перспективных технологий.
- Экономический дисбаланс: Высокие первоначальные затраты на передовые решения, такие как биоинженерные почвы, в сочетании со слабыми стимулами, препятствуют внедрению устойчивых технологий фермерами и малыми и средними предприятиями.
- Нехватка квалифицированных кадров: Эффективное развертывание передовых систем, таких как ирригация с использованием Интернета вещей (IoT), ограничено повсеместным дефицитом технической экспертизы по всей цепочке создания стоимости продовольствия.

Эти барьеры сохраняются даже на рынках с передовыми технологиями. Без их устранения инновации останутся изолированными пилотными проектами.

Пятишаговая дорожная карта для зеленой трансформации продовольствия и воды

Основываясь на этих выводах и опираясь на опыт Глобальных центров инноваций в области продовольствия, мы разработали пятишаговую дорожную карту для ускорения зеленого перехода в продовольственно-водных системах.

1. Создание целостных стратегических основ

Разработка эффективной политики зависит от превращения фрагментированного управления в «инновационную магистраль» — увязку министерств, курирующих вопросы продовольствия, воды и окружающей среды.

Китай, сохраняя отдельные министерства, преодолевает институциональные барьеры посредством межведомственных целевых групп, связанных с национальными приоритетами.

Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) демонстрируют это, объединяя мандаты под одним министерством, что позволяет гибко масштабировать продовольственно-водные технологии без бюрократических проволочек.

Успех требует унифицированного управления, приоритета сплоченности министерств, расширения прав и возможностей на местном уровне и целевой поддержки ключевых технологий.

2. Формирование надежной финансовой системы

Масштабирование «зеленых» инноваций в области продовольствия и воды требует скоординированных финансовых систем, которые финансируют исследования и разработки (НИОКР), снижают риски внедрения и привлекают различных заинтересованных сторон.

Китай интегрирует государственные механизмы финансирования, институциональные финансовые инструменты и механизмы снижения рисков.

Правительство выделяет средства на стратегические НИОКР и предоставляет субсидии для поддержки внедрения. Финансовые инструменты, такие как зеленое финансирование, спутниковая оценка рисков и сельскохозяйственное страхование, расширяют доступ к кредитам и стабилизируют доходы фермеров.

На Ближнем Востоке такие программы, как NEOM в Саудовской Аравии и программы стимулирования агротехнологий в ОАЭ, сочетают суверенные фонды с нефинансовой поддержкой для разработки сельскохозяйственных решений нового поколения в засушливых и пустынных климатических условиях.

3. Формирование стратегического кластера, ориентированного на продовольствие и воду

Географические кластеры новаторов, отраслей, государственных учреждений и заинтересованных сторон в цепочке создания стоимости играют жизненно важную роль в масштабировании водосберегающего сельского хозяйства и устойчивых водохозяйственных систем.

Путем совместного размещения участников эти экосистемы обеспечивают быстрое прототипирование, общую инфраструктуру и совместное решение проблем, превращая изолированные пилотные проекты в системное воздействие.

Государственный сектор может интегрировать межотраслевые ресурсы, в то время как частный сектор может стимулировать устойчивое управление по всей цепочке поставок.

Кластеры процветают, когда территориальная близость ускоряет инновации, а общие стимулы связывают экологические результаты с коммерческой отдачей.

Китайская деревня Циньшань демонстрирует эту модель: благодаря межотраслевому сотрудничеству с участием неправительственных организаций, корпораций, фермеров, туристических предприятий и местных органов власти она добилась экономических и экологических успехов.

4. Использование частного сектора для масштабирования технологий в области воды и продовольствия

Частный сектор играет решающую роль в покрытии первоначальных затрат — таких как те, что связаны с ирригационными системами на основе Интернета вещей (IoT) — и в устранении барьеров — таких как фрагментированные экосистемы и низкое доверие среди мелких фермеров — путем увязки внедрения технологий с доступом к рынку.

Успех зависит от трех взаимосвязанных принципов: поэтапные инновации для укрепления доверия посредством итеративного развертывания, согласование экосистем через государственно-частные партнерства для консолидации ресурсов и политической поддержки, а также поглощение корпоративных рисков для подтверждения отдачи и поглощения затрат на ранних стадиях.

Совместные платформы, такие как Центр инноваций в области продовольствия, используют государственно-частные партнерства для поиска, формирования и масштабирования рыночно-ориентированных инноваций в продовольственной системе.

5. Повышение квалификации участников цепочки создания стоимости и содействие принятию потребителями

Преодоление разрыва между возможностями производителей и потребительским спросом обеспечивает долгосрочное внедрение. Доступность, прозрачность и удобство использования являются взаимозависимыми факторами, которые формируют принятие рынком.

В основе этой трансформации лежат четыре столпа: системы сертификации для повышения доверия, технологически обусловленная прозрачность для подтверждения заявлений об устойчивости, совместные экосистемы данных для оптимизации использования ресурсов и контекстно-адаптированное обучение для расширения возможностей производителей.

Тематические исследования в документе проиллюстрировали, как специализированное обучение и цифровые платформы открывают доступ к рынку и увеличивают доходы производителей. Между тем, внедрение новейших технологий и методов в сельских районах и содействие совместному проектированию позволяет участникам цепочки создания стоимости эффективно внедрять устойчивые решения.

Мультипликатор воздействия

Взаимосвязь продовольствия и воды является мультипликатором воздействия для устойчивых и жизнестойких экономик. Работа над системной трансформацией только началась, особенно в развивающихся экономиках. Пятишаговая дорожная карта предлагает путь для устранения разобщенности, увязки заинтересованных сторон и внедрения инноваций в структуру продовольственно-водных систем.

Человечеству необходимо восстановить баланс в отношениях с водой. Сейчас самое время действовать и объединить глобальное движение — где инвестиции в продовольственные системы означают инвестиции в воду, превращая дефицит в общее изобилие.

<https://theprint.in/agriculture/middle-east-and-asia-are-leading-food-water-innovation-a-blueprint-for-the-world/2673714/>

Америка

#энергетика

Солнечная генерация в США выросла за год на четверть и впервые превзошла 10%

Солнечная энергетика США продолжает стремительный рост: в апреле 2025 года доля солнечной энергии достигла рекордных 10,64% от общего объема производства. Это на 26% больше по сравнению с апрелем 2024 года и на 52% больше, чем в апреле 2023-го. За последние два года установленная мощность солнечных электростанций выросла на 61% и достигла 236 ГВт. Вместе с ветровой энергией эти возобновляемые источники обеспечивают почти 25% общей генерации электроэнергии, а доля безуглеродной энергетики в целом превысила 49%. Всё это происходит на фоне обсуждений в Конгрессе возможного сокращения налоговых льгот для чистой энергии.

По данным Управления энергетической информации США (EIA), этот резкий рост произошел после двух рекордных лет: в 2023 году было введено 40 ГВт

солнечных мощностей, а в 2024 году — почти 50 ГВт. В итоге к концу прошлого года общий объем солнечной энергии в стране достиг 236 ГВт, что означает рост на 61% за 24 месяца. Впервые солнечная энергетика превысила 1% от месячной выработки электроэнергии в США в марте 2015 года.

Данные за апрель 2025 года показывают рост производства электроэнергии на крупных солнечных электростанциях более чем на 34,6%. За последний год доля солнечной энергии в общем объеме производства электроэнергии в США выросла с 5,87% до 7,35%.

<https://hightech.plus/2025/07/06/solnechnaya-generaciya-v-ssha-viroslo-za-god-na-chetvert-i-vpervie-prevzoshla-10>

#метеорология

Американские военные перестали предоставлять климатологам спутниковые данные о ледниках. На помощь пришла Япония

Американские военные готовятся прекратить передачу данных о морском льде ученым, что может оставить мир без одного из ключевых показателей изменения климата. Об этом пишет Space.com.

Речь идет о данных с микроволновых тепловизионных сенсоров SSMIS, установленных на метеорологических спутниках Воздушных сил США. До этого эти данные регулярно поступали в Национальный центр данных по снегу и льду (NSIDC) в Университете Колорадо для мониторинга изменений в Арктике и Антарктике.

Решение, объявленное Министерством обороны США 24 июня, вызвало возмущение в научном сообществе. Несмотря на то, что прекращение передачи данных перенесли на конец июля, последствия для климатологов остаются серьезными. Именно морской лед действует как естественный буфер, замедляя таяние ледников и сдерживая повышение уровня океанов.

Впрочем, на помощь спешит Японское агентство аэрокосмических исследований (JAXA) со своим спутником Shizuku (GCOM-W). Его микроволновый радиометр AMSR2 способен выполнять аналогичные функции, однако для перехода на эти данные нужно время на калибровку и адаптацию систем NSIDC. Это приведет к опасному многомесячному «слепому» промежутку в глобальном мониторинге климата.

<https://techno.nv.ua/popscience/ssha-prekrashchayut-peredachu-dannyh-o-morskom-lde-uchenym-yaponiya-predostavlyaet-alternativu-50527741.html>

Африка

#энергетика

Эфиопия осенью запустит на полную мощность мега-ГЭС на Голубом Ниле

Глава правительства Эфиопии Абий Ахмед объявил о завершении строительства и сроке вывода на полную мощность ГЭС «Великое возрождение» (GERD) на

Голубом Ниле (правый приток Нила), строительство которой стало причиной многолетних трений Аддис-Абебы с Египтом и Суданом.

Строительство плотины GERD на Голубом Ниле началось в 2011 году. По оценкам экспертов, на ее строительство потрачено около \$5 млрд. Египет и Судан выразили обеспокоенность, так как плотина влияет на их водоснабжение: примерно 90% пресной воды Египет получает из Нила, и любые изменения стока представляют для страны стратегический риск.

Многосторонние переговоры между Эфиопией, Египтом и Суданом велись сначала на техническом уровне, затем с участием глав государств и международных посредников, включая Африканский союз, США и Всемирный банк. Однако до сегодняшнего дня соглашения добиться не удалось, передаёт [interfax.ru](https://yuz.uz/ru/news/efiopiya-osenyu-zapustit-na-polnuyu-monost-mega-ges-na-golubom-nile).

<https://yuz.uz/ru/news/efiopiya-osenyu-zapustit-na-polnuyu-monost-mega-ges-na-golubom-nile>

#изменение климата

Дожди частично затопили пустыню Сахара

В результате проливных дождей некоторые части пустыни Сахара затопило водой. Среди пальм и песчаных дюн образовались «голубые лагуны», передает агентство Kazinform со ссылкой на The Associated Press.

Правительство Марокко сообщило, что двухдневные осадки в сентябре превысили среднегодовые нормы в нескольких районах, где выпадает менее 250 миллиметров осадков в год. Также спутники НАСА зафиксировали, как наполнилось знаменитое озеро Ирики, которое было высохшим в течение 50 лет.

Такие дожди, которые метеорологи называют внетропическим штормом, могут изменить погоду в регионе в ближайшие месяцы и годы, поскольку воздух будет удерживать больше влаги, что вызовет большее испарение и приведет к новому шторму, отметил Юабеб.

<https://www.inform.kz/ru/dozhdi-chastichno-zatopili-pustinyu-sahara-d85c7f>

Европа

#памятные даты

5 июля — Международный день Днепра

Ежегодно в первую субботу июля, начиная с 2003 года, отмечается Международный день Днепра — экологический праздник, посвящённый одной из самых спокойных и величавых равнинных рек, которая занимает четвертое место в Европе по длине и площади бассейна после Волги, Дуная и Урала.

Большую часть пути Днепр протекает по территории Украины — длина его русла в границах этой страны составляет 1121 километр, площадь бассейна — 291,4 тысячи квадратных километра. На украинском участке Днепра расположено 26 городов, в том числе и Киев. На территории Белоруссии протяженность Днепра составляет 595 километров, на территории России — 485 километров.

Международный день Днепра пока не считается официальной датой, установленной на законодательном уровне. Однако традиция отмечать его различными акциями и мероприятиями в первые выходные июля уже закрепились во всех трех «днепровских» странах.

<https://ecoportal.su/news/view/129658.html>

#сельское хозяйство

Еврокомиссия разрешила применение генетически модифицированной сои

Использование генетически модифицированной сои в пищевых продуктах и кормах для животных разрешила Еврокомиссия, сообщает сетевое издание Agriland.

Согласно оценке Европейского агентства по безопасности пищевых продуктов (EFSA), ГМ-соя столь же безопасна, как и традиционная. По данным комиссии, разрешенная ГМ-соя прошла «комплексную и строгую процедуру оценки, гарантирующую высокий уровень защиты здоровья людей и животных, а также окружающей среды».

Решение ЕК позволяет импортировать ГМ-сою только для использования в пищевых продуктах и кормах для животных, но не для выращивания в ЕС, говорится в сообщении. Разрешение будет действительно в течение десяти лет.

Ранее государства блока не смогли достичь при голосовании квалифицированного большинства ни за, ни против разрешения. Еврокомиссия имела юридическое обязательство принять решение по данному вопросу.

<https://rossaprimavera.ru/news/a5dbd7bb>

Над ЕС нависла угроза высоких цен на корма из-за новых пошлин на добавки

Антидемпинговые пошлины на китайскую кормовую добавку — витамин В4 ввела Еврокомиссия вслед за введением пошлин на лизин, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

Аналитики отрасли заявили, что эта мера может иметь последствия для фермеров. До сих пор ощущаются последствия пошлин на импорт добавки лизина, особенно свиноводами. Производители минеральных кормов объявили о значительном повышении цен в преддверии антидемпинговых пошлин.

Еврокомиссия утверждает, что Китай занимается демпингом цен при производстве хлорида холина, широко известного как витамин В4, который используется в качестве кормовой добавки. Комиссия ввела предварительные антидемпинговые пошлины в размере от 95,4% до 120,8% на хлорид холина с 1 июля.

Добавка одобрена для применения у всех видов животных. Текущий объем импорта хлорида холина в ЕС соответствует примерно 33% спроса. Лишь немногим более 10% импорта ЕС поступает не из Китая, а из третьих стран, в первую очередь из Индии. Эксперты говорят, что в настоящее время невозможно сказать, в какой степени эти страны могли бы поставлять больше хлорида холина.

<https://rossaprimavera.ru/news/99766eb8>

Британским фермерам предлагают отдать землю природе

Некоторые сельскохозяйственные угодья в Англии могут быть полностью выведены из пищевой промышленности в рамках новой стратегии по увеличению пространств, отданных под восстановление природы. Об этом сообщил министр окружающей среды, продовольствия и сельского хозяйства Великобритании Стив Рид во время выступления на сельскохозяйственном фестивале Groundswell. Его слова приводит газета The Guardian.

По словам министра, в условиях постбрекзитной реформы сельскохозяйственных субсидий и новой земельной политики правительство будет стремиться к интенсификации производства продуктов питания на наиболее плодородных и продуктивных землях. При этом предполагается сокращение сельхоздеятельности или её полное прекращение на наименее эффективных участках, например, на возвышенностях.

Такой подход, по словам Рида, позволит одновременно поддерживать производство продовольствия и расширять пространства, необходимые для восстановления природы.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/britanskim-fermeram-predragajut-otdat-zemlju-prirode/>

#наука и инновации

Ученые вывели сорт «космического» риса

Итальянские молекулярные биологи использовали геномный редактор CRISPR/Cas9 для создания нового сорта карликового риса, длина стеблей которого составляет порядка десяти сантиметров, что оптимально для его роста в стесненных условиях на борту Международной космической станции. Дальнейшие опыты с этими растениями помогут создать технологии производства пищи в космосе. Об этом со ссылкой на Общество экспериментальной биологии (SEB) сообщает информационное агентство «ТАСС».

«Мы запустили этот проект всего девять месяцев назад, однако уже сейчас у нас есть интересные результаты. К примеру, коллеги из Миланского университета выращивают мутантные вариации риса, длина стебля которых составляет всего десять сантиметров. Коллеги из Рима выявили несколько вариантов генов, которые позволят максимизировать эффективность роста риса в космосе», - заявила руководитель проекта Moon-Rice из Итальянского космического агентства (ASI) Марта дель Бианко.

Как отмечают ученые, биологи и биотехнологи по всему миру в последние десятилетия активно работают над созданием технологий, позволяющих производить пищу на борту МКС или на поверхности других планет. В частности, еще в 2015 году экипаж станции впервые съел листья салата-латука, выращенного при помощи специальной установки Veggie, а впоследствии на борту МКС был выращен урожай редиса и китайской капусты.

Что касается риса, то длинные стебли мешают выращивать его в стесненных условиях. У мутантных вариаций риса длина стебля составляет порядка десяти сантиметров. Сейчас ученые продолжают улучшать такие разновидности риса, для чего они изучают вариации генов, влияющих на урожайность и стойкость данного злака к различным формам стресса и стесненным условиям среды.

Также дель Бианко и другие ученые изучают то, как на рост этих вариаций риса и его способность извлекать нутриенты и воду из грунта влияет микрогравитация,

для чего ученые разработали специальную установку, которая особым образом вращает растения и создает аналог условий, царящих на МКС. Эти опыты, как надеются исследователи, помогут создать настоящий «космический» рис, который станет основой рациона питания для участников долгосрочных экспедиций в дальний космос и на другие планеты.

https://uza.uz/ru/posts/uchenye-vyveli-sort-kosmicheskogo-risa_738682

#энергетика

В Германии наблюдается рост «балконных» солнечных панелей

Все больше людей в Германии обращаются к солнечной энергии. В этом плане повышенным спросом сейчас пользуются компактные батареи, которые можно легко установить на балкон жилища.

Теперь солнечные панели стали неотъемлемой частью крыш новых жилых комплексов в Германии: крупномасштабные фотоэлектрические системы на крышах производят электроэнергию для домовладельцев, которую можно использовать немедленно, хранить на будущее или продавать.

Малые солнечные системы, устанавливаемые на балконах или террасах, становятся все более распространенными в густонаселенных районах ФРГ.

Эти балконные фотоэлектрические системы вызвали настоящий бум в последние годы. Согласно реестру рыночных данных и оценкам Немецкой ассоциации солнечной промышленности (BSW), в настоящее время в Германии насчитывается около 1 млн «подключаемых солнечных устройств».

Одной из причин высокого спроса, вероятно, является простота установки и значительный эффект экономии расходов на электроэнергию. Систему можно установить вручную и подключить к розетке, хотя панели ограничены подключаемой нагрузкой в 800 Вт.

Когда светит солнце, они снабжают дом или квартиру электричеством: в это время потребители получают меньше или вообще не получают электричества от коммунальной службы.

Это может привести к экономии в несколько сотен евро в год.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/v-germanii-nablyudaetsya-rost-balkonnyh-solnechnyh-panelej/>

Приливные турбины Proteus установили рекорд надёжности

Компания SKF объявила о важном достижении в сфере приливной энергетики. Турбины, установленные на объекте MeyGen в Шотландии, проработали более шести лет без внештатного обслуживания. Это особенно впечатляет с учётом того, что подводное оборудование сталкивается с экстремальными нагрузками и коррозией.

Проект реализуется совместно с британской компанией Proteus Marine Renewables, которая к 2026 году начнёт установку 30 новых приливных турбин AR3000 мощностью 3 МВт каждая. Установки будут размещены у побережья Шотландии, Франции и Японии. Каждая турбина сможет вырабатывать электричество, достаточное для питания 3000 домов.

https://4pda.to/2025/07/05/444077/prilivnye_turbiny_proteus_ustanovili_rekord_nadyozhnosti/

Eesti Energia квалифицировала на частотные рынки крупнейшую странах Балтии солнечную электростанцию

Принадлежащая Enefit Green солнечная электростанция Сопи стала крупнейшим в странах Балтии парком солнечной генерации, официально квалифицированным на рынки автоматического (aFRR) и ручного (mFRR) резерва восстановления частоты.

Электростанция, введенная в эксплуатацию в 2025 году, имеет общую мощность 74 МВт и прогнозируемую годовую выработку электроэнергии 75 ГВт ч, что эквивалентно годовому потреблению примерно 22 500 средних эстонских домохозяйств.

По результатам проведенных совместно с системным оператором Elering и техническим партнером Emsys испытаний солнечная электростанция Сопи квалифицирована на рынок aFRR для понижающего регулирования мощностью 30 МВт и на рынок mFRR для понижающего регулирования мощностью 45 МВт.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-271811>

Цены на углеродные квоты в Прибалтике выросли до 76 евро за тонну

Цены на электроэнергию в странах Балтии снижаются уже четвертый месяц подряд. В июне средняя оптовая продажная цена оставалась на уровне 4,1 цента за киловатт-час.

По состоянию на конец июня 2025 года в эстонской ценовой зоне в течение в общей сложности 674 часов цена составляла 0,5 цента или даже была ниже.

В июне цены на электроэнергию снизились по сравнению с маем на 39%, достигнув уровня 4,1 цента за киловатт-час (41 евро за мегаватт-час). Основными причинами снижения цен стали значительный рост генерации ветровой энергии в странах Балтии (+39% по сравнению с маем, +129% по сравнению с предыдущим годом), неожиданно высокий рост генерации гидроэнергии (+31% по сравнению с маем, +134% по сравнению с предыдущим годом) и рекордно низкое производство электроэнергии на основе ископаемого топлива (-59% по сравнению с маем).

Хотя генерация солнечной энергии осталась на уровне мая, она все же составила значительную часть всего потребления в странах Балтии.

Помимо рекордных объемов производства, в июне были установлены новые рекорды также по ценам на электроэнергию. Благодаря появлению на рынке более дешевой солнечной, ветровой и гидроэнергии все чаще бывали часы, когда цена не превышала 0,5 цента за киловатт-час или даже была нулевой либо отрицательной.

В июне на цену природного газа влияние оказывала прежде всего геополитическая ситуация на Ближнем Востоке, а именно напряженность в отношениях между Израилем и Ираном. В течение первых 20 дней месяца цена на природный газ (TTF) выросла более чем на 20%, поскольку участники рынка опасались, что Иран может закрыть Ормузский пролив, который является важным каналом поставок сжиженного природного газа крупными экспортерами, такими как Катар и Объединенные Арабские Эмираты.

В начале июня цены на углеродные квоты (EUA) выросли до 76 евро за тонну, в основном из-за повышения цен на природный газ. Повышение цен на природный

газ усилило ожидания участников рынка, что на рынок выйдет больше угольных электростанций и это приведет к увеличению спроса на углеродные квоты.

<https://energyland.info/news-show-tek-electro-271822>

#изменение климата

Средиземное море потеплело до аномальных значений

Температура воды в отдельных районах Средиземного моря в июне 2025 года превышала сезонную норму более чем на пять градусов.

1 июля была зафиксирована пиковая температура в 29,85 °C, особенно сильно нагрелось море у Балеарских островов, на испанском побережье Средиземного моря и у юга Франции. Такие значения обычно регистрируют в разгар лета, а не в его начале, сообщает DW со ссылкой на Der Spiegel.

чёных особенно тревожит тот факт, что рекордные показатели обновлялись совсем недавно — в 2022 и 2023 годах, причём экстремально теплые фазы теперь длятся «необычно долго».

Отмечается, что это может негативно отразиться на всем регионе. Так, аномально тёплая вода создает стресс для морской экосистемы: одни виды адаптируются, существование других — под угрозой, не исключена массовая гибель кораллов, морских трав и моллюсков. Рыболовство также страдает из-за того, что рыбы мигрируют или исчезают популяции. К тому же, жара в море означает и жару на суше, пишет Der Spiegel.

В Euronews ранее сообщили, что по данным, собранным Copernicus и проанализированным Météo-France, 29 июня температура поверхности Средиземного моря достигла 26,01 градусов тепла. Также температуры сейчас на 3 градуса тепла выше средних значений, а в отдельных районах у побережья Франции и Испании превышение достигает 4 градуса тепла.

<https://khovar.tj/rus/2025/07/sredizemnoe-more-poteplelo-do-anomalnyh-znachenij/>

ЕС решил к 2040 году сократить выбросы CO2 на 90%

Сократить выбросы парниковых газов в Европе к 2040 году на 90% по сравнению с уровнем 1990 года – такую новую обязательную промежуточную цель обнародовала Европейская комиссия.

ЕК намерена достичь новой цели прежде всего путем сокращения выбросов двуокиси углерода внутри стран Евросоюза. Однако, как уточняет агентство epd, под давлением правительств некоторых из них – в частности, Германии – предложение содержит положения, обеспечивающие большую гибкость. Так, с 2036 года страны ЕС смогут в ограниченном объеме зачислять в свой климатический баланс проекты защиты климата в третьих странах – до 3% от выбросов 1990 года.

Сократить выбросы парниковых газов должны в первую очередь предприятия промышленности, транспорта и сельского хозяйства. Предложение также предусматривает расширение использования возобновляемых источников энергии и продвижение технологий улавливания и хранения углерода (CCS). Это делается, чтобы предотвратить попадание CO₂ в атмосферу и замедлить глобальное потепление. Удаление CO₂ внутри ЕС, например, с помощью более

интенсивных лесопосадок и внедрения новых технологий тоже должно способствовать достижению новой климатической цели, отметили в ЕК.

Между тем планы Еврокомиссии вызвали и критику. Некоторые политики считают показатель в 90% слишком высоким, другие опасаются лазеек в международных расчетах, отмечает *epd*.

В 2021 году ЕС законодательно закрепил цель сделать европейскую экономику и общество климатически нейтральными к 2050 году. Закон ЕС о климате также установил первую промежуточную цель – сократить выбросы парниковых газов не менее чем на 55% к 2030 году по сравнению с 1990 годом. Законодательный пакет «Fit for 55» призван обеспечить достижение этого показателя.

<https://obzor.lt/news/n114689.html>

Швейцарские ледники растаяли раньше обычного

В Швейцарии снег и лед, накопившиеся на ледниках за зиму, полностью растаяли, сообщили в Службе мониторинга ледников (GLAMOS). Служба зафиксировала второе по раннему сроку достижение так называемого дня исчезновения ледников — момента, когда ледник начинает терять массу. Обычно этот день наступает в середине августа, но в этом году он наступил уже 4 июля, что говорит об ускоряющемся таянии. По словам руководителя GLAMOS Маттиаса Хусса, это серьёзный тревожный знак.

Ледники в Швейцарских Альпах отстают около 170 лет, но за последние десятилетия процесс ускорился из-за изменения климата. За период с 2000 по 2024 год объём льда сократился на 38 %. Если ледник здоров, день таяния наступает поздно — в сентябре или октябре, или не наступает вовсе. Раннее появление этого дня означает, что уже летом происходит массовое таяние льда, которое продлевается на несколько недель. Данные анализируют по 12 эталонным ледникам. Прошлой зимой выпало мало снега, а июнь оказался вторым самым тёплым за всю историю наблюдений, что ускорило процесс. Ранее аналогичный ранний день таяния был в 2022 году — 26 июня. Тогда учёные впервые зафиксировали экстремальное таяние льда.

Таяние ледников угрожает долгосрочной обеспеченности пресной водой миллионов человек, так как именно с альпийских ледников поступает основная часть воды в крупнейшие европейские реки Рейн и Рону.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25314/>

#водные ресурсы

Британцы могут через 10 лет столкнуться с лимитами на потребление воды

Великобритания через десять лет может столкнуться с необходимостью введения лимитов потребления домохозяйствами воды, сообщил глава Министерства окружающей среды страны Стив Рид.

«В прошлом году рассматривалась возможность введения нормирования потребления воды в течение 10 лет, потому что воды не хватало для удовлетворения потребностей населения», – сказал он порталу *iPaper*.

Рид также отметил необходимость восстановления ветхой системы водоснабжения, создания новых объектов инфраструктуры и сокращения утечек.

По его словам, для ремонта системы подачи воды в течение пяти лет понадобится более 100 миллиардов фунтов стерлингов (136 миллиардов долларов США).

Дефицит воды в Британии также обусловлен ростом потребления, в том числе дата-центрами, которые используют ее для охлаждения оборудования.

<https://sputnik.by/20250707/britantsy-mogut-cherez-10-let-stolknutsya-s-limitami-na-potreblenie-vody-1097936191.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

17-й Саммит ОЭС «Новое видение ОЭС для устойчивого и климатоустойчивого будущего»

Азербайджанская Республика под председательством Президента Ильхама Алиева успешно провела 17-й саммит Организации Экономического Сотрудничества 3-4 июля 2025 года в Ханкенди, продемонстрировав свою приверженность продвижению регионального сотрудничества и устойчивого развития.

Саммит, проходивший под общей темой "Новое видение ОЭС устойчивого и климатоустойчивого будущего", завершил динамичную и инклюзивную неделю ОЭС, которая проходила 1-4 июля в разных городах Карабахского региона.

В саммите приняли участие главы государств и министры из десяти государств-членов ОЭС. Также присутствовали представители наблюдателей ОЭС, в том числе Турецкой Республики Кипр и Организации тюркских государств, специальные гости из Нигерии и Объединенных Арабских Эмиратов, а также главы международных организаций, включая генеральных секретарей D8, СВМДА, ЭСКАТО ООН, ТРАСЕКА, МФТ и заместителя Генерального секретаря ООН. Наций. В саммите также приняли участие специализированные учреждения и вспомогательные органы ОЭС, включая Банк торговли и развития ОЭС, Институт культуры ОЭС, Институт образования ОЭС, Научный фонд ОЭС, Ассоциацию производителей семян ОЭС и Парламентскую ассамблею государств – членов ОЭС (РАЕСО).

Лидеры ОЭС выразили свою единую решимость укреплять региональное сотрудничество, уделяя особое внимание торговле, связуемости и экологичным преобразованиям, подчеркнув при этом важность достижения целей в области устойчивого развития. Они также подчеркнули необходимость углубления сотрудничества в таких ключевых областях, как туризм, энергетика, наука, образование и культурный обмен, которые являются основными элементами структуры ОЭС, признав их жизненно важную роль в содействии взаимопониманию, инновациям и инклюзивному развитию во всем регионе.

17-й саммит ОЭС послужил важной платформой для укрепления общей приверженности государств-членов устойчивому экономическому росту, более глубокой региональной интеграции и инклюзивному развитию.

На саммите состоялось важное событие – Казахстан подписал Хартию Центра экологически чистой энергии, который базируется в Баку.

Следующий саммит ОЭС запланирован на 2027 год и будет проведен в Иране, что позволит продолжить движение в направлении регионального сотрудничества и прогресса.

<https://www.newscentralasia.net/2025/07/04/azerbajdzhan-provel-znamenatelnyj-17-j-sammit-oehs-v-karabakhe/>

Совещание глав природоохранных ведомств стран ШОС

3 июля в г. Тяньцзинь (КНР) под председательством китайской стороны состоялось 6-е Совещание руководителей министерств и ведомств государств-членов Шанхайской организации сотрудничества, отвечающих за вопросы охраны окружающей среды на тему «Сотрудничество в целях «зеленого», устойчивого и низкоэмиссионного развития государств-членов ШОС».

В совещании принимали участие главы министерств и ведомств по охране окружающей среды и экологии Беларуси, Индии, Ирана, Китая, Киргизии, Пакистана, России, Таджикистана, Узбекистана и Генеральный секретарь ШОС.

В ходе обсуждений главы делегаций подчеркнули важность дальнейшего углубления взаимодействия в области устойчивого и низкоуглеродного развития, а также отметили необходимость консолидации усилий для совместного реагирования на общие экологические вызовы, включая изменение климата, утрату биоразнообразия и загрязнение окружающей среды.

По итогам Совещания было подписано Совместное заявление и принята Инициатива по укреплению сотрудничества между государствами-членами ШОС в области устойчивого развития, направленная на усиление практического взаимодействия в рамках организации по ключевым экологическим направлениям.

<https://ecfs.msu.ru/news/soveshhanie-glav-prirodooxrannyix-vedomstv-stran-shos>

Четвёртая встреча Региональной рабочей группы по взаимовыгодному механизму «Вода–Энергетика»

10 июля в Астане прошла четвёртая встреча Региональной рабочей группы по взаимовыгодному механизму в области воды и энергетики будет посвящена обсуждению передовых научных подходов, моделирования, экологической устойчивости и институционального сотрудничества между странами Центральной Азии.

Мероприятие проводится в рамках инициативы Green Central Asia, поддерживаемой Министерством иностранных дел Германии.

Основные темы встречи:

- Моделирование для совместного управления водно-энергетическими ресурсами;
- Экологическая устойчивость и сохранение биоразнообразия в рамках сотрудничества;
- Актуальные процессы в Афганистане и их влияние на регион;
- Институциональное укрепление и координация между странами региона.

НИЦ МКВК

ИННОВАЦИИ

Ученые с помощью ИИ создали краску, сохраняющую холод в зданиях

Международная команда исследователей из США, Китая, Сингапура и Швеции с использованием искусственного интеллекта разработала состав краски, способный значительно уменьшать нагрев помещений.

Ученые представили семь образцов так называемых мета-излучателей — покрытий, которые эффективно отражают тепловое излучение. Все образцы были получены при помощи алгоритмов машинного обучения и, как отмечается в статье, по своим свойствам превзошли существующие аналоги, передает snob.ru

По расчетам специалистов, новое покрытие позволяет снижать температуру внутри зданий на 5–20 градусов по сравнению с помещениями, где использована обычная краска. Ученые подсчитали, что нанесение такой краски на крышу четырехэтажного жилого дома может сэкономить электроэнергию, эквивалентную 15,8 тысячи киловатт-часов в год в жарком климате, как в Рио-де-Жанейро или Бангкоке.

<https://point.md/ru/novosti/nauka/uchenye-s-pomoshch-iu-ii-sozdali-krasku-sokhraniaiushchuiu-kholod-v-zdaniiaxh/>

Старым батареям электрокаров нашли полезное применение

Компания Redwood Materials ежегодно принимает на переработку более 20 ГВт ч отслуживших литий-ионных аккумуляторов (примерно 250 000 машин). Многие из этих аккумуляторов имеют остаточную ёмкость 50–80%, поэтому компания создала подразделение, направленное на формирование из них микросистем для хранения энергии.

В кампусе Redwood в Неваде уже введена в эксплуатацию первая автономная микросеть мощностью 12 МВт и ёмкостью 63 МВт ч, питающая модульный дата-центр Crusoe с 2000 графических процессоров. Это крупнейшая в мире коммерческая система на базе «вторичных» батарей.

По оценке компании, её запаса хватит для энергоснабжения примерно 9000 домов.

Теперь компания намерена нарастить объём до 5 ГВтч в следующем году. При ожидаемом списании более 100 000 электрокаров в 2025 году, потенциал для масштабирования оценивается как очень высокий. В перспективе Redwood Energy планирует разрабатывать проекты мощностью более 100 МВт, в том числе для питания ИИ-центров.

https://4pda.to/2025/07/06/443873/starym_batareyam_elektrokarov_nashli_poleznoe_primenenie/

Новый метод добычи лития из соленой воды с помощью глины

Исследователи из США предложили потенциальную альтернативу традиционной добыче лития из шахт. Они разработали передовую мембранную технологию извлечения этого ценного для современных технологий элемента из соленой воды. Изготовленная на основе вермикулита — недорогой и доступной разновидности глины — новая мембрана фильтрует ионы лития с исключительной эффективностью.

Большая часть лития в мире в настоящее время поступает из нескольких стран, где его добывают из твердых пород или выпаривают из соляных озер. Это дорого и долго, к тому же возникает зависимость от поставщиков. Есть литий и в морской воде и подземных рассолах. Однако до сих пор технологии его получения из этих источников были слишком неэффективными.

Команда ученых из Аргоннской национальной лаборатории и Чикагского университета разработала метод, позволяющий расслаивать вермикулит на сверхтонкие пленки толщиной всего в одну миллиардную метра, а затем укладывать их в плотный слоистый фильтр. Пленки получаются настолько тонкими, что их можно отнести к двумерным материалам, пишет IE.

Исследователи покрыли двумерную глиняную мембрану микроскопическими столбиками оксида алюминия, придав ей стабильную структуру, напоминающую многоуровневую парковку. Такая конструкция не только сохраняет целостность мембраны в воде, но и позволяет фильтровать ионы по размеру и заряду, что имеет ключевое значение для отделения лития от похожих элементов, таких как магний и натрий.

Затем исследователи добавили в мембрану катионы натрия, изменив поверхностный заряд с нейтрального на положительный. В соленой воде ионы лития и магния заряжены положительно, но у магния более высокий заряд по сравнению с литием. Таким образом, ионам лития легче проходить сквозь мембрану. Ради дальнейшего повышения селективности ученые добавили ионы натрия, сузив пористую структуру мембраны.

Результатом стал масштабируемый и недорогой метод фильтрации, который может сделать доступным нетронутые запасы лития, в изобилии присутствующие в океанах, подземных рассолах и даже сточных водах.

<https://hightech.plus/2025/07/09/novii-metod-dobichi-litiya-iz-solenoi-vodi-s-pomoshyu-glini>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2025 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.