



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт

NEWS

Latest news

16-20 февраля 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	11
Точка невозврата: учёные предупреждают о приближении «адского» климата	11
Кирибати и Мальдивы обречены: уровень океана уже перешёл точку невозврата	11
Рис, кукуруза, пшеница и пальмы порождают 67% сельскохозяйственных выбросов CO ₂	12
Спутники зафиксировали расширение площади бореальных лесов на 12% с 1985 года	13
Один из самых солёных участков океана стремительно преснеет	13
Города нагреваются быстрее: исследование выявило недооценку потепления в урбанизированных зонах	14
Количество людей, страдающих от экстремальной жары, удвоится к 2050 году при потеплении на 2°C, показало исследование	14
Наводнения выносят основной объем пластика из рек в океан.....	15
Небольшие плотины способствуют нагреву рек	16
Цена одного вопроса: почему бездумное общение с нейросетями оставляет планету без воды	16
Эксперты назвали заявления о «климатической пользе» ИИ проявлением иллюзии экологичности.....	17
Ученые обнаружили глобальное замедление процессов обновления жизни в экосистемах планеты	18
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	19
ООН призвали дать новое определение массовому голоду в неблагополучных странах	19
От защиты океанов до борьбы с метаном: итоги экологического года по версии UNEP	19
МЭА: защита плотин и гидротурбин как приоритет энергобезопасности	20
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	21
Токаев и Жапаров отметили высокий уровень сотрудничества в торгово-экономической и водно-энергетической сферах	21
«Водно-энергетическое партнерство»: Узбекистан, Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан согласовали графики работы сетей	21
Узбекистан и Таджикистан укрепляют сотрудничество в сфере энергетики	22

Состоялось первое заседание кыргызско-таджикского Межправительственного совета	22
Кыргызстан и Казахстан наметили график визитов и новые проекты.....	23
13-е заседание Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Таджикистана и Узбекистана	23
«New Lines Institute»: Нехватка воды становится ключевой угрозой экономическому развитию Центральной Азии	24
Рост потребления воды в сельском хозяйстве Центральной Азии под влиянием изменения климата.....	26
Скрытые расходы на водоснабжение в Европе и Центральной Азии	27
Казахстан стал лидером Центральной Азии в глобальном рейтинге SCImago по научной активности.....	29
Первый саммит «Республика Корея-Центральная Азия» на высшем уровне состоится осенью	30
92-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии	30
АФГАНИСТАН.....	30
Департамент сельского хозяйства, ирригации и животноводства города Логар собрал в этом году более 25 миллионов афгани налогов	30
В провинции Нангархар началась реализация десятков проектов по строительству объектов коммунальной инфраструктуры	31
В Бамиане обеспечена питьевая вода почти 900 семьям	31
В провинции Парван завершено 183 проекта развития	31
Афгано-саудовская совместная экономическая комиссия будет возобновлена	32
Афганистан и Узбекистан подписали торговые соглашения на сумму свыше 300 млн долларов	32
ООН предупреждает об усугублении голодного кризиса в Афганистане в 2026 году	32
КАЗАХСТАН	33
Студенты более 40 колледжей Астаны и Северо-Казахстанской области приняли участие в эчочасе на тему водосбережения «Экономь воду – сохраняй будущее!».....	33
Казахстанские производители намерены коммерциализировать разработанные КазНИИВХ водосберегающие устройства.....	33
Образовательный проект по формированию бережного отношения к воде с охватом более 67 тыс. детей стартовал в Кызылординской области.....	34

В водохранилищах Казахстана свободно 14,3 млрд кубометров	34
Контррегулятор для Иртыша: Казахстан планирует возвести новый гидроузел.....	35
Казахстан и Эстония расширяют сотрудничество в агропромышленной сфере	36
Международный форум животноводов проходит в Казахстане	36
В Казахстане планируют масштабное строительство гидроэлектростанций	37
Как в Кызылорде решат проблему водоснабжения почти 48 тысяч жителей	37
Казахстан увеличил экспорт переработанной сельхозпродукции.....	38
Как «дочка» «Байтерека» собирается создать аграрный хаб в Центральной Азии	38
КЫРГЫЗСТАН	39
Минсельхоз: Кыргызстан может экспортировать 17 видов сельхозпродукции.....	39
Минсельхоз и Минэкономики разработают пакет мер для стимулирования предприятий по производству социально-значимых продуктов питания	39
В Кыргызстане разработан агропортал для сферы сельского хозяйства.....	40
Япония инвестирует \$4.5 млн в поддержку 17 тысяч фермеров Кыргызстана	40
Госбанк развития КР выделит \$50 млн на «зеленые» кредиты для МСБ	41
Спецтехника расчищает проезд к каскаду Токтогульских ГЭС.....	41
За 60 лет в Кыргызстане растаяло 16% ледников, - МЧС.....	42
В Бишкеке пройдет форум «Агродиалог–2026»	42
В трех министерствах произошли кадровые перестановки.....	42
Болот Джусупбеков освобожден от должности первого замминистра природных ресурсов	43
Минфин Кыргызстана направит средства доноров на проект Камбаратинской ГЭС-1	43
Продолжается ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2	44
«Чакан ГЭС» предлагает упростить выделение земли под электростанции.....	44

В Минэнерго рассказали, как проходит модернизация Уч-Курганской ГЭС.....	44
Москва и Бишкек обсуждают будущее Верхне-Нарынского каскада ГЭС	45
Президент расширил полномочия Национального совета по водным и земельным ресурсам.....	45
Жогорку Кенеш в среду рассмотрит законопроект, разрешающий фермерам выращивать лекарственные растения на сельхозугодьях	46
Жогорку Кенеш одобрил соглашение по субсидиям в области рыболовства во втором чтении	47
В 2026 году в КР планируют введение в эксплуатацию ряда солнечных электростанций	47
В Чуйской области планируется высадить 100 тыс. деревьев для улучшения экологии.....	47
ТАДЖИКИСТАН.....	48
Эмомали Рахмон обсудил с главой АБИИ сотрудничество в сфере строительства и модернизации ГЭС в Таджикистане	48
На строительство Рогунской ГЭС в 2026 году запланировали направить свыше \$1 млрд.....	48
Обсуждены вопросы финансирования продолжения строительства «Рогунской ГЭС».....	49
В Таджикистане увеличилось число фермеров	49
Шараф Шерализода встретился с Руководителем Федерального ведомства сельского хозяйства Швейцарии	50
В Душанбе обсудили сотрудничество между Таджикистаном и ФАО.....	50
Таджикистан и Всемирный банк подписали соглашение на \$60 млн по развитию энергорынка	50
Состоялось национальное консультативное заседание по разработке руководящих принципов устойчивого развития малой гидроэнергетики в Таджикистане	51
Состоялось совместное заседание рабочей группы и национального политического диалога по управлению водными ресурсами	51
ТУРКМЕНИСТАН.....	52
Президент Туркменистана произвел масштабные кадровые перестановки в правительстве	52
В Туркменистане создано Министерство автомобильных дорог.....	52
Три миллиона саженцев пополнят зеленые зоны Туркменистана.....	53
Туркменистан представил Национальное сообщение по изменению климата	53

УЗБЕКИСТАН	54
Стратегия «Узбекистан–2030» будет приведена в соответствие с общемировыми тенденциями и глобальными изменениями	54
Определены основные задачи по обеспечению экологического баланса и рациональному использованию водных ресурсов	55
Представлена стратегия по экологии человека и сохранению национальных водных ресурсов	56
Узбекистан и Ирак обсуждают возможность создания «зелёных» коридоров для узбекской аграрной продукции	56
Министерство сельского хозяйства Узбекистана обсудило с турецкими специалистами перспективы сотрудничества в аграрной сфере	57
Замминистра сельского хозяйства Узбекистана подписал меморандум с американской компанией Kaizen Aerospace о внедрении дронов в АПК	58
ЮНЕСКО поддерживает внедрение европейских стандартов качества в профессиональное образование Узбекистана	58
Проект ФАО и Европейского союза способствует переходу Узбекистана к безопасному сельскому хозяйству	59
Первый миллиард 2026 года. «Зеленая» энергия Узбекистана бьет рекорды	59
2-е заседание Национального координационного совета по Национальному политическому диалогу по интегрированному управлению водными ресурсами в Узбекистане	60
6-е заседание Межотраслевой рабочей группы по теме «Водные ресурсы, водоснабжение и санитария»	60
«Узбеккосмос» представил Шавкату Мирзиёеву модели спутников дистанционного зондирования Земли	61
АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ	61
Узбекистан представит на Венецианской биеннале проект о «звуке» Арала	61
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА	62
Азербайджан	62
Азербайджан и ОАЭ подготовят дорожную карту сотрудничества в аграрной сфере	62
Азербайджан и ОАЭ разрабатывают механизмы для долгосрочного сотрудничества в сфере экологии	62
Баку и Исламабад договорились активизировать сотрудничество в энергетике	63

Азербайджан и Германия обсудили сотрудничество в сфере климатической безопасности.....	63
Строительство нескольких ГЭС в Кяльбаджаре завершится в 2026 году.....	63
Masdar: Возможности в сфере ВИЭ открывают Азербайджану выход на глобальный рынок.....	64
Армения	64
Япония выделит \$5,2 млн на развитие сельского хозяйства в Армении через ПРООН.....	64
Армения получит от ФАР 100 млн. евро для комплексного развития водного и аграрного секторов.....	64
Беларусь	65
Перспективные проекты в аграрном секторе Союзного государства обсудят в Минске.....	65
Беларусь и Палестина планируют развивать сотрудничество в АПК.....	65
Беларусь и Афганистан развивают сотрудничество в агросфере.....	66
Новые программы для женщин в сельском хозяйстве Беларуси.....	66
Грузия	67
Импорт электроэнергии в Грузию в январе вырос на 157%.....	67
Молдова	68
Система сбора данных сельского хозяйства реорганизована и приведена в соответствие с нормами ЕС.....	68
В Молдове объявлен тендер на строительство ветропарков мощностью 170 МВт.....	68
Республика Молдова присоединяется к глобальным усилиям по предотвращению незаконного рыболовства.....	69
В текущем году в Молдове появятся первые сельхозпалаты.....	69
Россия	70
Продовольственная безопасность России: итоги 2025.....	70
В России появится экспертный совет по климатическим проектам и углеродному рынку.....	71
Климатические проекты РФ донастроят под мировые стандарты.....	71
Челябинские водохранилища готовят к половодью.....	72
В Курганской области готовятся к весеннему половодью.....	72
Паводок на трансграничных реках России и Казахстана: проблем нет или проблемы замалчиваются?.....	73

Мелиораторы осушили 35 тысяч гектаров земель Калининградской области.....	73
Байкал выпьют? Компании стали забирать в 1,5 раза больше глубинной воды из озера.....	74
Весеннее половодье 2026 года может стать серьёзным испытанием для многих регионов России.....	75
Цифровой двойник реки Амур создадут хабаровские учёные.....	75
Васюганское болото за год превращает глину в природный сорбент.....	76
Ученые России и Монголии готовятся к экспедиции на Селенгу для оценки рисков от строительства ГЭС «Эгийн-Гол».....	76
Учёные нашли способ очистки воды от микропластика с помощью магнитного угля.....	77
Созданы «зеленые» фотокатализаторы для эффективной очистки воды.....	77
В России нашли компонент, продлевающий работу перовскитных солнечных батарей.....	78
25 российских регионов примут участие в пилотном проекте по экомониторингу.....	78
Госдума рекомендует правительству РФ пересмотреть госполитику развития сельских территорий.....	79
Толщина льда в Северном Ледовитом океане превысила показатели последних лет.....	79
Украина.....	80
Рабочее совещание по участию Украины в работе Международной комиссии по защите реки Дунай.....	80
Четыре года реформы мелиорации: как аграрии становятся владельцами оросительных сетей.....	80
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	81
Азия.....	81
ГЭС «Хасанг» в Индонезии получила доступ к мировому углеродному рынку.....	81
Япония намерена первой получить рабочую электроэнергию из космоса.....	82
Мощность электростанций аальтернативной энергии в Китае в 2025 году выросла на 22%.....	82
Жаждающий дракон: что движет крупнейшим гидроэнергетическим проектом Китая — Медог.....	83

Крупный гидроэнергетический комплекс на Филиппинах перешел в частное управление.....	87
Филиппины: First Gen заплатит \$1,34 млрд за долю в двух проектах ГАЭС.....	87
В Хузестане во время визита министра энергетики Ирана будут запущены водные и энергетические проекты.....	88
Bloomberg: солнечная энергетика в Индии стала жертвой собственного успеха	88
Найден способ спасти самую длинную реку Китая от вымирания: потребовались радикальные меры	89
Америка	90
Трамп отменил решение, определявшее климатическую политику США.	90
Грин-Ривер: уникальная река течёт через гору, а не огибает её	90
Трамп предрек экологическую катастрофу США.....	91
Гидропонный способ выращивания семенного картофеля удостоен премии за экологичность	91
Энергетика Аляски: новые ГЭС и ГАЭС могут снизить зависимость от газа.....	92
Модернизация ГЭС в Бразилии: новый этап для станций «Амадор Агиар»-I и -II	92
Бразилия планирует увеличить мощности солнечной энергетики до 107 ГВт к 2035 году	93
Африка.....	93
Новые ГЭС в Замбии: партнерство для энергетики и горной добычи.....	93
ГЭС «Мпанда-Нкува»: Мозамбик ищет пути привлечения инвестиций в \$4,5 млрд	94
Африканские джунгли перестали усваивать CO ₂	95
Европа.....	95
Норвегия расширяет ГЭС «Хемсил»: крупнейший проект за 60 лет.....	95
Установленная мощность солнечной энергетики Испании превысила 50 ГВт	96
ГЭС «Вальдхальде» в Швейцарии: успешный пример экологической модернизации.....	96
В Германии создали водородную турбину, которая побила рекорд НАСА.....	97
Дания запустит программу по выводу сельхозземель из производства.....	98
Европу призвали готовиться к глобальному потеплению	98

Потепление привело в Средиземное море опасные для человека водоросли	99
Европа не готова к последствиям глобального потепления и несет финансовые потери от экстремальной погоды.....	99
Океания	100
Нужно планировать не только ожидаемое, но и то, чего мы боимся.....	100
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ	102
Семинар «Региональный центр передовых знаний по нексус-подходу в Центральной Азии: от концепции к партнерству»	102
21-ая Международная выставка «Сельское хозяйство — AgroWorld Uzbekistan 2026»	103
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	104
Ишанов Ж. - Методы водосбережения в ирригационных сетях в странах Центральной Азии (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 14).....	104
Климат планеты: факты, прогнозы и решения в условиях нарастающего кризиса	104

Точка невозврата: учёные предупреждают о приближении «адского» климата

Международная группа исследователей пришла к выводу, что мир ближе, чем считалось, к «точке невозврата», за которой невозможно будет остановить неконтролируемое глобальное потепление. В статье, опубликованной в журнале One Earth, учёные предупреждают: продолжающееся потепление может запустить климатические переломные моменты, приведшие к каскаду дальнейших точек невозврата и петель обратной связи. Это навсегда закрепит мир в новом, адском климате «парниковой Земли» (Hothouse Earth) — значительно более опасном, чем повышение температуры на 2–3 °С, к которому мир движется сейчас. Климат станет принципиально иным по сравнению с благоприятными условиями последних 11 тысяч лет, в течение которых развивалась вся человеческая цивилизация, сообщает The Guardian.

При потеплении всего на 1,3 °С, которое уже наблюдается в последние годы, экстремальная погода уже уносит жизни и разрушает средства к существованию по всему миру. При 3–4 °С «экономика и общество перестанут функционировать в привычном виде», заявили учёные, но «парниковая Земля» будет ещё более раскалённой.

В обзоре, опубликованном в журнале One Earth, обобщены недавние научные данные о климатических петлях обратной связи и 16 переломных элементах. К ним относятся ледяные щиты Гренландии и Антарктиды, горные ледники, полярное морское лёд, субарктические леса и вечная мерзлота, тропические леса Амазонии и Атлантическая меридиональная опрокидывающая циркуляция (АМОС) — система океанских течений, оказывающая сильное влияние на глобальный климат.

По словам учёных, переломные моменты, возможно, уже происходят в Гренландии и Западной Антарктиде, а вечная мерзлота, горные ледники и тропические леса Амазонии, по-видимому, находятся на грани.

<https://ecoportal.su/news/view/132056.html>

Кирибати и Мальдивы обречены: уровень океана уже перешёл точку невозврата

Для крошечных островных наций, таких как Кирибати, повышение уровня Мирового океана уже стало фатальным приговором.

Вопрос заключается лишь в том, сколько лет пройдёт до их полного затопления.

По словам эксперта по вопросам климата фонда «Природа и люди» Алексея Кокорина, некоторые островные государства уже перешли точку невозврата, и их исчезновение с карты мира — лишь вопрос времени. В беседе с журналистами он подчеркнул, что изменение климата в океане зашло так далеко, что обратного пути для этих территорий больше нет, сообщает ТАСС.

«Когда говорят о точке невозврата, то могут пониматься разные вещи. Для государства Кирибати точка невозврата уже пройдена. То есть это государство

неминуемо затопит. Так оно расположено, в таком месте, так повышается уровень Мирового океана. Вопрос — раньше или позже, но то, что государство прекратит существовать, — это факт. Потому что даже полтора метра, плюс более частые шторма, нагонные явления — это для них фатально. Мальдивские острова, вероятно, тоже», — заявил климатолог.

Эксперт пояснил, что главная опасность для человечества кроется не столько в самом повышении среднегодовой температуры, сколько в увеличении частоты и разрушительной силы природных катаклизмов, которые это потепление провоцирует. Именно поэтому международное сообщество ставит перед собой реалистичную цель — не повернуть климат вспять, а стабилизировать его на приемлемом уровне, чтобы минимизировать ущерб от ураганов, засух и наводнений.

<https://ecoportal.su/news/view/132068.html>

Рис, кукуруза, пшеница и пальмы порождают 67% сельскохозяйственных выбросов CO₂

Климатологи подготовили самую детальную на данный момент карту выбросов парниковых газов, связанных с сельским хозяйством, и обнаружили, что около 67% от массы этих газов порождают посадки четырех культур - риса, кукурузы, пшеницы и масличных пальм. Об этом сообщила пресс-служба американского Корнеллского университета.

Как отмечают ученые, сельское хозяйство является одним из главных источников антропогенных выбросов парниковых газов, это касается как животноводства, так и растениеводства, на долю которого приходится около 25% выбросов аграрного сектора. В прошлом ученые уже систематизировали данные по данной категории эмиссии парниковых газов, однако последнее исследование такого рода проводилось на базе данных 2000 года.

Исследователи из США, Европы и Китая восполнили этот недостаток и составили новую карту сельскохозяйственных выбросов парниковых газов, основываясь на данных, собранных в 2020 году при изучении посадок 46 типов культурных растений. В эти сведения входила информация о том, как много выбросов CO₂, метана и оксида азота возникает не только в процессе роста урожая, но и при изготовлении удобрений, а также на полях после сбора этих культур.

Проведенный учеными анализ показал, что центральную роль в этих выбросах играет индустрия по выращиванию риса, на которую приходится около 43% от общего объема вырабатываемых парниковых газов и подавляющее количество метана. Второе, третье и четвертое место в этом списке заняли кукуруза, пшеница и масличные пальмы, на чью долю пришлось около 8,9%, 8,1% и 7,1% выбросов, большая часть которых при этом была связана не с самими растениями, а с производством удобрений и осушением болот.

На уровне отдельных регионов около половины выбросов пришлось на Восточную Азию и тихоокеанские регионы, а еще треть из них связана с сельским хозяйством в странах Южной Азии, Европы и Средней Азии. При этом ученые отмечают, что во всех изученных регионах выбросы парниковых газов выросли на 35% по сравнению с началом столетия в результате усиленного использования удобрений. Это следует учитывать при разработке мер и распределении ресурсов, направленных на снижение данной категории выбросов, подытожили климатологи.

<https://tass.ru/nauka/26443025>

Спутники зафиксировали расширение площади бореальных лесов на 12% с 1985 года

За последние десятилетия бореальные леса – тайга – пережили самое быстрое среди всех лесных биомов потепление (среднегодовая температура возросла более чем на 1,4 °C). Оно привело к существенным изменениям, утверждает группа международных исследователей, проведшая анализ самых длинных рядов наблюдений за лесным покровом.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на Copernicus, ученые обработали 224 026 снимков спутников Landsat 4, 5, 7 и 8, применив методы машинного обучения для построения ежегодных карт древесного покрова с разрешением 30 метров по всей бореальной зоне. Для повышения точности использовались калиброванные данные MODIS Vegetation Continuous Fields, что позволило создать непрерывный 36-летний временной ряд с высокой пространственной детализацией.

Анализ показал, что за этот период площадь бореальных лесов увеличилась на 0,844 млн км² — примерно на 12%. Одновременно средняя граница лесного покрова сместилась на север на 0,29° широты. Наиболее выраженный прирост зафиксирован в диапазоне 64°–68° северной широты.

Помимо территориального расширения, исследование выявило важную климатическую роль молодых лесов. Насаждения возрастом до 36 лет содержат, по оценкам, от 1,1 до 5,9 петаграмма углерода и при дальнейшем росте способны дополнительно аккумулировать ещё 2,3–3,8 петаграмма. Это подтверждает их значимый вклад в углеродный баланс и потенциал как природного механизма смягчения климатических изменений.

Древесный покров достигает наибольшей плотности в южной части таежного биома и постепенно уменьшается к северу, где встречаются редкие хвойные насаждения, редколесья, покрытые травой участки и пустоши – словом, переход к арктической тундре. К северу от 71° с.ш. деревьев почти нет, сообщают ученые из Chinese Academy of Sciences, NASA Goddard Spaceflight Center и Max Planck Institute.

https://azertag.az/ru/xeber/sputniki_zafiksirovali_rasshirenie_ploshchadi_borealnyh_lesov_na_12_s_1985_goda-4019703

Один из самых солёных участков океана стремительно преснеет

В южной части Индийского океана у западных берегов Австралии зафиксировано рекордное снижение солёности: за последние 60 лет зона высокосолёных вод сократилась на 30 %.

Исследование Университета Колорадо связывает этот процесс не с локальными осадками, а с глобальными изменениями ветровых режимов. Потепление перестраивает атмосферную циркуляцию над Индийским и Тихим океанами, в результате чего океанские течения перенаправляют потоки из Индо-Тихоокеанского пресноводного бассейна (крупнейшего на планете) в сторону Австралии.

Ежегодный приток пресной воды составляет примерно 90 куб. км. Опреснение усиливает расслоение океана: менее солёная вода остаётся на поверхности, блокируя вертикальное перемешивание. Это снижает поступление питательных

веществ в фотическую зону и изолирует поверхностное тепло от глубинных слоёв, что может затронуть всю морскую пищевую цепь — от планктона до рыб.

Кроме того, избыток пресной воды, переносимый в Атлантику, способен влиять на термохалинную циркуляцию (глобальный «конвейер»), добавляя новый фактор стресса к уже известному таянию гренландских льдов.

Таким образом, изменения у берегов Австралии — не локальная аномалия, а симптом перестройки планетарного водного баланса под воздействием климата.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/odin-iz-samyh-soljonyh-uchastkov-okeana-stremitelno-presneet/>

Города нагреваются быстрее: исследование выявило недооценку потепления в урбанизированных зонах

Учёные из Университета Восточной Англии (UEA) выяснили, что существующие климатические модели могут недооценивать степень будущего нагрева городов. Используя машинное обучение в сочетании с климатическими прогнозами, они рассчитали изменения температуры для 104 средних городов с населением от 300 тысяч до одного миллиона человек, расположенных в тёплых регионах планеты. Исследование опубликовано в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences*, сообщает *Phys.org*.

Глобальное потепление на 2 °С, которое, по прогнозам, может быть достигнуто во второй половине этого века, по-разному повлияет на городские и сельские ландшафты. Из-за эффекта так называемого острова тепла города и так обычно теплее окружающей местности. Новое исследование показывает, что при изменении климата эта разница может существенно вырасти. В 81 % изученных городов дневные температуры поверхности суши будут повышаться быстрее, чем в прилегающих районах. При этом в 16 % городов нагрев может превысить показатели окрестностей примерно на 50–100 %.

Наиболее заметное усиление острова тепла ожидается в городах, расположенных в муссонных регионах — на значительных территориях Индии, Китая и Западной Африки. Согласно расчётам, в некоторых городах северо-востока Китая и севера Индии нагрев может достичь 3 °С, тогда как окружающие их сельские районы прогреются лишь на 1,5–2 °С. Такой разрыв означает, что фактическая температура в этих населённых пунктах будет расти в полтора-два раза быстрее фоновой.

<https://ecoportal.su/news/view/132003.html>

Количество людей, страдающих от экстремальной жары, удвоится к 2050 году при потеплении на 2°С, показало исследование

Количество людей, живущих в условиях экстремальной жары, более чем удвоится к 2050 году, если глобальное потепление достигнет 2°С. Об этом говорится в новом исследовании, показывающем, как будет меняться мировой спрос на энергию для систем кондиционирования и отопления.

Новое исследование, опубликованное в журнале *Nature Sustainability*, представляет собой наиболее детальную на сегодня работу, в которой оценивается, как быстро и насколько сильно разные регионы столкнутся с температурными экстремумами по мере роста антропогенного потепления: с 1°С выше доиндустриального уровня десять лет назад до 1,5°С в текущем десятилетии и до 2°С. Многие ученые прогнозируют достижение этого порога к

середине века, если правительства не предпримут срочных мер по сокращению выбросов от сжигания нефти, газа и угля.

Это изменит структуру энергопотребления для поддержания температурного комфорта. В ближайшие десятилетия расходы на отопление в северном полушарии снизятся, тогда как расходы на охлаждение в южном полушарии вырастут. Другие исследования подтверждают, что к концу века мировой спрос на энергию для кондиционеров превысит, а затем и многократно превзойдет спрос на энергию для обогрева.

В данном исследовании экстремальность определялась по количеству дней в году, когда температура отклоняется от базового уровня в 18°C. С помощью компьютерных моделей авторы спрогнозировали районы наиболее значительных изменений и количество людей, которые окажутся под ударом.

Согласно новому анализу данных, если порог в 2°C будет превышен, число людей, испытывающих экстремальную жару, увеличится с 1,54 миллиарда (23% мирового населения в 2010 году) до 3,79 миллиарда (41% прогнозируемого населения мира в 2050 году).

Большинство из них будут проживать в Индии, Нигерии, Индонезии, Бангладеш, Пакистане и на Филиппинах. Однако наиболее резкий рост опасных температур ожидается в Центральноафриканской Республике, Нигерии, Южном Судане, Лаосе и Бразилии.

<https://caneecca.org/kolichestvo-lyudej-stradayushhih-ot-ekstremalnoj-zhary-udvoitsya-k-2050-godu-pri-potplenii-na-2c-pokazalo-issledovanie/>

#загрязнение пластиком

Наводнения выносят основной объем пластика из рек в океан

Международная группа исследователей установила, что именно паводки и периоды высокого уровня воды играют ключевую роль в переносе пластикового загрязнения из рек в океан. Результаты работы опубликованы в журнале *Water Research*.

Большинство предыдущих исследований оценивали концентрацию микропластика в реках в условиях обычного, низкого стока. Однако влияние паводков оставалось недостаточно изученным. Между тем именно в периоды интенсивных осадков и резкого подъема воды, как предполагали ученые, в океан может выноситься основной объем пластиковых частиц.

Чтобы проверить эту гипотезу, специалисты Токийского университета науки под руководством доцента Мамору Танаки и профессора Ясуо Нихэя провели серию полевых наблюдений на четырех реках Японии. Исследования охватывали бассейны с городской, сельскохозяйственной и лесной застройкой и включали шесть эпизодов дождевых событий с осадками от 8,8 до 117,9 мм.

Во время каждого эпизода ученые отбирали пробы поверхностной воды ежечасно на протяжении 12–15 часов, фиксируя как фазу подъема уровня воды, так и спад. Параллельно измерялась мутность воды — показатель, связанный с концентрацией взвешенных частиц.

Результаты показали, что в период высокого стока концентрация микропластика и мезопластика возрастала в 10–10 000 раз по сравнению с обычными условиями. Исследователи выявили так называемую зависимость «нагрузка–расход»

(L-Q relationship), позволяющую оценивать объем пластиковых частиц, переносимых рекой при определенном уровне стока.

Анализ показал, что транспорт пластика сосредоточен в короткие периоды паводков. В одном из изученных водотоков до 90% годового объема мезопластика было вынесено всего за 43 дня в течение года. Игнорирование таких периодов может приводить к серьезной недооценке годового объема пластика, поступающего в океан.

По словам авторов, полученные данные имеют практическое значение для разработки эффективных мер по снижению пластикового загрязнения. Учет паводковых периодов позволит более точно оценивать масштабы проблемы и корректировать природоохранную политику.

<https://nia.eco/2026/02/12/111577/>

[#экология](#)

Небольшие плотины способствуют нагреву рек

Исследование показало, что небольшие плотины и водохранилища, сбрасывая летом тёплую поверхностную воду, формируют ниже по течению участки, опасные для холодноводных рыб, таких как форель. Повышение температуры всего на несколько градусов в жару приближает рыбу к её физиологическому пределу, вызывая стресс из-за нехватки кислорода.

Кроме того, тёплая вода ускоряет жизненный цикл паразита *Tetracapsuloides bryosalmonae* — возбудителя пролиферативной болезни почек (PKD), которая уже приводит к массовой гибели лососевых в Европе и Северной Америке.

Учёные обнаружили, что ниже плотин молодь форели имеет значительно более высокую паразитарную нагрузку и более тяжёлое течение заболевания. Плотины не служат эффективным барьером для распространения паразита, поскольку его споры переносятся водой, а заражённая рыба мигрирует.

Таким образом, даже небольшие плотины могут становиться локальными «горячими точками» заболеваний, угрожая популяциям ценных промысловых видов.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/nebolshie-plotiny-sposobstvujut-nagrevu-rek/>

Цена одного вопроса: почему бездумное общение с нейросетями оставляет планету без воды

Один текстовый запрос к нейросети потребляет в десять раз больше энергии, чем обычный поиск в Google. Об этом рассказал Иван Будник, эксперт-практик в области ИИ, цифровой трансформации и электронной коммерции, сооснователь ИИ-стартапов и член наблюдательного совета Альянса в сфере ИИ.

По его словам, генерация изображения потребляет столько же электричества, сколько нужно для половины заряда смартфона. А если задать искусственному интеллекту абстрактный или философский вопрос, энергопотребление возрастает в 50 раз по сравнению с обычным поиском.

Для охлаждения серверов дата-центры используют питьевую воду, поскольку техническая вода забивает трубы и разъедает оборудование. Один средний центр расходует миллион литров ежедневно — столько же потребляет город с

населением 50 тысяч человек. К 2027 году мировая ИИ-индустрия израсходует 6,6 триллиона литров пресной воды, причём 80 % этого объёма уйдёт безвозвратно через испарение.

В США развитие ИИ во многом пущено на самотёк. Google, Microsoft и Amazon декларируют цели по нулевому углеродному следу к 2030 году, но выбросы только растут. У Google они подскочили на 50 % за последние пять лет, у Microsoft — на 29 %. К 2030 году дата-центры США будут потреблять 9 % всей электроэнергии страны.

Китай, в отличие от США, действует централизованно. Там запущен проект «Восточные данные — западные вычисления», который переносит вычислительные мощности из перенаселённых мегаполисов в северные регионы с холодным климатом. Это снижает затраты на охлаждение и даёт доступ к возобновляемой энергии.

Россия также экономит ресурсы благодаря климату. Например, «Яндекс» демонстрирует показатель энергоэффективности 1,09 против среднемирового 1,56. Это значит, что на охлаждение и освещение уходит на 84 % меньше вспомогательной энергии. Российские операторы используют фрикулинг — технологию охлаждения серверов забортным воздухом без химических хладагентов и воды.

Проблема для экологии кроется не в самом существовании ИИ, а в том, как его применяют. Традиционный поисковик извлекает готовый фрагмент из индекса, тогда как генеративный ИИ синтезирует ответ заново, активируя триллионы параметров нейросети. Каждый такой запрос нагружает графические процессоры, работающие при высоких температурах, что требует мгновенного охлаждения, ускоряет износ оборудования и рост электронных отходов.

К 2030 году дата-центры будут потреблять 3–4 % всего электричества на планете. При сохранении текущих темпов развития объём электронных отходов от ИИ-индустрии достигнет 16 миллионов тонн.

<https://ecoportal.su/news/view/132066.html>

Эксперты назвали заявления о «климатической пользе» ИИ проявлением иллюзии экологичности

Заявления технологических компаний о том, что искусственный интеллект способен существенно помочь в борьбе с изменением климата, носят вводящий в заблуждение характер и используются как элемент «гринвошинга» (создание иллюзии экологичности). К такому выводу пришли авторы нового аналитического доклада, подготовленного по заказу ряда неправительственных организаций.

Исследование, инициированное Beyond Fossil Fuels и Climate Action Against Disinformation, проанализировало 154 публичных заявления о «климатической пользе» ИИ.

В результате не было выявлено ни одного примера, когда популярные инструменты генеративного ИИ, такие как Google Gemini или Microsoft Copilot, обеспечивали бы «существенное, проверяемое и измеримое» сокращение выбросов парниковых газов.

По словам энергетического аналитика и автора доклада Кетана Джоши, технологические корпорации применяют «отвлекающие» тактики, смешивая в публичных заявлениях традиционные методы машинного обучения с энергоёмкими инструментами генеративного ИИ.

В докладе подчеркивается, что большинство заявлений о «пользе ИИ для климата» относятся к традиционным моделям машинного обучения и предиктивной аналитике, тогда как стремительный рост энергопотребления обеспечивают именно генеративные ИИ-модели, включая чат-боты и инструменты генерации изображений и видео, стимулирующие расширение энергоемких дата-центров.

Отмечается, что значительная часть проанализированных утверждений была заимствована из доклада Международного энергетического агентства, подготовленного при участии технологических компаний, а также из корпоративных отчетов Google и Microsoft. При этом, по оценке авторов исследования, существенная доля таких заявлений не имела независимого научного подтверждения.

По данным аналитиков, лишь 26 % «зеленых» утверждений ссылались на опубликованные академические исследования, тогда как 36 % не сопровождались какими-либо доказательствами. В качестве одного из примеров приводится широко цитируемое утверждение о том, что ИИ может помочь сократить глобальные выбросы парниковых газов на 5-10 % к 2030 году. Эта цифра, как указывается в докладе, восходит к отчету консалтинговой компании BCG, основанному на собственных оценках без независимой верификации.

Эксперты также обращают внимание на растущее энергопотребление дата-центров. По оценкам BloombergNEF, на сегодняшний день дата-центры потребляют около 1 % мировой электроэнергии, при этом их доля в энергопотреблении США к 2035 году может увеличиться более чем вдвое - до 8,6%. Международное энергетическое агентство прогнозирует, что на дата-центры придется не менее 20 % прироста спроса на электроэнергию в развитых странах до конца текущего десятилетия.

Авторы доклада подчеркивают, что дискуссию о «климатических выгодах» ИИ необходимо вернуть в реалистичное русло, поскольку некритичное связывание энергоемких технологий с климатическими решениями отвлекает внимание от реальных экологических рисков, связанных с быстрым ростом числа дата-центров.

https://azertag.az/ru/xeber/eksperty_nazvali_zayavleniya_o_klimaticheskoi_polze_ii_proyavleniem_illyuz_ii_ekologichnosti___issledovanie-4026203

Ученые обнаружили глобальное замедление процессов обновления жизни в экосистемах планеты

Экологи из Лондонского университета королевы Марии (QMUL) опубликовали в Nature Communications результаты масштабного аудита глобальных экосистем. Исследование, охватившее морские, пресноводные и наземные сообщества за последние сто лет, выявило аномалию: вопреки логике глобального потепления, биологическое обновление природы не ускорилось, а затормозило. Скорость ротации видов в локальных средах обитания — так называемый «оборот» — сократилась примерно на треть по сравнению с данными 1970-х годов.

Биологическая ротация традиционно считается индикатором живучести экосистемы. Теоретически, рост температур должен работать как ускоритель: одни виды вымирают или мигрируют, другие — захватывают освободившиеся ниши. Но статистика показала обратное. С 1970-х годов, когда климатический сдвиг стал наиболее выраженным, темпы замещения видов на коротких дистанциях в 1-5 лет начали падать. По словам авторов работы, природный «двигатель самообновления» начал попросту глохнуть.

Причину замедления ученые видят в сбое внутренней динамики экосистем. В норме сообщества находятся в состоянии «множественных аттракторов» — это режим, при котором виды постоянно вытесняют друг друга в борьбе за ресурсы, даже если внешние условия стабильны. Этот процесс подпитывается за счет широкого регионального пула видов — своего рода «запаса запчастей». Сейчас же из-за разрушения среды обитания этот резерв истощается. На место исчезнувших видов просто некому придти, что приводит к стагнации локальных сообществ.

Фактически, наблюдаемая стабильность экосистем — это признак их деградации, а не устойчивости. Замедление темпов смены видов означает, что природа теряет гибкость и способность адаптироваться к изменениям. Стагнация на локальном уровне сигнализирует о глобальном истощении биоразнообразия, которое лишает экосистемы ресурсов для нормального функционирования и «ремонта» после внешних потрясений.

<https://www.ixbt.com/live/science/uchenye-obnaruzhili-globalnoe-zamedlenie-processov-obnovleniya-zhizni-v-ekosistemah-planety.html>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ООН призвали дать новое определение массовому голоду в неблагополучных странах

Ведущие европейские и американские специалисты в области продовольственной безопасности призвали профильные органы ООН дать новое определение для понятия «массовый голод», так как его текущая формулировка задает слишком жесткие рамки для присвоения подобного статуса, а также строится на часто политизируемой статистике по смертности. Письмо ученых опубликовано в научном журнале *Lancet*, сообщила пресс-служба американского Колумбийского университета.

«Существующие пороговые значения по смертности, заданные в Комплексной классификации стадий продовольственной безопасности (IPC) ООН, были созданы с учетом условий в сельской местности в Африке, а не урбанизированных стран со средним уровнем достатка. Принятие более гибких и зависящих от контекста определений позволит нам более оперативно принимать гуманитарные меры и избегать дополнительных смертей», - заявил профессор Колумбийского университета Ламберт Луми, чьи слова приводит пресс-служба вуза.

<https://tass.ru/nauka/26445931>

От защиты океанов до борьбы с метаном: итоги экологического года по версии UNEP

Программа ООН по окружающей среде (UNEP) представила годовой отчет за 2025 год, в котором зафиксированы ключевые результаты международной экологической повестки. Документ был опубликован 11 февраля и отражает, как заявляют авторы, прогресс в сфере климата, биоразнообразия, борьбы с загрязнением и устойчивого природопользования, достигнутый на фоне сохраняющейся геополитической напряженности.

Одним из центральных выводов отчета стал результат седьмого доклада *Global Environment Outlook*. Согласно оценкам UNEP, усиление экологической политики может принести мировой экономике триллионы долларов дополнительного ВВП,

предотвратить миллионы преждевременных смертей и способствовать сокращению бедности и голода для сотен миллионов человек.

Доклад подчеркивает взаимосвязь экологической трансформации с социально-экономическим развитием, включая снижение нагрузки на системы здравоохранения и повышение устойчивости национальных экономик.

В январе 2026 года вступило в силу международное соглашение по защите биоразнообразия в открытом море (BBNJ Agreement). UNEP оказывала поддержку десяткам стран в процессе его ратификации.

По данным отчета, при поддержке UNEP более 170 тысяч квадратных километров природных территорий — площадь, превышающая размеры штата Нью-Йорк — были взяты под охрану или переведены в режим более устойчивого управления. Ожидается, что это принесет выгоду около 2,3 миллиона человек.

Доклад Emissions Gap Report 2025 показывает, что даже при текущих национальных обязательствах мир движется к потеплению на 2,3–2,5°C с вероятным превышением порога 1,5°C. Согласно Adaptation Gap Report 2025, к 2035 году странам потребуется до 365 млрд долларов ежегодно на адаптацию к изменению климата — примерно в 12 раз больше нынешнего объема доступного финансирования.

<https://nia.eco/2026/02/12/111580/>

МЭА: защита плотин и гидротурбин как приоритет энергобезопасности

Международное энергетическое агентство опубликовало развернутый доклад об уроках устойчивости энергосистем, основанный на опыте Украины в условиях конфликта. Особое место в анализе экспертов заняла гидроэнергетика, которая оказалась одной из ключевых целей систематических атак. Несмотря на уязвимость крупных объектов, именно гидрогенерация остается фундаментом балансировки энергосистемы, позволяя покрывать пиковые нагрузки и компенсировать нестабильность возобновляемых источников энергии.

Отчет МЭА предлагает конкретные инженерные решения для повышения живучести гидротехнических сооружений. Специалисты указывают на эффективность частичного заглубления или бункеровки критических узлов управления и генераторов. В качестве примера экономической целесообразности приводится расчет, согласно которому увеличение пропускной способности водосброса плотины приводит к удорожанию проекта всего на 3 %, но снижает вероятность разрушения при экстремальных нагрузках на 50 %. Украинский опыт показывает, что даже в условиях конфликта возможно применение тактики «выборочного укрепления», когда защищаются наиболее уязвимые элементы станции, что позволяет сохранить функциональность объекта даже при частичных повреждениях.

Особое внимание в докладе уделено роли малой гидроэнергетики в создании локальных «островов» энергоснабжения. Эксперты приводят пример Винницкой области, где сотрудничество местной распределительной компании и оператора малой ГЭС позволило создать пять независимых микросетей. Эти изолированные участки способны обеспечивать электричеством соседние населенные пункты во время полных блэкаутов основной сети. Такой подход подтверждает тезис о том, что децентрализация генерации, включая использование небольших рек и водохранилищ, является эффективным стратегическим активом безопасности.

Вопрос накопления энергии также тесно связан с гидроресурсами. МЭА подчеркивает, что в сочетании с новыми промышленными системами накопления энергии, которые внедряются частными компаниями, гидроэнергетика формирует гибкий энергорезерв. Этот резерв жизненно необходим для быстрого перезапуска системы после системных аварий и поддержания частоты в сети, когда тепловая генерация выведена из строя или работает с перебоями из-за дефицита топлива или повреждений.

<https://hydropost.ru/id/563038>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Токаев и Жапаров отметили высокий уровень сотрудничества в торгово-экономической и водно-энергетической сферах

Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев провел телефонный разговор с Президентом Кыргызстана Садыром Жапаровым.

Президенты Казахстана и Кыргызстана выразили удовлетворение высоким уровнем развития сотрудничества в торгово-экономической, транспортно-логистической и водно-энергетической сферах.

Главы государств подтвердили приверженность дальнейшему укреплению межгосударственных связей в духе дружбы, стратегического партнерства и союзничества.

https://azertag.az/ru/xeber/tokaev_i_zhaparov_otmetili_vysokii_uroven_sotrudnichestva_v_torgovo_ekonomicheskoi_i_vodno_energeticheskoi_sferah-4025979

«Водно-энергетическое партнерство»: Узбекистан, Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан согласовали графики работы сетей

13 февраля в Ташкенте состоялась рабочая встреча министров энергетики и водного хозяйства Узбекистана, Кыргызстана, Казахстана и Таджикистана.

В ней приняли участие министр энергетики Республики Узбекистан Ж.Мирзамахмудов, министр водного хозяйства Республики Узбекистан Ш.Хамраев, министр энергетики Кыргызской Республики Т.Ибраев, министр энергетики Республики Казахстан Е.Аккенженов и министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Д.Джума. На встрече также присутствовали руководители и ответственные специалисты энергетических компаний этих стран.

В ходе встречи обсуждены вопросы безопасного прохождения текущего осенне-зимнего периода, обеспечения стабильной и бесперебойной работы водно-энергетических систем в вегетационный период, а также дальнейшего углубления взаимного сотрудничества.

Стороны согласовали графики режимов работы сетей.

<http://www.tazabek.kg/news:2415707>

Узбекистан и Таджикистан укрепляют сотрудничество в сфере энергетики

На очередной встрече министров энергетики Узбекистана и Таджикистана Журабека Мирзамахмудова и Далера Джумы, прошедшей в городе Ташкенте, обсуждались вопросы двустороннего взаимодействия.

Стороны отметили результативность осуществляемых совместных проектов и их вклад в региональную стабильность.

В ходе встречи внимание было уделено вопросам модернизации электросетей, поэтапного увеличения обмена электроэнергией, координирования деятельности энергетической системы. Также озвучены технические и организационные требования подключения к единой энергетической системе Центральной Азии.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-tadzhikistan-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-energetiki_819316

Состоялось первое заседание кыргызско-таджикского Межправительственного совета

Председатель кабинета министров КР - руководитель администрации президента Адылбек Касымалиев и премьер-министр Таджикистана Кохир Расулзода провели первое заседание кыргызско-таджикского Межправительственного совета в Бишкеке. Об этом сообщили в кабмине КР.

Адылбек Касымалиев обозначил, что созданный кыргызско-таджикский Межправительственный совет выступает важным механизмом в развитии двустороннего партнерства и реализации всех договоренностей, достигнутых на уровне глав государств.

В целях исполнения поручения глав двух государств относительно увеличения товарооборота между странами, предложено разработать и подписать «дорожную карту», предусматривающую конкретные меры, этапы и ответственных исполнителей. Кроме того, кыргызская сторона предложила рассмотреть вопрос открытия Торговых домов Кыргызстана в Таджикистане и Таджикистана в Кыргызстане в качестве действенного механизма продвижения продукции, установления прямых контактов между предпринимателями и формирования устойчивых каналов сбыта.

Премьер-министр Таджикистана подтвердил готовность к реализации достигнутых договоренностей и дальнейшему развитию партнерства с Кыргызской Республикой.

В ходе заседания Межправительственного совета стороны наметили планы по обеспечению поступательного продвижения достигнутых договоренностей на высшем и высоком уровнях, а также по дальнейшему расширению, сотрудничества в различных сферах. Стороны выразили уверенность, что сегодняшнее заседание придаст импульс для дальнейшего активного взаимодействия во всех сферах сотрудничества между двумя странами.

По итогам заседания состоялось подписание Протокола первого заседания Межправительственного Совета, а также Меморандума о взаимопонимании между Центром по развитию и продвижению экспорта «Кыргыз экспорт» при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики и Торгово-промышленной палатой Республики Таджикистан.

<https://ru.kabar.kg/news/sostoyalos-pervoe-zasedanie-kyrgyzsko-tadzhikskogo-mezhpravitelstvennogo-soveta/>

Кыргызстан и Казахстан наметили график визитов и новые проекты

Министр иностранных дел Кыргызской Республики Жээнбек Кулубаев провел переговоры с министром иностранных дел Казахстана Ермаком Кошербаевым, прибывшим в Бишкек с официальным визитом. По итогам встречи стороны согласовали график взаимных визитов на текущий год и обсудили реализацию совместных проектов.

Главы внешнеполитических ведомств уделили особое внимание строительству индустриального торгово-логистического комплекса на границе двух стран, созданию оптово-распределительного центра в Алматинской области для хранения фруктов и овощей, проекту альтернативной автодороги Иссык-Куль-Алматы, а также модернизации пунктов пропуска и мостов на кыргызско-казахстанской государственной границе.

Министры подробно рассмотрели текущее состояние двустороннего сотрудничества в политической, торгово-экономической, водно-энергетической и культурно-гуманитарной сферах. Отдельно была отмечена необходимость активизировать межрегиональное взаимодействие, в том числе в сельском хозяйстве и промышленной кооперации, где, по оценке сторон, сохраняется значительный нереализованный потенциал.

Также состоялся обмен мнениями по вопросам укрепления сотрудничества на многосторонних площадках. Министры подтвердили общность позиций по ключевым вопросам региональной повестки и выразили готовность поддерживать друг друга в рамках международных организаций.

<https://agro.kg/ru/news/36267/>

13-е заседание Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Таджикистана и Узбекистана

17 февраля в Душанбе с участием Премьер-министра Республики Таджикистан Кохира Расулзода и Премьер-министра Республики Узбекистан Абдуллы Арипова состоялось 13-е заседание Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан.

Одной из основных тем заседания стало расширение сотрудничества в сферах торговли, инвестиций, энергетики, промышленности, сельского хозяйства, транспорта, таможни, образования, культуры и других отраслях.

В 2025 году объём товарооборота между странами достиг 718,3 миллиона долларов, что на 22,5 процента больше по сравнению с 2024 годом.

Стороны договорились увеличить объём взаимной торговли до 2-х миллиардов долларов.

Было отмечено, что укрепление сотрудничества в промышленной сфере остаётся одним из приоритетных направлений совместной деятельности.

По итогам заседания был подписан Протокол о совместной деятельности Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Республикой Таджикистан и Республикой Узбекистан.

<https://www.mewr.tj/?p=6922>

«New Lines Institute»: Нехватка воды становится ключевой угрозой экономическому развитию Центральной Азии¹

Обеспеченность водными ресурсами на душу населения в Центральной Азии за последние 40 лет сократилась более чем в три раза — с 8400 до 2500 м³ в год. Это делает дефицит воды одной из основных угроз экономическому развитию региона, предупреждают эксперты международного аналитического центра New Lines Institute.

В докладе, опубликованном в феврале 2026 г., аналитический центр подчеркивает: «Нехватка воды становится одной из основных угроз экономическому развитию и стабильности Центральной Азии».

Авторы доклада отмечают, что ни одна страна региона не способна эффективно справиться с нарастающим кризисом в одиночку, и призывают к созданию комплексного регионального механизма управления водными ресурсами.

Согласно докладу, водные ресурсы Центральной Азии стремительно сокращаются вследствие изменения климата и ускоренного таяния ледников в горах Тянь-Шань и Памир. Ситуацию усугубляет изношенность и низкая эффективность ирригационных систем: по оценкам экспертов, потери воды достигают 40%. При этом около 80% водных ресурсов по-прежнему используется в сельском хозяйстве, что делает аграрный сектор и продовольственную безопасность региона особенно уязвимыми.

Насущные проблемы водных ресурсов

Отдельный раздел доклада посвящен усиливающемуся давлению на водные ресурсы региона. Численность населения продолжает расти, а правительства реализуют программы модернизации экономики, нередко ориентированные на водоемкие отрасли — промышленное производство, энергетику, горнодобывающий сектор и цифровые технологии. Авторы предупреждают, что без комплексного и долгосрочного планирования такие амбициозные планы могут усугубить дефицит воды и повысить экономические риски. Одной из ключевых проблем эксперты называют трансграничный характер водных ресурсов. Главные реки региона — Амударья и Сырдарья — протекают по территориям нескольких государств. Напряженность в отношениях между странами верхнего и нижнего течения уже становилась причиной конфликтов. В докладе подчеркивается, что при отсутствии согласованных и обязательных для всех правил управления водными ресурсами эти риски будут только возрастать.

«Человеческое измерение» кризиса

Авторы доклада обращают особое внимание на «человеческое измерение» водного кризиса. В таких странах, как Таджикистан и Кыргызстан, значительная часть сельского населения сталкивается с ограниченным доступом к безопасной питьевой воде. В Таджикистане менее трети сельских домохозяйств имеют надежный доступ к безопасной воде, а в Кыргызстане почти половина сельских населенных пунктов остается без стабильного водоснабжения.

В докладе также выделяется новый фактор риска — Афганистан. Эксперты призывают международных партнеров поддержать усилия государств Центральной Азии по вовлечению Афганистана в единый механизм управления водными ресурсами с целью снижения неопределенности вокруг использования трансграничных рек.

¹ Перевод с английского

Рекомендации по региональному подходу

Ключевая рекомендация авторов заключается в переходе от фрагментарных мер к формированию региональной «архитектуры» управления водными ресурсами. В частности, предлагается разработать новое комплексное соглашение по водно-энергетическим ресурсам и создать единый региональный орган, отвечающий за реализацию договоренностей и достижение установленных целевых показателей. В докладе также рекомендуется повысить эффективность управления путем консолидации существующих институтов в единую интегрированную организацию с постоянным секретариатом и четко прописанными процедурами принятия решений.

Авторы подчеркивают, что прежние механизмы не обладали действенными инструментами обеспечения соблюдения договоренностей, поэтому новая модель должна предусматривать механизмы мониторинга и санкции за их нарушение.

В заключительной части доклада отмечается особая роль внешних партнеров. Эксперты призывают международное сообщество оказать странам Центральной Азии практическую поддержку — в форме инвестиций, передачи технологий и экспертного сопровождения — для модернизации ирригационной инфраструктуры и совершенствования управления водными ресурсами, поскольку государства региона не располагают достаточными ресурсами для проведения быстрых и масштабных реформ.

Итог

В заключение New Lines Institute подчеркивает: «Проблема нехватки воды в Центральной Азии не может быть решена каждой страной по отдельности — необходимы единые правила, согласованная система управления и поддержка реформ. В противном случае риски для экономики, социальной стабильности и региональной безопасности будут лишь возрастать».

Водный кризис в Центральной Азии в цифрах

- 80 % водных ресурсов региона используется в сельском хозяйстве.
- До 40 % воды теряется из-за устаревших систем орошения.
- При повышении температуры на 4 °C может исчезнуть до 80 % ледников.
- 8 400 → 2 500 м³ — сокращение водообеспеченности на душу населения за последние 40 лет.
- 1 700 м³ — порог хронического дефицита воды (прогноз к 2030 г.).
- 92 % — потеря объема воды в Аральское море.
- 8–20 % — возможное сокращение стока Амударья из-за строительства канала Коштепа.
- До 5 млн человек — потенциальный риск климатически обусловленной миграции в регионе в течение следующих 25 лет.

<https://www.asiaplustj.info/en/news/tajikistan/economic/20260206/new-lines-institute-water-shortage-becomes-a-key-threat-to-economic-development-in-central-asia>

Рост потребления воды в сельском хозяйстве Центральной Азии под влиянием изменения климата²

Несмотря на то, что фермеры переходят на менее водоемкие культуры, изменение климата, по мнению исследователей, приводит к росту потребления воды в сельском хозяйстве Центральной Азии. Новое исследование, проведенное учёными из ИАМО, показывает, что повышение температуры и спрос на дождевую воду в настоящее время становятся более значимыми факторами, чем изменения в землепользовании. В результате давление на и без того скудные водные ресурсы растёт в одном из самых засушливых регионов мира. Результаты исследования были опубликованы в журнале *Communications Earth & Environment*.

Учёные отмечают, что изменение климата оказывает более сильное воздействие на водный баланс Центральной Азии в сельском хозяйстве, чем изменение структуры посевных культур. Несмотря на переход к менее водоемким культурам, оно привело к существенному увеличению потребления воды сельскохозяйственными культурами в регионе.

В исследовании, посвящённом бассейну Амударьи, самой важной речной системе региона, анализировались спутниковые оценки фактической эвапотранспирации за период с 1987 по 2019 гг. Результаты показали, что общее потребление воды для выращивания сельскохозяйственных культур за этот период увеличилось на 10 %, а среднее потребление воды на гектар выросло на 18 %. Основной причиной этого, как подчёркивают исследователи, является изменение климата.

По их оценкам, только повышение температуры и увеличение спроса на дождевую воду привело бы к росту потребления воды на 21 % на гектар, тогда как изменения в методах ведения сельского хозяйства, прежде всего переход от водоемких летних культур, таких как хлопок, к озимой пшенице, компенсировали лишь около 3 % этого увеличения.

По словам Даниэлы Пенья-Герреро, ведущего автора исследования и научного сотрудника ИАМО, результаты подчеркивают, что адаптация в сельском хозяйстве имеет свои пределы. Даже существенные сдвиги в сторону менее водоемких культур, по её мнению, не могут идти в ногу с ускоряющимися последствиями изменения климата.

Учёные отмечают, что особенно уязвимы низовья бассейна Амударьи, где водоемкие культуры по-прежнему широко распространены, ирригационная инфраструктура стареет, а дефицит воды уже достиг критического уровня. Эти условия, как подчеркивают исследователи, усиливают последствия повышения температуры и роста спроса на дождевую воду.

По их мнению, результаты имеют глобальное значение. В орошаемых засушливых регионах повышение эффективности использования водных ресурсов является решающим фактором, но, как отмечают учёные, повышение эффективности и переход на другие культуры не могут самостоятельно компенсировать последствия изменения климата. Без решительного сокращения выбросов парниковых газов дефицит воды будет продолжать усугубляться, что, по их оценке, увеличивает риски для производства продовольствия, жизнедеятельности сельского населения и региональной стабильности.

² Перевод с английского

Используя интерактивную карту StoryMap, читатели, как отмечают исследователи, могут изучить пространственные закономерности и долгосрочные тенденции использования воды в сельском хозяйстве в бассейне Амударьи.

<https://phys.org/news/2026-02-climate-agricultural-central-asia.html>

Скрытые расходы на водоснабжение в Европе и Центральной Азии³

Безопасная доставка воды требует значительного количества энергии. В формирующихся рынках и развивающихся экономиках Европы и Центральной Азии объём энергопотребления при предоставлении услуг водоснабжения особенно высок. В среднем страны тратят около 10% своих счетов за электроэнергию на использование воды, что более чем в пять раз превышает долю расходов в странах с развитой экономикой. Фактически, общее энергопотребление, связанное с водными ресурсами в регионе, ежегодно примерно равно общему энергопотреблению Греции.

Это делает предоставление услуг водоснабжения одним из основных источников финансового давления и уязвимым для проблем энергетической безопасности. Для обеспечения устойчивости услуг потребуются инвестиции в повышение операционной эффективности и стимулы для лиц, принимающих решения в этом секторе, к внедрению более энергоэффективных подходов.

В нашем новом отчёте «Снижение энергопотребления в сфере водоснабжения в Европе и Центральной Азии» рассматривается проблема управления энергопотреблением в водном секторе региона. Хорошая новость заключается в том, что повышение энергоэффективности услуг водоснабжения может принести тройную стратегическую выгоду:

- Укрепление финансов коммунальных предприятий (и государственных финансов).
- Повышение надежности услуг водоснабжения.
- Укрепление энергетической безопасности.

Почему использование воды в Европе и Центральной Азии требует больших затрат энергии?

Основная проблема региона — унаследованная неэффективность. Водохозяйственная инфраструктура устарела, перегружена и основана на устаревших технологиях. Задержки с техническим обслуживанием усугубляют ситуацию. Кроме того, значительная часть воды, подаваемой в трубы и каналы, теряется из-за утечек. В большинстве стран Европы и Центральной Азии потери составляют 30–60%, что значительно превышает показатели Западной Европы, где они обычно находятся на уровне 8–25%. Эти утечки обходятся дорого, особенно при больших объёмах воды.

Структурные барьеры усугубляют техническую неэффективность. Искусственно заниженные тарифы на воду и энергию ослабляют стимулы к повышению энергоэффективности и ограничивают возможности поставщиков услуг по обслуживанию активов или инвестированию в модернизацию. В результате формируется самоподдерживающийся цикл: ненадлежащее обслуживание приводит к росту энергозатрат, что подрывает финансовые возможности, ещё больше задерживая техническое обслуживание и модернизацию.

³ Перевод с английского

Выработка стратегии устойчивого использования энергии в водном хозяйстве

В нашем отчёте представлен перечень практических вариантов управления энергопотреблением, основанный на десятилетнем опыте работы Всемирного банка в водном секторе. Среди таких мер:

- Сокращение потерь воды.
- Внедрение современных технологий перекачки воды.
- Совершенствование методов управления и цифровизация.

Оптимизация эксплуатации позволяет снизить энергозатраты и одновременно повысить надёжность обслуживания.

Восстановление ресурсов и использование возобновляемых источников энергии открывают дополнительные возможности. Солнечные навесы над оросительными каналами могут генерировать чистую электроэнергию и одновременно снижать потери воды от испарения. Станции очистки сточных вод способны улавливать биогаз для когенерации, что позволяет коммунальным предприятиям стать энергетически самодостаточными.

Однако отдельные технические решения не обеспечат долгосрочных результатов без реформ в области политики и ценообразования. Переход к тарифам, отражающим реальные затраты, в сочетании с хорошо продуманными мерами социальной защиты, обеспечивающими равный доступ к воде, стимулирует энергосбережение и финансирует необходимое техническое обслуживание и инвестиции. Введение обязательных энергетических аудитов и установление контрольных показателей эффективности может мотивировать коммунальные предприятия повышать энергоэффективность и способствовать постоянному совершенствованию сектора.

Использование возможностей управления энергопотреблением

Наши проекты в водном секторе региона продвигают энергетический менеджмент как ключевой приоритет.

Например, финансируемая Всемирным банком модернизация ирригационной системы в Южно-Каракалпакском регионе Узбекистана позволила сократить потребление энергии на 60 млн кВт·ч, что соответствует годовому потреблению энергии около 500 000 узбекских домохозяйств.

Проект позволил снизить расходы на электроэнергию на 80 % за счёт перехода на системы с самотёком и минимизации потерь воды в каналах. Поскольку Министерство сельского хозяйства и водных ресурсов тратит половину своего бюджета на энергоснабжение насосных станций, эта экономия уменьшает зависимость от неэффективных субсидий и обеспечивает важное облегчение для государственного бюджета и налогоплательщиков.

Поддержка Всемирного банка в модернизации сектора водоснабжения и санитарии Албании позволяет сократить энергопотребление крупнейших водоснабжающих предприятий страны на 20 млн кВт·ч/год за счёт модернизации насосов, сокращения утечек и установки солнечных батарей. Это помогает избежать высоких счетов за электроэнергию, которые угрожают финансовой жизнеспособности коммунальных предприятий, предотвращая спираль снижения производительности и несоответствия стандартам обслуживания. Кроме того, это снижает риск задолженности по налогам и счетам за электроэнергию, что положительно сказывается на государственных органах, отвечающих за сбор налогов и обеспечение энергетической безопасности.

Финансирование Всемирным банком восстановления и повторного использования ресурсов на предприятии водоснабжения и водоотведения в Конье (Турция) позволяет производить электроэнергию за счёт улавливания биогаза. Одновременно проекты сокращают выбросы парниковых газов и помогают решать проблему нехватки воды в этом плодородном регионе, обеспечивая климатически безопасное будущее.

Потенциальная экономия энергии значительна. В Таджикистане, где насосы для орошения потребляют около 20% национального объёма электроэнергии, энергетические аудиты, финансируемые Всемирным банком, выявили возможность экономии 600 млн кВт·ч/год, что эквивалентно более 10 млн долл. США за счёт модернизации обширного парка насосных станций, обслуживающих крупномасштабные ирригационные системы страны.

Важно отметить, что при поддержке Глобального партнерства по обеспечению безопасности водоснабжения и санитарии (GWSP) проекты по совершенствованию управления водными ресурсами с помощью знаний, данных и инструментов реализации одновременно инвестируют в улучшение политики, институтов и нормативных актов, регулирующих водный сектор. Это обеспечивает долгосрочные и устойчивые результаты.

Почему это важно — помимо киловатт-часов

Для Европы и Центральной Азии энергоэффективность имеет жизненно важное значение для устойчивого управления водными ресурсами.

- Для коммунальных предприятий она снижает эксплуатационные расходы, уменьшает зависимость от субсидий и создаёт больше возможностей для инвестиций в качество услуг.
- Для правительств она снижает нагрузку на бюджет, повышает энергетическую безопасность и способствует выполнению обязательств по климату.
- Для водопользователей она обеспечивает более надёжные и устойчивые услуги водоснабжения.

<https://blogs.worldbank.org/en/water/the-hidden-cost-of-water-in-europe-and-central-asia>

Казахстан стал лидером Центральной Азии в глобальном рейтинге SCImago по научной активности

Казахстан подтвердил лидирующие позиции в научной сфере среди стран Центральной Азии, заняв первое место в регионе в международном рейтинге научной активности SCImago Research Group (SCImago Country Rank). По совокупным данным за весь период наблюдений (1996-2024 годы) республика расположилась на 69-й позиции в мире, значительно опередив другие страны региона. По итогам 2024 года Казахстан улучшил свои показатели и занял 64-е место, продемонстрировав устойчивую положительную динамику развития национальной науки и роста публикационной активности.

Узбекистан занимает 83-е место, Кыргызстан – 130-е, Таджикистан – 147-е, Туркменистан – 191-е. Эти данные отражают различия в уровне финансирования науки, развитии исследовательской инфраструктуры, кадровом потенциале, степени международной интеграции и качестве научных публикаций.

Международный рейтинг SCImago Research Group является одним из наиболее авторитетных инструментов оценки научного и исследовательского потенциала стран мира. Он формируется на основе данных библиометрической базы Scopus компании Elsevier и охватывает деятельность университетов, научных институтов

и исследовательских центров в целом. Методология рейтинга учитывает количество публикаций в международных рецензируемых журналах, уровень их цитируемости, масштабы международного научного сотрудничества, качество исследований и вклад науки в инновационное и технологическое развитие.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1771499880>

Первый саммит «Республика Корея-Центральная Азия» на высшем уровне состоится осенью

Первый в истории саммит между Республикой Корея и государствами Центральной Азии состоится 16–17 сентября 2026 года. О датах проведения саммита сообщил министр иностранных дел Чо Хен в ходе подготовительного совещания по организации мероприятия в четверг в Сеуле.

Во встрече примут участие лидеры Казахстан, Узбекистан, Туркменистан, Таджикистан и Кыргызстан, передает Yonhap.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1771507080>

92-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии

20 февраля в Душанбе состоялось 92-е заседание Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан. Заседание было организовано таджикской стороной.

В ходе заседания были рассмотрены ключевые вопросы регионального водного сотрудничества. Основное внимание уделено использованию лимитов водопользования и режимам работы водохранилищ в межвегетационный период 2025–2026 годов в бассейнах рек Сырдарья и Амударья. Также обсуждён ход реализации решений, принятых по итогам саммитов глав государств – учредителей МФСА.

Участники рассмотрели вопросы институционального развития, включая внесение изменений и дополнений в Положение Секретариата МКВК.

НИЦ МКВК

АФГАНИСТАН

Департамент сельского хозяйства, ирригации и животноводства города Логар собрал в этом году более 25 миллионов афгани налогов

Представители Департамента сельского хозяйства, ирригации и животноводства города Логар сообщают, что с начала текущего 1404 года по солнечному календарю в государственную казну было собрано и перечислено более 25 миллионов афгани налогов.

Руководитель отдела управления доходами департамента Кари Абдул Басир Хамраз сообщил агентству ИАБ, что эти доходы были собраны в столице Логаре и шести районах.

По его словам, эти доходы были получены от ушра и закята, аренды земли, налога на природные ресурсы, распределения лицензий и ряда других источников.

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

В провинции Нангархар началась реализация десятков проектов по строительству объектов коммунальной инфраструктуры

В городе Джелалабад провинции Нангархар начнется реализация 44 проектов по строительству объектов коммунальной инфраструктуры стоимостью 275 миллионов афгани.

Проекты включают строительство дорог, ручьев, водопропускных труб и парков, которые будут реализованы в различных частях города Джелалабад.

Работы по этим проектам при финансовой поддержке Всемирного банка и технической помощи Управления ООН по проектам будут завершены к концу этого года.

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

В Бамиане обеспечена питьевая вода почти 900 семьям

Управление по реабилитации и развитию сельских районов Бамиана обеспечило питьевой водой 881 семью в районе Кахмард провинции Бамиан, построив шесть сетей.

В пресс-службе Министерства реабилитации и развития сельских районов в своем заявлении говорится, что сети были построены на общую сумму 325 тысяч долларов США, включая строительство пяти водохранилищ.

Управление по реабилитации и развитию сельских районов Кундуза начало строительство водопроводной сети в селе Кара Гоши Хаджи Муса Хан района Дашт-е-Арчи для обеспечения водой почти 600 семей.

Сеть будет построена за 230 000 долларов США, включая бурение скважины глубиной 140 метров, строительство двух водохранилищ глубиной 40 и 20 метров, установку 319 водопроводных кранов, 73 солнечных панелей и 15 700 метров трубопроводов.

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

В провинции Парван завершено 183 проекта развития

В районах Саланг и Шинвар провинции Парван завершено 183 различных проекта развития на сумму 270 миллионов афгани.

Церемония открытия состоялась в присутствии министра сельского развития и реабилитации Муллы Абдула Латифа Мансура.

Проекты были реализованы при финансовой поддержке Всемирного банка и организации ACTED.

Проекты включают в себя подпорные и защитные стены, сельские дороги, бетонные каналы, пешеходные дорожки, мосты, водопропускные трубы и насыпи, которые приносят прямую пользу примерно 24 700 семьям и решают многие проблемы населения.

<https://www.bakhtarnews.af/>

Афгано-саудовская совместная экономическая комиссия будет возобновлена

Согласно решению Экономической комиссии Исламского Эмирата Афганистана и указу Амира аль Муминина представители министерств, департаментов эмирата и компетентные представители частного сектора во главе с Министерством финансов были назначены членами Совместной комиссии по экономическому сотрудничеству между Исламским Эмиратом Афганистан и Королевским правительством Саудовской Аравии.

В этой связи представители афганской стороны провели свою первую внутреннюю консультацию в Министерстве финансов, чтобы обсудить взаимодействие и деятельность в рамках Афгано-саудовской совместной комиссии, сообщает информационное агентство *Baxter News Agency*.

На встрече был рассмотрен опыт экономического сотрудничества между двумя странами и подчеркнута важность развития и укрепления двустороннего сотрудничества.

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

Афганистан и Узбекистан подписали торговые соглашения на сумму свыше 300 млн долларов

Афганистан и Узбекистан заключили 25 коммерческих меморандумов о взаимопонимании на общую сумму более 300 млн долларов. Договоренности были достигнуты по итогам бизнес-форума, прошедшего в Кабуле с участием делегации Сырдарьинской области, сообщили в пресс-службе областного хокимията.

В рамках форума прошли встречи предпринимателей в форматах B2B и G2B. Подписанные соглашения охватывают поставки продовольственной продукции, муки и зерна, текстиля, строительных материалов, мебели, а также химической и другой промышленной продукции.

<https://kun.uz/ru/news/2026/02/17/afganistan-i-uzbekistan-podpisali-torgovyie-soglasheniya-na-summu-svyshe-300-mln-dollarov>

ООН предупреждает об усугублении голодного кризиса в Афганистане в 2026 году

Управление ООН по координации гуманитарных вопросов (ОСНА) в сотрудничестве с гуманитарными партнерами запустило План гуманитарных потребностей и мер реагирования для Афганистана на 2026 год. Организация заявила, что цель плана – срочно удовлетворить насущные потребности населения и предотвратить дальнейшее усугубление гуманитарного кризиса в стране.

ОСНА заявило, что Афганистан продолжает переживать один из крупнейших гуманитарных кризисов в мире после Судана и Йемена, прогнозируется, что в 2026 году почти 21,9 миллиона человек, что составляет около половины населения страны, будут нуждаться в гуманитарной помощи.

«Продовольственная нестабильность остается основной причиной гуманитарных потребностей. Ожидается, что около 17,4 миллиона человек столкнутся с продовольственной нестабильностью кризисного или более серьезного уровня, а

4,7 миллиона человек будут испытывать голод в условиях чрезвычайной ситуации», — говорится в докладе ОCHA.

Организация определила засуху, климатические потрясения, потерю средств к существованию и массовое возвращение афганских мигрантов в качестве ключевых факторов, усугубляющих кризис, отметив, что уровень голода в чрезвычайных ситуациях увеличился более чем на 50 % по сравнению с прошлым годом.

План, на который запрашивается бюджет в размере 1,71 миллиарда долларов, направлен на оказание помощи 17,5 миллионам человек, уделяя особое внимание районам, наиболее пострадавшим от стихийных бедствий, включая засуху, массовое возвращение беженцев, вспышки заболеваний, последствия землетрясений и других природных катастроф.

<https://khover.tj/rus/2026/02/oon-preduprezhdaet-ob-usugublenii-golodnogo-krizisa-v-afganistane-v-2026-godu/>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Студенты более 40 колледжей Астаны и Северо-Казахстанской области приняли участие в эчочасе на тему водосбережения «Экономь воду – сохраняй будущее!»

В Технологическом колледже акимата города Астана состоялся экологический час на тему водосбережения «Экономь воду – сохраняй будущее!», прошедший в рамках государственной воспитательной программы «Адал азамат». В эчочасе приняли участие Постоянный представитель ПРООН в Казахстане Катаржина Вавьерниа и первый вице-министр водных ресурсов и ирригации Нурлан Алдамжаров. Спикеры рассказали студентам о важности воды, методах ее экономии в быту и отраслях экономики, предпринятых Министерством мерах по развитию водохозяйственной отрасли и подготовке квалифицированных кадров, а также о реализуемых в Казахстане при участии ПРООН проектах по обеспечению эффективного управления водными ресурсами. В частности, Постоянный представитель ПРООН отметила важность предстоящего Регионального экологического саммита, который пройдет в Астане с 22 по 24 апреля.

Далее состоялась дискуссия, в ходе которой Постоянный представитель ПРООН и специалисты Министерства водных ресурсов и ирригации ответили на вопросы студентов касательно внедрения водосберегающих технологий и цифровизации отрасли.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1161464?lang=ru>

Казахстанские производители намерены коммерциализировать разработанные КазНИИВХ водосберегающие устройства

Казахский научно-исследовательский институт водного хозяйства (КазНИИВХ) совместно с отечественными производителями водосберегающих устройств реализует проект «Организация и внедрение научно-обоснованных водосберегающих технологий орошения».

В рамках проекта планируется вывод на рынок дождевальных машин на основе разработанной КазНИИВХ дождевальной насадки с улучшенными эксплуатационными характеристиками.

Задачи проекта включают производство дождевальных насадок и дождевальных машин, сертификацию выпускаемой продукции, продажу дождевальных машин на казахстанском рынке с дальнейшим выходом на экспорт.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1163535?lang=ru>

Образовательный проект по формированию бережного отношения к воде с охватом более 67 тыс. детей стартовал в Кызылординской области

В Кызылординской области стартовал пилотный образовательный проект по формированию бережного отношения к водным ресурсам в бассейне Аральского моря среди детей и молодежи Казахстана и Узбекистана.

Проект реализуется при поддержке Министерства водных ресурсов и ирригации, Министерства просвещения, ЮНИСЕФ, Французского агентства развития (AFD) и в сотрудничестве с Исполнительным комитетом МФСА.

Образовательный проект охватывает более 67 тыс. учащихся и свыше 800 педагогов 55 школ региона.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1163545?lang=ru>

В водохранилищах Казахстана свободно 14,3 млрд кубометров

На данный момент крупные водохранилища на севере страны наполнены в среднем на 70%, водохранилища в центральном Казахстане – на 68%. По западным регионам данный показатель составляет 48%, по восточным – 86%. Общая свободная емкость в крупных водохранилищах страны составляет свыше 14,3 млрд кубометров при ожидаемом притоке в пределах 9,1-13,9 млрд кубометров. Об этом сообщили в Министерстве водных ресурсов и ирригации Казахстана.

Помимо обеспечения свободной емкости в водохранилищах Казахстана, ведомством ведется работа с сопредельными государствами. Так совместно с РФ в 2025 году была создана рабочая группа по взаимодействию при пропуске половодий и паводков. В начале февраля состоялось совещание по подготовке к 4-му заседанию рабочей группы. Окончательный прогноз водности по бассейну реки Жайык будет предоставлен в начале марта. По предварительным данным российской стороны, в паводковый период из Ириклинского водохранилища планируется сбрасывать не более 200 кубометров в секунду.

Для подготовки русел рек к прохождению повышенных объемов воды была разработана Дорожная карта по санации участков рек близ населенных пунктов на 2025-2027 годы. На сегодня выполнена очистка и углубление 166,98 км русел рек. Из них 15 км – в области Абай, 126,6 км – в Атырауской области, 17,8 км – в Акмолинской области, 4,4 км – в Карагандинской области, 2,1 км – в Костанайской области, 1,08 км – в Северо-Казахстанской области. В этом году планируется проведение санации в 6 областях на участках общей протяженностью 192,55 км.

<https://rus.baq.kz/v-vodohranilischah-kazahstana-svobodno-143-mlrd-kubometrov-320015007/>

Контррегулятор для Иртыша: Казахстан планирует возвести новый гидроузел

Обмеление одной из важнейших водных артерий Азии ставит под угрозу значительную часть речных перевозок в Казахстане, включая экспортные поставки северному соседу. На реку Иртыш приходится до 90% всех водных грузоперевозок страны, однако нестабильный уровень воды и сложные навигационные условия в Абайской области создают серьезные препятствия для развития логистики. Для решения этой проблемы и обеспечения бесперебойного судоходства рассматривается масштабный инфраструктурный проект – строительство контррегулятора, который позволит стабилизировать водный режим и раскрыть транзитный потенциал региона, рассказывает inbusiness.kz.

Главная водная артерия протекает по территории трех областей Казахстана, и если русло от Павлодара до российских городов позволяет активно использовать водный транспорт, то участок в Абайской области стал «узким горлышком» логистической цепи. Минимальная глубина здесь в меженный период падает до критических 105 сантиметров, что делает невозможным проход груженых судов. Для сравнения, в Омске глубина реки достигает 2,5 метра. Из-за этого грузы, следующие из России, вынуждены доставлять по воде только до Павлодара, где их перегружают на железнодорожный транспорт. Такая схема увеличивает издержки и снижает конкурентоспособность речного флота, который мог бы стать выгодной альтернативой автомобильным и железнодорожным перевозкам на фоне растущей нагрузки на них.

Специалисты отмечают, что именно строительство контррегулятора на реке Иртыш способно кардинально изменить ситуацию. Данное гидротехническое сооружение позволит выравнивать сток воды после прохождения турбин Шульбинской ГЭС, аккумулируя ее и выпуская равномерно. Это создаст более стабильные условия для судоходства и повысит эффективность дноуглубительных работ, которые в текущих условиях дают лишь временный эффект.

Тема строительства контррегулятора активно обсуждается местной администрацией и Министерством транспорта Казахстана как одно из наиболее действенных решений. Введение такого объекта в эксплуатацию позволит дополнительно сбалансировать водный режим, минимизируя зависимость от суточных и недельных колебаний сбросов гидроузла. При грамотном распределении водных ресурсов и возведении необходимых гидротехнических сооружений Абайская область может интегрироваться в стабильный международный транспортный маршрут. В филиале «Су Жолдары» подчеркивают, что без регулирования стока сложно гарантировать необходимые габариты пути даже при наличии мощного технического флота.

<https://rivers.help/n/5949>

Казахстан и Эстония расширяют сотрудничество в агропромышленной сфере

Делегация во главе с вице-министром сельского хозяйства Ермеком Кенжеханулы посетила Эстонскую Республику с рабочей поездкой, передает Kazinform со ссылкой на Министерство сельского хозяйства РК.

Члены делегации ознакомились с портовой инфраструктурой Эстонии, включая порты Таллинна и Силламяэ, а также зерновые терминалы.

Проведены переговоры с представителями эстонского бизнеса и логистических компаний.

Особое внимание было уделено перспективам использования Балтийского направления как одного из ключевых маршрутов для экспорта казахстанского зерна и масличных культур на рынки Северной Европы, Ближнего Востока и Северной Африки.

Ключевыми темами переговоров с эстонскими и скандинавскими трейдерами стали наращивание взаимной торговли, развитие устойчивых логистических цепочек и заключение долгосрочных контрактов.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-estoniya-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-agropromishlennoy-sfere-9081a4>

[#мероприятия](#)

Международный форум животноводов проходит в Казахстане

В Dala.Camp Forum 2026 принимают участие 250 делегатов из 11 стран мира, передает корреспондент агентства Kazinform.

Среди участников — представители Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, Азербайджана, Таджикистана, США, Бразилии, Нидерландов, Франции, ОАЭ и Турции.

В рамках форума участники сосредоточатся на прикладных вопросах развития мясного животноводства. Речь пойдет о том, как выстроить финансовую модель хозяйства, управлять себестоимостью, привлекать финансирование, соответствовать экспортным требованиям и повышать эффективность за счет технологий.

Отдельное внимание будет уделено позиции Казахстана как производителя качественной, премиальной говядины для региональных и мировых рынков, а также вопросам ветеринарного благополучия и соблюдения международных стандартов.

<https://www.inform.kz/ru/mezhdunarodniy-forum-zhivotnovodov-prohodit-v-kazahstane-b2ba1c>

В Казахстане планируют масштабное строительство гидроэлектростанций

В Казахстане продолжается планомерное наращивание мощностей в секторе гидроэнергетики. Министерство энергетики страны озвучило планы по существенному расширению отрасли: до конца 2030 года, в соответствии с уже заключенными контрактами, ожидается ввод в эксплуатацию новых гидроэлектростанций общей мощностью порядка 660 МВт. Эта стратегия направлена на диверсификацию генерации и увеличение доли гидроэнергии в национальном балансе.

На текущий момент в республике уже успешно функционируют 43 объекта гидроэнергетики, а их суммарная установленная мощность достигает 313 МВт. Знаковым событием прошедшего 2025 года стало расширение портфеля реализованных проектов ГЭС новым объектом в области Жетысу. Здесь была введена в эксплуатацию Коринская ГЭС-2, мощность которой составляет 26 МВт.

Анализируя производственные показатели за 2025 год, профильное министерство сообщает о существенном вкладе возобновляемых источников в энергобаланс страны. Общий объем электроэнергии, полученной от объектов ВИЭ, составил 8,621 млрд кВт·ч. Из этого объема действующие малые и средние гидроэлектростанции выработали 1,196 млрд кВт·ч.

<https://hydropost.ru/id/413046>

Как в Кызылорде решат проблему водоснабжения почти 48 тысяч жителей

Канал Кызылжарма протяженностью 13 800 метров и шириной 11 метров был построен в Кызылорде в 1957 году. Как сообщили в акимате области, сегодня техническое состояние объекта находится в изношенном состоянии в значительной степени, передает корреспондент агентства Kazinform.

В целях эффективного использования и экономии водных ресурсов возникла необходимость реконструкции канала и его оснащения современными лотковыми системами.

— После реализации данного проекта порядка 48 тысяч жителей микрорайонов КБИ, «Коммунизм», «Шанхай», «Гагарин», а также Кызылжарминского сельского округа будут обеспечены водоснабжением. В период подачи воды по каналу планируется пропуск около 9,3 млн кубических метров воды. После установки системы каналов потери воды сократятся примерно на 50%, — говорится в сообщении.

<https://www.inform.kz/ru/kak-v-kizilorde-reshat-problemu-vodosnabzheniya-pochti-48-tisyach-zhiteley-72f333>

Казахстан увеличил экспорт переработанной сельхозпродукции

Министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров на заседании Правительства доложил о принимаемых мерах по расширению и углублению переработки сельхозпродукции.

Он отметил, что в настоящее время отрасль переработки сельскохозяйственной продукции демонстрирует устойчивую и динамичную траекторию развития. По итогам 2025 года объем производства продуктов питания составил 3,9 трлн тенге, что на 8,1% выше уровня 2024 года; инвестиции в основной капитал выросли в 2 раза и достигли 389,4 млрд тенге; за 11 месяцев 2025 года экспорт переработанной продукции составил \$3,2 млрд, что на 33,8% выше аналогичного периода прошлого года.

«Кроме того, доля переработанной продукции в общем объеме экспорта АПК составляет 52%. Все это результат системной работы, направленной на диверсификацию производства и увеличение доли продукции с высокой добавленной стоимостью», — сказал Айдарбек Сапаров.

В сфере растениеводства проводится последовательная диверсификация посевных площадей с переходом на производство высокорентабельных и востребованных на мировом рынке культур. По итогам 2025 года впервые урожай масличных достиг 4,9 млн тонн, что больше уровня предыдущего года на 48%. В том числе валовый сбор подсолнечника увеличился на 39%, льна на 77%.

Кроме того, для проведения полевых работ выделяются льготные кредиты под 5% годовых сроком от 12 до 15 месяцев, возвратность составляет порядка 99%.

<https://primeminister.kz/ru/news/kazakhstan-uvelicil-eksport-pererabotannoi-selxozprodukcii-31088>

Как «дочка» «Байтерека» собирается создать аграрный хаб в Центральной Азии

Структура «Байтерека» Qazaqstan Investment Corporation (QIC) уведомила биржу KASE об ограниченном партнерстве в фонде прямых инвестиций Adal Fund L.P. Проект нацелен на превращение страны в экспортно-ориентированный аграрный хаб.

«QIC, дочерняя структура НИХ «Байтерек» и ключевой институт развития прямых и венчурных инвестиций в экономику Казахстана, объявляет о планируемом запуске специализированного фонда Adal Fund L.P., направленного на укрепление продовольственной безопасности и создание экспортно ориентированного аграрного хаба в Центральной Азии», — сообщили Forbes в QIC.

Корпорация планирует заключить соглашение об ограниченном партнерстве (Limited Partnership Agreement) с ТОО «BV Management» и своей дочерней компанией Qazaqstan Investment Capital Management Ltd. В документе уточняется, что это необходимо для правового оформления обязательств сторон и официального запуска деятельности фонда в юрисдикции МФЦА.

Уточняется, что сделка является крупной и составляет 40,07% от общей стоимости активов QIC. На 6 февраля 2026 года они оценивались в 1,23 трлн тенге. Таким образом, стоимость сделки составляет около 495 млрд тенге по курсу Нацбанка на 6 февраля.

Согласно данным реестра МФЦА, Adal Fund L.P. зарегистрирован как зонтичный фонд (Umbrella fund) в декабре 2025 года. Деятельность зонтичного фонда охватывает финансовые услуги в различных секторах экономики и инвестиционную деятельность.

Как подчеркнули в пресс-службе организации, Adal Fund имеет уникальный мандат. Фонд нацелен на поддержку экспорта продукции сельхозпроизводителей. По мнению QIC, это поможет сформировать устойчивые продовольственные коридоры между Центральной Азией и международными рынками.

Запуск Adal Fund L.P. является ключевым шагом к созданию долгосрочной платформы устойчивого сельского хозяйства, продовольственной безопасности и торговой интеграции в Центральной Азии.

<https://forbes.kz/articles/kak-dochka-baytereka-sobiraetsya-sozdat-agrarnyy-hab-v-tsentralnoy-azii-8255b0>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

Минсельхоз: Кыргызстан может экспортировать 17 видов сельхозпродукции

В настоящее время с Китаем подписаны протоколы по поставке 15 видов сельхозпродукции, при этом в ближайшее время планируется расширение перечня за счёт подписания новых документов, следует из данных Министерства сельского хозяйства.

В целом на сегодня Кыргызстан имеет экспортные возможности по 17 видам сельхозпродукции. Экспорт сельхозпродукции из Кыргызстана осуществляется в ряд стран. В государства ЕАЭС поставки осуществляют 462 предприятия, в Китай — 37 предприятий, в Узбекистан — 53, в Турцию — 12, в Великобританию — 68 предприятий. При этом около 75% всего экспорта страны приходится на сельскохозяйственную продукцию, говорится в данных.

<https://www.tazabek.kg/news:2417052>

Минсельхоз и Минэкономики разработают пакет мер для стимулирования предприятий по производству социально-значимых продуктов питания

Кабмин намерен разработать пакет мер по стимулированию деятельности предприятий по производству социально-значимых продовольственных товаров. Такая мера включена в план мероприятий правительства до 2030 года.

Периодом реализации меры выбран I кв. 2026 г. – IV кв. 2030 г. Исполнителями назначены Минсельхоз и Минэкономики.

Согласно описанию задачи, речь идёт о стимулирующих мерах для производителей муки, растительного масла, макаронных изделий.

<https://www.tazabek.kg/news:2416872>

В Кыргызстане разработан агропортал для сферы сельского хозяйства

Минводсельпром разработал специализированный агропортал для сферы сельского хозяйства.

Он предназначен для обеспечения открытого доступа к информации о действующих цифровых сервисах и услугах в сфере сельского хозяйства. Платформа позволяет пользователям подавать заявки на получение государственных аграрных услуг в электронном формате, а также получать актуальные новости, сведения об изменениях и событиях агропромышленного комплекса. Агропортал служит единым информационным источником для всех участников аграрной отрасли.

На данный момент в системе собраны следующие услуги министерства:

- Тарифные квоты. Информационная система для онлайн-подачи и автоматизированного распределения тарифных квот на ввоз отдельных видов мясной продукции.
- ПС и ПИО. Единая система регистрации и учета племенных хозяйств и пунктов искусственного осеменения.
- Рыболовный билет. Электронный сервис для подачи заявок и получения рыболовных билетов и карточек.
- Биологическая защита. Система для онлайн-заказа биопрепаратов и энтомофагов для защиты сельскохозяйственных культур.
- Агрохимические услуги. Сервис для оформления заявок на анализ почвы, химическую обработку и лабораторные исследования в электронном формате.

<https://agro.kg/ru/news/36292/>

Япония инвестирует \$4.5 млн в поддержку 17 тысяч фермеров Кыргызстана

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности совместно с Всемирной продовольственной программой ООН и при поддержке правительства Японии запустили проект, который охватит 17 тысяч мелких фермеров в Баткенской, Джалал-Абадской и Ошской областях.

Цель — создать устойчивую к изменению климата цепочку производства и повысить доходы сельхозпроизводителей.

Что даст проект?

- Высококачественную рассаду и теплицы с капельным орошением
- Резервуары для воды и склады для сокращения потерь урожая
- Производство органического компоста
- Обучение фермеров методам устойчивого сельского хозяйства и управлению кооперативами.

Особое внимание уделяют развитию женских кооперативов и групп самопомощи, чтобы повысить продуктивность и доходы в горных районах.

Проект реализуется с технической поддержкой JICA и соответствует национальным приоритетам по повышению продовольственной безопасности и устойчивости сельского хозяйства.

#экономика и финансы

Госбанк развития КР выделит \$50 млн на «зеленые» кредиты для МСБ

В Бишкеке подписано соглашение между министерством финансов Кыргызской Республики и Азиатским банком инфраструктурных инвестиций о предоставлении льготного займа в размере \$50 млн для Государственного банка развития Кыргызской Республики.

Средства направят на поддержку микро-, малых и средних предприятий, реализующих «зеленые» и ресурсосберегающие проекты. Речь идет об инициативах, которые снижают энергопотребление и операционные расходы, внедряют энергоэффективное оборудование, развивают возобновляемые источники энергии, модернизируют производственные процессы и сокращают негативное воздействие на окружающую среду.

Ожидается, что реализация проекта позволит увеличить инвестиции в устойчивые инициативы малого и среднего бизнеса, повысить технологический уровень предприятий, укрепить конкурентоспособность отечественного бизнеса и создать новые рабочие места.

<https://www.akchabar.kg/news/gosbank-razvitiya-kr-vydelit-50-mln-na-zelenye-kredity-dlya-msb>

#чрезвычайные ситуации

Спецтехника расчищает проезд к каскаду Токтогульских ГЭС

На подъездной автодороге, ведущей к каскаду Токтогульских ГЭС в Кыргызстане, была зафиксирована чрезвычайная ситуация природного характера. На участке трассы, имеющем стратегическое значение для обеспечения деятельности гидроузла, произошел обвал горной породы. Со склона на проезжую часть обрушилось около 2,5 тысячи кубометров скального грунта и камней, что привело к полной блокировке движения транспорта в данном направлении.

Для оперативной ликвидации завала и восстановления сообщения на место происшествия были направлены силы ОАО «Электрические станции». К работам привлекли аварийно-восстановительную бригаду компании «Каскад Токтогульских ГЭС» (филиал ОАО «Электрические станции»), в состав которой вошли двадцать пять профильных специалистов. Техническое обеспечение расчистки осуществлялось с помощью четырех единиц специальной инженерной техники, переброшенной к участку обрушения.

Благодаря слаженным действиям персонала, к вечеру того же дня дорожникам и энергетикам удалось добиться первых результатов. Одна полоса движения была освобождена от каменной массы, что позволило открыть проезд для автотранспорта в реверсивном режиме. Частичное восстановление трафика обеспечило доступ к объектам гидрогенерации и сняло острую фазу транспортной блокады.

<https://rivers.help/n/5940>

#ледники

За 60 лет в Кыргызстане растаяло 16% ледников, - МЧС

За последние 50-60 лет в Кыргызстане растаяло около 16% ледников, сообщил заместитель министра чрезвычайных ситуаций Азамат Мамбетов на брифинге в Бишкеке.

По данным Международной метеорологической организации, температура по всему земному шару повысилась на 1,9 градуса, что вызвало интенсивное таяние ледников. В результате массово образуются высокогорные прорывоопасные озера. На сегодняшний день их около 2000, из них около 600 относятся к первой категории опасности — они могут прорваться и нанести урон населенным пунктам, расположенным ниже.

Мамбетов привел примеры недавних прорывов. В 2024 году прорвало озеро Западный Зындан в Тонском районе Иссык-Кульской области. В прошлом году дважды прорывало озеро Такыр-Тор. В результате пришлось эвакуировать около тысячи человек и закрывать дороги.

<https://eco.akipress.org/news:2415452/>

#мероприятия

В Бишкеке пройдет форум «Агродиалог–2026»

В рамках агропромышленного форума «Агродиалог–2026», который пройдет 18–21 февраля, ожидается подписание более 100 меморандумов. Эти соглашения будут направлены на привлечение инвестиций, внедрение современных технологий и расширение экспортных возможностей отечественной продукции.

В форуме примут участие более 2500 фермеров, предпринимателей и экспертов со всех регионов страны. К мероприятию также присоединятся специалисты из Катара, Китая и соседних государств, которые представят передовой международный опыт в аграрной сфере.

В центре внимания — модернизация ирригационных систем, внедрение высокоурожайных сортов семян, инновации в животноводстве, развитие перерабатывающей отрасли и расширение экспортной логистики. Встречи в формате B2B создадут условия для заключения прямых контрактов и формирования долгосрочных партнерств.

Кроме того, в рамках мероприятия будут определены 20 чемпионов в области растениеводства и 20 в сфере животноводства. Лучшие фермеры страны будут отмечены за вклад в развитие аграрного сектора.

<https://ru.kabar.kg/news/v-bishkeke-projdet-forum-agrodialog2026/>

#назначения и отставки

В трех министерствах произошли кадровые перестановки

Медер Машиев освобожден от занимаемой должности министра природных ресурсов, экологии и технического надзора. Соответствующий указ подписал глава государства Садыр Жапаров.

Акыл Токтобаев назначен и.о. министра природных ресурсов, экологии и технического надзора. Ранее он занимал должность директора ГП «Кыргызгеология» при Минприроды.

Абсаттар Сыргабаев освобожден от занимаемой должности министра транспорта и коммуникаций. Талантбек Солтобаев назначен и.о. министра транспорта и коммуникаций.

Бообек Ажикеев освобожден от занимаемой должности министра чрезвычайных ситуаций. Урматбек Шамырканов назначен и.о. министра ЧС.

<https://www.akchabar.kg/news/v-trekh-ministerstvakh-proizoshli-kadrovie-perestanovki-qxirwsxhbxswwbrpr>

Болот Джусупбеков освобожден от должности первого замминистра природных ресурсов

Джусупбеков Болот Джаныбекович освобожден от занимаемой должности первого заместителя министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики.

Соответствующее распоряжение подписал председатель Кабинета министров Адылбек Касымалиев.

<https://www.tazabek.kg/news:2416546>

#энергетика

Минфин Кыргызстана направит средства доноров на проект Камбаратинской ГЭС-1

Министерство финансов Кыргызской Республики вынесло на рассмотрение парламента проект рамочного соглашения с Международной ассоциацией развития (МАР) о плане финансирования на период с 2026 по 2028 год. Общий объем средств, которые планируется привлечь в экономику республики, составляет 1 026 760 000 долларов. Ключевым направлением использования заемных ресурсов станет масштабная модернизация энергетического сектора и реализация стратегических гидроэнергетических проектов.

Как сообщил на заседании профильного комитета Жогорку Кенеша заместитель министра финансов Нурбек Акжолов, на поддержку сферы энергетики предполагается направить 362,7 миллиона долларов. В числе приоритетных задач – строительство Камбаратинской ГЭС-1, которая является одним из крупнейших инфраструктурных объектов страны. Реализация этого проекта призвана существенно укрепить энергетическую безопасность республики. Кроме того, по данным депутата Дастана Бекешева, часть средств пойдет на развитие возобновляемых источников энергии, что соответствует общемировым трендам перехода к «зеленой» экономике.

Условия предоставления средств предусматривают, что основная часть суммы – 994 миллиона долларов – поступит в виде льготных кредитов, а 32,7 миллиона долларов будут выделены в качестве грантов. Кредитование рассчитано на срок 25 лет с пятилетним льготным периодом, в течение которого республика будет освобождена от выплат по основному долгу. Ставка составит 1,5 % годовых в специальных правах заимствования. По предварительным оценкам

парламентариев, общая переплата по процентам за весь срок обслуживания долга составит чуть более 150 миллионов долларов.

Помимо гидроэнергетики, соглашение охватывает и другие важные отрасли. На обеспечение населения поливной и чистой питьевой водой, а также на проекты в сфере ирригации и санитарии заложено 180,2 миллиона долларов.

<https://rivers.help/n/5946>

Продолжается ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2

Министерство энергетики Кыргызской Республики продолжает поэтапный ввод в эксплуатацию второго гидроагрегата Камбаратинской ГЭС-2. Проект направлен на увеличение производства электроэнергии и повышение надежности энергосети страны.

Финансирование обеспечивает Евразийский фонд стабилизации и развития, а технический контроль ведет международная компания Fichtner GmbH & Co. KG. Работы организованы в три лота, что позволило привлечь подрядчиков с международным опытом.

На сегодня завершены основные строительные и технические мероприятия, проект реализуется по утвержденному графику.

<https://www.akchabar.kg/news/prodolzhaetsya-vvod-v-torogo-gidroagregata-kambaratinskoj-ges-2-v-ekspluatatsiyu-hsivswzdeypzdkzi>

«Чакан ГЭС» предлагает упростить выделение земли под электростанции

Заместитель генерального директора ОАО «Чакан ГЭС» Канат Аскеев в эфире радио рассказал о необходимости развития инфраструктуры электростанций в Кыргызстане.

По его словам, ключевая роль в этом вопросе принадлежит органам местного самоуправления, которые выдают разрешения на размещение объектов на основании генеральных планов и программ развития территорий.

По его мнению, при наличии развитой сети станций автомобилисты могли бы свободно передвигаться по стране, подзаряжая транспорт по мере необходимости и без риска остановки в дороге.

Замглавы компании отметили, что основной мерой поддержки со стороны государства должно стать упрощенное и ускоренное предоставление земельных участков для установки электростанций.

<https://www.tazabek.kg/news:2416729>

В Минэнерго рассказали, как проходит модернизация Уч-Курганской ГЭС

На Уч-Курганской ГЭС продолжают работы по модернизации, сообщает пресс-служба Министерства энергетики.

По состоянию на 19 февраля в рамках проекта «Модернизация Уч-Курганской ГЭС» работы по демонтажу на гидроагрегате № 2 вышли на активную фазу. Ход реализации проекта лично контролирует министр энергетики Т. Ибраев.

Главный исполнитель проекта — China National Electric Engineering Company (CNEEC) — завершил подготовку к демонтажным работам к 1 февраля.

16 февраля завершены демонтаж и подъём ротора генератора. В настоящее время продолжаются работы по разборке ротора и статора генератора.

На данный момент отставания от графика не зафиксировано.

Одновременно ведутся работы по подготовке нового оборудования. Статор нового генератора для агрегата № 2 полностью собран на монтажной площадке, успешно прошёл электрические испытания, а ротор генератора собран на 50%.

<https://www.tazabek.kg/news:2418457>

#сотрудничество

Москва и Бишкек обсуждают будущее Верхне-Нарынского каскада ГЭС

Министр энергетики Российской Федерации Сергей Цивилев провел переговоры с делегацией из Кыргызской Республики, которую представили первый вице-премьер-министр Данияр Амангельдиев и министр энергетики Таалайбек Ибраев. Ключевой темой двусторонней встречи стало углубление партнерства в топливно-энергетическом комплексе, а в диалоге также приняли участие представители российского холдинга ПАО «Русгидро», что подчеркнуло практическую направленность беседы в сфере гидроэнергетики.

Центральным вопросом повестки стало обсуждение перспектив реализации масштабного гидротехнического проекта – строительства Верхне-Нарынского каскада ГЭС. Стороны детально остановились на вопросах урегулирования имеющихся аспектов сотрудничества по данному объекту. В ходе дискуссии были намечены конкретные дальнейшие шаги, необходимые для продвижения проекта, и достигнута договоренность о продолжении активной совместной работы в этом направлении, что может дать новый импульс развитию генерирующих мощностей в регионе, сообщает пресс-служба Минэнерго России.

<https://rivers.help/n/5952>

#законодательство

Президент расширил полномочия Национального совета по водным и земельным ресурсам

Президент Садыр Жапаров подписал указ № 31, которым внесены изменения в указ «О Национальном совете по водным и земельным ресурсам» от 24 ноября 2021 года.

Документ направлен на уточнение функций Национального совета и усиление его роли в формировании государственной политики в сфере водных и земельных ресурсов.

Что изменилось:

1. Закреплён постоянный секретариат Совета

Функции секретариата Национального совета официально возложены на уполномоченный государственный орган по водным ресурсам. Ранее это положение носило более общий характер.

2. Расширены полномочия Национального совета

В Положение о Совете включены новые функции:

- одобрение Национальной водной стратегии Кыргызской Республики с обязательным пересмотром не реже одного раза в 5 лет;
- одобрение проектов бассейновых планов и их пересмотр каждые 5 лет;
- утверждение ежегодного отчета о деятельности по регулированию водных отношений.

При необходимости Совет вправе вносить президенту предложения по корректировке водной стратегии.

3. Усилена координационная роль Совета

Национальный совет закреплён как ключевая площадка для:

- межведомственной координации в сфере управления, использования и охраны водных и земельных ресурсов;
- рассмотрения проектов нормативных правовых актов перед их внесением в Администрацию Президента.

Национальный совет является консультативным и совещательным органом при президенте.

В его состав входят:

- Президент КР — председатель Совета;
- Председатель Кабинета министров — заместитель председателя;
- заместитель председателя Кабинета министров — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности;
- руководители ключевых министерств и ведомств, включая экономику, финансы, энергетику, МИД, МЧС, ГКНБ и Нацстатком.
- Члены Совета работают на общественных началах.

Указ вступает в силу по истечении 7 дней со дня официального опубликования. Он опубликован в государственной газете «Эркин-Тоо» 10 февраля 2026 года.

<http://www.tazabek.kg/news:2418344>

Жогорку Кенеш в среду рассмотрит законопроект, разрешающий фермерам выращивать лекарственные растения на сельхозугодьях

Жогорку Кенеш 18 февраля рассмотрит законопроект, разрешающий фермерам выращивать лекарственные растения на сельхозугодьях, следует из повестки заседания, опубликованной на сайте парламента.

Разработчиком нормативного акта является Минсельхоз. По действующему законодательству существует запрет на культивирование лекарственных культур на сельхозугодьях. К «лекарственным растениям» Минсельхоз предлагает отнести такие культуры как: валериана, календула, шалфей, шафран, ферула, аконит, арнебия, радиола розовая, солодка, облепиха, шиповник, барбарис, чабрец, ромашка, зверобой.

Кроме того, выращивание упомянутых растений предложено включить в перечень основных направлений господдержки сельского хозяйства.

<https://www.tazabek.kg/news:2416436>

Жогорку Кенеш одобрил соглашение по субсидиям в области рыболовства во втором чтении

На заседании Жогорку Кенеша 19 февраля депутаты рассмотрели и приняли законопроект «О ратификации Протокола о внесении изменений в Марракешское соглашение об учреждении Всемирной торговой организации (Соглашение по субсидиям в области рыболовства), принятого на Двенадцатой сессии Министерской конференции Всемирной торговой организации 17 июня 2022 года в городе Женева» во втором чтении.

Целью и задачей данного проекта является выполнение внутригосударственных процедур, необходимых для вступления в силу Соглашения по субсидиям в области рыболовства, принятое на 12-й Министерской конференции Всемирной торговой организации 17 июня 2022 года в городе Женева.

<https://www.tazabek.kg/news:2418536>

В 2026 году в КР планируют введение в эксплуатацию ряда солнечных электростанций

В 2026 году в Кыргызстане начнет работать ряд солнечных электростанций. Об этом на заседании Жогорку Кенеша сообщил заместитель министра энергетики Насипбек Каримов.

Депутаты обсуждают поправки в Закон «Об электроэнергетике», согласно которым предельная мощность электрических и тепловых станций увеличивается с 30 до 50 мегаватт. Замминистра отметил, что принятие законопроекта позволит большему количеству инвесторов, готовым строить в КР станции, пользоваться предусмотренными налоговыми и таможенными преференциями.

Отвечая на вопросы депутатов, Насипбек Каримов подтвердил, что более 95 % электроэнергии в Кыргызстане вырабатывается гидроэлектростанциями. При этом он отметил, что Минэнерго работает над развитием других направлений, в частности, строительством СЭС.

По итогам обсуждения депутаты одобрили законопроект в первом чтении.

https://24.kg/ekonomika/362760_v2026_godu_vkr_planiruyut_vvedenie_vekspluatatsiyu_ryada_solnechnyih_elektrstantsiy/

#лесное хозяйство

В Чуйской области планируется высадить 100 тыс. деревьев для улучшения экологии

В целях обеспечения систематического и всестороннего развития Чуйской области в 2026 году утвержден план мероприятий по реализации 6 проектов. Об этом сообщил первый заместитель полномочного представителя президента в Чуйской области Санжар Жантаев на заседании коллегии.

В план мероприятий региона входят следующие проекты: «Жашыл Чүй», Таза Чүй», «Заманбап Чуй», «Чүй Инвестиция», «Чүй Агро».

В рамках проекта «Жашыл Чүй» запланировано 33 мероприятия и планируется высадить 100 тыс. деревьев для улучшения экологической ситуации.

В рамках проекта «Таза Чүй» будет реализовано 46 мероприятий. В этом направлении будет установлено более 3 тыс. мусорных баков и информационных знаков, построены 2 завода по переработке отходов, а также проведены работы по рекультивации существующих полигонов.

<https://eco.akipress.org/news:2418036/>

ТАДЖИКИСТАН

#энергетика

Эмомали Рахмон обсудил с главой АБИИ сотрудничество в сфере строительства и модернизации ГЭС в Таджикистане

Президент Таджикистана Эмомали Рахмона 14 февраля провел переговоры с главой Азиатского банка инфраструктурных инвестиций Цзоу Цзяи, в ходе которых стороны обсудили совместную реализацию приоритетных проектов в энергетической и других отраслях экономики.

Глава государства поздравил госпожу Цзоу Цзяи с избранием на высокий пост и приветствовал ее первый визит в Таджикистан, передает пресс-служба президента РТ.

На встрече в Душанбе основное внимание было сосредоточено на реализации ключевых инвестиционных проектов, включая строительство Рогунской ГЭС и продолжение реконструкции Нурекской ГЭС. Обсуждались возможности расширения сотрудничества в области энергетики, транспортной и городской инфраструктуры, управления водными ресурсами, адаптации к изменениям климата, а также цифровизации и повышения энергоэффективности.

Также подчеркнута необходимость привлечения долгосрочного финансирования, улучшения механизмов реализации проектов и укрепления институциональных возможностей.

Ранее сообщалось, что Азиатский банк инфраструктурных инвестиций выделит \$500 млн на строительство Рогунской ГЭС.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/power/20260214/emomali-rahmon-obsudil-s-glavoi-abii-sotrudnichestvo-v-sfere-stroitelstva-i-modernizatsii-ges-v-tadzhikistane>

На строительство Рогунской ГЭС в 2026 году запланировали направить свыше \$1 млрд

Правительство Таджикистана в 2026 году планирует направить на финансирование Рогунского проекта не менее 10 млрд сомони (более \$1 млрд), сообщил министр финансов республики Файзиддин Каххорзода на пресс-конференции в Душанбе.

По его словам, существуют возможности для увеличения финансирования данного объекта за счет средств партнеров по развитию: подписаны соглашения, выполнены внутригосударственные процедуры и все условия партнеров.

Министр отметил, что средства в объеме 8,2 млрд сомони на достройку Рогуна запланированы в рамках государственного бюджета страны. Он подчеркнул, что открылся доступ к грантовым средствам Всемирного банка.

«Существовали определенные условия, которые правительство Таджикистана должно было выполнить для получения этих средств. Все условия выполнены, и началось финансирование по первому траншу в размере \$350 млн. Переговоры о выделении дополнительных средств от этой организации в объеме \$300 млн успешно завершены. Ожидается, что эти ресурсы станут доступными в середине этого года», — сказал министр.

По его словам, также завершаются внутригосударственные процедуры по привлечению средств Исламского банка развития (\$150 млн), Саудовского фонда развития, Кувейтского фонда развития и ОПЕК (по \$100 млн каждый). Он отметил, что осталось завершить процедуры по проведению тендера.

Кроме того, министр сообщил, что завершены все процедуры по привлечению средств Азиатского банка инфраструктурных инвестиций в объеме \$500 млн, из которых \$270 млн будут получены в рамках первого транша.

По данным Минфина, в 2025 году на достройку Рогунской ГЭС было направлено около 11 млрд сомони (с учетом обслуживания евробондов на сумму 2 млрд сомони).

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260214/na-stroitelstvo-rogunskoi-ges-v-2026-godu-zaplanirovali-napravit-svishe-1-mlrd>

Обсуждены вопросы финансирования продолжения строительства «Рогунской ГЭС»

Министр финансов Республики Таджикистан Файзиддин Каххорзода 19 февраля в Душанбе провёл встречу с новоназначенным Послом Италии в Республике Таджикистан Гвидо де Санктисом.

Стороны обсудили вопросы финансирования продолжения строительства «Рогунской гидроэлектростанции».

В частности, рассмотрены деятельность итальянской компании, предстоящий визит делегации «Cassa Depositi e Prestiti» в республику и другие темы, представляющие взаимный интерес.

<https://khover.tj/rus/2026/02/obsuzhdeny-voprosy-finansirovaniya-prodolzheniya-stroitelstva-rogunskoj-ges/>

[#сельское хозяйство](#)

В Таджикистане увеличилось число фермеров

В 2025 году в Таджикистане было образовано 2560 новых фермерских хозяйств. На данный момент их общее количество в стране составляет более 200 349 единиц.

Из этого числа почти 71 572 хозяйства зарегистрированы в Согдийской области, 75 653 — в Хатлонской области, 16 723 — в Горно-Бадахшанской автономной

области (ГБАО), а 36 401 хозяйство — в районах республиканского подчинения, сообщает Комитет по земельному управлению и геодезии Таджикистана.

По состоянию на январь 2025 года число пайщиков в фермерских хозяйствах Таджикистана составило более 796 094 человек.

В общей сложности фермерские хозяйства занимают площадь 5 091 223 га, что составляет 73,14%

Средняя площадь земли, приходящаяся на одно фермерское хозяйство, составляет около 25,9 га, а на одного пайщика — 6,4 га.

В Таджикистане пригодные для орошения земли оцениваются в 1,57 млн га, из которых освоено 763 тыс. га.

Примерно 40% этих земель орошаются с помощью насосных станций, а засоленные и каменистые земли составляют соответственно 15% и 18%. На этих землях производится более 90% всей сельскохозяйственной продукции, что составляет около 25% ВВП страны.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260213/v-tadzhikistane-uvlechilos-chislo-fermerov>

#сотрудничество

Шараф Шерализода встретился с Руководителем Федерального ведомства сельского хозяйства Швейцарии

Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Таджикистан в Швейцарской Конфедерации, Постоянный представитель Республики Таджикистан при Отделении ООН и других международных организациях в Женеве Шараф Шерализода в Берне встретился с директором Федерального ведомства сельского хозяйства Швейцарской Конфедерации по сельскому хозяйству Кристианом Хофером.

В ходе встречи стороны обсудили важность сельскохозяйственного сектора в развитии национальной экономики и поиске новых инструментов сотрудничества в этой области.

<https://khovar.tj/rus/2026/02/sharaf-sheralizoda-vstretilsya-s-rukovoditelem-federalnogo-vedomstva-selskogo-hozyajstva/>

В Душанбе обсудили сотрудничество между Таджикистаном и ФАО

16 февраля заместитель Министра иностранных дел Республики Таджикистан Идибек Каландар встретился с заместителем регионального Представителя ФАО по Европе и Центральной Азии Набилем Ганджи.

В ходе встречи собеседники обсудили текущую ситуацию и перспективы развития взаимовыгодного сотрудничества между Таджикистаном и ФАО, а также вопросы, связанные с предстоящими мероприятиями.

<https://khovar.tj/rus/2026/02/v-dushanbe-obsudili-sotrudnichestvo-mezhdu-tadzhikistanom-i-fao/>

Таджикистан и Всемирный банк подписали соглашение на \$60 млн по развитию энергорынка

Финансовое соглашение по проекту «Развитие рынка электроэнергии и координация энергетических систем Центральной Азии» подписали министр

финансов Таджикистана Файзиддин Каххорзода и Постоянный представитель Всемирного банка в республике Гаэль Раббаланд.

Проект направлен на развитие энергетики в странах Центральной Азии. Для Таджикистана предусмотрено грантовое финансирование в размере \$60 млн.

В рамках проекта планируется строительство линии электропередачи напряжением 500 кВ от подстанции «Душанбе-500» до подстанции «Регар-500», а также расширение этих подстанций. Кроме того, предусмотрена подготовка технико-экономического обоснования и проектирование линии передачи электроэнергии напряжением 500 кВ «Рогун-Сайхун» (Юг-Север, этап 2).

Проект обеспечит развитие инфраструктуры и рынка электроэнергии в Таджикистане, способствуя интеграции с энергетическими системами Центральной Азии.

<https://avesta.tj/2026/02/17/tadzhikistan-i-vsemirnyj-bank-podpisali-soglashenie-na-60-mln-po-razvitiyu-energorynka/>

[#мероприятия](#)

Состоялось национальное консультативное заседание по разработке руководящих принципов устойчивого развития малой гидроэнергетики в Таджикистане

Национальное консультативное заседание по разработке руководящих принципов устойчивого развития малой гидроэнергетики и рамочных методических рекомендаций по оценке воздействия на окружающую среду для малых гидроэлектростанций состоялось в Душанбе. Об этом сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Мероприятие прошло по инициативе Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан в координации с ЕЭК ООН.

Рассмотрены структура, задачи и цели руководящих принципов устойчивого развития малой гидроэнергетики, а также рамочных методических рекомендаций по оценке воздействия на окружающую среду для малых гидроэлектростанций.

<https://khovar.tj/rus/2026/02/sostoyalos-natsionalnoe-konsultativnoe-zasedanie-po-razrabotke-rukovodyashhih-printsipov-ustojchivogo-razvitiya-maloj-gidroenergetiki-v-tadzhikistane/>

Состоялось совместное заседание рабочей группы и национального политического диалога по управлению водными ресурсами

В Душанбе состоялось совместное заседание Рабочей группы по интегрированному управлению водными ресурсами и Национального политического диалога по интегрированному управлению водными ресурсами с участием представителей профильных министерств и ведомств, а также партнёров по развитию. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

В ходе заседания были рассмотрены вопросы, связанные с достижениями реформ водного сектора Республики Таджикистан, основными направлениями дальнейших действий в данной сфере, процессом реализации «Государственной программы обеспечения питьевой водой и отвода сточных вод на 2025-2029 годы», а также подготовкой и проведением 4-й Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-

2028 годы», которая запланирована на 25-28 мая 2026 года в городе Душанбе, и другие вопросы.

<https://khover.tj/rus/2026/02/sostoyalos-sovmestnoe-zasedanie-rabochej-gruppy-i-natsionalnogo-politicheskogo-dialoga-po-upravleniyu-vodnymi-resursami/>

ТУРКМЕНИСТАН

#государство

Президент Туркменистана произвел масштабные кадровые перестановки в правительстве

Расширенное заседание Кабинета Министров по итогам 2025 года ознаменовалось фундаментальными решениями, которые существенно меняют конфигурацию правительства.

Значительные изменения произошли в корпусе заместителей Председателя Кабинета Министров. Президент Сердар Бердымухамедов обновил состав вице-премьеров.

Министром охраны окружающей среды стал Овезгелди Гошджанов, ранее работавший в этом же ведомстве на посту заместителя министра.

<https://orient.tm/ru/post/95794/turkmenistan-government-reshuffle-new-ministry-2026>

В Туркменистане создано Министерство автомобильных дорог

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписал Указ об учреждении Министерства автомобильных дорог Туркменистана.

Согласно тексту Указа, принято решение упразднить Государственное агентство по управлению строительством автомобильных дорог. На его базе создаётся новое министерство — Министерство автомобильных дорог Туркменистана, которое становится полным правопреемником упразднённого агентства, то есть все права, обязанности, имущество и обязательства переходят к новому ведомству.

Указом предусмотрены конкретные шаги по организационному оформлению нового ведомства.

Хангелди Керимов назначен Министром автомобильных дорог Туркменистана. В сентябре 2024 года он был назначен председателем Государственного агентства по управлению строительством автомобильных дорог и занимал этот пост до образования министерства.

Преобразование агентства в полноценное министерство позволит повысить эффективность управления, ускорить реализацию программ и обеспечить более высокий уровень координации работ.

Новое министерство автомобильных дорог сосредоточится именно на строительстве, реконструкции, содержании и эксплуатации дорожной сети.

<https://www.newscentralasia.net/2026/02/14/v-turkmenistane-sozdano-ministerstvo-avtomobilnykh-dorog-novyuy-etap-v-razvitii-dorozhnoy-infrastruktury/>

Три миллиона саженцев пополнят зеленые зоны Туркменистана

Туркменистан продолжает планомерно превращать пустынные территории в цветущие оазисы. Президент Сердар Бердымухамедов подписал ежегодное Постановление, согласно которому в 2026 году в стране будет высажено 3 миллиона новых деревьев.

Согласно документу, нагрузка по озеленению распределена поровну: 1,5 миллиона саженцев обеспечат министерства, ведомства, а также хякимлики Ашхабада и «умного» города Аркадаг, еще 1,5 миллиона саженцев будут высажены силами веляятских администраций по всей стране.

Особенностью программы стал акцент на функциональности посадок. Помимо хвойных и лиственных пород, которые традиционно формируют «зеленый щит» вокруг городов и сел, особое внимание уделяется плодовым деревьям и винограду.

Президент распорядился высаживать виноградники и сады по сортам на специально выделенных участках. Это превращает программу озеленения еще и в инструмент продовольственного изобилия.

Туркменистан подтверждает приверженность рациональному водопользованию. Постановление предписывает использовать для новых насаждений исключительно метод капельного орошения. Такой подход гарантирует высокую приживаемость саженцев при минимальных затратах водных ресурсов.

Контроль за качеством посадочного материала возложен на Министерство охраны окружающей среды: оно обеспечит ведомства и хякимлики здоровыми трехлетними саженцами, способными быстро адаптироваться к почве.

<https://orient.tm/ru/post/95799/turkmenistan-planting-3-million-trees-2026>

Туркменистан представил Национальное сообщение по изменению климата

В Ашхабаде прошла заключительная встреча по представлению финальной версии Четвертого Национального сообщения (НС4) Туркменистана в рамках обязательств страны по Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Об этом сообщили в МИЦ республики.

Мероприятие организовала ПРООН в Туркменистане совместно с Министерством охраны окружающей среды республики. В ходе встречи представители государственных ведомств, международных и общественных организаций рассмотрели подготовку документа и обсудили дальнейшие шаги по его официальному представлению в Секретариат РКИК ООН.

НС4 содержит обновленные данные о выбросах парниковых газов, перечень мер по их сокращению, прогнозы и приоритетные потребности в финансировании и наращивании потенциала. В отчете также отмечается продвижение Туркменистана во внедрении современных технологий, расширении использования ВИЭ и повышении энергоэффективности.

НС4 подготовлено параллельно с Первым двухгодичным докладом (BUR1) и Первым двухгодичным докладом о транспарентности (BTR1) также при поддержке ПРООН и ЮНЕП. Документы представляют прозрачные данные о выбросах парниковых газов за 2010–2021 годы с применением новой методики Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) от 2006 года.

<https://bigasia.ru/turkmenistan-predstavil-naczionalnoe-soobshhenie-po-izmeneniyu-klimata/>

УЗБЕКИСТАН

#государство

Стратегия «Узбекистан–2030» будет приведена в соответствие с общемировыми тенденциями и глобальными изменениями

Принят Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по последовательному продолжению реформ и выведению их на новый этап в рамках приоритетных направлений развития страны до 2030 года».

Основная цель документа – с учётом достигнутых результатов и существующих проблем в рамках Стратегии «Узбекистан – 2030» определить показатели эффективности, а также полностью цифровизировать процессы мониторинга достижения целей Стратегии.

В Стратегии «Узбекистан – 2030» определён ряд задач, направленных на охрану окружающей среды. В частности, предусмотрено доведение уровня озеленения в городах, районных центрах и посёлках до 30%, внедрение режима 14 экологически чистых территорий, увеличение площади зелёных насаждений на душу населения до 4,4 м², обеспечение 50% охвата объектов I категории (с высоким уровнем риска воздействия на окружающую среду) системой автоматического отбора проб с источников загрязнения, доведение уровня приживаемости существующих и высаживаемых деревьев и кустарников до 70% (с проведением инвентаризации имеющихся насаждений), а также увеличение количества зелёных садов и парков по республике до 1023.

Кроме того, планируется довести до 70 % уровень создания «зелёных поясов» предприятиями I и II категорий по воздействию на атмосферный воздух — на собственных, прилегающих и иных территориях; создать в городе Ташкенте 4450 гектаров новых зелёных зон; увеличить площадь земель, покрытых лесами, до 6,1 млн гектаров; расширить защитные лесонасаждения для предотвращения эрозии почв и заноса песков на мелиоративные объекты до 30 055 гектаров; довести объём заготовки семян для размножения деревьев и кустарников до 7726 тонн; создать дополнительные «зелёные покрытия» на площади 1,3 млн гектаров на высохшем дне Аральского моря, в Приаралье (Хорезмская, Бухарская, Навоийская области), а также в других пустынных регионах (Джизакская, Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области).

Также намечено повысить уровень заблаговременного предупреждения об опасных гидрометеорологических явлениях до 96 %, достоверность прогнозов стока горных рек – до 98 %, достоверность агрометеорологических прогнозов развития и урожайности сельскохозяйственных культур – до 96 %; рекультивировать 6075 гектаров земель, нарушенных в результате добычи полезных ископаемых; довести площадь индустриальных интенсивных садов и

виноградников, основанных на ресурсосберегающих современных агротехнологиях, до 110 тысяч гектаров; увеличить долю особо охраняемых природных территорий до 15 % от общей площади республики.

Кроме того, в государственной программе предусмотрено довести уровень охвата населения услугами по сбору и вывозу твёрдых бытовых отходов в разрезе махаллей до 90 %, повысить уровень переработки бытовых отходов на 7 %, сократить количество полигонов бытовых отходов не менее чем на 50 %, ежегодно снижать объём выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 1,5 % и реализовать ряд других задач.

Согласно Указу Президента, на цифровой платформе достижение показателей эффективности Стратегии «Узбекистан – 2030» будет классифицироваться по категориям «зелёная», «жёлтая» и «красная». При этом органы, ответственные за показатели, отнесённые к «зелёной» категории, будут поощряться; по показателям «жёлтой» категории будут анализироваться причины имеющихся задержек и даваться соответствующие поручения по их устранению; деятельность органов, ответственных за показатели «красной» категории, будет подвергаться критическому рассмотрению.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/133529>

Определены основные задачи по обеспечению экологического баланса и рациональному использованию водных ресурсов

Принят Указ Президента Республики Узбекистан №22 «О Государственной программе по реализации программ реформ по приоритетным направлениям в «Год развития махалли и всего общества» и Стратегии «Узбекистан – 2030»

В документе обозначены ключевые направления по обеспечению экологического баланса и рациональному использованию водных ресурсов.

В частности, согласно Указу, за счёт внедрения передовых технологий предусмотрено сэкономить 7 млрд кубических метров природного газа и предотвратить выброс в атмосферу 11 млн тонн вредных веществ. Также с 2026/2027 учебного года планируется создать 14 «зелёных» техникумов в регионах страны на основе дуального образования.

Отдельное внимание уделено вопросам водосбережения. В частности, за счёт внедрения водосберегающих технологий на площади 504 тыс. гектаров планируется сэкономить 5 млрд кубических метров воды. Также предусмотрена бетонизация 1,3 тыс. км каналов, оросительных сетей и других ирригационных объектов, что позволит дополнительно сэкономить до 500 млн кубических метров воды ежегодно.

Наряду с этим в регионах республики, где часто наблюдаются пыльные бури, будут реализованы необходимые меры по охране здоровья населения. В частности, планируется создание зелёных садов и «зелёных стен», посадка деревьев и кустарников на площади 365 тыс. гектаров, а также обустройство в каждом регионе ботанических и дендрологических садов и тенистых прогулочных аллей.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/134008>

Представлена стратегия по экологии человека и сохранению национальных водных ресурсов

19 февраля в Центральноазиатском университете изучения окружающей среды и изменения климата («Green University») состоялась презентация в рамках проекта «Национальной стратегии рационального использования водных ресурсов и охраны окружающей среды в Республике Узбекистан на 2027–2050 годы».

В мероприятии приняли участие профессора кафедры «Экономические и финансовые стратегии» Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Делегацию возглавил академик МГУ, известный учёный, доктор экономических наук, профессор политической экономики, иностранный член Российской академии наук Владимир Квинт.

В ходе встречи председатель Национального комитета по экологии и изменению климата А. Абдухакимов наградил В.Л. Квинта нагрудным знаком «Защитник природы».

В ходе мероприятия был представлен первый этап разработки Стратегии – методология стратегирования, включающая анализ глобальных, региональных и национальных трендов, формирование миссии, видения, слогана и системы контуров стратегических приоритетов. Особое внимание было уделено концепции поэтапной реализации Стратегии, разработке «дорожных карт» и определению механизмов ресурсного обеспечения. Как отмечалось в презентации, миссия Стратегии направлена на формирование ответственного отношения к природным ресурсам, консолидацию усилий государства, бизнеса и общества в сфере рационального водопользования, а также продвижение экологического лидерства Узбекистана в Центральной Азии

Также были представлены ключевые стратегические контуры и приоритеты, охватывающие экологию человека, инновационные технологии водоподготовки, совершенствование управления водными ресурсами, развитие экономики замкнутого цикла, зелёную трансформацию энергобаланса, а также укрепление экологической культуры и подготовки кадров

В ходе презентации экспертная группа провела углублённое обсуждение ожидаемых результатов реализации Национальной стратегии. Также состоялся обмен мнениями по вопросам эффективного использования водных ресурсов, обеспечения экологической устойчивости и достижения долгосрочных целей развития.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/134905>

Узбекистан и Ирак обсуждают возможность создания «зелёных» коридоров для узбекской аграрной продукции

В ходе визита узбекской бизнес-делегации в Багдад министр сельского хозяйства Узбекистана встретился с замминистра сельского хозяйства Ирака и министром торговли, передаёт EastFruit.

Во время переговоров были рассмотрены вопросы увеличения объёма экспорта узбекской агропродукции в Ирак, создания «зелёных» коридоров для узбекской

продукции на территориях, граничащих с Ираком, проведения совместной деятельности в области семенной и удобренной промышленности на основе научных подходов, а также установление сотрудничества между высшими учебными заведениями в области сельского хозяйства, подготовка соответствующих специалистов и кадров.

В результате переговоров было достигнуто соглашение о разработке и подписании Плана действий по сотрудничеству между министерствами сельского хозяйства Узбекистана и Ирака, создании совместной экспертной группы и определении перспективных направлений взаимного сотрудничества.

В ходе встречи с министром торговли Ирака обсуждались пути развития двусторонних торгово-экономических отношений и расширения объемов торговли. Министр высоко оценил качество узбекской продовольственной и сельскохозяйственной продукции и попросил предоставить информацию о ценах и перечне планируемого экспорта в Ирак.

В свою очередь, узбекская сторона объявила о создании соответствующей рабочей группы, которая будет предоставлять информацию о ценах не только на продукты питания, но и на многие виды промышленных товаров.

Также были рассмотрены вопросы, касающиеся транспортных и логистических маршрутов и торговых коридоров для импорта узбекской продукции в Ирак, сообщает ИА «Дунё».

Стороны договорились о дальнейшем расширении торгового сотрудничества между двумя странами и диверсификации номенклатуры экспортно-импортных товаров.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-i-irak-obsuzhdayut-vozmozhnost-sozdaniya-zelyonyh-koridorov-dlya-uzbekskoj-agrarnoj-produkczii/>

Министерство сельского хозяйства Узбекистана обсудило с турецкими специалистами перспективы сотрудничества в аграрной сфере

Начальник департамента Министерства сельского хозяйства Узбекистана Джамолитдин Бабаханов провёл встречу с представителями Союза инженеров и архитекторов турецкого мира из Турецкой Республики.

Стороны обсудили перспективы расширения двустороннего сотрудничества в аграрной сфере, уделив особое внимание развитию аграрного образования, повышению качества подготовки специалистов и обмену научно-практическим опытом.

В ходе встречи также рассматривались вопросы модернизации хлопководческого сектора, повышения эффективности выращивания хлопка, внедрения современных агротехнологий и широкого применения инновационных подходов в сельскохозяйственном производстве.

Особое внимание было уделено рациональному использованию водных ресурсов, созданию современных систем орошения, повышению плодородия земель и внедрению экологически устойчивых технологий.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ministerstvo-selskogo-khoziaistva-uzbekistana-obsudilo-s-turetskimi-spetsialistami-perspektivy-sotrudnichestva-v-agrarnoi-sfere/>

Замминистра сельского хозяйства Узбекистана подписал меморандум с американской компанией Kaizen Aerospace о внедрении дронов в АПК

Заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров находится с рабочим визитом в США, в рамках которого проводятся встречи и переговоры с профильными организациями, министерствами и ведомствами, направленные на расширение внедрения инновационных технологий в аграрной сфере.

В ходе визита состоялись переговоры с генеральным директором компании «Kaizen Aerospace, Inc.» Зивом Маромом, посвященные использованию беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве, внедрению современных агротехнологий и реализации совместных проектов.

По итогам обсуждений был подписан Меморандум о сотрудничестве между Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и «Kaizen Aerospace, Inc.».

Документ предусматривает создание совместного предприятия, поэтапное расширение пилотных проектов, организацию Академии дронов, а также изучение возможностей сборки и локального производства беспилотных аппаратов в будущем.

Меморандум также включает внедрение дрон-технологий в аграрной сфере, проведение научных исследований, развитие образовательных и методологических программ, а также реализацию совместных проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/zamministra-selskogo-khoziaistva-uzbekistana-podpisal-memorandum-s-amerikanskoi-kompaniei-kaizen-aerospace-o-vnedrenii-dronov-v-apk/>

[#образование, повышение квалификации](#)

ЮНЕСКО поддерживает внедрение европейских стандартов качества в профессиональное образование Узбекистана

В рамках проекта «Развитие навыков трудоустройства в сельских районах Узбекистана», финансируемого Европейским союзом и реализуемого ЮНЕСКО, в систему профессионального образования страны внедряются международные стандарты и лучшие практики обеспечения качества. Программа опирается на опыт европейской системы EQAVET, а также на практики Эстонии, Румынии, Албании, Франции и Новой Зеландии.

13 февраля состоялась рабочая встреча между Национальным агентством по обеспечению качества образования Узбекистана и Национальным центром развития профессионального образования и подготовки кадров Румынии.

Стороны обсудили вопросы гармонизации узбекской системы ПОО с европейскими стандартами, адаптации международного передового опыта к национальным условиям и развития механизмов обеспечения качества.

По итогам встречи было подписано соглашение о сотрудничестве, которое закрепляет долгосрочную кооперацию и обмен экспертизой между странами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/iunesko-podderzhivaet-vnedrenie-evropeiskikh-standartov-kachestva-v-professionalnoe-obrazovanie-uzbekistana/>

Проект ФАО и Европейского союза способствует переходу Узбекистана к безопасному сельскому хозяйству

В Ташкенте при сотрудничестве ФАО, Агентства по карантину и защите растений и Ташкентского государственного аграрного университета состоялся тренинг по устойчивому управлению вредителями и пестицидами.

Мероприятие прошло в рамках проекта «Техническая помощь в области рационального обращения с опасными химическими веществами», финансируемого Европейским союзом. Оно было направлено на содействие переходу страны к безопасным и устойчивым сельскохозяйственным системам. Данная инициатива вносит весомый вклад в развитие «зелёной» экономики и поддерживает национальные усилия по выполнению международных обязательств в рамках Стокгольмской, Роттердамской, Базельской и Минаматской конвенций.

В ходе тренинга 30 национальных экспертов расширили свои знания и практические навыки в области интегрированной защиты растений, снижения зависимости от особо опасных пестицидов, а также укрепления механизмов обмена информацией о рисках на местном уровне.

https://uza.uz/ru/posts/proekt-fao-i-evropeyskogo-soyuza-sposobstvuet-perexodu-uzbekistana-k-bezopasnomu-selskomu-xozyaystvu_820270

[#энергетика](#)

Первый миллиард 2026 года. «Зеленая» энергия Узбекистана бьет рекорды

К 13 февраля объем электроэнергии, выработанный солнечными и ветровыми электростанциями страны с начала 2026 года, достиг 1 миллиард кВт·ч.

Темпы внедрения ВИЭ в республике демонстрируют колоссальный прогресс. Если в 2022 году первые солнечные станции в Навоийской и Самаркандской областях выдали всего 434 миллиона кВт·ч, то к 2025 году показатель всей отрасли вырос до 10,5 миллиарда кВт·ч.

Текущий результат начала 2026 года на 400 миллионов кВт·ч (или на 40%) превышает показатели аналогичного периода прошлого года. Основной вклад в первый миллиард текущего года внесли ветровые электростанции, выработавшие 604 миллиона кВт·ч, в то время как на долю солнечных фотоэлектрических станций пришлось 396 миллионов кВт·ч.

На сегодняшний день в Узбекистане функционируют 15 солнечных и 5 ветровых электростанций. Их общая установленная мощность составляет 5582 МВт.

С учетом гидроэнергетики, общий объем чистой энергии, выработанной всеми гидро-, солнечными и ветровыми станциями страны с начала года, составил 1,57 миллиарда кВт·ч.

<https://podrobno.uz/cat/economic/pervyy-milliard-2026-goda-zelenaya-energiya-uzbekistana-bet-rekordy/>

2-е заседание Национального координационного совета по Национальному политическому диалогу по интегрированному управлению водными ресурсами в Узбекистане

12 февраля в Ташкенте состоялось 2-е заседание Национального координационного совета по Национальному политическому диалогу по интегрированному управлению водными ресурсами в Республике Узбекистан.

Мероприятие организовано в рамках Национального политического диалога по воде при поддержке Секретариата Водной конвенции ЕЭК ООН и ОЭСР в рамках проекта «Региональные механизмы для низкоуглеродной и климатически трансформации взаимосвязи энергии, воды и земли в Центральной Азии» (проект IKI). В заседании приняли участие представители профильных министерств и ведомств Республики Узбекистан, международных организаций, финансовых институтов и экспертного сообщества.

Программа заседания включала три тематические сессии:

- Управление подземными водами и скоординированный межотраслевой подход;
- Экологический сток;
- Совершенствование управления гидротехническими сооружениями в Республике Узбекистан.

Представители национальных органов, международных организаций и финансовых институтов, включая Всемирный банк и Финский водный форум, представили возможные направления технической и инвестиционной поддержки.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/669.htm>

6-е заседание Межотраслевой рабочей группы по теме «Водные ресурсы, водоснабжение и санитария»

Заседание было организовано при поддержке Национального проекта по управлению водой в Узбекистане, финансируемого Швейцарским агентством развития и сотрудничества. В нем приняли участие более 80 представителей министерств и ведомств, международных организаций и организаций-партнеров.

В ходе заседания обсуждались вопросы инвентаризации правовой базы в сфере водных ресурсов, процесс внедрения новых положений Водного кодекса и институционального укрепления сектора водоснабжения и санитарии.

По итогам встречи были определены будущие приоритеты и конкретные практические шаги по развитию водного сектора.

<https://aral.uz/wp/2026/02/13/mejvedomstavenaya-rabochaya-gruppa/>

«Узбеккосмос» представил Шавкату Мирзиёеву модели спутников дистанционного зондирования Земли

16 февраля президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией о первых этапах подготовки к запуску национального искусственного спутника и формированию первого узбекского экипажа для полета в космос.

Президенту были представлены две модели спутников дистанционного зондирования Земли.

В проекте также участвуют семь студентов из Узбекистана, обучающихся в Kyushu Institute of Technology в Японии. Они работают над созданием первого национального научного спутника «Мирзо Улугбек» формата 6U, запуск которого планируется в 2028 году.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekkosmos-predstavil-shavkatu-mirziioevu-modeli-sputnikov-distantionnogo-zondirovaniia-zemli/>

АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

Узбекистан представит на Венецианской биеннале проект о «звуке» Арала

Фонд развития культуры и искусства Узбекистана объявил об участии страны в 61-й Венецианской биеннале современного искусства. Национальный павильон представит проект The Aural Sea, посвящённый Аральскому морю и культурной памяти региона.

Идея выставки — говорить об экологической катастрофе не языком статистики, а через мифотворчество, сторителлинг и художественное воображение. Авторы рассматривают фантазию как способ прожить травму утраты и одновременно — как возможность представить альтернативные будущие сценарии.

Проект реализуется по заказу председателя Фонда Гаянэ Умеровой и продолжает долгосрочную работу организации в регионе Приаралья — от образовательных программ до культурных инициатив и исследовательских платформ.

В экспозиции примут участие художники из Узбекистана, Каракалпакстана, Китая, Вьетнама, Великобритании и Японии. Их работы охватывают широкий спектр медиумов — от инсталляций и интерактивных практик до текстиля и живописи, от научного моделирования до фольклорных образов.

Авторы предлагают смотреть на Арал не только как на экологическую проблему, но и как на пространство знаний, памяти и культурных наслоений. Исторически регион был перекрёстком путей на северной ветви Шёлкового пути, а изменчивость воды формировала образ жизни и мифологию местных сообществ.

Название The Aural Sea отсылает к теме всей Биеннале — In Minor Keys («В минорных тонах») — и к методу самой выставки: слушанию. Художники предлагают задуматься, можно ли услышать ландшафт, переживший драматическую трансформацию, и чему способны научить голоса людей, живущих рядом с ним.

<https://caravan-info.uz/ru/culture/902493-uzbekistan-predstavit-na-venetsianskoy-biennale-proekt-o-zvuke-arala.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#сотрудничество

Азербайджан и ОАЭ готовят дорожную карту сотрудничества в аграрной сфере

Как сообщает Report, об этом заявила министр по вопросам изменения климата и окружающей среды ОАЭ Амна бинт Абдулла Аль Дахак Аль Шамси на деловом круглом столе «Азербайджан-ОАЭ: продовольствие и сельское хозяйство» в Баку.

По ее словам, ОАЭ нацелены на установление международного сотрудничества для создания более надежной цепочки продовольственных поставок в мировом масштабе: «В результате этого сотрудничества мы намерены совместно с нашими коллегами из Агентства по продвижению экспорта и инвестиций (AZPROMO) разработать «дорожную карту». Этот структурированный подход позволит нам в ближайшем будущем реализовать на практике наши сегодняшние обсуждения. Мы уверены, что эти переговоры укрепят как межправительственное (G2G), так и межкорпоративное (B2B) сотрудничество».

Министр подчеркнула, что продолжающиеся двусторонние отношения с Азербайджаном имеют важнейшее значение для повышения продовольственной безопасности и создания долгосрочного плодотворного партнерства с использованием сильных сторон обеих стран.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-oe-podgotovyat-dorozhnuyu-kartu-sotrudnichestva-v-agrarnoj-sfere>

Азербайджан и ОАЭ разрабатывают механизмы для долгосрочного сотрудничества в сфере экологии

ОАЭ и Азербайджан разрабатывают механизмы и меморандумы для обеспечения долгосрочного сотрудничества в области климата и окружающей среды.

Об этом сказал Trend посол ОАЭ в Азербайджане Мухаммед Аль Блуши в рамках «круглого стола» по вопросам сельского хозяйства и продовольствия Азербайджан — ОАЭ, состоявшегося в Баку.

Он отметил, что разрабатываются механизмы и меморандумы для обеспечения устойчивого взаимодействия в области климата и экологии. «В 2025 году было подписано соглашение о всестороннем стратегическом партнёрстве между ОАЭ и Азербайджаном. Это соглашение откроет новые возможности для широкого сотрудничества в различных сферах», - добавил Мухаммед Аль Блуши.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/politics/4153928.html>

Баку и Исламабад договорились активизировать сотрудничество в энергетике

Пакистан и Азербайджан обсудили двустороннее торговое и инвестиционное сотрудничество.

Как передает Report со ссылкой на пресс-службу Кабинета министров Пакистана, обсуждения состоялись в ходе встречи премьер-министра Шахбаза Шарифа с министром экономики Азербайджана Микаилом Джаббаровым в Исламабаде.

Шариф на встрече вновь подтвердил предложение Пакистана о создании совместно с Азербайджаном инвестиционной компании на паритетных условиях.

Премьер также призвал Государственную нефтяную компанию Азербайджана (SOCAR) воспользоваться выгодными инвестиционными возможностями в нефтегазовом секторе Пакистана. Шариф также высоко оценил роль Азербайджана в развитии Транскаспийского транспортного коридора.

Он также приветствовал стратегический интерес Азербайджана к проекту «Белый нефтепровод», призванному изменить региональную энергетическую динамику и укрепить взаимосвязь на важнейших рынках.

<https://report.az/ru/ekonomika/baku-i-islamabad-dogovorilis-aktivizirovat-sotrudnichestvo-v-oborone-i-energetike>

Азербайджан и Германия обсудили сотрудничество в сфере климатической безопасности

Представитель президента Азербайджана по вопросам климата Мухтар Бабаев и федеральный министр по охране окружающей среды, защите климата, охране природы и ядерной безопасности ФРГ Карстен Шнайдер обсудили в Мюнхене сотрудничество в сфере климатической безопасности.

Как передает Report, об этом сообщил посол Азербайджана в Германии Насими Агаев в соцсети X.

<https://report.az/ru/ekologiya/azerbajdzhan-i-germaniya-obsudili-sotrudnichestvo-v-sfere-klimaticheskoy-bezopasnosti>

[#энергетика](#)

Строительство нескольких ГЭС в Кяльбаджаре завершится в 2026 году

В Кяльбаджаре в следующем году планируется завершение строительства нескольких гидроэлектростанций.

Как сообщает корреспондент Report, об этом заявил специальный представитель президента Азербайджана в Кяльбаджаре Башир Гаджиев.

«Работы по созданию системы водоснабжения и канализации города также поэтапно продолжаются. Строятся водохранилища и очистные сооружения», - добавил он.

<https://report.az/ru/energetika/stroitelstvo-neskolkih-ges-v-kyalbadzhare-zavershitsya-v-2026-godu>

Masdar: Возможности в сфере ВИЭ открывают Азербайджану выход на глобальный рынок

Создаваемые в Азербайджане возможности способствуют трансформации страны и всего региона, открывая новые перспективы развития.

Как сообщает Report, об этом заявил глава представительства компании Masdar в Азербайджане Мурад Садыгов на церемонии запуска проекта «Расширение доступа молодежи к востребованным на рынке навыкам и возможностям трудоустройства в энергетическом секторе Азербайджана».

По его словам, Masdar при участии международных консультантов провела комплексную оценку как внутренних потребностей, так и экспортного потенциала Азербайджана в сфере возобновляемой энергетики.

<https://report.az/ru/energetika/masdar-vozmozhnosti-v-sfere-vie-otkryvayut-azerbajdzhanu-vyhod-na-globalnyj-rynok>

Армения

#сотрудничество

Япония выделит \$5,2 млн на развитие сельского хозяйства в Армении через ПРООН

Армянский офис ПРООН подписал новый программный документ с правительством Японии о сотрудничестве в сфере сельского хозяйства на \$5.2 млн. Об этом сообщает пресс-служба Министерства экономики Армении.

Цель программы - создание устойчивого источника дохода через развитие сельского хозяйства для насильственно перемещённых лиц и принимающих их общин в Армении.

Трёхлетняя программа, финансируемая Правительством Японии, направлена на повышение устойчивости продовольственных систем и внедрение и расширение принципов устойчивого сельского хозяйства для уязвимых групп населения, включая перемещённых лиц, в Араратской, Армавирской, Арагацотнской и Котайкской областях. Посредством стимулирования интенсивного сельского хозяйства, создания тепличных хозяйств, развития потенциала переработки и маркетинга, а также обеспечения технологического прогресса программа будет способствовать укреплению социально-экономической устойчивости местных общин.

https://finport.am/full_news.php?id=55605&lang=2

Армения получит от ФАР 100 млн. евро для комплексного развития водного и аграрного секторов

Правительство Армении одобрило ратификацию рамочного соглашения с Французским агентством развития о предоставлении незакрепленной кредитной линии для комплексного развития водного и сельскохозяйственного секторов на 100 млн. евро.

Проект реализуется по двум направлениям:

- Национальный уровень – инвестиционная составляющая в водную инфраструктуру, софинансируемая Всемирным банком в рамках программы «Улучшение водных и ирригационных услуг» (WISE).
- Местный уровень (Сюникская область) – направлено на восстановление ирригационных систем, улучшение управления водными ресурсами и развитие устойчивого и инклюзивного сельского хозяйства.

Проект WAIDA в Сюникской области направлен на восстановление и модернизацию ирригационной инфраструктуры в общинах Сисиан, Горис и Мегри. Предусмотрено также предоставление консалтинговых услуг.

<https://arka.am/news/economy/armeniya-poluchit-ot-far-100-mln-evro-dlya-kompleksnogo-razvitiya-vodnogo-i-agrarnogo-sektorov/>

Беларусь

#сотрудничество

Перспективные проекты в аграрном секторе Союзного государства обсудят в Минске

Заседание Комиссии Парламентского собрания Союза Беларуси и России по аграрным вопросам пройдет в формате видео-конференц-связи 19 февраля в Минске, сообщили БЕЛТА в пресс-службе собрания.

«Парламентарии обсудят ход подготовки совместных проектов Союзного государства «Интеллектуальная ферма-СГ» (автоматизированные и роботизированные решения для молочного животноводства) и «Садоводство-СГ» (роботизированные средства для промышленного садоводства). Кроме того, члены комиссии рассмотрят ход разработки совместного проекта Союзного государства «Племенной агрегатор: цифровая платформа для крупномасштабной селекции крупного рогатого скота», направленного на объединение данных из племенных хозяйств, лабораторий и научных центров Республики Беларусь и Российской Федерации», - рассказали в пресс-службе.

<https://belta.by/economics/view/perspektivnye-proekty-v-agrarnom-sektore-sojuznogo-gosudarstva-obsudjat-v-minske-764371-2026/>

Беларусь и Палестина планируют развивать сотрудничество в АПК

Беларусь и Палестина наметили шаги по развитию двустороннего сотрудничества в АПК. Об этом сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минсельхозпрода по итогам встречи заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия Александра Яковчица и Чрезвычайного и Полномочного Посла Государства Палестина в Беларуси Камала Ал-шахра.

Александр Яковчиц представил экспортный потенциал белорусского АПК, подчеркнув его универсальность и готовность к удовлетворению запросов зарубежных партнеров.

«У Беларуси есть потенциал, способный удовлетворить любой страновой интерес, - от поставок продовольствия и сельскохозяйственного сырья до образовательных программ. Наши четыре аграрных вуза готовы принимать специалистов, в том числе с предварительным обучением русскому языку. Мы производим

оборудование для молочных комплексов, поставляем семена и ветеринарные препараты, включая вакцины. Все зависит от сформированного интереса вашей страны», - отметил замминистра.

По итогам переговоров белорусская сторона обязалась подготовить коммерческие предложения по указанным позициям и направить их палестинской стороне через дипломатические каналы.

<https://belta.by/economics/view/belarus-i-palestina-planirujut-razvivat-sotrudnichestvo-v-apk-764194-2026/>

Беларусь и Афганистан развивают сотрудничество в агросфере

В 2026 году Беларусь и Афганистан активизируют взаимодействие в сферах сельского хозяйства, промышленности и образования. Первый заместитель министра иностранных дел Республики Беларусь Сергей Лукашевич встретился с руководством Национальной корпорации развития Афганистана, что стало важным шагом к укреплению двусторонних отношений.

Стороны обсудили перспективы поставок белорусской сельскохозяйственной техники и другой продукции, необходимой для реализации масштабных проектов в Афганистане. Белорусские сельхозпроизводители намерены предложить свои инновационные решения и технологии, которые помогут повысить эффективность сельского хозяйства в этой стране.

Основные направления сотрудничества:

- Поставка сельскохозяйственной техники и оборудования.
- Обмен знаниями и опытом в области агрономии.
- Совместные проекты в области продовольственной безопасности и устойчивого развития.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-02-18/75929>

[#гендер](#)

Новые программы для женщин в сельском хозяйстве Беларуси

В 2025 году в Беларуси активно развиваются новые инициативы, направленные на поддержку женщин в сельском хозяйстве. Год белорусской женщины стал стимулом для запуска ряда радиопрограмм и проектов, которые освещают достижения женщин в аграрной сфере. Генеральный продюсер Белорусского радио Антон Васюкевич отметил, что эти проекты будут реализовываться в сотрудничестве с Белорусским союзом женщин и охватят множество актуальных тем, включая жизнь многодетных семей.

Одним из значимых проектов является программа «Наши женщины», которая уже успешно выходит в эфир. Она представляет собой мультимедийный формат, доступный как на радио, так и в социальных сетях, что позволяет привлечь широкую аудиторию и повысить интерес к достижениям женщин в сельском хозяйстве.

В рамках новых инициатив также запланированы программы, посвященные женщинам, изменившим Беларусь. Заведующая отделом радиовещания «ТРК Гродно» Надежда Кемежук сообщила о запуске проекта «Женщины, изменившие Беларусь», который будет направлен на рассказ о женщинах, внесших

значительный вклад в развитие аграрного сектора. Эта программа будет доступна в интернете и станет ценным историческим материалом.

Также планируется запуск подкастов, таких как «Ее история», где успешные женщины смогут делиться своими историями и опытом. Эти подкасты помогут молодежи лучше понять сложности и радости, с которыми сталкиваются женщины в агросекторе, и могут стать источником вдохновения и мотивации.

Еще одной интересной инициативой является проект «Совет себе юной», который будет представлять собой короткие советы от женщин для молодежи. Программа будет содержать советы, которые помогут избежать распространенных ошибок и лучше подготовиться к жизни в аграрной сфере.

Кроме того, запланирована программа «Вместе сильнее», которая будет поддерживать женщин в трудные времена. В рамках этого проекта будут собираться истории женщин, сталкивающихся с трудностями, с целью поиска потенциальных специалистов, готовых помочь с решениями их проблем.

<https://agronews.com/by/ru/news/kaleidoscope/2026-02-14/75510>

Грузия

#энергетика

Импорт электроэнергии в Грузию в январе вырос на 157%

Согласно данным, опубликованным Государственной электроэнергетической системой, в январе Грузия закупила в общей сложности 576 млн кВт ч электроэнергии, за которую было заплачено почти 22,5 млн долларов. По сравнению с январем 2024 года за импорт электроэнергии было заплачено на 157% больше, так как в январе прошлого года было импортировано электроэнергии на сумму всего 8,7 млн долларов.

Причиной роста стоимости импорта является Турция. В январе 2026 года Грузия импортировала из Турции необычно большой объем электроэнергии — 119 млн кВт ч, которая, напротив, является основным экспортным рынком электроэнергии для страны, за электроэнергию было заплачено более 10 млн долларов. Это означает, что средняя цена за киловатт-час составила примерно 8,6 цента.

Объем импорта из России в январе составил 389 млн кВт ч. Электроэнергия из России также распределяется в Абхазию, которая получает ее по специальной цене, что снижает среднюю цену на электроэнергию, импортируемую из России. Стоит отметить, что в январе импорт из Азербайджана практически отсутствовал, а из Армении был небольшой объем в 64 млн кВт ч. Почему стране потребовалось импортировать электроэнергию из Турции, неизвестно.

<https://bizzone.info/energy/2026/1771537172.php>

Молдова

#сотрудничество

Система сбора данных сельского хозяйства реорганизована и приведена в соответствие с нормами ЕС

Сеть аграрной бухгалтерской информации будет реорганизована в систему сбора данных об устойчивости фермерских хозяйств. Новая сеть будет включать в себя экономическую, экологическую и социальную информацию.

Соответствующий законопроект был принят парламентом в первом чтении, передает ipr.md

По данным Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности, новая структура заменит сеть RICA и будет приведена в соответствие с правилами ЕС по сбору сельскохозяйственных бухгалтерских данных.

Власти говорят, что данные будут использоваться для оценки влияния аграрной политики на окружающую среду и общество. В то же время, фермеры смогут получить бесплатные консультации, чтобы улучшить свою экономическую эффективность и устойчивые практики.

Новая система позволит Правительству выдавать авансовые платежи для секторальных инвестиций и схем государственной помощи, по отдельным решениям, отличным от Стратегической программы аграрной политики.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/sistema-sbora-dannykh-sel-skogo-khoziaistva-reorganizovana-i-privedena-v-sootvetstvie-s-normami-es/>

#энергетика

В Молдове объявлен тендер на строительство ветропарков мощностью 170 МВт

Инвесторы смогут подать заявки на участие в тендере по строительству ветроэлектростанций общей мощностью 170 МВт в период с 19 февраля по 31 марта.

Обязательным условием является установка систем накопления энергии суммарной ёмкостью 44 МВт ч, пишет rupor.md

К участию допускаются только проекты мощностью более 4 МВт и не выше 170 МВт. Каждый мегаватт поддерживаемой мощности должен сопровождаться минимум 0,25 МВт ч мощности хранения на свободном рынке.

Победителями будут признаны предложения с наименьшей ценой относительно предельного тарифа 1,44 лея/кВт ч — до достижения общего объёма в 170 МВт.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/v-moldove-ob-iaavlenn-tender-na-stroitel-stvo-vetroparkov-moshchnost-iu-170-mvt/>

Республика Молдова присоединяется к глобальным усилиям по предотвращению незаконного рыболовства

Правительство утвердило постановлением проект закона о присоединении страны к Соглашению о мерах портового государственного контроля для предотвращения, сдерживания и искоренения незаконного, незарегистрированного и нерегулируемого рыболовства, заключенному в Риме 22 ноября 2009 года.

Соглашение, принятое под эгидой ФАО и вступившее в силу на международном уровне в 2016 году, устанавливает общие правила портового контроля для предотвращения выгрузки, перевалки или сбыта продукции, полученной в результате незаконного рыболовства.

Хотя Республика Молдова не является прибрежным государством и не осуществляет рыболовную деятельность в морях и океанах, присоединение к Соглашению способствует защите внутреннего рынка импортируемой рыбной продукции, полученной в результате незаконного, незарегистрированного и нерегулируемого рыболовства, а также участию в глобальных усилиях по сохранению водных ресурсов.

Реализация положений соглашения будет осуществляться посредством существующих механизмов, при этом Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов будет являться органом, ответственным за проверку соответствия импортируемой рыбной продукции и обмен информацией с международными партнерами.

<https://maia.gov.md/ro/content/6473>

В текущем году в Молдове появятся первые сельхозпалаты

В 2026 году в Республике Молдова заработают от трёх до пяти сельскохозяйственных палат, передаёт EastFruit.

Как заявила министр сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова Людмила Катлабуга, первые палаты будут формироваться на базе местных инициативных групп. Катлабуга подчеркнула, что реформа направлена на модернизацию аграрного сектора и усиление представительства фермеров как на национальном, так и на местном уровнях. Власти рассчитывают, что новые структуры помогут привлечь больше инвестиций европейских фондов.

В то же время закон об организации и функционировании сельскохозяйственных палат, вступивший в силу 1 января 2026 года, оспаривается в Конституционном суде. Основные споры касаются обязательного членства фермеров, напоминает AgroExpert.

Министр отметила, что опасения в аграрной среде связаны скорее с изменениями, чем с реальным противодействием реформе. Она также отвергла обвинения в том, что палаты будут дублировать функции существующих ассоциаций. По её словам, наоборот, ассоциации должны стать частью палат, поскольку обладают необходимыми знаниями и опытом.

Несмотря на поддержку инициативы внешними партнёрами, часть фермерских объединений выступает против реформы. Они считают, что новые структуры создадут дополнительное финансовое бремя и могут привести к исчезновению малых и средних хозяйств. В конце прошлого года ряд депутатов обратились в Конституционный суд, заявив, что закон нарушает свободу объединения.

<https://east-fruit.com/novosti/v-tekushhem-godu-v-moldove-poyavyatsya-pervye-selhozpalaty/>

Россия

#продовольственная безопасность

Продовольственная безопасность России: итоги 2025

Обеспечение граждан безопасной, качественной и доступной пищи — основная задача российского АПК. За последние годы выпуск сельскохозяйственной продукции стабильно растёт, что не только укрепляет внутреннюю продовольственную безопасность, но и расширяет экспортный потенциал отрасли.

По итогам 2025 года общий объём производства сельскохозяйственной продукции увеличился на 5%.

В частности, сбор зерна увеличился на 9,4% и составил почти 142 млн тонн. Зафиксированы рекордные урожаи зернобобовых культур, рапса и сои.

На протяжении последних лет Россия с избытком производит зерно, мясо, рыбу, сахар и растительное масло.

По итогам 2025 года показатель самообеспечения составил: по зерну — до 161%, по рыбе и рыбопродуктам — до 128,8%, по мясу — до 102%.

Доля самообеспечения картофелем достигла 97,9%, превысив установленный Доктриной продовольственной безопасности порог в 95%. Кроме того, наблюдается приближение к показателям Доктрины по овощам и бахчевым культурам — 89,6%.

Приоритет — усиление позиций в направлениях, где пороговые значения ещё не достигнуты: молочная продукция и сегмент фруктов и ягод. За прошедший год уровень самообеспечения по этим направлениям возрос до 85,3% и 44% соответственно.

В целях усиления продовольственной безопасности реализуется набор мер, направленных на увеличение эффективности и снижение себестоимости производства. В числе инструментов — развитие селекции и генетики, применение передовых технологий. Государство оказывает производителям комплексную поддержку.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/prodovolstvennaja-bezopasnost-rossii-itogi-2025.html>

В России появится экспертный совет по климатическим проектам и углеродному рынку

Для развития низкоуглеродной экономики и стимулирования добровольного оборота углеродных единиц принято решение о создании профильного экспертного совета. В его состав войдут 15 специалистов, которым предстоит оценивать климатические инициативы и проектные методологии.

Об этом сообщает пресс-служба Минэкономразвития.

Ключевая задача новой структуры - обеспечить качественную экспертизу проектов, претендующих на выпуск углеродных единиц, в том числе для их последующего вывода на международный рынок. Это важный шаг для интеграции России в глобальную систему климатического регулирования и привлечения инвестиций в «зеленые» технологии.

<https://rg.ru/2026/02/14/v-rossii-poiavitsia-ekspertnyj-sovet-po-klimaticheskim-proektam-i-uglerodnomu-rynku.html>

Климатические проекты РФ донастроят под мировые стандарты

Крупнейшие российские климатические проекты сейчас не соответствуют международным стандартам, поэтому получаемые углеродные единицы пока не получится использовать для компенсации выбросов при торговле на международных рынках. К такому выводу пришли аналитики Центра стратегических разработок (ЦСР). В Минэкономразвития рассказали «РГ», что сейчас инфраструктура углеродного рынка в стране донастраивается, и следующий этап - это выход на международные рынки.

В России рынок углеродных единиц начал активно создаваться с 2022 года, но на международном уровне он начал зарождаться еще с 2005 года, когда вступил в силу Киотский протокол. Основная идея механизма торговли углеродными квотами заключается в том, что компании или страны, которые снизили выбросы углерода и создали дополнительные верифицированные проекты, которые его поглощают, могут дополнительный «поглощенный» углерод продавать в качестве квот.

В России создан добровольный углеродный рынок, в национальном реестре углеродных единиц зарегистрировано 98 проектов. Общий объем планируемых к выпуску углеродных единиц от этих проектов превысил 101,5 млн, из которых почти 37 млн уже находится в обороте. Аналитики ЦСР оценили 10 крупных климатических проектов - около 70% запланированных к выпуску углеродных единиц на соответствие лучшим мировым практикам.

Эксперты считают, внутренний спрос на углеродные единицы остается ограниченным. Такие проекты интересны крупному российскому бизнесу, который так достигает корпоративных климатических или маркетинговых целей. А также компаниям - участникам Сахалинского эксперимента по ограничению выбросов, приобретающим углеродные единицы для соблюдения установленных квот. При этом, по мнению ЦСР, сейчас для России открываются перспективы для включения в международную торговлю. По правилам CORSIA, углеродные единицы для компенсации будут приобретаться только через систему, одобренную ИКАО (Международной организацией гражданской авиации). В свою очередь, эта организация одобрила только четыре программы выпуска

углеродных единиц, все они международные, национальных в их числе нет. Развитие российской национальной программы дает возможность России подать заявку на участие, отметили в ЦСР.

<https://rg.ru/2026/02/19/idut-po-sledu.html>

[#водное хозяйство](#)

Челябинские водохранилища готовят к половодью

В рамках подготовки к весеннему половодью состоялась заседание межведомственной рабочей группы под председательством руководства Нижне-Обского БВУ с участием представителей Курганской и Челябинской областей, а также центрального аппарата Росводресурсов. Участники обсудили меры по обеспечению безопасной эксплуатации водохранилищ в предстоящий паводковый период.

Особое внимание было уделено водохранилищам на реке Уй в Челябинской области. Данные гидротехнические сооружения выполняют две ключевые функции: регулируют сток воды и существенно влияют на паводковую обстановку в Курганской области.

По данным Росгидромета, в текущем сезоне на водосборных территориях зафиксированы значительные снеготпасы. Эта ситуация создает потенциальный риск повышенного притока воды в водохранилища. При этом даже незначительное превышение нормативных сбросов может спровоцировать подтопления застроенных территорий, расположенных ниже по течению.

С учетом выявленных рисков межведомственная рабочая группа выдвинула предложение о возможности сверхнормативной предполоводной сработки водохранилищ. Однако реализация данной меры возможна исключительно при наличии согласованных решений комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (КЧС) Челябинской и Курганской областей.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561308/>

В Курганской области готовятся к весеннему половодью

В Курганской области для подготовки к безаварийному пропуску весеннего половодья введен режим повышенной готовности. С помощью беспилотников в регионе начали очищать от мусора поймы рек.

Обычно в них образуются рукотворные стихийные свалки. Если их сейчас не убрать, то в случае подъема воды весь мусор смывает в русла рек и возникнут заторы, как это случилось два года назад.

Напомним, апрельское наводнение 2024 года было одним из крупнейших в Курганской области за последние 100 лет. Под воду ушли свыше двух тысяч жилых и шести тысяч дачных домов. Почти 15 тысяч жителей были эвакуированы. Ситуацию осложняло захламливание пойм рек.

<https://rg.ru/2026/02/15/reg-urfo/vid-sverhu.html>

Паводок на трансграничных реках России и Казахстана: проблем нет или проблемы замалчиваются?

Гидрологи Росгидромета в первой декаде февраля с. г. проанализировали гидрометеорологические условия, заявили, что «весеннее половодье 2026 года будет сложнее, чем в прошлом году. Предостережения о паводке – и для Западно-Сибирского бассейна».

Согласно выводам мониторинговой службы, «выше нормы максимальные уровни воды весеннего половодья возможны на реках Тобол, Иртыш, Ишим (казах. Есиль), реках Ханты-Мансийского автономного округа, на Верхней Оби с притоками» (трансграничные с Казахстаном)».

Озадачились прогнозом и в соседнем Казахстане, откуда в пограничные российские регионы с началом весны идёт большая вода. Казгидромет зафиксировал в Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской, Карагандинской и Актюбинской областях промерзание почвы до 140-148 см. Ни для кого не секрет, что глубокое промерзание грунта, высокая влажность почвы и/или большие запасы снега «способны вызвать резкое повышение уровня воды». Так, в соседней Северо-Казахстанской области почва сильно промерзла, что повышает риск последующих подтоплений.

В основном по этой причине случился масштабный паводок на Ишиме, особенно в его среднем течении затопивший в 2024 г. Петропавловск и его окрестности (около 350 тыс. чел. в 2024 г.), а после – пришедший к масштабному и длительному наводнению на сопредельном юге Тюменской области. К сожалению, предотвращающих совместных решений и мероприятий в тот период не было.

Прогнозируется, что водоприток в находящееся на трансграничной реке Ишим (Есиль) Сергеевское водохранилище, сопредельное с Тюменской областью, может составить от 958 до 2072 млн куб. м при норме 1296 млн куб. м, причём уровень водохранилища уже сейчас близок к максимальному. Тревожной является ситуация на трансграничной р. Урал (Жайык) и большинстве её притоков, особенно в российско-казахстанском приграничье, что напоминает о затоплениях примыкающих территорий весной того же 2024 г. и последствиях этого стихийного бедствия.

Между тем, российско-казахстанская межведомственная группа по координации действий при пропуске половодий и паводков на трансграничных реках 4 февраля фактически опровергла вышеупомянутые данные и тенденции: «...Эксперты рассмотрели прогнозы, особенности прохождения весеннего половодья 2026 года и согласовали подходы к регулированию работы водохранилищ на ключевых трансграничных реках – Урал (Жайык), Тобол (Тобыл), Ишим (Есиль) и Иртыш (Ертис). Гидрологическая ситуация в текущем году остаётся благополучной – уровни воды в большинстве контрольных пунктов ниже, чем за аналогичный период прошлого года».

Насколько правомерен столь «благостный» вывод – покажет ближайшее время.

<https://stanradar.com/news/full/59279-pavodok-na-transgranichnyh-rekah-rossii-i-kazahstana-problem-net-ili-problemy-zamalchivajutsja.html>

Мелиораторы осушили 35 тысяч гектаров земель Калининградской области

В Калининградской области всерьез взялись за восстановление мелиоративной системы советских времен. Только за 2025 год в муниципалитетах отремонтировали более 390 километров осушительных каналов, что позволило

частично решить проблему подтопления, которая особенно актуальна для региона, поскольку больше 70 % всех земель являются зонами повышенного увлажнения. «Усушка» позволяет вводить их в экономический оборот, приспособлять под нужды фермеров или, например, отдавать под жилищное строительство.

Вопросами осушения занимаются сразу две организации: областная «Калининградмелиорация» и федеральное учреждение «Управление «Калининградмелиоводхоз». За 2025-й они восстановили 182 и 70 километров мелиоративных каналов соответственно.

Особое внимание уделили Славскому округу, который чаще других муниципалитетов страдает от подтоплений. Помимо ремонта каналов, там провели восстановление 106 гидросооружений, включая насосные станции, трубопереезды, шлюзы и дюкеры, а также 3,9 километра дамб.

На полях работали специальные мелиоративные отряды региональных аграриев, которые получили субсидию от государства. Поддержка помогла им завершить работы на площади в 900 гектаров и отремонтировать 650 километров дренажа.

<https://rg.ru/2026/02/17/reg-szfo/melioratory-osushili-35-tysiach-gektarov-zemel-kaliningradskoj-oblasti.html>

#водные ресурсы

Байкал выпьют? Компании стали забирать в 1,5 раза больше глубинной воды из озера

Компании стали забирать в 1,5 раза больше глубинной воды из Байкала для производства питьевой воды, выяснила «РГ», проанализировав госдоклады Минприроды. В Росводресурсах пояснили, что это все еще небольшой объем для озера. Согласно подсчетам ученых, это действительно 0,00027% годового стока через Ангару.

Согласно госдокладам Минприроды «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране», которые проанализировала «Российская газета», общий забор глубинной воды Байкала вырос с 2014 года более чем в 1,5 раза: с 97,85 тыс. м³ до 164,37 тыс. м³. А разрешенный объем увеличился в два раза - с 241,4 тыс. м³ до 492,5 тыс. м³. В озере Байкал сосредоточено около 20% мировых запасов пресной воды и 90% российских. Согласно госдокладам, сформировавшаяся за десятки миллионов лет экосистема Байкала ежегодно воспроизводит в среднем 60 км³ воды. Именно этот объем воды (0,26% от общих запасов) составляет возобновляемые водные ресурсы Байкала, которые в настоящее время почти полностью используются гидроэнергетикой (в очень малых объемах) и водозаборными сооружениями, в том числе для забора глубинной воды озера на розлив, говорится в документе.

В пресс-службе Росводресурсов рассказали «РГ», что нормативы забора воды не увеличились, а просто вырос фактический объем забора. Сама нормативная база - то есть разрешенные законом пределы - осталась почти на прежнем уровне, отметили в ведомстве.

«Раньше, в 2014 году, из озера забирали около 242 тыс. м³ в год. Сейчас - почти 500 тыс. м³. Да, это в два раза больше. Но даже этот объем - это меньше одной тысячной процента от годового стока. То есть, по сути, ничто. По экологическим целям безопасно использовать до 10% стока воды, не нанося вреда экосистеме.

Здесь - меньше 1%, так что даже при текущем росте нагрузка на озеро остается минимальной», - рассказали в Росводресурсах.

<https://rg.ru/2026/02/16/kompanii-v-15-raza-narastili-zabor-glubinnoj-vody-iz-bajkala.html>

Весеннее половодье 2026 года может стать серьёзным испытанием для многих регионов России

Аномальные запасы снега, накопленные за зиму, создают предпосылки для сложной паводковой ситуации этой весной.

По предварительной оценке Росгидромета и Гидрометцентра России, в зоне повышенного риска находятся сразу несколько федеральных округов.

Особое внимание специалисты уделяют Мурманской и Смоленской областям, а также целому ряду центральных регионов, включая Орловскую, Тульскую, Калужскую, Московскую, Рязанскую и Владимирскую области. Аналогичная ситуация складывается в Поволжье: под угрозой подтоплений — Ульяновская, Самарская, Нижегородская области, а также республики Татарстан и Мордовия. На юге Сибири — в Алтайском крае, Новосибирской и Кемеровской областях — резкое потепление в сочетании с избытком снега может спровоцировать серьёзные паводки. На Дальнем Востоке, включая Якутию, Камчатку и Сахалин, прогнозируется превышение нормы уровня воды в реках, сообщает Минприроды России.

<https://ecoportal.su/news/view/132113.html>

[#наука и инновации](#)

Цифровой двойник реки Амур создадут хабаровские учёные

Специалисты из Политехнического института Тихоокеанского государственного университета (ТОГУ) в этом году проведут съемки дна Амура для формирования его цифрового двойника. С помощью надводного аппарата ученые соберут данные, которые будут полезны для навигации, рыболовства, реализации проектов береговой защиты и экологии, сообщили в пресс-службе вуза.

В ТОГУ продолжают масштабный проект по изучению Амура. До этого работа велась с помощью беспилотника «Геоскан-401», которые проводил съемку прибрежной зоны реки. В этом году начнется экспериментальный этап сбора данных, используя надводный аппарат – санабот, а также продолжится съемка с воздуха.

В университете отмечают, что ученые уделяют особое внимание береговой зоне, которая является самой чувствительной территорией. Здесь расположены лесопосадки, поселки, дачные участки. В прошлом году для создания цифрового двойника амура активно применялся лидар, который создает трехмерную модель местности, а также мультиспектральная камера.

Ученые подчеркивают, что от спутниковой съемки работу отличает детализация. Так, можно обнаружить и измерить несанкционированные постройки, оценить состояние лесополосы. Важный момент – в ТОГУ уже разработали нейросетевые модели, которые способны распознавать водную поверхность Амура, прибрежные объекты, генерировать алгоритмы прогнозирования смещения береговой линии, геоинформационную систему для анализа и визуализации данных.

В вузе пояснили, что ключевая задача проекта – создать модель, с помощью которой можно оперативно представить цифровой двойник конкретного участка берега реки, определенного поселения.

<https://bigasia.ru/czifrovoj-dvojn timer- reki- amur- soz dadut- habarovskie- uch yonye/>

Васюганское болото за год превращает глину в природный сорбент

Томские геологи совместно с зарубежными коллегами завершили научный эксперимент в условиях Васюганского болота. Результаты исследований подтвердили, что местный торф превращает глинистые материалы в природные сорбенты.

Результаты работы ученых опубликованы в журнале Applied Clay Science. Геологи поместили образцы глауконита и смектита в торф Васюганского болота. А спустя год извлекли и проанализировали материалы.

Глинистые минералы после трансформации приобрели способность сорбировать углекислый газ и некоторые органические кислоты.

По словам ученых, глауконит и смектит можно будет использовать в экологических технологиях. Например, в разработке барьерных слоев и фильтров для очистки воды как в промышленных, так и в природных условиях.

<https://rg.ru/2026/02/18/reg-sibfo/uchenye-vasiuganskoe-boloto-za-god-prevrashchaet-glinu-v-prirodnyj-sorbent.html>

Ученые России и Монголии готовятся к экспедиции на Селенгу для оценки рисков от строительства ГЭС «Эгийн-Гол»

Ученые России и Монголии готовятся к экспедиции на Селенгу для оценки рисков от строительства ГЭС «Эгийн-Гол». Решение о проведении совместных исследований принято на совещании рабочей группы в Иркутске. Основная задача — изучить возможное влияние планируемой гидроэлектростанции на экосистему Байкала и реки Селенга.

Как отметил руководитель российской экспертной группы академик Игорь Бычков, работа находится на особом контроле Российской академии наук. В 2025 году российская сторона подготовила отчет, который передан на экспертизу в РАН. В этом году предстоит основной этап совместных исследований: ученые определят индикаторы возможного экологического воздействия, оценят режимы работы ГЭС и попытаются найти варианты, минимизирующие отклонение стока от естественных показателей. Итоговый отчет представят руководству академий наук и правительствам двух стран в ноябре 2026 года.

На совещании ученые обсудили состояние исследований и планы на год. Значительная часть докладов касалась моделирования гидрологических режимов: участники рассмотрели разработку гидрологической и гидравлической моделей, а также модели управления работой ГЭС. Другим важным направлением стал анализ морфодинамики реки — ученые представили результаты изучения рельефа Селенги и создания его моделей для российской и монгольской частей.

<https://sibirnews.ru/news/2026-02-18-uchenye-rossii-i-mongolii-gotovyatsya-k-ekspeditsii-na-selengu-dlya-otsenki-riskov-ot-stroitelstva-g/>

Учёные нашли способ очистки воды от микропластика с помощью магнитного угля

Специалисты Воронежского государственного университета инженерных технологий (ВГУИТ) предложили эффективный способ очистки воды от микропластика. Метод основан на применении сорбентов — частиц угля, обладающих магнитными свойствами, что позволяет легко собирать их после завершения очистки. Разработка ведётся под руководством доктора химических наук, профессора Павла Суханова, сообщает ТАСС.

Как пояснили в пресс-службе вуза, ключевая особенность технологии заключается в использовании углей, которые модифицируют так называемой обращённой фазой. Это улучшает их способность захватывать частицы пластика, которые всё чаще обнаруживаются в воде, почве и воздухе. Хотя точное влияние микропластика на организм человека ещё предстоит изучить, учёные сходятся во мнении, что контроль его содержания в окружающей среде необходим для оценки потенциальных рисков.

В ходе экспериментов воронежские исследователи сфокусировались на девяти наиболее распространённых видах пластика, используемых в быту и промышленности. Среди них — различные типы полиэтилена, поливинилхлорид, полистирол, поликарбонат, полиуретан и другие. Традиционные методы фильтрации и отстаивания часто не справляются с такими мелкими частицами, поэтому учёные делают ставку на сорбционные технологии.

Разработчики предложили два способа последующего отделения пластика от сорбента (десорбции): термический и с помощью центрифугирования. Оба метода показали высокую эффективность.

В качестве материалов для очистки применяли как обычный магнитный уголь, полученный из рисовой лузги, так и его модифицированные версии. Результаты подтвердили высокую эффективность разработки: полиамид удалялся из воды на 94,4 %, а такие распространённые загрязнители, как полиэтилен и поливинилхлорид, исчезали практически полностью — на 99,9 %.

<https://ecoportal.su/news/view/132087.html>

Созданы «зеленые» фотокатализаторы для эффективной очистки воды

Исследователи из России и Объединенных Арабских Эмиратов разработали новые высокоэффективные фотокатализаторы на базе соединений ниобия, лития и кислорода, способные очищать воду от красителей, пестицидов и прочих загрязнений с минимальным ущербом для окружающей среды. Об этом ТАСС сообщила пресс-служба МФТИ.

«Фотокатализ - это перспективная технология для очистки воды и воздуха, позволяющая использовать энергию солнечного света для разложения токсичных органических загрязнений. Но большинство современных фотокатализаторов работают только с ультрафиолетом, который составляет около 5% от всего солнечного спектра. Остальные 50% энергии, которые приходятся на видимый диапазон, пропадают впустую», - говорится в сообщении.

Физики сделали большой шаг к решению этой проблемы, экспериментируя с фотокатализаторами на базе оксида ниобия и его комбинаций с другими элементами. В теории эти материалы можно заставить поглощать и видимый свет, однако для этого нужно структурировать их таким образом, что это будет мешать

рекомбинации - повторному соединению зарядов при взаимодействиях света и катализатора.

Исследователи обнаружили, что эту процедуру можно осуществить, если добавить в оксид ниобия небольшое количество лития, погрузить получившийся кристаллический материал под тонкий слой воды и облучить его при помощи очень коротких, но мощных вспышек лазерного излучения. Это приведет к образованию множества точечных дефектов, которые будут способствовать разделению зарядов при взаимодействиях катализатора с видимым светом.

Проведенные учеными опыты показали, что созданный ими структурированный нанокатализатор разрушает молекулы красителей примерно в 2,3 раза быстрее, чем их уже существующие аналоги на базе аморфного оксида ниобия. Благодаря этому он очистил раствор на 90% всего через 150 минут обработки, что позволяет использовать подобные фотокатализаторы для очистки воды от широкого набора загрязнителей и ускорения других реакций, подытожили физики.

<https://tass.ru/nauka/26500879>

В России нашли компонент, продлевающий работу перовскитных солнечных батарей

Сотрудники лаборатории новых материалов для солнечной энергетики факультета наук о материалах Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова предложили компонент, позволяющий в три-четыре раза увеличить время стабильной работы перовскитных солнечных элементов. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

Солнечные батареи на основе гибридных перовскитов представляют собой перспективные источники энергии. Однако материалы, из которых они изготавливаются, отличаются нестабильностью - способностью быстро разрушаться под действием света, воды и воздуха. Авторы нашли способ сделать их более долговечными за счет хлорида 2-меркаптоэтиламмония (MEACl).

Предложенный подход открывает новый путь к созданию устойчивых солнечных элементов и других оптоэлектронных устройств на основе гибридных перовскитов, способных противостоять длительному воздействию внешних агрессивных факторов, считают авторы.

Результаты работы, поддержанной Российским научным фондом, опубликованы в журнале *Journal of Energy Chemistry*.

<https://tass.ru/nauka/26478787>

#экология

25 российских регионов примут участие в пилотном проекте по экомониторингу

Российский экологический оператор (ППК РЭО) запускает пилотный проект по организации и развитию территориальных систем мониторинга за качеством окружающей среды. В пресс-службе организации сообщили, что 25 регионов страны выразили готовность принять участие в программе. Данный проект стане включать программное обеспечение, которое объединит сведения со всех постов и станций. А вся полученная информация будет поступать в федеральную систему «Экомониторинг».

Среди 25 регионов оказались Ставрополье, Красноярский край и Севастополь, а также 22 области: Волгоградская и Воронежская, Калужская и Кемеровская, Ивановская и Калининградская, Кировская и Костромская, Курская и Ленинградская, Липецкая и Мурманская, Нижегородская и Новгородская, Омская и Оренбургская, Рязанская и Саратовская, Свердловская и Тульская, Челябинская и Ярославская.

<https://nia.eco/2026/02/16/111614/>

[#государство](#)

Госдума рекомендует правительству РФ пересмотреть госполитику развития сельских территорий

Правительству РФ рекомендуется пересмотреть государственную политику в отношении развития сельских населенных пунктов в целях создания благоприятных условий для устойчивого развития сельских территорий. Об этом говорится в принятом Госдумой обращении к премьер-министру РФ Михаилу Мишустину по вопросам комплексного развития сельских агломераций.

Депутаты Госдумы выражают обеспокоенность подходами к вопросу комплексного развития сельских территорий в Российской Федерации и порядком формирования единого перечня опорных населенных пунктов, говорится в тексте документа. Одной из основных задач, определенных Стратегией пространственного развития РФ на период до 2030 года с прогнозом до 2036 года, утвержденной распоряжением правительства РФ от 28 декабря 2024 года, является создание условий для обеспечения устойчивости системы расселения на территории РФ, включая условия для прекращения оттока постоянно проживающего населения из сельских населенных пунктов.

Правительству рекомендовано ввести в законодательство понятие «сельские агломерации», позволяющее разграничивать их с городскими агломерациями, определить типы сельских агломераций, сформировать сеть таких агломераций различных типов, а также ввести дополнительные социально-экономические стимулы для закрепления населения и объектов производства в них. Кроме того, предложено утвердить стандарты обеспеченности социальной, энергетической, коммунальной, транспортной инфраструктурами и связью сельских населенных пунктов с различной численностью населения.

<https://kvedomosti.ru/?p=1184453>

[#Арктика и Антарктика](#)

Толщина льда в Северном Ледовитом океане превысила показатели последних лет

Толщина морского льда у мыса Челюскин полуострова Таймыр составляет более 135 см и превышает показатели 2022 года. Об этом рассказал ТАСС техник-метеоролог первой категории Объединенной гидрометеорологической станции имени Е.К. Федорова Александр Фанталов.

По его словам, в конце февраля 2022 года толщина льда составляла 132 см, в конце февраля 2023 года - 121 см, в 2024 и 2025 годах - 125 см.

При этом в начале нового ледового сезона 2025 года, который на станции начинается с конца сентября, льда не было, хотя обычно в это время он появлялся. Лед возник только в начале ноября.

<https://tass.ru/nauka/26478203>

Украина

#сотрудничество

Рабочее совещание по участию Украины в работе Международной комиссии по защите реки Дунай

12 февраля в Министерстве экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины состоялось рабочее совещание, посвященное участию Украины в работе Международной комиссии по защите реки Дунай (МКЗД/ICPDR).

В 2026 году Украина председательствует в Международной комиссии по защите реки Дунай, которая предоставляет нашему государству уникальную возможность определять приоритеты повестки дня и координировать работу всех дунайских стран по ключевым вопросам управления бассейном.

МКВД координирует интегральный план управления всем бассейном Дуная (Danube River Basin Management Plan – DRBMP), а также план управления рисками наводнений (DFRMP). Эта рамка решений определяет общие приоритеты и действия всех дунайских стран.

Для Украины критически важен вопрос водности и гидрологической устойчивости нижнего Дуная. Это значительно шире экологической безопасности или выполнения требований Водной рамочной директивы. Дунай – стратегическая устойчивость Украины, развитие речного кластера, функционирование альтернативного дунайского транспортного пути и важный элемент национальной безопасности.

Важно, что на повестке дня МКВД на 2026 год значительное внимание уделено теме водной устойчивости к засухам и оценке влияний войны на нижний Дунай и дельту. Это те направления, где у Украины есть не только право, но и обязанность формировать содержание решений, быть активным участником, а не пассивным наблюдателем.

<https://www.davr.gov.ua/news/robocha-narada-tshodo-uchasti-ukraini-v-roboti-mizhnarodnoi-komisii-iz-zahistu-richki-dunaj>

#водное хозяйство

Четыре года реформы мелиорации: как аграрии становятся владельцами оросительных сетей

В начале 2026 года в Украине подвели итоги четырех лет действия закона об организации водопользователей. Документ, принятый 17 февраля 2022 г., ввел новую модель управления, где ответственность за сети полива постепенно переходят к фермерам.

За это время в стране было создано 76 организаций водопользователей (ОВП). На сегодняшний день 35 таких организаций уже внесли свои мелиоративные сети в Государственный земельный кадастр. Часть объединений получила в собственность насосные станции и трубопроводы, а более 30 ОВП сейчас оформляют документы на передачу имущества.

Это позволяет инфраструктуре, ранее не получавшей должного ухода, найти реальных хозяев.

<https://propozitsiya.com/news/chotyry-roky-reformy-melioratsiyi-yak-ahrariyi-stayut-vlasnykamy-zroshuvalnykh-merezh>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

ГЭС «Хасанг» в Индонезии получила доступ к мировому углеродному рынку

Министерство окружающей среды Индонезии одобрило гидроэнергетический проект «Хасанг» в качестве проекта по сокращению выбросов углерода. Это решение открывает возможность для международной передачи прав на сокращение выбросов, генерируемых станцией, оператором которой является компания LX International.

Данное одобрение стало первым разрешением, выданным правительством Индонезии на международную передачу единиц сокращения выбросов в рамках нового механизма Парижского соглашения, вступившего в силу в 2021 году. Статья 6.4 создает специальную систему под управлением ООН, которая позволяет странам передавать и использовать подтвержденные сокращения выбросов парниковых газов за рубежом, заменяя собой Механизм чистого развития Киотского протокола.

Теперь компания LX International может приступить к монетизации углеродных кредитов, связанных с деятельностью ГЭС, после прохождения валидации ООН и других процедурных этапов. Рассматриваются различные варианты, включая конвертацию в национальные кредиты или продажу на международных углеродных рынках.

Гидроэлектростанция «Хасанг» расположена в провинции Северная Суматра. Ее установленная мощность составляет 41 МВт. Станция вырабатывает электроэнергию, используя естественный перепад высот водотока.

LX International планирует сформировать в Индонезии портфель углеродных кредитов общим объемом около 310 тысяч тонн в год. Ожидается, что 210 тысяч тонн будет приходиться на ГЭС «Хасанг», а еще 100 тысяч тонн – на проект биогазовой электростанции на пальмовой плантации.

<https://hydropost.ru/id/443048>

Япония намерена первой получить рабочую электроэнергию из космоса

Япония намерена вступить в гонку космических электростанций, запустив на орбиту демонстрационный спутник «Охисама» (Ohisama). Он должен будет проверить, насколько эффективно генерировать солнечную энергию в космосе, передавать ее на Землю и преобразовывать в электроэнергию. Программа реализуется при поддержке Министерства экономики, торговли и промышленности Японии.

По концепции, на орбите будут размещены огромные солнечные панели, которые будут поглощать солнечную энергию круглые сутки. Полученное электричество, преобразованное в микроволны, передадут беспроводным методом на Землю, в специальные приемники с антеннами. После обратного преобразования электричество поступит в сеть.

Японский спутник «Охисама» массой 180 кг оснащен объединенной панелью генерации и передачи размером 70 см на 2 метра. При максимальной мощности всего 720 Вт основная задача программы — не масштабная выработка, а доказательство концепции: передача микроволновой энергии с высоты 450 км на 64-метровую антенну. Если от солнечных лучей из космоса удастся зажечь светодиод, технология будет признана перспективной.

Долгосрочный японский проект предполагает создание к 2040-м годам геостационарных солнечных массивов площадью 2,5 на 2,5 км, передающих энергию на 4-километровые наземные антенны. Мощность одной такой станции — около 1 ГВт, что покрыло бы более 10% годового потребления Токио.

<https://hightech.plus/2026/02/13/yaponiya-namerena-pervoi-poluchit-effektivnuyu-elektroenergiyu-iz-kosmosa>

Мощность электростанций альтернативной энергии в Китае в 2025 году выросла на 22%

Установленная мощность солнечных и ветряных электростанций в Китае в 2025 году выросла в годовом выражении на 22 % и составила более чем 430 млн кВт, что стало новым максимумом за всю историю, следует из опубликованных данных Государственного управления по делам энергетики КНР, передает Синьхуа.

По итогам минувшего года совокупная мощность солнечных и ветряных электростанций, подключенных к сетям, достигла 1,84 млрд кВт, или 47,3 % от установленной мощности всех ЭС в стране. По этому показателю солнечная и ветряная энергетика впервые опередили тепловую.

На долю солнечных и ветряных ЭС пришлось 22 % всей электроэнергии, выработанной в стране за весь 2025 год.

<https://silkroadnews.org/ru/news/moshchnost-elektrostantsiy-aalternativnoy-energii-v-kitae-v-2025-godu-vyroslo-na-22>

Жаждающий дракон: что движет крупнейшим гидроэнергетическим проектом Китая — Медог⁴

19 июля 2025 г. самый амбициозный гидроэнергетический проект Китая на сегодняшний день официально перешёл в стадию строительства: премьер Госсовета КНР Ли Цян провёл церемонию закладки фундамента в г. Ньинчи в Тибетском автономном районе (ТАР). Расположенный в нижнем течении реки Ярлунг Цангпо, известной ниже по течению как Брахмапутра, проект знаменует собой решающий шаг в долгосрочных усилиях Пекина по освоению огромного гидроэнергетического потенциала Тибета и достижению более широких экономических, технологических и стратегических целей.

Комплекс, известный как гидроэлектростанция Медог (Мотуо), включает пять каскадных плотин, возводимых вдоль крутого гималайского ущелья в месте резкого изгиба реки, называемого «Великим изгибом». Проектная установленная мощность составляет около 60 ГВт, а годовая выработка электроэнергии — до 300 млрд кВт/ч. Ожидается, что Медог будет обеспечивать электроэнергией более 300 млн человек. Её мощность примерно соответствует годовому потреблению электроэнергии Великобритании и в три раза превышает мощность плотины «Три ущелья». Стоимость проекта оценивается в 1,2 трлн юаней (около 170 млрд долл.), что превышает стоимость плотины «Три ущелья» и делает его крупнейшим и самым дорогостоящим гидроэнергетическим проектом из когда-либо реализованных.

В основе проекта Медог лежат четыре взаимосвязанные задачи: обеспечение стабильной низкоуглеродной базовой нагрузки в условиях растущей энергетической нестабильности; ускорение стратегической интеграции и экономического развития Тибета как приграничного региона; обеспечение надёжного электроснабжения быстро растущих секторов цифровых технологий и передовых производств Китая; использование крупномасштабной инфраструктуры для укрепления геополитических и территориальных позиций Китая вдоль спорной границы в Гималаях.

В совокупности эти факторы объясняют не только масштаб проекта, но и его сроки, местоположение и политическое значение. Проект является частью более широкой стратегии Пекина по использованию гидроэнергетического потенциала Тибета при одновременном продвижении экономических, технологических и геополитических амбиций. Официально одобренный 25 декабря 2024 г. после десятилетий обсуждений и включения в 14-й пятилетний план (2021–2025 гг.) и целевые ориентиры до 2035 г., проект отражает стратегическое намерение Китая увязать энергетическую безопасность, развитие приграничных территорий и территориальную консолидацию в регионе Гималаев.

Подробная информация о проекте и месте его реализации

Река Ярлунг Цангпо берёт начало на Тибетском нагорье и течёт на восток через Тибет, затем поворачивает на юг и входит в Индию под названием Сианг. Ниже по течению она становится Брахмапутрой в Ассаме и Джамуной в Бангладеш, прежде чем впасть в Бенгальский залив.

На всём протяжении своего трансграничного течения река обеспечивает жизнедеятельность примерно 130 млн человек. Она даёт почти треть пресной воды Индии и около 40 % её гидроэнергетического потенциала. В Бангладеш река покрывает около 55 % потребностей в орошении и поддерживает рыбное хозяйство, обеспечивающее средства к существованию примерно 2 млн человек.

⁴ Перевод с английского

Для Индии эта река имеет ключевое значение как для водоснабжения, так и для энергетической безопасности. Для Китая, хотя на национальном уровне её роль более ограничена, она остаётся жизненно важной для сельскохозяйственного производства и развития энергетики Тибета. Эти асимметрии помогают объяснить, почему развитие гидроэнергетики на Ярлунг Цангпо по-разному воспринимается в Пекине и Дели.

Местоположение проекта усиливает как его гидрологическое, так и стратегическое значение. Объект расположен в нижнем течении Ярлунг Цангпо, в уезде Медог (Тибет), всего в 30 км от спорной границы с Индией и вблизи «Большого изгиба» реки — впечатляющего U-образного поворота вокруг пика Намча-Барва. В этом месте река, обычно текущая на восток через Тибетское нагорье, резко поворачивает на юг, снижаясь почти на 2000 м на протяжении 50 км и проходя через глубоко врезанные каньоны в направлении индийского штата Аруначал-Прадеш.

Медог — последний округ перед линией фактического контроля (LAC), разделяющей Китай и Индию. Эта отдалённая и гористая территория создаёт исключительные условия для выработки гидроэлектроэнергии. По оценкам, технически реализуемая мощность здесь составляет почти 70 млн кВт, что делает район одним из наиболее энергоёмких гидроэнергетических узлов в мире.

Стратегическая инфраструктура на гималайской границе

Помимо своего инженерного масштаба, гидроэнергетический проект Медог отражает долгосрочную политику Пекина по управлению приграничными регионами через их интеграцию на основе инфраструктурного развития. Расположенный в одном из наиболее отдалённых и политически чувствительных приграничных районов Китая, комплекс плотин выступает не только источником энергии, но и инструментом укрепления государственного присутствия, расширения экономической активности и усиления административного контроля в Тибете.

Крупномасштабная инфраструктура давно занимает центральное место в стратегии Китая в отношении приграничных территорий — от железных дорог и автомагистралей до трубопроводов и линий электропередачи. В этом контексте Медог следует рассматривать как часть более широкой программы по углублённой интеграции Тибета в общенациональные экономические и логистические сети. Ориентируя местное развитие на гидроэнергетику, Пекин стремится сформировать устойчивые источники дохода, создать рабочие места и развить промышленные связи, что позволит снизить зависимость региона от субсидий центрального правительства и одновременно укрепить его политическую интеграцию.

Близость проекта к спорной китайско-индийской границе дополнительно усиливает его стратегическую значимость. Хотя китайские официальные лица позиционируют Медог прежде всего как гражданский энергетический проект, его расположение на стыке энергетической инфраструктуры и территориально чувствительной зоны подчёркивает, что развитие инфраструктуры в Гималаях приобретает всё более выраженное геополитическое измерение.

Внутренние факторы: энергетическая незащищённость и нестабильность энергосистемы

Стремление Китая к строительству гидроэлектростанции на реке Ярлунг Цангпо отражает пересечение экономических, энергетических и технологических приоритетов. Помимо стимулирования замедляющейся национальной экономики и содействия социально-экономическому развитию Тибета, Пекин рассматривает крупномасштабную гидроэнергетику как часть «зелёного скачка вперёд»,

необходимого для перехода страны к низкоуглеродной модели развития и обеспечения долгосрочного роста.

Продвижение проекта на Ярлунг Цангпо также обусловлено растущей обеспокоенностью по поводу энергетической безопасности и устойчивости энергосистемы. Хотя Китай обладает крупнейшим в мире гидроэнергетическим потенциалом — около 676 млн кВт, — значительная его часть остаётся неосвоенной. На Тибет приходится более 200 ГВт потенциальной гидроэнергии, или примерно 30 % общенационального объёма. При этом установленная мощность региона составляет лишь около 1 % его технически осваиваемого потенциала.

На долю Ярлунг Цангпо приходится почти 70 % гидроэнергетических ресурсов Тибета, причём только нижнее течение реки способно обеспечивать порядка 60–80 ГВт благодаря значительному стоку и экстремальным уклонам. Как отметил один китайский эксперт в сфере энергетики, «день завершения освоения Ярлунг Цангпо станет днём полного освоения гидроэнергетических ресурсов Китая».

Значимость этих ресурсов возрастает по мере выполнения Пекином климатических обязательств. Крупная гидроэнергетика является ключевым элементом перехода Китая к низкоуглеродной экономике и важной частью более широкой программы развития возобновляемых источников энергии, способствуя достижению пика выбросов углерода к 2030 г. и углеродной нейтральности к 2060 г. В краткосрочной перспективе она также помогает реализовать цели по снижению углеродной интенсивности на 18 % и энергоёмкости на 13,5 % к 2025 г.

Проблемы энергетической безопасности дополнительно ускорили развитие гидроэнергетики. Дефицит электроэнергии и периодические отключения в 2020–2021 гг. продемонстрировали уязвимость системы, обусловленную чрезмерной зависимостью от переменных возобновляемых источников энергии. В ответ Пекин реализовал двойную стратегию: одобрил строительство новых угольных электростанций для стабилизации национальной энергосети и ускорил запуск крупных гидроэнергетических проектов, способных обеспечивать надёжную базовую нагрузку.

Хотя уголь по-прежнему формирует чуть более половины энергопотребления Китая, такие проекты, как Медог, рассматриваются как необходимые для поддержания устойчивости энергосистемы без подрыва целей по декарбонизации.

Поддержка масштабной цифровой и промышленной трансформации Китая

Технологические амбиции Китая придают проекту Medog дополнительную значимость. Стремительное развитие искусственного интеллекта, облачных вычислений и передовых производственных технологий привело к резкому росту спроса на стабильное и бесперебойное электроснабжение. По прогнозам, к 2025 г. одна лишь вычислительная инфраструктура Китая будет потреблять около 360 млрд кВт/ч в год, а базовые станции 5G добавят ещё примерно 140 млрд кВт/ч.

Этот растущий спрос формируется на фоне ужесточения квот на потребление электроэнергии и периодических перебоев в её поставках, особенно в восточных и прибрежных провинциях, где сосредоточены центры обработки данных и высокотехнологичные предприятия. В таких условиях гидроэнергетика обеспечивает редкое сочетание масштаба, надёжности и низкоуглеродного профиля. Электроэнергия, вырабатываемая в Медоге, оптимально подходит для энергоёмких направлений — таких как крупномасштабное обучение систем искусственного интеллекта, облачные сервисы и высокоточное производство, —

которые Пекин всё чаще рассматривает как стратегически важные в условиях усиливающейся технологической конкуренции между Китаем и США.

Проект Medog также вписывается в национальную инициативу «Восточные данные — западные вычисления», официально запущенную в 2022 г. Программа предусматривает перенос центров обработки данных в западные регионы, обладающие богатыми возобновляемыми ресурсами и более прохладным климатом. Это позволяет снизить нагрузку на энергосистемы восточных провинций и содействует формированию более экологичной вычислительной инфраструктуры. В этом контексте гидроэнергетические ресурсы Тибета, ранее считавшиеся географически удалёнными, приобретают центральное значение в национальной архитектуре цифровых вычислений Китая.

Передача электроэнергии с запада на восток и экономическая роль Тибета

Новый гидроэнергетический проект Medog тесно связан с долгосрочной стратегией Китая по передаче электроэнергии с запада на восток, предусматривающей транспортировку энергии из ресурсно обеспеченных западных провинций в энергоёмкие восточные регионы. Интеграция Тибета в общенациональную энергосистему началась с ввода в эксплуатацию ГЭС Zangmu в 2015 г. К 2024 г. Тибет экспортировал около 1,791 млрд кВт/ч электроэнергии в год в другие регионы страны по линиям сверхвысокого напряжения.

После ввода в эксплуатацию (ориентировочно в 2033 г.) ГЭС Медог, по прогнозам, будет приносить Тибетскому автономному району около 20 млрд юаней (примерно 2,7 млрд долл.) ежегодных бюджетных доходов. Основной объём электроэнергии планируется передавать в восточные провинции Китая, включая крупные промышленные центры района Большого залива Гуандун—Гонконг—Макао, что позволит удовлетворить высокий спрос на энергию в этих регионах.

В долгосрочной перспективе существует потенциал использования тибетской гидроэнергии, включая мощности Медога, для экспорта в энергоёмкие регионы Юго-Восточной Азии через расширение региональных межсетевых соединений. Китай уже занимает заметные позиции в энергетическом секторе региона, в том числе благодаря инвестициям в гидроэнергетические проекты в Лаосе и Мьянме, где значительная часть произведённой электроэнергии поставляется в соседние страны, такие как Таиланд и Вьетнам. Хотя сам проект Medog не предусматривает прямого экспорта в Юго-Восточную Азию, он способен дополнительно укрепить роль Китая как крупного поставщика чистой энергии в регионе и усилить взаимозависимость в сфере трансграничной торговли электроэнергией.

Собственные планы развития Тибетского автономного района отражают данную стратегическую согласованность. В последних региональных пятилетних планах гидроэнергетика и формирование баз чистой энергии обозначены как ключевые отрасли, развиваемые при поддержке партнёрств с крупными государственными компаниями — China Huaneng Group, PowerChina и China Three Gorges Corporation. Местные власти всё чаще рассматривают гидроэнергетику как основной драйвер экономического роста и инструмент сокращения социально-экономического разрыва между Тибетом и остальной частью Китая.

Гидроэнергетический проект Медог наглядно демонстрирует, как энергетическая безопасность, интеграция приграничных территорий, технологические амбиции и геополитические расчёты всё теснее переплетаются в инфраструктурной стратегии Китая. Хотя внутри страны проект позиционируется как краеугольный элемент низкоуглеродного развития и регионального экономического роста, его масштаб и географическое расположение означают, что последствия его

реализации выйдут далеко за пределы Китая, особенно для государств, расположенных ниже по течению Брахмапутры.

Таким образом, подход Пекина к обеспечению прозрачности, обмену гидрологическими данными и вовлечению региональных партнёров в реализацию проекта Медог будет определять не только энергетическое будущее Тибета, но и перспективы стабильности и сотрудничества в более широком гималайском регионе.

<https://waterpolitics.com/the-thirsty-dragon-whats-driving-chinas-mega-medog-hydropower-project/>

Крупный гидроэнергетический комплекс на Филиппинах перешел в частное управление

Правительство Филиппин официально передало в управление гидроэнергетический комплекс «Калирая-Ботокан-Калаян» (КБК) мощностью 797 МВт, расположенный в провинции Лагуна на острове Лусон. Новым оператором станции стал консорциум «Тандер», возглавляемый компанией «Абоитиз Реньюэблс», которая является подразделением возобновляемой энергетики корпорации «Абоитиз Пауэр».

В состав консорциума, помимо «Абоитиз Реньюэблс», вошли японские компании «Сумитомо Корпорэйшн» и «Электрик Пауэр Девелопмент Ко., Лтд.» (J-POWER). Консорциум выиграл тендер, проведенный Корпорацией по управлению активами и пассивами энергетического сектора (PSALM) в рамках приватизации комплекса КБК. Сделка по приобретению гидроэнергетических и гидроаккумулирующих активов была одобрена Комиссией по конкуренции Филиппин в ноябре 2025 года.

Комплекс КБК, включая его гидроаккумулирующие мощности «Калаян», играет ключевую роль в энергосистеме острова Лусон. Станция обеспечивает хранение энергии и возможность быстрого ввода мощности, что способствует стабильности системы, предоставлению вспомогательных услуг и интеграции возобновляемых источников энергии. Ожидается, что по мере расширения использования возобновляемых источников энергии на Филиппинах КБК будет поддерживать надежность сети и снижать риск перебоев в поставках.

<https://hydropost.ru/id/253069>

Филиппины: First Gen заплатит \$1,34 млрд за долю в двух проектах ГАЭС

Корпорация First Gen договорилась о приобретении 40% акций в портфеле гидроаккумулирующих электростанций компании Prime Infrastructure Capital Inc. Эта сделка, оцененная в 1,34 миллиарда долларов США, представляет собой значительное расширение участия First Gen в развитии систем длительного хранения энергии на Филиппинах. Из общей суммы 1,12 миллиарда долларов будет направлено непосредственно на строительство и финансирование проектов. Сделка ожидает одобрения со стороны регуляторных органов.

Соглашение охватывает два крупных объекта на острове Лусон – ГАЭС «Вава» мощностью 600 МВт в провинции Рисаль и ГАЭС «Ахунан» (также известную как «Пакил») мощностью 1400 МВт в провинции Лагуна. Вместе эти станции обеспечат 2000 МВт емкости для длительного хранения энергии, что необходимо для балансировки энергосистемы, повышения ее надежности и более эффективной интеграции возобновляемых источников энергии.

Правительство Филиппин присвоило обоим проектам статус энергетических проектов общегосударственного значения. Кроме того, они получили уведомления о присуждении контрактов в рамках программы государственных «зеленых» аукционов, проводимых Департаментом энергетики.

<https://hydropost.ru/id/543070>

В Хузестане во время визита министра энергетики Ирана будут запущены водные и энергетические проекты

В ходе двухдневного визита министра энергетики в юго-западную провинцию Ирана Хузестан будут торжественно открыты или запущены несколько объектов инфраструктуры водоснабжения и электроснабжения, сообщили в Министерстве энергетики.

По данным новостного портала министерства PAVEN, проекты направлены на обеспечение питьевой водой, управление водными ресурсами, расширение сетей водоснабжения, оптимизацию объектов и укрепление энергетической инфраструктуры провинции.

Среди ключевых планов — запуск проекта по водоснабжению округа Рамхорм из водохранилища Джаре, направленного на обеспечение региона питьевой водой.

Среди других проектов в сфере водоснабжения — открытие резервуара для питьевой воды и насосной станции в Чамране, централизованное открытие систем фильтрации в Бандар-Имаме Хомейни и увеличение мощности водоочистных сооружений в Маргзаре, что, по словам чиновников, улучшит качество воды и стабильность водоснабжения.

В Шадегане власти приступят к строительству водохранилища Ханафере, откроют водохранилище Бузи и начнут углублять оросительные каналы. Эти меры направлены на улучшение управления водными ресурсами и экологических показателей.

В рамках визита также состоится торжественное открытие плотины Бала-Руд и расположенной выше по течению плотины Бахманшир и судоходного шлюза, а также ввод в эксплуатацию станции очистки сточных вод «Шохада-йе Севом Хордад» в Хорремшехре.

Среди дополнительных проектов — расширение насосной станции Амалдабс и строительство 23-километровой линии электропередачи до очистных сооружений Дашт-э-Азадеган, а также начало строительства водопровода для подачи питьевой воды в Альване, Кале-Луре и Докухе в округе Андимешк.

В сфере энергетики министр откроет подстанцию «Даниал» напряжением 132/33 кВ в Шуше, запустит распределительные проекты в провинции Хузестан и Ахвазе, а также начнет строительство нескольких солнечных электростанций по всей провинции.

https://www.iran.ru/news/economics/130239/Vodnye_i_energeticheskie_proekty_budut_zapushcheny_v_Huzestane_vo_vremya_vizita_ministra_energetiki_Irana

Bloomberg: солнечная энергетика в Индии стала жертвой собственного успеха

Солнечная промышленность Индии столкнулась со структурным перепроизводством: по данным Bloomberg, с 2020 года производственные мощности выросли в 13 раз и теперь почти втрое превышают внутренний спрос.

Согласно статье, масштабы этого скачка побудили правительство в конце прошлого года призвать банки, кредитующие отрасль, проявлять осторожность. Тем временем сами производители начинают сокращать выпуск продукции с низкой добавленной стоимостью.

По словам управляющего директора компании RenewSys India Pvt. Ltd. Авинаша Хиранандани, уровень загрузки мощностей на заводах по сборке солнечных модулей снизился примерно до 40% по сравнению с более чем 70% в год, завершившийся в марте 2023 года — период до введения Соединенными Штатами штрафных пошлин, когда экспорт в крупнейшую экономику мира стремительно рос.

Проблема в том, что спрос в Индии не поспевает за наращиванием мощностей. Хотя внутреннее потребление растет — согласно Bloomberg, в 2025 году страна установила рекордные 38 гигаватт солнечной генерации (около 53 гигаватт в пересчете на постоянный ток), — этот показатель все равно значительно уступает производственным мощностям, которые к концу года достигли примерно 154 гигаватт.

<https://finance.mail.ru/article/glava-rfpi-oproverg-dannye-the-economist-o-velichajshej-sdelke-69199046/?from=swap&swap=2>

#водные ресурсы

Найден способ спасти самую длинную реку Китая от вымирания: потребовались радикальные меры

Десятилетия чрезмерного вылова рыбы и деградации среды обитания привели к огромному сокращению биоразнообразия пресноводных экосистем самой длинной реки Китая и Евразии, а также третьей по длине во всем мире — Янцзы, пишет Live Science.

После введения 10-летнего запрета на коммерческое рыболовство в 2021 году река Янцзы наконец демонстрирует признаки восстановления. Ученые обнаружили увеличение количества крупных рыб.

По словам соавтора нового исследования, эколога из Тулузского университета во Франции Себастьяна Бросса, результаты их с коллегами работы показывают, что для восстановления биоразнообразия необходимы решительные политические меры.

Теперь ученые считают, что аналогичные меры по сохранению могут быть полезны для таких рек как Меконг и Амазонка. Впрочем, команда признает, что радикальный план для реки Янцзы также повлечет огромные человеческие и финансовые потери.

<https://focus.ua/technologies/743953-nayden-sposob-spasti-samuyu-dlinnuyu-reku-evrazii-ot-vymiraniya-potrebovalis-radikalnye-mery>

Америка

#изменение климата

Трамп отменил решение, определявшее климатическую политику США.

Дональд Трамп отменил научное заключение об опасности парниковых газов, утвержденное при администрации Обамы и служившее основой федеральной климатической политики США. Свое решение он представляет как победу над «радикальной» экологической повесткой Демократической партии.

Президент США объявил об отмене Заключения об опасности, изданного Агентством по охране окружающей среды в 2009 году. Оно гласило, что выбросы шести парниковых газов, включая углекислый газ и метан, представляют опасность для здоровья и благополучия нынешнего и будущих поколений.

На протяжении почти 17 лет США использовали этот документ как юридическую базу для введения мер по снижению выбросов от автомобилей, электростанций и других источников парниковых газов.

Трамп уже 10 лет добивается отмены мер, которые демократы и многие специалисты по климату считают необходимыми для сокращения выбросов парниковых газов. Его нынешнее решение — одно из самых существенных изменений в климатической политике США за последние годы.

В своем выступлении Трамп сделал акцент на экономической стороне пересмотра климатической политики, заявив, что сжигание ископаемого топлива вместо использования более экологичных источников энергии приведет к снижению цен на электричество и топливо для простых американцев.

<https://www.bbc.com/russian/articles/c93wgqIn0yno>

#водные ресурсы

Грин-Ривер: уникальная река течёт через гору, а не огибает её

Река Грин-Ривер в американском штате Юта уникальна тем, что не огибает, а прорезает насквозь горный хребет Уинта, образуя глубокий каньон.

Геологи из Университета Глазго выяснили, что эта загадочная «аномалия» объясняется редким процессом — литосферным капельным оседанием. Миллионы лет назад земная кора под горами, подобно вязкому воску, начала просачиваться в мантию, что вызвало масштабное проседание территории на сотни метров. Это временное «провисание» позволило древней реке закрепить своё русло именно в том месте, где позже начался подъём гор.

По мере постепенного роста хребта река продолжала врезаться в поднимающуюся породу, сохраняя своё направление. Слияние Грин-Ривер с рекой Колорадо в итоге существенно изменило континентальный водораздел Северной Америки, разделив сток между Тихим и Атлантическим океанами и сформировав новые эволюционные границы для местной флоры и фауны.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/grin-river-unikalnaya-reka-techjot-cherez-goru-a-ne-ogibaet-ejo/>

Трамп предрек экологическую катастрофу США

Американский президент Дональд Трамп 17 февраля заявил, что Вашингтон настигла масштабная экологическая катастрофа. Из-за прорыва канализации в штате Мэриленд в реку Потомак попали тысячи тонн сточных вод.

В случившемся президент США обвинил губернатора штата Уэса Мура. По словам американского лидера, представители местной администрации оказались не в состоянии справиться с произошедшим.

Также Трамп поручил федеральным ведомствам обеспечить координацию и контроль мер по защите реки. Американский лидер отметил, что ведущую роль в координации реагирования сыграет Федеральное агентство по управлению в чрезвычайных ситуациях (FEMA).

Президент США подчеркнул, что не допустит превращения реки в самом сердце Вашингтона в зону бедствия из-за некомпетентности местных властей.

Согласно данным американских СМИ, прорыв канализации случился около месяца назад. Изначально сообщалось, что в Потомак попало свыше 900 тонн сточных вод в результате одного из самых крупных прорывов канализации в истории США.

<https://ren.tv/longread/1405566-skoro-budut-zakhlebyvatsia-v-otkhodakh-tramp-predrek-ekologicheskuiu-katastrofu-ssha>

Гидропонный способ выращивания семенного картофеля удостоен премии за экологичность

На саммите Great Lakes Crop Summit семейная ферма Sklarczyk Seed Farm из США стала лауреатом премии за инновации в области охраны окружающей среды. Фермеры из Йоханнесбурга, штат Мичиган, получили награду за внедрение экологичных методов в рамках высокоэффективной системы выращивания семенного картофеля.

В конце 1990-х годов компания Sklarczyk Seed Farm перешла с традиционного почвенного на полностью гидропонное производство и перестала возделывать картофель в открытом грунте. Переход от традиционного выращивания с использованием торфа к гидропонике значительно повысил производительность.

Также гидропоника позволила эффективно использовать площадь, удобрения и воду в процессе выращивания.

Более высокие трудозатраты компенсируются увеличением объема производства и отсутствием необходимости в капиталовложениях, связанных с расширением теплиц. Для предприятий, рассматривающих аналогичные варианты перехода, понимание компромиссов между трудоемкостью и эффективностью использования площадей имеет решающее значение при расчете окупаемости инвестиций.

В настоящее время ежегодно в пяти теплицах выращивают 5,5–6 миллионов мини-клубней на гидропонике. Материал для размножения производится на месте в лаборатории по производству культуры тканей семенного картофеля. Мини-клубни Sklarczyk Seed Farm поставляются в США, Канаду, Чили, Таиланд, Бразилию и на Ближний Восток.

#энергетика

Энергетика Аляски: новые ГЭС и ГАЭС могут снизить зависимость от газа

Энергетическая компания Chugach Electric Association инициировала исследование четырех потенциальных гидроэнергетических проектов в южно-центральной части Аляски. Компания подала предварительные заявки на получение разрешений в Федеральную комиссию по регулированию энергетики США (FERC) и на права водопользования в Департамент природных ресурсов Аляски (ADNR). Основная цель – снижение зависимости региона от выработки электроэнергии на природном газе.

В настоящее время Chugach Electric Association в значительной степени полагается на газовые электростанции. Предлагаемые гидроэнергетические проекты являются частью долгосрочной стратегии по диверсификации источников энергии, снижению рисков, связанных с доступностью и ценой на газ, а также достижению целей по декарбонизации без существенного повышения тарифов и ущерба для надежности энергоснабжения.

Проекты, находящиеся на стадии изучения, включают одну русловую ГЭС «Каньон-Крик» ожидаемой мощностью 6 МВт и три ГАЭС^ «Годвин-Крик» (16 МВт), «Боулдер-Крик» (12 МВт) и «Карибу-Крик» (18 МВт). В случае реализации всех четырех объектов их общая установленная мощность может составить до 52 МВт. Проекты с водохранилищами также обеспечат диспетчеризируемую мощность для поддержки надежности системы и интеграции возобновляемых источников энергии с переменной выработкой.

Данная инициатива началась более двух лет назад с анализа 158 потенциальных створов. Компания разработала критерии отбора, которые исключали проекты, предусматривающие строительство плотин или водозаборов на участках рек, являющихся путями миграции анадромных рыб. В течение последних шести месяцев проводились консультации с регулирующими органами, племенами коренных народов Аляски, землевладельцами и неправительственными организациями для уточнения критериев выбора площадок.

<https://hydropost.ru/id/053082>

Модернизация ГЭС в Бразилии: новый этап для станций «Амадор Агиар»-I и -II

Компания Omexom Brazil приступила к масштабной модернизации гидроэлектростанций «Амадор Агиар I» и «Амадор Агиар II» после подписания контракта на проектирование, поставку и строительство (EPC) с консорциумом Carim Branco Energia Consortium (CCBE) в январе 2025 года. Общая установленная мощность двух станций составляет 450 МВт.

Проект направлен на обновление систем защиты, управления и контрольно-измерительных приборов. Основная цель – сократить время простоев, устранить повторяющиеся эксплуатационные проблемы и повысить долгосрочную надежность и производительность объектов. По заявлениям компаний, это крупнейший по техническому объему и финансовой стоимости проект

модернизации гидроэнергетики, который в настоящее время реализуется в Бразилии.

Работы включают внедрение новых систем автоматизации и защиты для всех трех гидроагрегатов на каждой станции, а также обновление водосбросов, вспомогательных служб и подстанций.

<https://hydropost.ru/id/393094>

Бразилия планирует увеличить мощности солнечной энергетики до 107 ГВт к 2035 году

Министерство горнодобывающей промышленности и энергетики Бразилии опубликовало проект Плана развития энергетики до 2035 года (PDE) для общественных консультаций.

В течение ближайших 10 лет Бразилия планирует увеличить мощности электроэнергетики с 249 ГВт до 359 ГВт, то есть на 110 ГВт.

В базовом сценарии предусматривается увеличение мощностей солнечной энергетики с нынешних 60 ГВт до 107 ГВт до конца 2035 г. Однако это расширение произойдет в основном за счет микро- и мини-распределенной генерации (MMGD).

Планируется, что мощности крупномасштабных СЭС вырастут за период всего на 9 ГВт, а вот прирост малой фотоэлектрической генерации составит 38 ГВт.

Крупнейшим источником по установленной мощности останется гидроэнергетика. Мощности крупных ГЭС вырастут на 4 ГВт до 113 ГВт, а малых ГЭС на 5 ГВт до 12 ГВт. Итого 125 ГВт.

Мощности солнечной энергетики могут составить 107 ГВт, биоэнергетики 23 ГВт, а ветроэнергетики 50 ГВт, увеличившись на 15 ГВт по сравнению с декабрем 2025 года.

Итого мощности ВИЭ составят 305 ГВт или 85% установленной мощности бразильской энергосистемы.

Кроме того, в плановой структуре мощностей учтены ресурсы управления спросом общей мощностью 3 ГВт и батареи (системы накопления энергии) на 7 ГВт.

Также планируется увеличение мощностей тепловой генерации (в основном высокоманевренных газовых электростанций) на 25 ГВт. Они могут вырасти с 20 ГВт до 45 ГВт.

<https://renew.ru/braziliya-planiruet-uvlichit-moshhnosti-solnechnoj-energetiki-do-107-gvt-k-2035-godu/>

Африка

[#энергетика](#)

Новые ГЭС в Замбии: партнерство для энергетики и горной добычи

Компании First Quantum Minerals Ltd. (FQM) и Anzana Electric Group объявили о сотрудничестве в рамках строительства гидроэнергетических объектов на севере Замбии. Цель проекта – обеспечить до 50 МВт базовой мощности к 2030 году для

поддержки горнодобывающих предприятий и повышения надежности национальной энергосистемы.

Планируется, что новые ГЭС будут снабжать энергией рудники FQM, расположенные в Северо-Западной провинции Замбии. Выработанная электроэнергия будет передаваться по сетям национальной коммунальной компании ZESCO Limited в рамках соглашения об использовании инфраструктуры. Этот механизм отражает текущие изменения в законодательстве Замбии, направленные на привлечение частных инвестиций в сектор генерации.

<https://hydropost.ru/id/323041>

ГЭС «Мпанда-Нкува»: Мозамбик ищет пути привлечения инвестиций в \$4,5 млрд

Власти Мозамбика при поддержке Африканского банка развития (АфБР) активизируют работу по привлечению финансирования для гидроэнергетического проекта «Мпанда-Нкува» стоимостью 4,5 миллиарда долларов. Этот шаг является частью стратегии по укреплению национальной энергетической инфраструктуры и увеличению экспорта электроэнергии в регионе.

Новый импульс проекту придал технический семинар, состоявшийся в представительстве АфБР в Мапуту. В мероприятии приняли участие представители министерств финансов и энергетики Мозамбика, государственной электроэнергетической компании Electricidade de Moçambique (EDM), офиса по реализации проекта (GMNK) и специалисты банка.

Основной темой обсуждения стало создание специального механизма для повышения кредитной привлекательности проекта, который позволит снизить риски и привлечь частных инвесторов. Ожидается, что этот инструмент поможет оптимизировать условия финансирования и в долгосрочной перспективе снизить стоимость электроэнергии.

Африканский банк развития ранее консультировал правительство на этапах разработки проекта, что привело к выбору консорциума стратегических инвесторов. Сейчас стороны обсуждают структуру гарантий, где ключевую роль играет так называемая Гарантия частичного покрытия рисков (PRG). Правительство Мозамбика запросило этот инструмент для обеспечения обязательств EDM перед кредиторами и снижения коммерческих рисков. Также АфБР планирует мобилизовать льготное финансирование для строительства ЛЭП, которая свяжет станцию с промышленными центрами и соседними странами.

Как отметил представитель АфБР, нынешний этап знаменует переход от консультаций к практической реализации. Банк намерен снизить риски проекта «Мпанда-Нкува», чтобы укрепить позиции Мозамбика как энергетического центра южной части Африки.

Планируемая русловая ГЭС «Мпанда-Нкува» мощностью 1500 МВт должна обеспечить электроэнергией промышленные предприятия страны, способствовать национальной электрификации и стать источником базовой мощности для экспорта через Южноафриканский энергетический пул, принося стране валютную выручку.

<https://hydropost.ru/id/543055>

Африканские джунгли перестали усваивать CO₂

Крупное международное исследование, объединившее усилия специалистов из Лестерского, Шеффилдского и Эдинбургского университетов, зафиксировало кардинальную смену климатической роли африканских лесных массивов. Согласно публикации в авторитетном издании Scientific Reports, экосистемы континента больше не связывают парниковые газы, а сами активно насыщают ими атмосферу. Критический рубеж был пройден после 2010 года. Если в первые годы XXI века, вплоть до 2007, Африка уверенно удерживала углерод, то в последующее десятилетие баланс необратимо сместился в обратную сторону. Решающим фактором, спровоцировавшим коллапс, стала тотальная вырубка влажных тропических лесов.

Научная группа опиралась на уникальную базу данных, собирающуюся свыше десяти лет. Чтобы оценить динамику накопления углерода в наземной растительности, исследователи объединили космическую съемку с показаниями лидарного сенсора NASA GEDI, данными японских радаров ALOS, сложными алгоритмами машинного анализа и обширной сетью полевых наблюдений.

Статистика оказалась пугающей. В промежутке с 2010 по 2017 год континент ежегодно лишался в среднем 106 миллиардов килограммов лесной фитомассы — величина, равная весу 106 миллионов легковых автомобилей. Катастрофические масштабы разрушения затронули прежде всего дождевые леса Демократической Республики Конго, острова Мадагаскар и западноафриканские государства. Разрастание кустарниковой растительности в саваннах оказалось неспособно восполнить образовавшуюся брешь.

Профессор Хайко Бальцтер, возглавлявший авторский коллектив, акцентирует внимание на том, что отказ африканских лесов исполнять функцию естественного фильтра CO₂ ставит под удар выполнение условий Парижского климатического договора. Теперь, по его словам, нагрузка на остальных участников глобального процесса возрастает многократно: им предстоит радикально ускорить темпы декарбонизации, чтобы компенсировать потерю ключевого поглотителя и удержать температурный рост в установленных рамках.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26024/>

Европа

Норвегия расширяет ГЭС «Хемсил»: крупнейший проект за 60 лет

Компания VEO заключила контракт с норвежской Hafslund Kraft AS на поставку систем электрификации и автоматизации для расширения гидроэлектростанции «Хемсил 3». Этот проект является крупнейшим в сфере гидроэнергетики в регионе Халлингдал за последние шестьдесят лет и направлен на повышение годовой выработки за счет более эффективного использования существующих водных путей.

Новый объект, «Хемсил 3», будет построен в рамках расширения действующей станции «Хемсил 2», однако будет функционировать как отдельная электростанция. В ходе работ планируется использовать часть существующей инфраструктуры, включая участки водных путей от Эйкредаммен до Гола, а также построить новый водосбросный туннель к реке Халлингдалсэльва.

Независимая работа новой станции от системы «Хемсил 2» позволит оптимизировать производство и повысить эксплуатационную гибкость. Ожидается, что модернизация увеличит годовую выработку энергии на 110 ГВт·ч, установленную мощность – на 86 МВт, а общий годовой объем производства каскада вырастет с 590 ГВт·ч до 700 ГВт·ч. Проект призван повысить эффективность использования водных ресурсов и внести вклад в достижение целей Норвегии в области возобновляемой энергетики.

<https://hydropost.ru/id/513052>

Установленная мощность солнечной энергетики Испании превысила 50 ГВт

Согласно данным испанского системного оператора Red Eléctrica, обновленным 1 февраля, установленная мощность электроэнергетики Испании составляет 147,5 ГВт, из которых 50 ГВт приходится на солнечную фотоэлектрическую энергетику (тепловая солнечная энергетика дает еще 2,3 ГВт).

По итогам 2024 года солнце стало крупнейшим источником энергии в Испании по установленной мощности. Тогда сообщалось, что установленная мощность фотоэлектрической солнечной энергетики в Испании превысила 32 ГВт. Однако в это величине не были учтены солнечные электростанции, предназначенные для собственного потребления.

С учётом этих новых данных получается, что Испания обошла Италию и заняла второе (после ФРГ) место в Европе по установленной мощности солнечной энергетики.

На фотоэлектрическую энергетику сегодня приходится 33,9% установленной мощности электроэнергетики Испании, и в 2025 году она произвела 18,4% от общего объема выработки электроэнергии в стране.

Ветровая энергетика занимает второе место с мощностью 33,26 ГВт.

В совокупности на ветровую и солнечную энергетику приходится более половины генерирующих мощностей Испании.

Третье место занимают газовые электростанции комбинированного цикла общей мощностью 26,25 ГВт или 17,8% от установленной мощности электроэнергетики. На гидроэнергетику приходится 11,6%, её установленная мощность составляет чуть более 17 ГВт. Установленная мощность атомной энергетики составляет 7,1 ГВт (4,8%).

<https://renew.ru/ustanovlennaya-moshhnost-solnechnoj-energetiki-ispanii-prevysila-50-gvt/>

ГЭС «Вальдхальде» в Швейцарии: успешный пример экологической модернизации

Историческая гидроэлектростанция «Вальдхальде», расположенная на реке Зиль в Швейцарии, получила официальное подтверждение соответствия национальным требованиям по обеспечению миграции рыб. Это стало возможным после

завершения и проверки эффективности комплекса мер по экологической модернизации объекта.

В соответствии с поправками к Закону о защите вод и Федеральному закону о рыболовстве, принятыми в 2011 году, Швейцария обязала восстановить свободную миграцию рыб в своих водоемах. Операторы гидроэлектростанций должны устранить барьеры, существенно ограничивающие передвижение рыбы, к 2030 году. Под это требование подпадают несколько сотен станций по всей стране.

Компания EKZ – оператор ГЭС «Вальдхальде» – приступила к строительству рыбопропускных сооружений еще в 2014 году, став одним из первых предприятий в кантоне Цюрих, внедривших новые законодательные нормы. Работы включали установку рыбохода и создание обходного канала, интегрированного в существующий затвор плотины. Строительство было завершено в 2015 году, и в том же году система была введена в эксплуатацию.

Станция «Вальдхальде», расположенная между населенными пунктами Хюттен и Шёненберг, была построена в конце XIX века. В начале 1960-х годов она прошла модернизацию, а в 2010 году была отремонтирована – еще до введения обязательных требований по пропуску рыбы. Объект вырабатывает около 14 миллионов кВт·ч электроэнергии в год.

<https://hydropost.ru/id/473100>

В Германии создали водородную турбину, которая побила рекорд НАСА

Исследователи из Карлсруэского технологического института (KIT) в Германии разработали газовую турбину, работающую без компрессора, которая побила предыдущий рекорд НАСА по непрерывной работе. Новая турбина выдержала 303 секунды, тогда как американский аналог работал 250 секунд. Кроме того, ученые впервые смогли вырабатывать электричество напрямую от водородной турбины, открывая путь к более экологичным источникам энергии в будущем.

Классические газовые турбины используют цикл Брайтона: воздух сжимается до высокого давления, смешивается с топливом и сгорает, чтобы вращать турбину. Этот процесс потребляет около половины вырабатываемой мощности на само сжатие, отмечает Даниэль Банути, директор Института технологий и безопасности тепловой энергии KIT.

Ученые ищут методы, которые исключают механическое сжатие воздуха и повышают общую эффективность. В ответ на это была разработана система с детонационным сгоранием, где высокое давление создается за счет самих взрывных волн топлива в камере сгорания. Меньше движущихся частей означает меньше потерь и более простую конструкцию.

Ранее турбина KIT запускалась всего на доли секунд, опасаясь повреждения камеры сгорания. В последних испытаниях исследователям удалось удерживать ее работу более пяти минут. Для экспериментов использовался водород, но турбина может работать и на других газах.

Водород выбран не случайно: он быстро реагирует, создает стабильное давление и может вырабатываться из возобновляемой энергии, что делает технологию экологичной.

Технология имеет широкие перспективы: она может использоваться в авиации, морских перевозках, автономных энергетических установках и других секторах,

где важна высокая плотность энергии. Ученые планируют показать работу турбины на Ганноверской выставке с 20 по 24 апреля 2026 года.

https://naukatv.ru/news/v_germanii_sozdali_vodorodnuyu_turbinu_kotoraya_pobila_rekord_nasa

[#сельское хозяйство](#)

Дания запустит программу по выводу сельхозземель из производства

Программу поддержки землевладельцев, которые добровольно выводят сельскохозяйственные или лесные угодья из эксплуатации, планирует запустить Дания с целью сокращения выбросов парниковых газов, сообщает сетевое издание Agriland.

Еврокомиссия одобрила датскую программу государственной помощи в размере €1 млрд. Комиссия заявила, что эта мера будет способствовать достижению целей Единой сельскохозяйственной политики ЕС (ЕСП) «путем усиления защиты окружающей среды и содействия смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним».

В рамках этой программы Дания будет оказывать поддержку землевладельцам, которые добровольно прекращают сельскохозяйственное производство на своих землях, чтобы сократить выбросы парниковых газов в сельском хозяйстве, а также попадание азота и фосфора в водоемы.

Комиссия заявила, что это приведет к «восстановлению естественной гидрологии почвы путем создания водно-болотных угодий», что позволит сократить выбросы. В районах, где лесные массивы соединены водными путями с сельскохозяйственными угодьями, землевладельцам, которые также прекращают лесохозяйственную деятельность, может быть выплачена дополнительная компенсация, сообщили в ЕК.

Данная программа, рассчитанная до 31 декабря 2030 года, является частью датской инициативы по финансированию «значительной трансформации земельных участков».

<https://rossaprimavera.ru/news/ae2326a0>

[#изменение климата](#)

Европу призвали готовиться к глобальному потеплению

Европейский научный консультативный совет по изменению климата (ESABCC) призвал страны ЕС подготовиться к глобальному потеплению.

Его участник Маартен ван Аалст заявил, что континент уже «платит цену» за легкомысленное отношение к потеплению на планете. ESABCC в своем новом докладе описывает нынешние усилия стран - членов ЕС по адаптации к росту температуры как «недостаточные, в основном зачастую слишком поздние».

Главный вывод, к которому пришли эксперты: властям следует подготовиться к тому, что к 2100 году температура в мире станет на 2,8-3,3°C выше доиндустриального уровня, отмечает The Guardian. Такое резкое повышение будет вдвое превышать уровень глобального потепления, которого обещали достичь мировые лидеры, подписывая Парижское соглашение в 2015 году.

ESABCC рекомендовала чиновникам держать в уме более пессимистичные сценарии.

В докладе эксперты рекомендуют обязать страны - члены ЕС проводить оценки климатических рисков, принимать меры по их профилактике и направлять больше средств, в том числе из частных источников, на противодействие изменению климата. При этом они не предоставили точную оценку инвестиций, необходимых для обеспечения климатической безопасности Европы.

<https://rg.ru/2026/02/17/evropu-prizvali-gotovitsia-k-globalnomu-potepleniiu.html>

Потепление привело в Средиземное море опасные для человека водоросли

В Средиземном море у побережья Испании впервые обнаружен токсичный род микроводорослей *Gambierdiscus*, ранее считавшийся обитателем исключительно тропических вод. Концентрация клеток достигает 140 на литр, а вид предварительно идентифицирован как *Gambierdiscus australes*.

Эти микроорганизмы вырабатывают цигуатоксины — нейротоксины, накапливающиеся в тканях рыб и вызывающие у человека желудочно-кишечные расстройства, парестезии (ощущение холода от горячих предметов) и сердечно-сосудистые нарушения. Симптомы могут сохраняться неделями, при этом термическая обработка рыбы токсины не разрушает.

Сравнение с архивными пробами 2011 года показало, что ранее этот род в регионе отсутствовал. Его появление связывают с потеплением морской воды, которое позволяет тропическим видам переживать зиму.

Учёные подчёркивают: непосредственной опасности для купающихся нет, угроза возникает только при употреблении заражённой рыбы.

Пока ситуация находится под контролем, однако требует постоянного наблюдения — климат продолжает менять карту морских угроз.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/poteplenie-privelo-v-sredizemnoe-more-opasnye-dlya-cheloveka-vodorosli/>

Европа не готова к последствиям глобального потепления и несёт финансовые потери от экстремальной погоды

Европа стала континентом с самым быстрым потеплением в мире, заявили во Всемирной метеорологической организации. Изменения климата привели к более частым и интенсивным волнам жары, наводнениям, разрушению прибрежных районов и штормам. По словам независимых экспертов, Евросоюз не готов к ухудшению климата. Ему следует срочно повысить инвестиции в защиту людей и инфраструктуры. Об этом передает «МИР24».

В настоящее время финансовый ущерб от экстремальной погоды для европейской структуры и зданий оценивается в 45 млрд евро в год. Это в пять раз больше, чем в 1980-х годах. Так, затраты на восстановление после наводнений в Словении в 2023 году составили 11% всего ВВП страны.

<https://belta.by/world/view/evropa-ne-gotova-k-posledstvijam-globalnogo-poteplenija-i-neset-finansovye-poteri-ot-ekstremalnoj-765034-2026/>

Нужно планировать не только ожидаемое, но и то, чего мы боимся⁵

Управление бассейна Мюррей-Дарлинг (MDBA), являющееся уставным агентством, ответственным за планирование водных ресурсов бассейна, недавно поделилось тревожными прогнозами относительно его будущего. Согласно представленной информации, в дальнейшем бассейн почти наверняка столкнется с более жаркими, сухими и нестабильными условиями, а сток рек сократится.

Последние крупные отчеты Управления — «Устойчивая урожайность», «Прогноз» и «Документ для обсуждения по пересмотру плана бассейна» — предоставляют наиболее ясное представление о том, как изменение климата влияет на бассейн Мюррей-Дарлинг.

Вместе с тем в этих отчетах подчеркивается важный момент: хотя направления изменений известны, их масштабы и сроки остаются крайне неопределенными.

Почему неопределенность имеет значение?

При планировании водных ресурсов часто возникает инстинктивное желание выбрать «климатическое будущее» — засушливое или влажное — и строить планы исходя из этого предположения. Однако бассейн может изменяться в разных направлениях и с разной скоростью.

Вместо того чтобы пытаться точно предсказать, каким будет климат в будущем, и какая из климатических моделей окажется «правильной», исследователи все чаще утверждают, что такая цель является ошибочной.

Часто мы также сосредотачиваемся на аспектах, которые нам удобны или хорошо знакомы. Это порождает еще один вид неопределенности — так называемые «неизвестные неизвестные», которые, если их игнорировать, могут подвергнуть нас риску неожиданных угроз в будущем.

Компьютерные модели, используемые для прогнозирования состояния бассейна и рек, практически не изменились с момента последней крупной оценки всего бассейна в 2009 г. Эти инструменты полезны для тех задач, для которых они были разработаны — моделирования распределения водных ресурсов между Новым Южным Уэльсом, Викторией и Южной Австралией, — но они имеют ограничения.

Например, такие модели не способны предсказать события вроде массовой гибели рыбы в 2019 г., изменения в типах сельскохозяйственных культур, землепользовании или трансформации сообществ бассейна.

Какие у нас есть альтернативы?

Необходим более эффективный подход к управлению как известными, так и неизвестными факторами неопределенности, чтобы принимать обоснованные решения. Вместо того чтобы пытаться предсказать будущее, важно задавать себе вопросы: какие условия могут привести к сбою системы? Какие факторы неопределенности действительно влияют на наши решения?

⁵ Перевод с английского

В недавней работе, проведенной в рамках Центра совместных исследований One Basin (CRC), использовался подход «стресс-тестирования» для южной части бассейна Мюррей-Дарлинг. Вместо сложных и медленных моделей, которые просчитывают лишь несколько сценариев, исследователи применили более быстрые и простые модели для анализа тысяч возможных вариантов будущего.

При этом корректировались такие параметры, как количество осадков, температура и сезонность, чтобы выявить пределы устойчивости системы. Это позволило определить, где начинают нарушаться ключевые механизмы, например правила распределения водных ресурсов, и как это проявляется в засушливых, но вероятных условиях будущего.

Результаты показали, что система хорошо справляется с небольшими снижениями осадков. Однако обнаружился «скрытый обрыв»: при падении стока ниже определенного порога — около 20–25 % — система выходит из строя. Аналогично, снижение количества осадков на 15 % значительно увеличивает риск нарушения экологических целей и ухудшения состояния экосистем бассейна.

Понимание этих предельных точек может существенно улучшить планирование адаптации. Полученные уроки помогают разрабатывать стратегии, которые либо избегают критических точек, либо минимизируют их последствия.

Еще одним инструментом, который может быть использован, является метод «сценариев». Он позволяет создавать комплексные картины будущего, учитывающие не только возможные изменения климата, но и реакции людей на эти изменения — аспект, которого недостает в текущих моделях.

Адаптация повышает шансы на благоприятный исход. Вместо того чтобы игнорировать факторы, которые текущие модели не способны смоделировать, исследователи используют дополнительные источники информации.

Такие источники включают интегрированные модели, прошлые наблюдения, знания коренных народов и экспертные оценки, которые помогают понять, как могут развиваться события, включая так называемые «неизвестные неизвестные».

Это становится особенно важным в контексте необходимости адаптации к изменению климата. Необходимы стратегии адаптации, которые будут полезны сообществам бассейна и экосистемам при различных климатических условиях будущего, а не только при реализации одного «прогноза».

Исследования показывают, как можно выявлять такие варианты адаптации. Например, восстановление связей рек с их поймами демонстрирует, как преимущества этой меры изменяются в тысячах различных сценариев будущего, что позволяет планировать более устойчивые решения.

Подготовка к неизвестному

Адаптация к рискам, связанным с изменением климата, касается каждого. В документе MDBA для обсуждения пересмотра плана бассейна подчеркивается необходимость продолжать инвестиции в науку, чтобы улучшить понимание экологических, экономических, социальных и культурных взаимодействий, а также поддерживать принятие обоснованных решений в управлении водными ресурсами.

Исследователи соглашались с этим направлением, но отмечают, что также требуется изменить подход к моделированию сценариев управления водными ресурсами, учитывать разнообразные мнения и расширять спектр инструментов, используемых для принятия решений.

У исследователей есть три ключевых рекомендации для улучшения методов исследований в области изменения климата:

1. Сосредоточьте моделирование на действительно важных аспектах. Следует концентрироваться на источниках неопределенности и не игнорировать новые угрозы. Моделировать стоит не только ожидаемые события, но и то, чего мы опасаемся.
2. Начинайте с конкретных решений и адаптируйте методы под них. Одна модель не способна охватить все аспекты. Разные решения зависят от различных частей системы — например, водные потоки оказывают существенное влияние на окружающую среду и экосистемы — поэтому моделирование должно учитывать динамику, имеющую значение для конкретного решения.
3. Сотрудничество выходит за рамки науки. Для понимания рисков и управления последствиями необходимо тесное взаимодействие правительства, исследователей и сообществ бассейна.

Все это имеет значение, потому что адаптация к изменению климата требуется уже сегодня.

Известно, что бассейн Мюррей-Дарлинг будет меняться, но точные направления этих изменений остаются неизвестными. Если решения будут приниматься на основе узкого понимания будущего или устаревших представлений о реках, системы не смогут выдержать будущие потрясения, и последствия будут ощутимы.

Проводя стресс-тестирование рек уже сейчас и готовясь к неизвестному, можно спроектировать речную систему так, чтобы она была более устойчива к любым вызовам, которые может принести будущее.

<https://phys.org/news/2026-02-we-need-to-plan-for.html>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Семинар «Региональный центр передовых знаний по нексус-подходу в Центральной Азии: от концепции к партнерству»

17 февраля в Ташкенте состоялся семинар «Региональный центр передовых знаний по нексус-подходу в Центральной Азии: от концепции к партнерству», организованный НИЦ МКВК в рамках проекта Международной климатической инициативы (IKI) «Региональные механизмы для низкоуглеродной и климатоустойчивой трансформации взаимосвязи энергии, воды и земли в Центральной Азии. Мероприятие прошло под эгидой Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития (ЭППИ), координатор которой С.Р. Ибатуллин обеспечил общее руководство и содержательное сопровождение работы семинара.

В семинаре приняли участие эксперты в области водного хозяйства, энергетики, сельского хозяйства и экологии из стран Центральной Азии, представители научных и аналитических центров, исполнители проекта, а также молодые исследователи.

В центре обсуждения оказалась идея формирования устойчивого партнерства на базе Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития и Регионального тренингового центра МКВК, призванного укрепить научно-аналитическую основу принятия решений в сфере

управления взаимосвязанными водными, энергетическими и земельными ресурсами.

В ходе первой части семинара директор НИЦ МКВК Д. Зиганшина ознакомила участников с ходом реализации проекта ІКІ и результатами аналитической работы. Особое внимание было уделено презентации сборника «Водное наследие Центральной Азии: его ценность для нынешних и будущих поколений». Публикация рассматривает водное наследие не только как на свидетельство прошлого, но и как источник практических знаний, способных способствовать формированию более устойчивых моделей развития в будущем.

Эксперты НИЦ МКВК представили результаты исследования по экосистемам бассейна реки Амударья с последующей демонстрацией фильма «От Памирских высот до Амударьинских низовий» (З. Яруллина), проделанную работу по оценке устойчивости инфраструктуры к климатическим изменениям (А. Долидудко), а также разработке системы оценки и мониторинга водной безопасности административных территорий бассейна Аральского моря (Ш. Муминов).

Вторая часть семинара была посвящена обсуждению будущего партнерства и ключевых тематических направлений его работы, представленных координатором ЭППИ С.Р. Ибатуллиным. Эксперты сошлись во мнении, что создание такого партнерства является своевременным и востребованным шагом. Отмечалось, что платформа должна способствовать консолидации усилий ученых и специалистов для решения комплексных региональных проблем, прежде всего, для адаптации к новым климатическим условиям.

Важной темой обсуждения стало вовлечение молодежи и образовательных учреждений. Отмечалась необходимость создания стимулов для профессионального роста молодых экспертов, а также повышения квалификации кадров. При этом участники подчеркнули, что в рамках партнерства важно не дублировать усилия, а выстраивать взаимодополняющее сотрудничество, объединяя научный, образовательный и аналитический потенциал существующих структур.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/670.htm>

21-ая Международная выставка «Сельское хозяйство — AgroWorld Uzbekistan 2026»

С 25 по 27 марта в УзЭкспоцентре пройдет 21-ая Международная выставка «Сельское хозяйство — AgroWorld Uzbekistan 2026».

AgroWorld Uzbekistan уже более 20 лет является ключевой профессиональной площадкой агропромышленного комплекса страны, объединяя производителей сельскохозяйственного оборудования, фермерские хозяйства, перерабатывающие предприятия, отраслевые ассоциации и международные компании. Ежегодно весной выставка собирает профессионалов отрасли, предоставляя возможность ознакомиться с современными технологиями и оборудованием, увидеть актуальные решения для кормопроизводства, животноводства и переработки сельхозпродукции, а также наладить деловые контакты с компаниями из Узбекистана и других стран.

В 2026 году особый акцент будет сделан на зерновых и бобовых культурах: участники представят оборудование для хранения и переработки зерна, мукомольные линии и технологии производства макаронных изделий, что позволит специалистам отрасли изучить практические решения, обсудить эффективность применяемых технологий и обменяться профессиональным

опытом. Важной частью программы станет «День фермера», который пройдет во второй день выставки при поддержке Совета фермеров Узбекистана и станет площадкой для прямого диалога между фермерами и производителями, что особенно значимо с учетом высокой доли сельхозпродукции, производимой фермерскими хозяйствами.

Параллельно с выставкой состоится Международный водный форум — Tashkent Water Week 2026, организованный Правительством Республики Узбекистан при содействии профильных научных и выставочных организаций. Форум будет посвящен актуальным вопросам рационального использования и управления водными ресурсами в условиях роста спроса на воду, климатических изменений и увеличения потребностей сельского хозяйства.

<https://www.afisha.uz/ru/exhibitions/2026/02/02/agroworld-2026>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Ишанов Ж. - Методы водосбережения в ирригационных сетях в странах Центральной Азии (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 14)

<https://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-14-2026.pdf>

Климат планеты: факты, прогнозы и решения в условиях нарастающего кризиса

<https://cawater-info.net/library/rus/clim-ch-2025-22.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу
www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.