



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт



7-11 сентября 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	9
Таяние Гренландии может повышать риск жары и мощных штормов в Европе	9
Арктические реки разрушают берега в 10 раз быстрее, чем считалось	9
К 2100 году более 40% территории Земли может превратиться в засушливые земли	10
Разнообразие деревьев помогает лесам переживать климатические экстремумы	10
Горные растения вымирают быстрее, чем кажется: климат срывает с задержкой	11
Пластик есть повсюду, но его глобального учета до сих пор нет	12
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	13
В штаб-квартире ООН открылась 81-я сессия Генеральной Ассамблеи	13
ООН предложила отказаться от привычной карты мира	13
Туркменистан избран Председателем Группы развивающихся стран, не имеющих выхода к морю	14
ЕАБР: Мировая экономика сохраняет устойчивость, несмотря на влияние энергетического шока	14
Очередная сессия Межгоссовета по гидрометеорологии стран СНГ прошла в Чолпон-Ате	15
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	15
Центральная Азия должна подготовиться к грядущему климату	15
Энергетический переход в Центральной Азии зависит от обеспечения водной безопасности	19
АФГАНИСТАН	24
В Бамиане начались работы по двум проектам	24
Введено в эксплуатацию новое здание Фонда развития сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства	24
Министр сельского хозяйства призвал расширить сотрудничество с ФАО для развития сельского хозяйства и животноводства	25
Стремительная урбанизация усиливает нагрузку на водные ресурсы Афганистана	26
Природные ресурсы Афганистана: проблемы управления и освоения	26

Восстановление Афганистана: миллиарды потрачены, а ключевые проекты остались незавершёнными	28
ЕС выделил 10 млн евро на программу поддержки источников средств к существованию и повышения экономической устойчивости в Афганистане	30
Вашингтон отверг предложение об инвестициях в минерально-сырьевой сектор Афганистана	31
КАЗАХСТАН	32
Кадровые назначения в Казахстане	32
Национальная информационная система водных ресурсов введена в эксплуатацию	32
Казахстан вынес энергетику и воду в повестку BRICS	33
Аграрная наука Казахстана: внедрение разработок доведут до 40%	33
Правительство одобрило строительство электростанции на 700 МВт в Курчатове	34
Казахстан примет закон о системах накопления энергии и концепцию развития зеленой энергетики	35
SPIC и Минэнерго обсудили ВЭС на 1 ГВт за \$1,2 млрд	35
От новых сортов до экономии воды: как меняется рисоводство в Кызылординской области	36
До 2035 года агропромышленному комплексу Казахстана потребуется около 73 тыс. специалистов рабочих профессий	36
Космос против стихии: как Казахстан меняет страхование рисков	37
17 проектов на \$940 млн реализуют Казахстан и Япония	40
Казахстан и Индия подписали ряд соглашений, в фокусе – АПК и логистика	40
КЫРГЫЗСТАН	41
Адылбек Касымалиев поздравил работников водного хозяйства с профессиональным праздником	41
Китайские инвесторы вложат до \$10 млн в строительство малой ГЭС в Чуйской области	41
Эксперты оценят сейсмическую угрозу для Камбар-Атинской ГЭС-1	41
Строительство Папанской ГЭС	42
Кыргызстан и JICA в 2027 году запустят проект по развитию агрокластеров	42
Кыргызстан и Франция обсудили последствия таяния ледников в Центральной Азии	43

В Кыргызстане создадут фонд для защиты ледников и экосистемы Иссык-Куля	43
МЧС предложило закрепить в законе меры по защите ледников от загрязнения	44
В Кыргызстане началась реализация программы по обеспечению 130 сёл питьевой водой	44
В Кыргызстане дан старт разработке государственной программы по отходам при поддержке Швейцарии	44
В Кыргызстане усилят меры по обеспечению продовольственной безопасности и стабильности цен	45
ТАДЖИКИСТАН	45
Таджикские ученые проверили изменения ледников в верховьях Ванджоба за три года.....	45
В Таджикистане выделили 86 тысяч гектаров земли для выращивания саженцев	46
В честь 35-летия Государственной независимости строителям Рогунской ГЭС вручены государственные награды	46
Таджикистан готовит три агроинвестпроекта при поддержке ФАО.....	47
«Барки точик» вышел в плюс, но долги никуда не исчезли	47
ТУРКМЕНИСТАН.....	48
Специалисты Туркменгидромета осваивают передовые инструменты оценки природных рисков	48
В Ашхабаде открылся 11-й учебный курс «Каспийское море – устойчивое развитие и управление»	49
В Ашхабаде прошла встреча по проекту устойчивости сельхозсектора к изменению климата.....	49
УЗБЕКИСТАН	49
Куда исчез почти миллион гектаров: в Узбекистане нашли «невидимые» земли	50
В Нишанском районе реализуются агропроекты на 2500 га	50
Узбекистан и Сербия приняли план промышленного партнерства на 2026–2028 годы	51
Узбекистан – Китай: расширяется сотрудничество в сфере экологического образования и подготовки «зелёных» кадров	51
Узбекские фермеры посетят Египет для изучения технологий освоения пустынь	52
Узбекистан и Южная Корея расширяют сотрудничество в сфере экологического образования	52

Ценность воды: от древнего тоннеля Иерусалима до современных систем управления	53
Скульпторы из 14 стран создадут в Ташкенте произведения об экологии и климате	53
В Узбекистане сдали речной мост длиной почти в половину километра.....	54
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	54
Азербайджан	54
Предварительный проект консолидации земель в Азербайджане охватит 19 сел – министр	54
В рамках сотрудничества Азербайджана с ВБ на 53 проекта выделены 4,9 млрд долларов	54
В Азербайджане запущена программа Clean Energy Academy.....	55
Армения	55
В Армении активизируется агрострахование.....	56
В Армении есть необходимость в разработке дорожной карты по реформированию системы водного хозяйства – Пашинян.....	56
МВФ указал на растущий дефицит водных ресурсов и проблемы инфраструктуры в Армении	57
Министры экономики Армении и ОАЭ обсудили новые проекты в производстве, логистике и энергетике.....	57
Армения и Латвия подчеркнули готовность сотрудничать в экономике и энергетике	58
Беларусь	58
Беларусь и Узбекистан углубляют кооперацию в АПК	58
Алейник: Беларусь входит в число лидеров по достижению ЦУР, уровень их выполнения оценивается в 83%	58
Грузия	59
На западе Грузии будут созданы четыре новые охраняемые территории	59
Молдова	59
Молдавский экспорт вновь растёт. Сельское хозяйство подаёт признаки восстановления	60
Принято в первом чтении: Тракторы и сельхозтехника будут поставляться на рынок только после сертификации	60
Фермеры Молдовы могут получить новые возможности для сотрудничества	61
Россия	61

День озера Байкал.....	61
В Башкирии планируют ликвидировать 17 старых прудов и плотин	62
На самом северном архипелаге России начали поминутно отслеживать таяния ледника	62
Миллионы новых деревьев для лесов и людей. Кузбасс продолжает экологическую работу.....	63
Новую методику мониторинга процессов опустынивания применили в Новосибирской области	63
В России создадут сеть полигонов для отработки беспилотных технологий в АПК	64
ИИ-систему оптимизации севооборота для агрохолдингов разработали в России.....	64
Регулярную оценку неблагоприятных для ведения сельского хозяйства земель хотят отменить	65
Географы создали точную цифровую карту пахотных земель Татарстана	65
Соленые озера оказались ценнее, чем считалось.....	66
ГАЭС каскада Кубанских ГЭС начинает работу в насосном режиме.....	66
Скорректированы режимы работы гидроузлов Волги и Камы	67
Саяно-Шушенская ГЭС приступила к плановой сработке водохранилища	67
Азовское море достигло исторического максимума солености	68
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	68
Азия.....	68
Индия предложила обязать новые солнечные и ветровые станции устанавливать накопители	68
Саудовская Аравия планирует оборудовать солнечными электростанциями 5200 школ	69
ОЭА повысили целевой показатель доли «чистой» электроэнергии в генерации до 35% к 2030-2031 гг.	69
В Китае запустили первый гидроагрегат ГАЭС Цюйцзян мощностью 1,2 ГВт.....	70
ЕИБ поможет Польше спроектировать три новые ГЭС в угольных регионах	70
Биоразлагаемый пластик, который превращается в удобрение, создали в Японии	70
Оман внедряет технологию сбора воды из горного тумана.....	71

Китай: цифровые технологии и «умная» техника преобразуют сельское хозяйство в житнице северо-востока страны	71
Китай разработал план цифровой и «зеленой» трансформации на базе ИИ к 2030 году	74
Наводнение в Индии: 17,5 тысячи человек эвакуировали из опасных зон	75
Дефицит осадков в Индии достиг 15%	75
Смертоносному наводнению в Непале предшествовала аномальная жара.....	76
Пострадавший в результате смертоносных наводнений Непал призывает к климатической справедливости.....	76
Америка	77
В Бразилии на 53% возвели гидроэлектростанцию «Вали-ду-Лейти»	77
Xcel Energy возобновила модернизацию столетней ГЭС «Сидар-Фолс»	77
Миллиард тонн льда оказался спрятан под камнями Юты в США.....	77
Новый метод позволяет получать из метана водород и графит в 10 раз эффективнее.....	78
Зачем Минсельхоз США подключает спутники NASA и ИИ к оценке мирового урожая	79
Крупнейшее водохранилище Нью-Мексико осталось почти без воды.....	79
Европа.....	80
Ледник укрыли овечьей шерстью: эксперимент оказался успешнее ожиданий.....	80
TIWAG запустит ГАЭС «Кютай 2» летом 2027 года.....	80
ЕС ввёл в эксплуатацию 33,8 ГВт мощностей солнечной энергетики в первой половине 2026 г.	81
В Нидерландах запущен крупнейший в Европе проект по улавливанию CO ₂	81
Улавливание углерода снова критикуют на фоне инвестиций ЕС в спорные технологии	82
В Венгрии август оказался самым жарким месяцем за 125 лет	83
Уровень воды в Рейне остается на критических отметках	83
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	84
Субрегиональная конференция молодежи RCOY Central Asia 2026: «Молодежь Центральной Азии за климат, воду и устойчивое развитие»	84
ИННОВАЦИИ.....	84

Новый очиститель получил минерализацию и фильтрацию 99% загрязнений	84
НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	85
Земля в режиме перемен: когда климат меняет правила	85
Водный баланс: мир в поисках равновесия	85

Таяние Гренландии может повышать риск жары и мощных штормов в Европе

Увеличение притока пресной воды из Гренландии в Северную Атлантику может менять температурную картину океана и тем самым создавать условия для продолжительной жары и сильных штормов в Европе. На такую возможную климатическую цепочку указывает новое исследование, сообщает «Earth.com».

Ученые изучили метеорологические наблюдения за период с 1950 по 2022 год. Выяснилось, что перед годами, когда над Европой особенно активно формировались устойчивые атмосферные гребни, сток из Гренландии в среднем превышал показатель для лет со слабой активностью таких систем на 81,6 млрд тонн.

Одновременно южнее Гренландии чаще наблюдалась необычно холодная и менее соленая поверхность океана, тогда как в расположенных дальше к югу районах вода оставалась сравнительно теплой. Исследователи предполагают, что дополнительная пресная вода может скапливаться сверху и мешать перемешиванию океанических слоев. В холодный сезон такой поверхностный слой способен интенсивнее отдавать тепло, усиливая температурный контраст в Северной Атлантике.

Изменения в океане, в свою очередь, могут отражаться на движении воздушных масс. Наблюдения показали связь такой температурной картины с повышенной циклонической активностью в восточной части Северной Атлантики. Перенос тепла и влаги этими системами способен поддерживать развитие областей высокого давления дальше к востоку — над Западной Европой. При их продолжительном существовании уменьшаются облачность и ветер, а суша и море сильнее нагреваются солнечными лучами.

Авторы считают предложенный механизм перспективным для дальнейшего изучения, однако его значимость еще предстоит оценить по дополнительным наблюдениям и с помощью более совершенных климатических моделей. Пока работа представлена в виде препринта.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/tajanie-grenlandii-mozhet-povyshat-risk-zhary-i-moshhnyh-shtormov-v-evrope/>

Арктические реки разрушают берега в 10 раз быстрее, чем считалось

Долгое время считалось, что вечная мерзлота сдерживает эрозию почвы. Канадские климатологи выяснили, что это не так. При сезонном таянии арктические реки разрушают грунт в 10 раз быстрее, чем реки в умеренном климате. Исследование опубликовано в журнале Communications Earth & Environment.

Реальные замеры на реках канадского арктического архипелага показывали аномально быстрое появление новых русел.

Разрушение почвы в Арктике объясняется тем, как мерзлый грунт взаимодействует с талой водой. Ранней весной оттаивает только верхний слой почвы, а лежащая под ним многолетняя мерзлота остается водонепроницаемой. Талая вода не может уйти вглубь, поэтому растекается в стороны, увлекая с собой гораздо больше песка и ила, чем речной сток в умеренных широтах.

Полное промерзание почвы зимой действительно тормозит эрозию, однако короткого периода сезонного подтаивания достаточно, чтобы перекрыть речное русло. Именно этот механизм объясняет, почему в высоких широтах так быстро появляются новые речные сети.

https://naukatv.ru/news/arkticheskie_reki_oprovergayut_predstavleniya_uchyonykh_o_tom_chto_oni_znali_ob_erozii

К 2100 году более 40% территории Земли может превратиться в засушливые земли

По мере потепления климата многие сухие регионы Земли становятся еще суше, и их границы постепенно расширяются, уничтожая растения, которые не выдерживают нехватки воды. Ученые предполагают, что к концу века такие засушливые территории могут занять более 40% всей суши планеты, исключая Антарктиду. Это создаст серьезные проблемы: ухудшится доступ к воде, пострадают экосистемы, усилится опустынивание, что затруднит устойчивое развитие во многих странах.

Засушливость определяют по соотношению осадков и потерь воды на испарение и транспирацию — процесс, при котором растения выделяют влагу через листья. Обычно считается, что чем выше испарение, тем суше климат. Однако новое исследование показало, что рост уровня углекислого газа (CO₂) в атмосфере может замедлить это расширение засух. Дело в том, что при высокой концентрации CO₂ у растений частично закрываются устьица — маленькие отверстия на листьях, через которые происходит транспирация. Из-за этого растения теряют меньше влаги, и общий уровень испарения снижается. Это, в свою очередь, уменьшает показатели засушливости, которые раньше рассчитывались без учета этого эффекта.

Ученые из Китайской академии лесного хозяйства использовали современные климатические модели и учли влияние CO₂ на испарение. По их данным, в период с 1994 по 2023 год засушливые зоны занимали около 38,6% суши. К концу века эта площадь может вырасти до 40,3%, в зависимости от того, как быстро будут расти выбросы парниковых газов. Наибольший рост ожидается в самых сухих регионах, например, в пустынях Северной Африки, на Ближнем Востоке, в Австралии и частях Бразилии. Особенно сильно пострадает Австралия — самый засушливый из населенных континентов, где климат станет еще суше.

<https://science.mail.ru/news/56306-zasushlivye-zemli/>

#биоразнообразие

Разнообразие деревьев помогает лесам переживать климатические экстремумы

Леса, в которых растет больше видов деревьев, лучше переносят сочетание экстремальной жары и нарушений водного режима — засухи или, наоборот,

переувлажнения. К такому выводу пришли ученые, проанализировав данные 88 116 лесных участков в США за 2001–2020 годы.

Исследователи изучали не только то, насколько лес способен выдержать экстремальное воздействие, но и насколько хорошо он восстанавливается после него. Это важно, поскольку климатические экстремумы все чаще накладываются друг на друга: например, жара усиливает засуху, увеличивая испарение воды растениями и почвой. А сочетание жары с избыточной влажностью может приводить к переувлажнению почвы, нехватке кислорода для корней и их повреждению.

Во всех исследованных лесных участках в течение периода наблюдений хотя бы раз происходили такие комбинированные экстремальные события. После них леса в среднем хуже сохраняли продуктивность и медленнее восстанавливались, чем после отдельных климатических стрессов.

Но разнообразие деревьев заметно смягчало последствия. Участки, где росло больше видов, демонстрировали меньшее падение продуктивности во время экстремальных условий и более эффективное восстановление после них.

Ученые называют это своеобразной «биологической страховкой». Разные виды по-разному реагируют на жару, нехватку или избыток воды. Если один вид оказывается особенно уязвимым, другие могут продолжать расти и поддерживать работу экосистемы.

Исследование опубликовано в журнале Nature Communications.

<https://ecosphere.press/2026/09/09/raznoobrazie-derevev-pomogaet-lesam-perezhit-klimaticheskie-ekstremumy/>

Горные растения вымирают быстрее, чем кажется: климат срывает с задержкой

С 2001 по 2022 год на 896 постоянных площадках в европейских горах зафиксировано ускорение локальных вымираний сосудистых растений.

Частота исчезновений растёт пропорционально потеплению и особенно высока на нижних границах высотного распространения видов.

Накопленный с 1980-х годов «долг вымирания» начинает проявляться в реальных потерях.

Результаты показали, что локальные исчезновения видов происходили в каждом из 3 периодов между учётами. В среднем от 11,1 до 15,7% видов, отмеченных на площадке в 1 учёт, не были обнаружены там во время следующего обследования. При этом темпы вымираний достоверно возрастали с каждым последующим учётом. Однако часть исчезновений носила временный характер: около 34% видов, пропавших с площадки во 2-м или 3-м учёте, появлялись вновь в более поздних обследованиях, что может быть связано как с естественными колебаниями популяций, так и с ошибками наблюдений.

Чтобы отделить реальные вымирания от случайных флуктуаций, учёные сравнили частоту переходов «присутствие-отсутствие-отсутствие» (вероятное истинное вымирание) и «присутствие-отсутствие-присутствие» (временное исчезновение). Оказалось, что за период наблюдений частота только 1-го типа переходов достоверно увеличилась на всех уровнях агрегации данных: на уровне отдельных площадок, вершин и горных регионов. Это подтверждает, что рост числа исчезновений — реальный экологический тренд, а не артефакт методики.

Ключевым фактором динамики стало потепление климата. Для каждой вершины исследователи рассчитали изменение средней температуры за 14 лет, предшествовавших учёту, относительно климатической нормы 1900–1950 годов. Модели показали прямую зависимость: с каждым дополнительными 0,1 °C потепления доля исчезнувших видов возрастала в среднем на 1–1,6% в зависимости от уровня агрегации. Модель с температурой как предиктором объясняла значительно большую долю дисперсии в темпах вымираний, чем модель, использующая только время, — это подтверждает определяющую роль климатических изменений.

Важным предвестником локального исчезновения оказалось сокращение обилия вида. Анализ показал, что вероятность не обнаружить вид на площадке в 2022 году напрямую связана с тем, насколько сильно сократилось его проективное покрытие за предшествующие 7 или 14 лет. В общей сложности 57,6% всех исчезновений, зафиксированных в последнем учёте, были предварены снижением покрытия. Более того, количество траекторий монотонного снижения обилия, завершившихся вымиранием, в 2,5 раза превышало число таких траекторий, ожидаемое при случайном распределении значений, — это убедительно доказывает закономерность процесса.

<https://ecoportal.su/news/view/133845.html>

#загрязнение пластиком

Пластик есть повсюду, но его глобального учета до сих пор нет

Страны мира пока не располагают сопоставимыми данными о том, сколько пластика производится, используется, перерабатывается и попадает в отходы. К такому выводу пришли авторы новой работы, опубликованной в журнале Science. Они предлагают создать единую глобальную систему учета пластика — от производства до утилизации.

Проблема начинается уже с определения того, что именно считать пластиком. Разные страны используют разные категории и методы статистического учета. Например, синтетические волокна могут проходить по документам как продукция текстильной или легкой промышленности, хотя химически они относятся к пластикам.

Есть и конкретные расхождения. По оценке авторов, в 2022 году Китай произвел около 11,52 млн тонн ПЭТ для упаковки напитков, однако этот объем отсутствовал в использованной ими статистике производства пластика. А мировое производство синтетических волокон в 2023 году достигло примерно 75 млн тонн. При этом глобальный уровень их переработки составлял менее 12%.

Отдельная проблема — химические добавки. Исследователи насчитали 16 325 химических веществ, связанных с производством, переработкой и изготовлением пластика. Более 3200 из них уже обнаружены в пластиковых изделиях, причем 26,7% обнаруженных веществ относятся к опасным. При этом производители не всегда раскрывают состав и количество используемых добавок.

Учет отходов тоже неоднозначен. Например, под «уровнем переработки» могут понимать количество пластика, собранного для переработки, или действительно переработанный материал. Авторы приводят оценку глобального уровня переработки пластика примерно в 9%.

Исследователи предлагают создать общую систему отчетности по четырем направлениям: производство и торговля пластиком, химические добавки, использование пластика в продукции и обращение с отходами. При этом странам не придется отслеживать каждую отдельную упаковку — достаточно согласовать базовые показатели, которые можно сопоставлять между странами.

Авторы подчеркивают: единый учет сам по себе не уменьшит загрязнение. Но без сопоставимых данных будет сложно понять, работают ли международные ограничения на пластик вообще. Переговоры о юридически обязательном глобальном соглашении по борьбе с пластиковым загрязнением продолжаются с 2022 года; после пяти раундов странам пока не удалось достичь соглашения. Следующая сессия запланирована на март 2027 года.

<https://ecosphere.press/2026/09/09/plastik-est-povsyudu-no-ego-globalnogo-ucheta-do-sih-por-net/>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В штаб-квартире ООН открылась 81-я сессия Генеральной Ассамблеи

В штаб-квартире Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке состоялось открытие 81-й сессии Генеральной Ассамблеи. Новым председателем стал дипломат из Бангладеш Халилур Рахман, ранее занимавший пост министра иностранных дел этой страны.

Председатель 80-й сессии Генеральной Ассамблеи Анналена Бербок передала полномочия своему преемнику.

Темой 81-й сессии стала формула "Восстановление доверия, управление трансформацией: Организация Объединенных Наций, работающая на общее благо".

https://uza.uz/ru/posts/v-shtab-kvartire-onn-otkrylas-81-ya-sessiya-generalnoy-assamblei_906488

ООН предложила отказаться от привычной карты мира

Генеральная ассамблея ООН одобрила резолюцию о постепенном отказе от проекции Меркатора и переходе к картам, точнее передающим площадь территорий. За документ выступили 164 государства, против проголосовали США, еще шесть стран воздержались, сообщает «The Guardian».

В качестве основы для нового изображения мира предлагается использовать созданную в 2018 году проекцию Equal Earth. Резолюция не имеет обязательной силы: государства и организации не обязаны отказываться от старых карт, а использование проекции Меркатора не запрещается.

Главная претензия к привычной карте связана с тем, как она передает площади разных частей планеты. Проекция Меркатора увеличивает территории в высоких широтах и визуально уменьшает регионы ближе к экватору. Из-за этого Африка на такой карте выглядит примерно сопоставимой с Гренландией, хотя в действительности ее площадь примерно в 14 раз больше.

Авторы и сторонники кампании рассчитывают, что решение повлияет прежде всего на учебные материалы и используемые в повседневной жизни технологии.

<https://www.gismeteo.ru/news/society/oon-predlozhila-otkazatsja-ot-privychnoj-karty-mira/>

Туркменистан избран Председателем Группы развивающихся стран, не имеющих выхода к морю

3 сентября в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке состоялась очередная встреча Группы развивающихся стран, не имеющих выхода к морю (LLDCs), на уровне Постоянных представителей при ООН.

В рамках встречи был избран новый состав Руководящего бюро Группы на 2027–2028 годы. При единогласной поддержке всех членов Группы Туркменистан был избран Председателем на указанный период с началом полномочий 1 января 2027 года. В состав Бюро от региональных групп также были избраны Азербайджан (вице-председатель), Лаос, Бурунди, Чад, Руанда и Парагвай.

Председательство позволит Туркменистану в течение двух лет координировать деятельность Группы, в том числе по таким приоритетным для страны направлениям, как энергетическая и транспортная связанность, представляя коллективные интересы 32 развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, а также играть ведущую роль в практической реализации Авазинской программы действий на 2024–2034 годы.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/05/turkmenistan-izbran-predsdatelem-gruppy-razvivayushchikhsya-stran-ne-imeyushchikh-vykhoda-k-moryu/>

ЕАБР: Мировая экономика сохраняет устойчивость, несмотря на влияние энергетического шока

Мировая экономика сохраняет устойчивость, несмотря на влияние энергетического шока. Об этом говорится в новом выпуске Макроэкономического обзора, подготовленного Евразийским банком развития.

В докладе отмечается, что инфляция в США и еврозоне ускорилась преимущественно из-за роста стоимости энергии, тогда как в целом ценовое давление остается сдержанным. В базовом сценарии ожидаем постепенной стабилизации внешней среды во втором полугодии 2026 г., однако цены на энергоносители и процентные ставки останутся выше, чем в начале года.

Глобальная экономическая активность остается устойчивой. В июле 2026 г. совокупный PMI составил 52,6 против 52,0 в декабре 2025 г. Минимум с начала года был зафиксирован в марте, сразу после обострения ситуации на Ближнем Востоке (51,0). Поддержку мировой экономике оказало оживление в обрабатывающей промышленности – оно компенсировало некоторое замедление в сфере услуг. Промышленную активность поддерживают инвестиции в производство топливно энергетического и оборонно-промышленного комплексов, а также в транспортную и цифровую инфраструктуру.

Ситуация на Ближнем Востоке остается основным источником неопределенности для энергетических рынков. С марта транзит через Ормузский пролив идет нестабильно. Даже с середины июня до середины июля, когда маршрут частично функционировал, перевозки сырой нефти были в разы ниже, чем годом ранее. По итогам первой половины 2026 г. Brent подорожала на 27% г/г, до 91 долл. за баррель. Более существенным оказался рост цен на нефтепродукты. В частности, биржевые цены на бензин в США и Европе повысились примерно на 40% г/г.

Китайская экономика замедляется, но сохраняет высокие темпы роста. Во II квартале ВВП увеличился на 4,3% г/г после 5,0% г/г в I квартале. Во втором полугодии ожидаем увеличения ВВП в диапазоне 4,5–5% г/г. Основным

драйвером останется развитие высокотехнологичных и связанных с ними производств.

https://finport.am/full_news.php?id=57444&lang=2

Очередная сессия Межгоссовета по гидрометеорологии стран СНГ прошла в Чолпон-Ате

37-я сессия Межгосударственного совета по гидрометеорологии Содружества Независимых Государств состоялась 9 сентября в Чолпон-Ате.

Участники сессии рассмотрели вопросы, касающиеся деятельности национальных гидрометеорологических служб, их взаимодействия в рамках СНГ и Всемирной метеорологической организации, реализации Соглашения о межгосударственной гидрометеорологической сети Содружества, выполнения Стратегии развития гидрометеорологической деятельности государств – участников СНГ и Плана по ее реализации.

На заседании также обсуждались темы организации и развития метеорологического обеспечения полетов воздушных судов гражданской авиации на пространстве СНГ, оценки качества поверхностных водных объектов стран Содружества, воздействия на гидрометеорологические процессы.

Члены Межгоссовета обсудили приоритетные направления научных исследований, совместные действия по развитию кадрового потенциала, создание Регионального центра по мониторингу пыльных и песчаных бурь.

Кроме того, представители стран СНГ рассмотрели вопросы участия в деятельности Группы наблюдения за Землей, внедрения Информационной системы Всемирной метеорологической организации 2.0 в национальных гидрометеорологических службах государств – участников Содружества, взаимодействия национальных гидрометеорологических служб в области космической погоды для обеспечения безопасного функционирования экономик государств – участников СНГ.

<https://e-cis.info/news/564/138413/>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Центральная Азия должна подготовиться к грядущему климату

ЮНЕП опубликовала доклад «Ограничение превышения», в котором прямо утверждается: в ближайшие несколько лет глобальное потепление преодолеет порог в 1,5 °C относительно доиндустриального уровня. Это отличается от прежних оценок ООН, в которых всё ещё говорилось о сужающемся, но пока открытом окне возможностей для полного предотвращения этого нарушения.

Главный посыл доклада заключается не в том, что цель в 1,5 °C утратила смысл. Каждая десятая доля градуса дополнительного потепления имеет колоссальное значение. Однако теперь мир должен одновременно готовиться к последствиям, избежать которых становится всё труднее.

Для Центральной Азии это следует воспринимать как стратегическое предупреждение.

Регион не может позволить себе роскошь относиться к изменению климата как к отдалённой экологической проблеме. Центральная Азия — это засушливый

регион, не имеющий выхода к морю, чья экономика, населённые пункты и продовольственные системы находятся в глубокой зависимости от ограниченных и всё более нестабильных запасов воды. На орошаемое сельское хозяйство приходится около 90 % забора пресной воды в бассейне Аральского моря, который делят между собой все пять государств Центральной Азии. Большая часть речного стока в регионе берет начало в высоких горах Кыргызстана и Таджикистана, в то время как основная часть воды потребляется на орошаемых равнинах Узбекистана, Туркменистана и юга Казахстана.

Таким образом, изменение климата грозит выйти далеко за рамки сугубо экологической проблемы. На карту поставлены продовольственная и энергетическая безопасность, экономическая стабильность, миграционные процессы и, в конечном счёте, безопасность всего региона.

Первая угроза: водная система теряет предсказуемость

Глациологическая оценка Тянь-Шаня, проведенная в 2026 году, фиксирует повсеместную и ускоряющуюся потерю массы ледников, стремительное расширение ледниковых озёр и контрасты в поведении стока от бассейна к бассейну. Отдельное исследование, опубликованное в журнале *Water Resources Research*, прогнозирует: к 2100 году ледники Тянь-Шаня потеряют от 69 до 93 % своего нынешнего объёма. Что критически важно, согласно этой модели, сток за счёт таяния продолжит расти до достижения так называемого «пика воды» — в зависимости от бассейна, это произойдет между 2026 и 2042 годами. После этого талая ледниковая подпитка начнет необратимо сокращаться.

В плане стратегического планирования этот временной горизонт имеет принципиальное значение: вполне возможно, регион прямо сейчас переживает завершающую фазу относительного изобилия талых вод, а самые жесткие испытания ждут его впереди, а не остались позади.

Это означает, что Центральной Азии пора сменить вектор вопросов. Вместо вопроса: «Сколько воды у нас будет?» — всё чаще должен звучать другой: «Насколько предсказуемым окажется наше водоснабжение от года к году?»

Вторая угроза: глубинная взаимосвязь воды и энергетики

Климатический вызов для Центральной Азии невозможно строго разделить на «водный» и «энергетический» секторы.

Всемирный банк в рамках Программы по водным и энергетическим ресурсам в Центральной Азии (CAWER) — партнёрского проекта с Европейским союзом, Швейцарией и Великобританией, вступившего уже в четвёртую фазу, — характеризует управление водными и энергетическими ресурсами региона как единую, неразрывно связанную проблему. Эксперты отмечают: хотя каждое государство официально обладает суверенитетом над своими национальными водными ресурсами, практическая регулировка объёмов и режимов стока всё ещё опирается на размытые региональные соглашения советских времён. При этом механизмы компенсации экономических потерь от решений по управлению водохранилищами остаются незрелыми, пусть даже реформы последних лет — включая схемы обмена электроэнергии на воду в районе Токтогульского водохранилища — и принесли заметные улучшения.

Третья угроза: экстремальные явления могут стать разрушительнее средних показателей

Дискуссии о климате часто возвращаются вокруг роста средних температур. Однако для Центральной Азии куда более критичными могут оказаться именно аномалии и пиковые значения.

Высокие температуры усиливают испарение, подстёгивают потребности в орошении и усугубляют засуху. В то же время стремительное таяние снегов и ледников, проливные дожди и нестабильность горных склонов взвинчивают риски паводков, селей и прорывов ледниковых озёр.

Всемирный банк назвал масштабы этой уязвимости. По его оценкам, ежегодно от штормов, наводнений, оползней и землетрясений в Центральной Азии страдают более трёх миллионов человек.

Согласно долгосрочным прогнозам Банка, ежегодная вероятность засух в Таджикистане к концу века может вырасти примерно в десять раз — превысив 30%. В то же время число жителей Казахстана, подверженных риску сильных речных наводнений, в ближайшие два десятилетия подскочит на 72%.

Четвёртая угроза: сельское хозяйство под прицелом

Сельскохозяйственная модель Центральной Азии исторически строилась вокруг ирригации. Именно орошение позволило превратить огромные массивы засушливых земель в продуктивные аграрные угодья. Но более тёплый и непредсказуемый климат меняет это уравнение.

Повышение температур увеличивает потребности сельскохозяйственных культур в воде. Засухи подрывают урожайность — по данным ПРООН, региональные засухи в пострадавших районах уже приводили к падению производства сельхозпродукции на 30–40 %. Ускоряется деградация почв: более трети орошаемых земель Центральной Азии в той или иной степени подвержены засолению. При этом экстремальная жара способна уничтожить урожай даже там, где поливной воды хватает с избытком.

Опасность заключается не просто в снижении объёмов производства. Главная угроза — растущая неопределённость. Фермеры теряют возможность эффективно планировать свою работу, когда грань между успешным сезоном и катастрофическим всё сильнее зависит от капризов погоды.

Это обстоятельство неизбежно подтолкнет правительства к пересмотру того, что выращивать, где выращивать и сколько воды допустимо расходовать на те или иные культуры. Эффективность использования каждого кубометра воды со временем станет куда важнее простого расширения посевных площадей.

Пятая угроза: климатический фактор как мультипликатор рисков безопасности

Изменение климата всё чаще стоит рассматривать не как изолированный вызов, а как мощный мультипликатор рисков безопасности.

ПРООН называет Ферганскую долину, где на стыке Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана проживает почти 30 % населения всей Центральной Азии, наиболее острой трансграничной «горячей точкой» климатической безопасности. На давние споры вокруг доступа к земле и воде здесь накладывается целая обойма экологических бедствий: засухи, аномальная жара, дефицит воды, деградация почв и пыльные бури.

Так что же делать Центральной Азии?

Пожалуй, главный сдвиг должен произойти в мышлении.

Правительствам стран Центральной Азии стоит переосмыслить подход к климатической политике и перестать строить её на оптимистичном допущении, будто мировому сообществу удастся удержать потепление в пределах 1,5 °С.

Безусловно, региону следует и дальше поддерживать глобальные усилия по снижению выбросов — каждая спасённая десятая доля градуса играет огромную роль, а моделирование ЮНЕП показывает: разница между пиковыми 1,8 °С и куда более катастрофическими сценариями всё ещё зависит от того, насколько резко мир сократит выбросы в текущем десятилетии.

Однако адаптация к новым реалиям должна стать стратегическим приоритетом и восприниматься как элемент базовой инфраструктуры.

Здесь отчетливо выделяются пять ключевых приоритетов.

1. Создать Центральноазиатскую систему водной разведки

Региону необходима по-настоящему интегрированная система мониторинга ледников, снежного покрова, водохранилищ, подземных вод, речного стока и погоды с обменом данными в режиме, близком к реальному времени. Главная цель — перейти от запоздалого реагирования на водные кризисы к их прогнозированию на месяцы и годы вперёд.

2. Превратить эффективное водопользование в приоритет национальной безопасности

Современная ирригация, реконструкция магистральных каналов, капельное орошение, грамотный подбор культур, тотальный учёт водопотребления, ликвидация утечек и рачительное управление подземными водами должны стать задачами стратегического уровня. Успех сельского хозяйства в регионе пора измерять не просто тоннами урожая с гектара, а добавленной стоимостью, полученной с каждого использованного кубометра воды.

3. Готовить инфраструктуру к экстремальным нагрузкам, а не к средним показателям

Дороги, мосты, плотины, электростанции, ирригационные сети, города и промышленные объекты необходимо подвергнуть стресс-тестам с учётом будущих климатических аномалий.

Инфраструктура, спроектированная в расчёте на нормы осадков, температур и речного стока XX века, может не выдержать реалий XXI столетия — и долгосрочные прогнозы Всемирного банка по рискам наводнений в Казахстане делают эту угрозу более чем предметной.

4. Выстроить региональную сеть раннего оповещения о климатических бедствиях

Региону нужны единые механизмы раннего оповещения, способные мгновенно передавать данные через границы и доводить их напрямую до уязвимых общин. Пилотные программы в Ферганской долине уже доказали жизнеспособность этой модели; теперь задача состоит в том, чтобы масштабировать её на весь регион и обеспечить устойчивое, постоянное финансирование, уйдя от практики краткосрочных грантовых проектов.

5. Превратить водное сотрудничество в климатическую дипломатию

Застарелые споры о том, кому принадлежат те или иные водные ресурсы, становятся всё более бесперспективными. Главный вопрос отныне должен звучать иначе: «Как региону сообща управлять водной системой, чье поведение становится всё менее предсказуемым?»

Это потребует более совершенных механизмов обмена гидрологическими данными, координации работы водохранилищ, компенсации экономических издержек при размежевании интересов воды и энергетики, а также совместного планирования на случай засух и паводков.

<https://www.newscentralasia.net/2026/09/07/centralnaya-aziya-dolzha-podgotovitsya-k-gryadushchemu-klimatu/>

Энергетический переход в Центральной Азии зависит от обеспечения водной безопасности¹

В Центральной Азии формируется новая энергетическая система. Узбекистан и Казахстан стремительно наращивают объёмы производства солнечной и ветровой энергии, а также развивают системы накопления энергии с использованием аккумуляторных батарей. Кыргызстан и Таджикистан увеличивают мощности гидроэлектростанций, тогда как правительства стран региона инвестируют в укрепление межгосударственного обмена электроэнергией. Кроме того, Казахстан и Узбекистан активно развивают атомную энергетику.

Эти проекты обычно рассматриваются как отдельные составляющие энергетического перехода в регионе, однако их всё больше объединяет один ключевой фактор — вода.

Изменение климата делает гидрологическую ситуацию в Центральной Азии всё менее предсказуемой именно в тот момент, когда спрос на электроэнергию растёт. Засухи могут ограничивать производство гидроэлектроэнергии, а экстремальная жара — повышать спрос на неё. Ирригационные системы потребляют значительные объёмы электроэнергии, тогда как новые энергетические объекты должны быть рассчитаны на эксплуатацию в течение нескольких десятилетий в условиях водного режима, который может существенно отличаться от исторических средних показателей.

Это создаёт определённые трудности, но одновременно открывает новые возможности. Более интегрированная и гибкая энергетическая система Центральной Азии могла бы не только снизить затраты на энергетический переход, но и уменьшить уязвимость региона перед лицом водных кризисов.

Пять энергетических систем — одна региональная перспектива

В Центральной Азии нет единой энергетической модели. Казахстан по-прежнему в значительной степени зависит от тепловой и угольной энергетики.

Энергетическая система Узбекистана также в основном основана на газе, хотя солнечная и ветровая энергетика, а также системы накопления энергии с использованием аккумуляторных батарей быстро развиваются. Кыргызстан и Таджикистан в значительной степени полагаются на гидроэнергетику, тогда как Туркменистан преимущественно использует природный газ.

Эти различия часто рассматриваются как уязвимые места, однако они также могут способствовать взаимодополняемости энергетических систем. Гидроэнергетика и водохранилища способны обеспечивать необходимую гибкость систем по мере увеличения доли переменных возобновляемых источников энергии. Солнечная и ветровая энергетика, в свою очередь, могут снизить зависимость от гидрологических условий. Тепловая генерация способна обеспечивать стабильную мощность на этапе расширения систем накопления энергии. Международная торговля электроэнергией может позволить странам эффективно

¹ Перевод с английского

использовать имеющиеся у них различные энергетические ресурсы, вместо того чтобы каждая из них стремилась поддерживать изолированную систему, способную самостоятельно справляться с любыми непредвиденными ситуациями.

Экономические аргументы в пользу интеграции уже весьма весомы.

Моделирование, проведённое организацией «Агора Энергивенде» и Центральнoазиатским университетом, показывает, что более глубокая интеграция энергетических систем Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана в сочетании с укреплением сетей электропередачи и более широким внедрением возобновляемых источников энергии может сократить годовые системные затраты примерно на 3,5 млрд долл. США, или на 18%, к 2035 г. по сравнению с текущими планами.

Программа Всемирного банка «Взаимосвязанность и торговля на региональном рынке электроэнергии» (REMIT) также направлена на достижение этой цели. Её задача заключается в увеличении годового объёма региональной торговли электроэнергией как минимум до 15 000 ГВт/ч, расширении пропускной способности линий электропередачи до 16 ГВт и обеспечении возможности передачи до 9 ГВт электроэнергии из возобновляемых источников.

Однако само по себе подключение к единой энергосистеме ещё не гарантирует её устойчивости. Это наглядно продемонстрировали события прошлого месяца: 14 августа Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан сообщили о перебоях в электроснабжении. По всей видимости, региональное отключение было связано с внезапным отключением двух энергоблоков Токтогульской ГЭС в Кыргызстане, что нарушило перетоки электроэнергии в единой энергосистеме. Вместе с тем киргизские власти опровергли версию о том, что проблема на Токтогульской ГЭС стала причиной цепной реакции отключений в соседних странах.

Тем не менее эти события показывают, что само по себе межсистемное соединение не всегда обеспечивает устойчивость энергосистемы. Пиковые объёмы солнечной генерации могут возникать одновременно в соседних странах, тогда как засуха способна снизить выработку гидроэлектростанций именно в тот момент, когда экстремальная жара приводит к росту спроса на электроэнергию. Поэтому региональная интеграция должна сопровождаться развитием систем накопления энергии, гибких источников генерации и механизмов регулирования спроса, укреплением энергосетей и согласованием правил их эксплуатации. Всё это также может обеспечить странам большую гибкость в случае возникновения дефицита другого критически важного ресурса — воды.

Исторические средние показатели теряют свою полезность

Как я отмечал в своей предыдущей статье для издания «The Diplomat» под названием «Водный кризис в Центральной Азии становится региональным экономическим риском», нехватка воды уже не является исключительно экологической проблемой. Она всё в большей степени становится фактором риска для экономики, инфраструктуры и регионального сотрудничества. По данным Всемирного банка, за последние 60 лет площадь ледников в Центральной Азии сократилась примерно на 30%. Согласно прогнозам, в Узбекистане доступность водных ресурсов снизится на 30–40%, тогда как потребность в орошении вырастет примерно на 25%.

Однако если описывать эту проблему лишь как «нехватку воды», можно упустить важную составляющую воздействия изменения климата на регион. Исследования бассейна Амударьи показывают, что ускоренное таяние ледников и изменение режима осадков могут временно поддерживать или даже увеличивать речной сток в отдельные периоды, несмотря на существенные изменения его сезонности, межгодовой изменчивости и частоты экстремальных явлений.

Для специалистов по энергетическому планированию это различие имеет большое значение. Водохранилища, гидроэлектростанции, атомные объекты, системы электропередачи и ирригационные сети, построенные сегодня, будут эксплуатироваться на протяжении десятилетий. Поэтому важен не только вопрос о том, сколько воды имеется в Центральной Азии сейчас, но и то, насколько надёжно она будет поступать в будущем, когда именно будет доступна и с какими конкурирующими потребностями придётся считаться на протяжении всего срока эксплуатации инфраструктуры, создаваемой сегодня.

Эта проблема особенно наглядно проявляется в сфере гидроэнергетики. Кыргызстан и Таджикистан в значительной степени зависят от гидроэнергетики, а их водохранилища могут выполнять функции накопления и балансирования в региональной энергосистеме, где доля солнечной и ветровой энергии постоянно растёт. Однако эксплуатация водохранилищ также связана с распределением затрат и выгод между странами. Государства, расположенные выше по течению, могут предпочитать удерживать воду для выработки электроэнергии в зимний период, тогда как сельскохозяйственные системы в нижнем течении в значительной степени зависят от поступления воды летом. В периоды засухи согласование этих приоритетов становится ещё сложнее.

Таким образом, управление водными ресурсами уже нельзя рассматривать как внешнее экологическое ограничение для энергетического перехода. Всё в большей степени оно становится неотъемлемой частью самой энергетической безопасности.

Взаимосвязь между водой и энергией

Вода имеет решающее значение для энергетических систем Центральной Азии, но и для функционирования водохозяйственных систем требуется значительное количество энергии. Согласно проектной документации Всемирного банка, около 2,4 млн га орошаемых земель Узбекистана зависят от насосного водоснабжения, а примерно 1 700 насосных станций потребляют около 7,2 ТВт/ч электроэнергии в год.

Модернизация насосных станций, сокращение потерь воды и повышение эффективности орошения позволяют одновременно снизить нагрузку на ограниченные водные ресурсы и сократить спрос на электроэнергию. С практической точки зрения рациональное использование водных ресурсов само по себе может стать инвестицией в энергетическую безопасность. Иными словами, эффективное управление водными ресурсами — это одновременно и энергетическая политика.

Однако не менее важно и обратное: повышение гибкости энергетической системы может стать одним из факторов устойчивости водного хозяйства.

В 2025 г. Узбекистан произвёл 10,5 ТВт/ч электроэнергии за счёт солнечной и ветровой энергетики и активно расширяет мощности систем накопления энергии с использованием аккумуляторных батарей. В 2026 г. планируется ввести в эксплуатацию ещё 884 МВт таких систем.

Переменная генерация из возобновляемых источников энергии сама по себе не может заменить все виды стабильных генерирующих мощностей. Однако такое сравнение не совсем корректно. Важно оценивать, позволяет ли диверсифицированный энергетический портфель, включающий солнечную, ветровую и гидроэнергетику, системы накопления энергии, гибкие генерирующие мощности, меры по повышению энергоэффективности, укрепление энергосетей и торговлю электроэнергией, снизить зависимость системы от какого-либо одного источника топлива, режима реки или отдельного генерирующего объекта.

Рассмотрим засушливый год, когда выработка гидроэлектростанций снижается. В слабо диверсифицированной системе у правительств остаётся меньше вариантов: увеличить выработку электроэнергии на ископаемом топливе, сократить поставки электроэнергии или усилить использование водохранилищ. В более гибкой региональной системе часть последствий такого дефицита могут компенсировать импорт электроэнергии, солнечная и ветровая генерация, системы накопления энергии, гибкие источники генерации и меры по управлению спросом.

Хотя ни одна из этих мер не приводит к увеличению объёма доступной воды, они тем не менее играют важную роль: более гибкая энергосистема расширяет спектр возможностей, доступных органам управления водными ресурсами. Вместо того чтобы оптимизировать работу водохранилищ исключительно с учётом неизбежного дефицита электроэнергии, правительства получают больше возможностей учитывать потребности в орошении, экологически необходимым стоке, создании резервов на случай засухи и обеспечении потребностей водопользователей ниже по течению. И наоборот, повышение эффективности орошения и перекачки воды снижает нагрузку на энергосистему.

Таким образом, взаимосвязь между водным и энергетическим секторами — это не просто история о конкуренции двух отраслей за ограниченные ресурсы. При благоприятных условиях инвестиции в один сектор могут способствовать повышению устойчивости другого.

А как насчёт атомной энергетики?

Центральной Азии по развитию атомной энергетики. Атомная энергетика может обеспечить стабильную выработку низкоуглеродной электроэнергии и диверсифицировать структуру энергогенерации. Эти характеристики привлекательны для стран, сталкивающихся с быстро растущим спросом на электроэнергию и стремящихся сократить зависимость от ископаемого топлива. В полной мере это относится как к Казахстану, так и к Узбекистану. Обе страны реализуют проекты по строительству своих первых современных атомных электростанций.

Однако атомные проекты представляют собой долгосрочную инфраструктуру. Поэтому их вклад в обеспечение устойчивости необходимо оценивать с учётом будущих, а не исторических условий. Это означает необходимость учитывать будущую доступность водных ресурсов, потребности в охлаждении, экстремальную жару, сроки строительства, затраты на протяжении всего жизненного цикла, меры по обеспечению безопасности и обращению с радиоактивными отходами, финансовые риски, а также альтернативные портфели проектов, способные обеспечивать сопоставимые системные услуги.

Вода сама по себе не является аргументом ни «за», ни «против» атомной энергетики в Центральной Азии. Это лишь одна из переменных, которые необходимо учитывать при оценке того, способен ли конкретный проект повысить устойчивость энергетической системы в целом. Более уместный вопрос заключается не в том, совместима ли атомная энергетика сама по себе с энергетическим переходом в регионе, а в том, при каких технических, финансовых и экологических условиях она может способствовать созданию системы, способной функционировать в условиях растущей климатической и гидрологической неопределённости.

Хватит вести переговоры только о кубометрах

Более интегрированная энергетическая система может обеспечить дополнительную гибкость, однако одной лишь инфраструктуры недостаточно для решения проблем, связанных с водопользованием в Центральной Азии. Не менее

важен институциональный аспект. Региональные переговоры по вопросам водопользования традиционно в значительной степени сосредоточены на распределении воды: сколько воды должна получить каждая страна? Подход, основанный на совместном использовании выгод, позволяет взглянуть на те же реки с другой точки зрения.

Водохранилище выполняет не только функцию хранения определённого объёма воды. В зависимости от режима его эксплуатации оно может вырабатывать электроэнергию, регулировать сезонный сток, обеспечивать водой сельское хозяйство, формировать резервы на случай засухи, снижать риски наводнений и создавать экономическую ценность за счёт региональной торговли электроэнергией. Поэтому актуальным становится вопрос не только о том, кто и сколько кубических метров воды получает, но и о том, какие услуги обеспечивает скоординированное управление водными ресурсами и как следует распределять связанные с этим затраты и выгоды.

Существуют прецеденты и за пределами Центральной Азии. В рамках договорных отношений Организации по освоению реки Сенегал (OMVS) Мали, Мавритания и Сенегал совместно владеют крупными объектами инфраструктуры, в том числе Манантальной плотиной. К числу её преимуществ относятся выработка гидроэлектроэнергии, орошение, обеспечение судоходства и регулирование водного режима. Эту модель нельзя просто перенести в Центральную Азию, однако проект «Манантали» демонстрирует важный принцип: сотрудничество можно строить на основе измеримых инфраструктурных и регулирующих услуг, а не исходя из представления о том, что одна страна «продаёт» другой воду или энергию.

В ближайшее время у Центральной Азии может появиться возможность проверить этот принцип на практике. Проект Камбаратинской ГЭС-1 в Кыргызстане реализуется в рамках трёхстороннего партнёрства с Казахстаном и Узбекистаном. Это создаёт потенциальный механизм для увязки совместных инвестиций с согласованными режимами эксплуатации водохранилища, закупками электроэнергии, резервами на случай засухи и измеримыми услугами для территорий, расположенных ниже по течению.

Страны могли бы совместно моделировать, как различные режимы эксплуатации влияют на выработку электроэнергии, надёжность орошения, экологически необходимый сток и устойчивость к засухам. Затем они могли бы вести переговоры о совместном финансировании, заключении контрактов на поставку электроэнергии или оплате услуг с учётом дополнительных выгод, создаваемых скоординированной эксплуатацией. Это стало бы значительным сдвигом в региональной водной дипломатии — от переговоров, посвящённых преимущественно проблеме дефицита, к переговорам, ориентированным на создание дополнительной ценности.

Безопасность водных ресурсов — это энергетическая безопасность

В Центральной Азии нет недостатка ни в региональных институтах, ни в международных инициативах. Уже существуют механизмы распределения водных ресурсов и координации в сфере электроэнергетики, а такие программы, как «Центральноазиатская программа по водным и энергетическим ресурсам», и новые региональные проекты, реализуемые при поддержке Всемирного банка, направлены на укрепление инфраструктуры, повышение качества данных, совершенствование управления водными ресурсами и углубление трансграничного сотрудничества. Более сложной задачей остаётся преобразование диалога и результатов моделирования в согласованные процедуры действий на случай засухи, скоординированные инфраструктурные

решения, привлекательные для инвесторов проекты и предсказуемые правила эксплуатации.

Экономические последствия недостаточного сотрудничества весьма значительны. Согласно региональному анализу Всемирного банка, опубликованному в июле 2026 года, ежегодные убытки из-за недостаточного взаимодействия между национальными системами водоснабжения превышают 4,5 млрд долл. США. В то же время программа REMIT призвана укрепить региональную взаимосвязанность в сфере электроэнергетики и торговли электроэнергией, создавая платформу для получения более значительных долгосрочных экономических выгод от интеграции.

Таким образом, энергетический переход в Центральной Азии не может быть обеспечен лишь за счёт увеличения мощностей низкоуглеродных источников энергии. Он будет успешным только в том случае, если создаваемая энергетическая система сохранит надёжность в периоды сильной жары и засух, останется доступной для потребителей, будет учитывать потребности экосистем и продемонстрирует устойчивость в условиях совместного использования речных бассейнов.

Водная безопасность — не аргумент против энергетического перехода, а условие его грамотного планирования.

Более перспективный подход заключается в том, чтобы выйти за рамки переговоров, касающихся исключительно объёмов воды, и перейти к обсуждению более широких выгод, которые может принести сотрудничество в сфере водных ресурсов и энергетики. Если государствам Центральной Азии удастся воплотить этот принцип в форме обмена данными, измеримых услуг, совместных инвестиций и предсказуемых механизмов взаимодействия, вода может стать не только сдерживающим фактором для энергетического перехода в регионе, но и одним из наиболее сильных стимулов для углубления регионального сотрудничества.

<https://waterpolitics.com/central-asias-energy-transition-depends-on-water-security/>

АФГАНИСТАН

В Бамиане начались работы по двум проектам

В первом районе Йека Воланг провинции Бамиан начались работы по двум инфраструктурным проектам стоимостью 2,5 миллиона афгани.

Проекты включают строительство 500-метровой дороги и 700-метрового водопропускного сооружения. Расходы на эти проекты будут оплачены из бюджета муниципалитета района.

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

Введено в эксплуатацию новое здание Фонда развития сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства

В районе Бадам Баг в Кабуле введено в эксплуатацию новое здание Фонда развития сельского хозяйства Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства Исламского Эмирата Афганистан и Института малого финансирования (Хаси).

Это здание было построено за 71,2 миллиона афгани на площади 2400 м² Министерством жилищного строительства и городского развития.

Расширение Фонда развития сельского хозяйства предоставит возможность предоставлять больше и лучшие финансовые услуги населению и сектору сельского хозяйства и животноводства.

Фонд развития сельского хозяйства (ADF) — это государственное небанковское финансовое учреждение, действующее под руководством Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства и предоставляющее исламские финансовые услуги, такие как вакалат, мурабаха, шатакам и мудароба.

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

Министр сельского хозяйства призвал расширить сотрудничество с ФАО для развития сельского хозяйства и животноводства²

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана Мавлави Атаулла Омари призвал к расширению сотрудничества между ФАО и Афганистаном в сферах сельского хозяйства и животноводства

Как сообщило Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства, об этом Омари заявил в ходе встречи с представителем ФАО в Афганистане Ричардом Тренчардом.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы развития сельского хозяйства и животноводства, реализации долгосрочных программ, а также пути дальнейшего укрепления сотрудничества.

Министр отметил, что за последние четыре года в секторах сельского хозяйства и животноводства был достигнут значительный прогресс. Вместе с тем, по его словам, для дальнейшего развития этих отраслей необходимо расширять сотрудничество и увеличивать объем инвестиций.

Он призвал ФАО расширить поддержку в таких направлениях, как производство и продвижение улучшенных сортов семян, развитие программ по разведению скота, налаживание внутреннего производства семян и органических удобрений, создание центров анализа почвы, строительство водопоев для скота в пустынных и отдаленных районах, организация центров сбора молока, а также строительство скотобоен.

Министр также подчеркнул важность реализации долгосрочных программ развития и отметил, что усиление внимания к этим направлениям может способствовать увеличению объемов внутреннего производства, улучшению условий содержания скота и укреплению экономики сельских районов.

В свою очередь, Тренчард сообщил, что приоритеты Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства уже включены в программы ФАО в Афганистане. Он отметил, что организация уделяет особое внимание реализации долгосрочных инициатив.

По словам Тренчарда, ФАО прилагает усилия для привлечения более значительных инвестиций в Афганистан и намерена продолжать и расширять сотрудничество в сферах сельского хозяйства и животноводства.

² Перевод с английского

Тренчард также сообщил, что страны-доноры создали платформу, в рамках которой сельское хозяйство, наряду с сектором здравоохранения, было определено в качестве одного из приоритетных направлений финансирования.

<https://www.bakhtarnews.af/en/Agriculture-Minister-Urges-Expanded-FAO-Partnership-to-Boost-Farming-and-Livestock>

Стремительная урбанизация усиливает нагрузку на водные ресурсы Афганистана³

Афганистан переживает период стремительной урбанизации: рост населения, возвращение мигрантов и переселение людей из сельских районов в города оказывают всё большее давление на инфраструктуру и природные ресурсы, в частности на водные ресурсы.

Глава представительства ООН-Хабитат в Афганистане Стефани Луз заявила, что к 2050 г. каждый второй афганец будет проживать в городах.

По словам Луз, масштабное возвращение мигрантов и переселение людей из сельских районов в города в поисках средств к существованию являются основными факторами быстрого роста городов. Особенно ярко эта тенденция проявляется в Кабуле, население которого в настоящее время превышает пять миллионов человек. По её словам, растущая нагрузка на городскую инфраструктуру усугубляет и без того серьёзную проблему нехватки воды.

Луз отметила, что для решения этих проблем необходимы эффективное градостроительное планирование, инвестиции и тесное сотрудничество между заинтересованными сторонами. Это, по её мнению, позволит расширить возможности для получения дохода и создать условия для достойной жизни населения.

Эксперт по вопросам окружающей среды Сайед Шах Гохаршад отметил, что Кабул сталкивается с целым рядом экологических проблем, включая изменение климата, повышение температуры, сокращение площади зелёных зон и расширение городской застройки. Все эти факторы могут усугубить проблему дефицита воды.

Стремительное расширение городов Афганистана, особенно Кабула, усиливает потребность в развитии инфраструктуры и внедрении системного подхода к городскому планированию.

<https://tolonews.com/afghanistan-200695>

Природные ресурсы Афганистана: проблемы управления и освоения⁴

Министерство экономики заявило, что рациональное использование природных ресурсов Афганистана невозможно без проведения научных исследований и оценки имеющегося природно-ресурсного потенциала страны.

Академия наук провела в Кабуле научно-исследовательскую конференцию на тему «Устойчивое управление природными ресурсами Афганистана».

Цель конференции заключалась в оценке потенциала природных ресурсов страны, выявлении существующих проблем и представлении научно обоснованных решений для их рационального и устойчивого использования.

³ Перевод с английского

⁴ Перевод с английского

В своём обращении премьер-министр Исламского Эмирата Афганистан подчеркнул необходимость научной оценки природных ресурсов, их рационального управления и устойчивой охраны, а также поиска практических путей их использования для достижения экономической самодостаточности страны.

Заместитель по естественным и техническим наукам Академии наук Амир Джан Сакиб отметил, что управление природными ресурсами необходимо перевести от традиционных и краткосрочных подходов к научному, комплексному и устойчивому управлению. По его словам, принимаемые решения должны основываться на результатах исследований, всестороннего изучения и точных научных оценок.

На конференции заместитель министра экономики Абдул Латиф Назари заявил, что эффективное управление природными ресурсами Афганистана невозможно без проведения научных исследований и оценки имеющегося природно-ресурсного потенциала. Он отметил, что чрезмерная добыча подземных вод и изменение климата являются одними из наиболее серьёзных проблем в этой сфере.

Заместитель министра также подчеркнул важность использования возобновляемых источников энергии, современных технологий и передовых ирригационных систем. По его словам, грамотное управление природными ресурсами может способствовать более эффективному использованию природного потенциала страны и достижению целей устойчивого развития.

Абдул Латиф Назари отметил, что Афганистан располагает значительными возможностями для решения существующих проблем. Он подчеркнул, что при разработке государственной политики необходимо уделять больше внимания возобновляемым источникам энергии, а также активизировать исследования и разработки в этой области.

Представители Министерства сельского хозяйства и Национального агентства по охране окружающей среды также подчеркнули важность рационального использования природных ресурсов на основе научных исследований и применения современных технологий.

Исследователь Сайед Наим Сайек, член Академии наук, отметил, что в рамках действующей политики и законодательства Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства уделяет особое внимание защите природных ресурсов, восстановлению лесов, развитию пастбищного хозяйства и выращиванию лекарственных растений. Он также подчеркнул важность охраны природоохранных территорий, дикой природы и водосборных бассейнов страны.

Участники конференции подчеркнули, что Афганистан располагает значительными природными ресурсами, рациональное и устойчивое использование которых может сыграть важную роль в экономическом развитии страны и достижении её экономической самодостаточности.

<https://tolonews.com/business-200673>

Восстановление Афганистана: миллиарды потрачены, а ключевые проекты остались незавершёнными⁵

За 20 лет присутствия американских войск и международного сообщества в Афганистане на восстановление и развитие страны были направлены миллиарды долларов.

В этот период был запущен ряд проектов, призванных превратить Афганистан в региональный транзитный коридор для транспортировки энергоресурсов, электроэнергии и грузов.

Однако многие из этих инициатив так и не были завершены или не достигли поставленных целей.

По данным Специального генерального инспектора США по вопросам восстановления Афганистана (SIGAR), к июню 2021 года на восстановление страны и связанные с ним мероприятия было выделено почти 145 млрд долларов.

Из этой суммы:

- 88,6 млрд долларов — на обеспечение безопасности;
- 36,3 млрд долларов — на государственное управление и развитие;
- 4,2 млрд долларов — на гуманитарную помощь;
- 15,9 млрд долларов — на администрирование программ.

Однако вопрос заключался не только в объёме выделенных средств. Не меньшее внимание уделялось тому, насколько эффективно использовались эти ресурсы и каких результатов удалось достичь.

Одной из главных проблем того периода оставалась административная коррупция. В 2019 г. Афганистан занял 165-е место среди 180 стран в Индексе восприятия коррупции.

Политический аналитик Зохуруддин Захир, оценивая ситуацию с административной коррупцией за последние 20 лет, отметил, что коррупция и несправедливость со стороны западных стран были одними из наиболее серьёзных проблем, с которыми столкнулся Афганистан в этот период. По его словам, положение населения ухудшилось, что в конечном итоге нанесло ущерб и самим Соединённым Штатам.

Наряду с внутренними проблемами Афганистан стремился использовать своё географическое положение для развития связей между Центральной, Южной и Западной Азией.

Одной из наиболее значимых инициатив стал проект CASA-1000 стоимостью около 1,2 млрд долларов. Он был призван обеспечить передачу избыточной электроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана в Пакистан через территорию Афганистана.

CASA-1000 — один из крупнейших энергетических проектов в Афганистане

- Стоимость: около 1,2 млрд долларов
- Цель: передача электроэнергии из Центральной Азии в Пакистан через Афганистан
- Начало реализации: 2013 г.

⁵ Перевод с английского

- Работы в Афганистане приостановлены: сентябрь 2021 г.

ТАПИ — ещё один крупный региональный проект, предусматривающий транспортировку природного газа из Туркменистана в Пакистан и Индию через территорию Афганистана.

Строительство афганского участка газопровода было официально начато в 2018 г., однако к концу года существенного прогресса в реализации проекта достигнуто не было.

ТАПИ — один из самых амбициозных газовых проектов Афганистана

- Начало строительства афганского участка: 2018 г.
- Цель: транспортировка туркменского газа в Пакистан и Индию через Афганистан
- Состояние на конец 2018 года: существенного прогресса не достигнуто

В транспортном секторе также велось строительство железнодорожной линии Хаф—Герат, призванной подключить Афганистан к региональной железнодорожной сети. Афганский участок этой линии был введён в эксплуатацию в 2019 г.

Железная дорога Хаф—Герат — важный шаг в развитии региональных транзитных связей

- Начало строительства: 2019 г.
- Ввод в эксплуатацию афганского участка: 2019 г.
- Цель: подключение Афганистана к региональной железнодорожной сети

Экономический аналитик Хасибулла Мохибзада, комментируя причины незавершения некоторых проектов, отметил, что политическая и экономическая стабильность, а также безопасность являются одними из ключевых условий для реализации проектов. По его словам, в течение последних 20 лет в Афганистане не было необходимой стабильности, что стало одним из наиболее значимых факторов, препятствовавших реализации ряда проектов.

Несмотря на эти трудности, за тот же период экономика Афганистана продемонстрировала значительный рост.

По данным Всемирного банка, в период с 2000 по 2019 год экономика Афганистана росла в среднем более чем на 7% в год, а ВВП страны увеличился на 180%.

Однако этот экономический рост по-прежнему в значительной степени зависел от иностранной помощи. В рассматриваемый период объём иностранной помощи в среднем составлял почти 60% ВВП Афганистана, а в 2019 г. — около 45%.

Экономический аналитик Абдул Шакур Хадавал, комментируя неэффективное, по его мнению, управление миллиардами долларов, поступившими в Афганистан за последние 20 лет, отметил, что, несмотря на значительный объём финансовых средств, из-за неэффективного управления ими деньги не направлялись в достаточной степени на приоритетные отрасли и инфраструктурные проекты, которые могли бы обеспечить более высокие темпы экономического роста.

Опыт последних двух десятилетий показывает, что одних инвестиций и реализации отдельных проектов недостаточно для превращения Афганистана в региональный экономический узел. Для этого необходимы также безопасность, эффективное государственное управление, надёжная инфраструктура и

региональное сотрудничество, а также развитие внутреннего производства и наращивание экспортного потенциала.

<https://tolonews.com/business-200657>

ЕС выделил 10 млн евро на программу поддержки источников средств к существованию и повышения экономической устойчивости в Афганистане⁶

Европейский союз выделил Фонду Ага Хана 10 млн евро на реализацию программы в Афганистане стоимостью 13,5 млн евро, направленной на укрепление источников средств к существованию, расширение экономических возможностей и повышение устойчивости сообществ, сталкивающихся с вынужденным переселением и другими кризисами.

Представительство ЕС в Афганистане сообщило, что оставшиеся 3,5 млн евро на финансирование программы предоставит Фонд Ага Хана. Инициатива, получившая название «Укрепление устойчивости, инклюзивное развитие, рост и расширение экономических возможностей» (BRIDGE), рассчитана на 36 месяцев и будет реализовываться в десяти провинциях.

Ожидается, что программа принесёт прямую пользу 83 197 человек, а её косвенный охват составит ещё 582 379 человек. Особое внимание в рамках инициативы будет уделено женщинам, молодёжи, лицам, возвращающимся в места постоянного проживания, внутренне перемещённым лицам, а также уязвимым принимающим сообществам. ЕС и Фонд Ага Хана не уточнили, какие именно десять провинций будут охвачены программой.

Одним из основных направлений этой инициативы станет повышение устойчивости к изменению климата и обеспечение средств к существованию за счёт сельского хозяйства. По данным ЕС, около 35 900 человек получают прямую пользу от внедрения климатически адаптированного и регенеративного сельского хозяйства. В рамках программы предусмотрена поддержка сельскохозяйственных активов, средств производства и современных технологий, а также меры по укреплению цепочек создания добавленной стоимости в аграрном секторе и совершенствованию устойчивого управления природными ресурсами.

Программа также будет направлена на расширение возможностей в сфере занятости и предпринимательства. Ожидается, что около 24 000 человек получат поддержку в поиске занятости, развитии предпринимательской деятельности, а также в создании и развитии микро-, малых и средних предприятий. Особое внимание будет уделяться предприятиям, возглавляемым женщинами и лицами, возвращающимися в места постоянного проживания.

Кроме того, в рамках этой инициативы будут предприниматься меры по улучшению доступа к финансированию и рынкам, а также расширению деятельности общинных сберегательных групп. По оценке ЕС, это может способствовать укреплению экономической устойчивости и расширению участия женщин в экономической деятельности.

Ожидается, что ещё 23 300 человек получат прямую пользу от мероприятий, направленных на укрепление социальной сплочённости, вовлечение местных сообществ, устойчивую реинтеграцию и развитие механизмов повышения устойчивости на местном уровне.

⁶ Перевод с английского

Руководитель отдела по вопросам сотрудничества в Представительстве ЕС в Афганистане Эрик Бом отметил, что программа будет способствовать обеспечению населения Афганистана устойчивыми источниками средств к существованию и одновременно помогать устранять некоторые экономические факторы, способствующие миграции и вынужденному перемещению населения.

По его словам, инициатива призвана содействовать экономической стабилизации и укреплению устойчивости афганских общин, помогая им создавать устойчивые источники средств к существованию и повышать способность противостоять будущим потрясениям.

Программа реализуется в условиях, когда Афганистан по-прежнему испытывает значительное экономическое и гуманитарное давление. Общины, затронутые перемещением населения и возвращением афганцев из соседних стран, сталкиваются с дополнительными трудностями в получении доступа к рабочим местам, источникам дохода и базовым услугам.

По данным ЕС, инициатива основана на многолетнем партнёрстве с Сетью развития Ага Хана в Афганистане и призвана содействовать более устойчивому экономическому восстановлению страны, а также укрепить способность уязвимых сообществ противостоять будущим кризисам.

<https://www.khaama.com/eu-allocates-e10-million-for-livelihoods-and-economic-resilience-programme-in-afghanistan/>

Вашингтон отверг предложение об инвестициях в минерально-сырьевой сектор Афганистана⁷

Государственный департамент США отклонил предложение об американских инвестициях в горнодобывающую отрасль Афганистана, заявив, что Вашингтон не планирует взаимодействовать с нынешней администрацией страны.

В среду, 2 сентября, «Голос Америки» сообщил, что представитель Государственного департамента США заявил об отсутствии у Вашингтона планов сотрудничать с «Талибаном» в сфере разработки минеральных ресурсов Афганистана.

По словам американского представителя, инвестиции в горнодобывающую промышленность Афганистана в период правления «Талибана» могут способствовать продолжению репрессивной политики группировки в отношении населения страны.

Ранее министр иностранных дел «Талибана» Амир Хан Муттаки заявлял, что группировка приветствует американские инвестиции в горнодобывающую промышленность, инфраструктуру, сельское хозяйство и торговлю Афганистана.

В интервью газете Financial Times Муттаки отметил, что отношения между «Талибаном» и США не следует оценивать исключительно с точки зрения их 20-летнего конфликта. По его мнению, обеим сторонам следует сосредоточиться на возможностях будущего сотрудничества.

Согласно результатам исследований, проведённых в период существования Исламской Республики Афганистан, стоимость минеральных ресурсов страны оценивалась как минимум в 1 триллион долларов. К числу ключевых минеральных ресурсов Афганистана относятся литий, кобальт и ниобий.

⁷ Перевод с английского

Пресс-секретарь «Талибана» Забихулла Муджахид также подтвердил в среду стремление группировки наладить хорошие отношения с Вашингтоном. Он отметил, что Афганистан нуждается в дипломатических и экономических связях с США.

<https://www.khaama.com/washington-rejects-investment-proposal-for-afghanistans-mineral-sector/>

КАЗАХСТАН

#государство

Кадровые назначения в Казахстане

Указами Главы государства назначены:

- Куантыров Алибек Сакенович – Министром экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
- Сапаров Айдарбек Сейпеллович – Министром сельского хозяйства Республики Казахстан.
- Муханов Мурат Сейтмолдаевич – Министром по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.
- Аккенженов Ерлан Кудайбергенович – Министром энергетики Республики Казахстан.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1788511860>

#новости МВРИ РК

Национальная информационная система водных ресурсов введена в эксплуатацию

Разработанная НАО «Информационно-аналитический центр водных ресурсов» МВРИ РК Национальная информационная система водных ресурсов (НИСВР) введена в промышленную эксплуатацию. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел аппаратное совещание по вопросам цифровизации отрасли.

Информационная система объединяет данные о водных объектах, водохозяйственной инфраструктуре, водопользователях, подземных водах и других элементах отрасли. Ее основная задача — обеспечить формирование единой, достоверной и актуальной базы данных для принятия управленческих решений.

На сегодня в НИСВР оцифрованы и структурированы данные по более чем 23 тыс. водных объектов, включая 17 758 рек, 3148 озер и 1207 гидротехнических сооружений.

В Системе зарегистрировано порядка 3 тыс. организаций и более 4 тыс. пользователей, занесены около 9 тыс. цифровых паспортов водохозяйственных и гидротехнических сооружений. Также принято более 2,2 тыс. отчетов первичного учета вод и более 1,3 тыс. отчетов 2-ТП.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1287220?lang=ru>

Казахстан вынес энергетику и воду в повестку BRICS

За неделю до саммита в Нью-Дели Астана обозначила сразу несколько направлений, где рассчитывает расширять сотрудничество: энергетика, критические минералы, транспортные коридоры и глобальная водная безопасность, передает DKNews.kz.

Позицию страны представил посол Казахстана в Индии Азамат Ескараев на дипломатическом диалоге BRICS Energy Partnerships for Progress and Prosperity в Нью-Дели. В обсуждении участвовали представители стран — участниц и партнеров BRICS, а также индийского экспертного и академического сообщества, сообщило Министерство иностранных дел Казахстана.

Одной из центральных тем встречи стала энергетическая безопасность. Участники обсуждали традиционную и возобновляемую энергетику, современные технологии, инфраструктуру, инвестиции и критические минералы.

Ескараев представил возможности страны сразу по нескольким направлениям: традиционная энергетика, ВИЭ и критические минералы. Речь шла не об отдельном проекте или подписанной сделке, а о направлениях сотрудничества, которые Казахстан намерен продвигать в формате BRICS.

На встрече в Нью-Дели прозвучала и инициатива Президента Касым-Жомарта Токаева о создании Международной водной организации под эгидой ООН.

Казахстан связывает эту инициативу сразу с тремя направлениями — водной, продовольственной и энергетической безопасностью. Логика состоит в том, что усиление давления на водные ресурсы требует более скоординированной международной работы, а существующие механизмы предлагается объединить в более целостную систему.

Активность Казахстана в Нью-Дели происходит непосредственно перед XVIII саммитом BRICS, который запланирован на 12–13 сентября 2026 года в столице Индии.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/403927-kazahstan-vynes-energetiku-i-vodu-v-povestku-brics>

#земельные ресурсы / #наука и инновации

Аграрная наука Казахстана: внедрение разработок доведут до 40%

В Казахстане перераспределили 13,5 млн га ранее возвращенных сельхозземель, а следующий акцент власти смещают на эффективность их использования — цифровой контроль, искусственный интеллект, селекцию и внедрение научных разработок непосредственно в хозяйства, передает DKNews.kz.

По состоянию на 1 сентября 2026 года объем перераспределенных земель достиг 13,5 млн га.

Из них 5,5 млн га переданы в общее пользование местному населению для выпаса скота. Еще 8 млн га получили на конкурсной основе сельхозпроизводители.

Именно последние 7,5 млн га были предметом отдельного поручения: 3,5 млн га из этого объема направили под выпас скота, еще 4 млн га — аграрному бизнесу.

С 2022 года в государственную собственность в общей сложности вернули 15,5 млн га сельскохозяйственных земель. Их перераспределение при этом не прекращается: участки закрепляют под общественные пастбища, передают сельхозпроизводителям, включают в границы населенных пунктов либо резервируют.

В отрасли расширяют применение космического мониторинга и геоаналитики. Такие инструменты позволяют выявлять неиспользуемые угодья, оценивать состояние участков и контролировать их дальнейшее освоение.

В 2026 году власти рассчитывают расширить использование искусственного интеллекта непосредственно в сельском хозяйстве. Один из уже работающих примеров — платформа Apislab, созданная для селекции пчел и управления пасеками. Ее используют пчеловодческие хозяйства в разных регионах Казахстана.

Параллельно меняется модель аграрной науки. От исследовательских институтов ждут не только публикаций и разработок, но и технологий, которые можно использовать в хозяйствах.

В 2026 году завершается реализация 34 научно-технических программ общей стоимостью 28,9 млрд тенге, стартовавших в 2024 году.

В растениеводстве ученые планируют передать на государственное сортоиспытание 115 новых сортов и гибридов сельхозкультур, разработать климатические карты регионов и новые методы улучшения здоровья почв.

В животноводстве предусмотрено создание 11 селекционных достижений и семи технологий содержания и кормления животных. Отдельные исследования посвящены новым функциональным продуктам питания и выявлению фальсификации продукции.

Национальный аграрный научно-образовательный центр при этом трансформируется в вертикально интегрированный агрохаб, который должен связать государство, исследовательские структуры и бизнес.

Сейчас в систему НАНОЦ входят 33 дочерние организации, включая университеты, научно-исследовательские институты, опытные станции и производственные хозяйства.

К 2030 году долю научных разработок, внедренных в производство, планируют довести до 40%.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/403753-agrarnaya-nauka-kazahstana-vnedrenie-razrabotok>

[#энергетика](#)

Правительство одобрило строительство электростанции на 700 МВт в Курчатове

Правительством РК одобрено соглашение об инвестициях между Министерством энергетики РК и ТОО «ГРЭС Курчатова» по строительству конденсационной электростанции мощностью 700 МВт в Курчатове Абайской области. Как уточнили в пресс-службе кабмина, это постановление подписал премьер-министр Олжас Бектенов.

Стоимость новой станции составит 881 млрд тенге. Ввод в эксплуатацию двух энергоблоков мощностью по 350 МВт планируется осуществить поэтапно до 2032 года. Новая электростанция сможет вырабатывать до 5 млрд кВт·ч электроэнергии в год.

<https://forbes.kz/articles/pravitelstvo-odobrilo-stroitelstvo-elektrostantsii-na-700-mvt-v-kurchatove-7d697e>

Казахстан примет закон о системах накопления энергии и концепцию развития зеленой энергетики

Казахстан последовательно наращивает потенциал возобновляемой энергетики. В соответствии с утвержденным планом мероприятий по развитию электроэнергетической отрасли до 2035 года предусмотрена реализация не менее 8,4 ГВт установленной мощности объектов ВИЭ.

Регион проходит фундаментальную трансформацию. Казахстан, Азербайджан и Узбекистан синхронизируют усилия по формированию новой энергетической модели, где возобновляемая генерация, системы накопления и низкоуглеродные технологии становятся основой промышленного суверенитета.

Одним из ключевых вопросов региональной повестки является формирование устойчивой и независимой энергетической системы при сохранении конкурентоспособности и контроля над критической инфраструктурой. Для этого необходимы модернизация энергетических сетей, внедрение систем накопления энергии, совершенствование регуляторных механизмов, а также синхронизация подходов с международными климатическими стандартами.

Отдельное внимание в ходе саммита уделено развитию коридора «зеленой» энергетики Центральная Азия — Азербайджан — Европа. Данный проект перешел в фазу практической реализации и рассматривается как одно из перспективных направлений регионального энергетического сотрудничества.

«Закон о системах накопления энергии уже находится на рассмотрении, и это один из наших стратегических приоритетов. Параллельно разрабатывается концепция развития зеленой энергетики на долгосрочную перспективу», — подчеркнул Алимжан Турар. По его словам, дальнейшее развитие низкоуглеродной энергетики требует консолидации усилий стран региона, обмена опытом и формирования согласованных подходов.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-287007>

SPIC и Минэнерго обсудили ВЭС на 1 ГВт за \$1,2 млрд

Представители Министерства энергетики Казахстана и китайской энергетической корпорации State Power Investment Corporation (SPIC) провели рабочую встречу и обсудили текущий статус проекта Pavlodar Green Energy, а также дальнейшие этапы его реализации.

Ветровую электростанцию строят SPIC и ТОО «Pavlodar Green Energy» в районе Экибастуза Павлодарской области. Объем прямых иностранных инвестиций заявлен на уровне \$1,2 млрд.

Мощность будущей станции составит 1 ГВт, а ввод объекта в эксплуатацию запланирован на 2029 год.

Проект уже перешел к практической реализации. Ранее Минэнерго сообщало о старте проекта в Павлодарской области.

В январе 2026 года Министерство энергетики, SPIC и Pavlodar Green Energy также подписали пакет документов по строительству станции. По данным ведомства, будущая ВЭС должна вырабатывать около 3,4 млрд кВт·ч электроэнергии в год.

Одна из ключевых деталей проекта — система накопления энергии мощностью 300 МВт и емкостью 600 МВт ч.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/404306-spic-i-minenergo-obsudili-ves-na-1-gvt-za-1-2-mlrd>

#сельское хозяйство

От новых сортов до экономии воды: как меняется рисоводство в Кызылординской области

В Кызылординской области стартовала уборка риса: в этом году под культуру отведено 70 тыс. га, а площадь применения водосберегающих технологий выросла почти вдвое, передает Kazinform со ссылкой на Министерство сельского хозяйства Казахстана.

Старт уборочной кампании дан в рамках «Дня поля — 2026», прошедшего на опытном поле Казахского научно-исследовательского института рисоводства имени И. Жахаева.

Участникам продемонстрировали результаты научно-практической работы по внедрению водосберегающих технологий, повышению плодородия почвы и совершенствованию агротехнических методов в рисоводстве. Также были представлены современные сельскохозяйственные машины и оборудование, применяемые при возделывании риса, перспективные сорта, адаптированные к природно-климатическим условиям Кызылординской области.

Одним из ключевых направлений государственной аграрной политики остается диверсификация структуры посевных площадей с учетом экономической эффективности сельскохозяйственных культур и их потребности в водных ресурсах.

По данным Минсельхоза РК, в текущем году в Кызылординской области сельхозкультурами занято 193,7 тыс. га, из них 70 тыс. га приходится на рис. При этом последовательно расширяется применение водосберегающих технологий. В 2026 году их площадь увеличена до 14,2 тыс. га против 8,1 тыс. га годом ранее.

Кроме того, продолжается и внедрение лазерной планировки рисовых чеков, позволяющей более эффективно распределять воду и создавать оптимальные условия для выращивания сельскохозяйственных культур.

В рамках диверсификации в регионе также увеличивается производство менее влагозатратных культур. В частности, площадь посевов зерновой кукурузы в текущем году выросла с 2 тыс. до 11 тыс. га.

<https://www.inform.kz/ru/ot-novih-sortov-do-ekonomii-vodi-kak-menyaetsya-risovodstvo-v-kizilordinskoy-obl-a3d37cd8>

До 2035 года агропромышленному комплексу Казахстана потребуется около 73 тыс. специалистов рабочих профессий

В агропромышленном комплексе Казахстана сегодня работают около 1,1 млн человек, из которых 595 тыс., или 55%, – специалисты рабочих профессий. С

учетом развития отрасли до 2035 года потребность АПК составит порядка 73 тыс. квалифицированных рабочих кадров. Об этом на заседании Правительства сообщил министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров.

Отмечено, что в настоящее время в стране функционируют около 300 тыс. сельхозпроизводителей, обеспечивающих занятость населения. Ежегодно в аграрные колледжи поступают порядка 4,8 тыс. студентов, из которых 3,8 тыс. обучаются по государственному образовательному заказу.

Подготовка кадров для агропромышленного комплекса ведется по 17 специальностям и 61 квалификации. Образовательные программы охватывают растениеводство, животноводство, ветеринарию, рыбное хозяйство, переработку сельхозпродукции, механизацию и другие направления.

Особое внимание уделяется развитию дуального обучения. Расширяется сотрудничество колледжей с сельхозпредприятиями, а работодатели активно участвуют в организации производственной практики и подготовке будущих специалистов.

По данным ведомства, в целях повышения качества подготовки кадров в 2025 году разработаны и актуализированы 19 профессиональных стандартов. В 2026 году будут актуализированы и утверждены 13 профессиональных стандартов, из которых 5 уже утверждены. Это позволит обучать специалистов современным профессиям, связанных с применением высоких технологий.

Также Министерством ведется постоянная работа по созданию новых рабочих мест за счет реализации инвестиционных проектов в АПК. В целом в текущем году планируется создание более 6,6 тыс. рабочих мест за счет реализации 160 проектов на общую сумму 1,2 трлн. тенге.

<https://primeminister.kz/ru/news/do-2035-goda-agropromyshlennomu-kompleksu-kazahstana-potrebuetsya-okolo-73-tys-specialistov-rabochih-professiy-31857>

#чрезвычайные ситуации

Космос против стихии: как Казахстан меняет страхование рисков

О том, как космический мониторинг может изменить страхование катастрофических рисков, рассказал глава Freedom Insurance Азамат Керимбаев на международном форуме Space Days Kazakhstan 2026 в Астане. Форум проходит с 7 по 9 сентября и посвящен практическому применению космических технологий.

Казахстан располагает огромным сельскохозяйственным фондом: значительная часть территории страны используется или пригодна для пастбищ и растениеводства. При этом масштабы страхования остаются несопоставимыми с размером аграрного сектора.

Цифровое агрострахование работает в стране с 2020 года. Риск оценивается по спутниковым данным, что позволяет автоматизировать фиксацию погодных условий и снизить зависимость от человеческого фактора.

За первые пять лет через такую систему было застраховано около 2 млн гектаров посевных площадей. При этом государство субсидирует 80% страховой премии — эту долю подтверждает и Министерство сельского хозяйства Казахстана. Фермер оплачивает оставшиеся 20%.

Но даже такая модель пока не обеспечивает массового спроса.

С 2025 года страхование от засухи распространили на южные регионы. Однако, по данным Ассоциации агрострахования Казахстана, в Жетысуской, Алматинской, Жамбылской, Кызылординской и Туркестанской областях в 2025 году не оказалось аграриев, пожелавших застраховать посевы от засухи. Об этом ранее сообщалось со ссылкой на Ассоциацию агрострахования Казахстана.

Контраст особенно заметен на фоне погодных рисков: механизм субсидируется государством, убытки можно оценивать дистанционно, но страхование по-прежнему остается нишевым продуктом.

Спутник видит поле без справок от фермера

Одна из причин, по которой цифровое страхование может оказаться привлекательнее традиционного, — сама процедура оформления и подтверждения страхового случая.

Раньше фермеру приходилось собирать документы и доказывать последствия засухи, избытка влаги или других факторов. Для страховщика такая схема создавала другую проблему: необходимо было проверять достоверность сведений и исключать манипуляции.

Спутниковый мониторинг меняет эту конструкцию. Система получает данные дистанционно, а алгоритмы могут сопоставлять состояние почвы, погодные параметры и развитие растений.

По словам Азамата Керимбаева, Freedom Insurance использует в агростраховании не только спутниковые данные, но и искусственный интеллект, включая компьютерное зрение.

«Такие продукты анализируют не только нехватку или избыток воды, но еще и погоду, уровень радиации и другие параметры», — сказал Азамат Керимбаев.

Компания заявляет, что ее цифровое агрострахование охватывает 12 регионов страны, а система способна определять более десяти сельскохозяйственных культур с вероятностью до 99%.

Потенциально тот же подход можно применять и в животноводстве.

Страховой полис может помочь фермеру получить кредит

У спутникового страхования появляется еще одно применение, которое выходит за пределы компенсации ущерба.

Для многих фермеров препятствием при получении банковского финансирования становится недостаток залогового имущества. Если состояние посевов и риски можно подтверждать независимыми цифровыми данными, договор страхования способен стать дополнительным инструментом обеспечения.

«Этот инструмент позволяет в большем объеме получать фермерам финансирование в том числе из частного сектора», — отметил Керимбаев.

Для аграрного бизнеса это означает, что космический мониторинг может использоваться сразу на нескольких этапах: при оценке посевов, страховании рисков и работе с финансированием.

Казахстан уже расширяет использование спутниковых данных в АПК. Ранее мы писали о планах применять дистанционное зондирование для контроля аграрных субсидий и мониторинга культур.

Более 60% жилья не подходит под требования страховщиков

Проблема гораздо шире сельского хозяйства.

По словам Керимбаева, более 60% квартир и частных домов в Казахстане не соответствуют требованиям страховщиков. Среди факторов он назвал материалы, из которых построено жилье, способы отопления и состояние инфраструктуры.

Для страховой компании это означает повышенную вероятность убытков. Если риск нельзя достаточно точно оценить и заложить в стоимость полиса, продукт становится экономически непривлекательным.

Есть и проблема спроса: жители страны редко страхуют жилье от катастрофических рисков.

«Два-три года назад были массовые паводки, и тогда встал вопрос о страховании жилья. Мы выяснили, что в пострадавших регионах менее пяти домов были застрахованы, и то в рамках залогового кредитования», — сказал Керимбаев.

Эта цифра показывает разрыв между масштабом природного риска и реальным проникновением страхования. Когда происходит крупная чрезвычайная ситуация, финансовая нагрузка в значительной степени остается на собственниках и государстве.

Космомониторинг позволяет заранее увидеть направление паводка

Спутниковые данные нужны страховщикам не только после наступления страхового случая.

По словам Керимбаева, технологии позволяют моделировать распространение паводковых вод и определять территории, которые могут оказаться в зоне риска.

«Мы умеем определять направление паводков, т.е. как вода будет растекаться, какие районы она пойдет, какие районы она не пойдет. Исходя из этого принимать решение о страховании этих объектов», — подчеркнул страховщик.

Практическое последствие здесь выходит за рамки расчета страхового тарифа. Чем точнее прогнозируется движение воды, тем точнее можно оценивать уязвимость объектов и планировать инфраструктуру управления водными ресурсами.

Для страхового рынка это способ отделять действительно высокорисковые зоны от территорий, которые раньше могли оцениваться слишком грубо.

Страховщики предлагают связать спутниковые данные с госбазами

Одним из вариантов развития системы Керимбаев назвал государственно-частное партнерство. В такой модели бизнес мог бы участвовать в расходах на инфраструктуру управления водными ресурсами, поскольку снижение рисков уменьшает и потенциальные страховые выплаты.

Следующий уровень — интеграция космического мониторинга с цифровыми государственными сервисами, аграрными информационными системами и данными о недвижимости.

Для страховщика доступ к более точным данным означает возможность рассчитывать риск конкретного объекта, а не работать с усредненной оценкой целого района. Для государства потенциальный эффект связан с передачей части финансовых последствий чрезвычайных ситуаций страховому рынку.

Космическая инфраструктура при этом становится все ближе к прикладным задачам экономики. Ранее мы рассказывали, что Казахстан планирует создать международную группировку из девяти спутников к 2030 году. Шесть аппаратов должны быть казахстанскими, а среди направлений применения дистанционного зондирования уже называются управление водными ресурсами, контроль в АПК и работа со спутниковыми данными.

Для рынка страхования главный вопрос теперь не в том, способен ли спутник увидеть засуху или паводок. Такие инструменты уже используются. Вопрос в масштабе: при государственной субсидии в 80% цифровым агрострахованием за пять лет было охвачено около 2 млн гектаров.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/404228-kosmos-protiv-stihii-kak-kazahstan-menyaet>

#сотрудничество

17 проектов на \$940 млн реализуют Казахстан и Япония

Министр промышленности и строительства РК Ерсайын Нагаспаев обсудил дальнейшее сотрудничество с вице-министром экономики, торговли и промышленности Японии Кенжи Ямадой. Стороны сосредоточились на инвестиционном взаимодействии и промышленной кооперации.

Один из ключевых показателей сотрудничества — действующий портфель казахстанско-японских промышленных проектов.

По словам Ерсайына Нагаспаева, сейчас реализуются 17 совместных проектов общей стоимостью порядка \$940 млн. Десять из них уже введены в эксплуатацию.

Нагаспаев также акцентировал внимание на предстоящем 9-м заседании Казахстанско-Японской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству. Оно должно пройти в декабре 2026 года в Астане.

По итогам нынешней встречи стороны договорились продолжить развитие двустороннего партнерства и проработку новых направлений промышленного взаимодействия.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/404133-17-proektov-na-940-mln-realizuyut-kazahstan-i>

Казахстан и Индия подписали ряд соглашений, в фокусе – АПК и логистика

Казахстан и Индия подписали рамочные соглашения на общую сумму 122 млн долл. США по итогам Казахстанско-индийского бизнес-форума по торговле и инвестициям, который состоялся в Ченнаи, штат Тамилнад. Одно из соглашений предусматривает сотрудничество между ТОО «SP BKM» и International Tractors Limited по поэтапной сборке и локализации производства тракторов Sonalika/Solis в Казахстане. Стоимость соглашения составляет 120 млн долл. США.

В ходе форума также обсуждались вопросы развития транспортно-логистического сотрудничества. Казахстан располагает развитой сетью международных транспортных маршрутов и рассматривает возможности для расширения транзита индийских товаров через свою территорию в страны Центральной Азии, Китай и Европу.

Перспективными направлениями для совместных проектов также определены агропромышленный комплекс, переработка сельскохозяйственного сырья, критически важные минералы, промышленная кооперация, фармацевтика, цифровизация, искусственный интеллект, информационные технологии и энергетика.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1556399>

Адылбек Касымалиев поздравил работников водного хозяйства с профессиональным праздником

Председатель кабинета министров — руководитель администрации президента КР Адылбек Касымалиев поздравил работников и ветеранов водного хозяйства с профессиональным праздником — Днем работников водного хозяйства Кыргызской Республики. Об этом сообщает кабинет министров.

В поздравлении Адылбек Касымалиев отметил важную роль водного хозяйства в обеспечении жизнедеятельности регионов и населения страны.

Он выразил признательность ветеранам водного хозяйства за многолетний самоотверженный труд, профессиональный опыт и вклад в становление и развитие отрасли, а действующим работникам — за ответственную работу и вклад в развитие Кыргызстана.

Касымалиев пожелал работникам водного хозяйства и их семьям крепкого здоровья, благополучия, мира и согласия, неиссякаемой энергии и успехов в работе.

<https://ru.kabar.kg/news/adylbek-kasymaliev-pozdravil-rabotnikov-vodnogo-xozyajstva-s-professionalnym-prazdnikom/>

#энергетика

Китайские инвесторы вложат до \$10 млн в строительство малой ГЭС в Чуйской области

Китайские инвесторы планируют вложить до \$10 млн в строительство малой гидроэлектростанции в Ысык-Атинском районе Чуйской области. Об этом сообщил заместитель директора Национального агентства по инвестициям Дамирбек Биккулов в эфире «Биринчи радио».

Меморандум о реализации проекта подписали на полях кыргызско-китайского бизнес-форума «Кыргызстан – Китай: путь к устойчивому развитию и общему процветанию», который прошел в Бишкеке в конце августа.

<https://economist.kg/enierghietika/2026/09/04/kitai-malaya-ges-chui-10-mln/>

Эксперты оценят сейсмическую угрозу для Камбар-Атинской ГЭС-1

Объявлен тендер на проведение сейсмологических исследований для проекта Камбар-Атинской ГЭС-1 в Кыргызстане. Максимальная стоимость контракта установлена на уровне 23,6 млн сомов, прием заявок от потенциальных подрядчиков продлится до 21 сентября 2026 года. Работы пройдут на участке предполагаемого строительства гидроэлектростанции в Токтогульском районе Джалал-Абадской области, а их главная цель – получить данные для оценки геологических рисков перед началом проектирования плотины.

Территория будущей Камбар-Атинской ГЭС-1 характеризуется высокой сейсмической активностью. В техническом задании указано, что рядом с правым примыканием плотины геологи обнаружили тектонический разлом F20, который расценивается как потенциально активный. Подрядчику предстоит выкопать до трех разведочных траншей через этот участок или соседние разломы, способные повлиять на устойчивость сооружения. В ходе полевых работ специалисты опишут геологическое строение нарушений, проанализируют геометрию смещений пород и зафиксируют следы древних землетрясений.

Отдельный этап изысканий предполагает отбор образцов грунта, которые направят на радиоуглеродный, геохимический и минералогический анализ, а также на оптически стимулированное люминесцентное датирование. Кроме того, исследователи проведут сейсмокаротаж четырех скважин и наземное профилирование для определения показателя «Vs30» – скорости распространения сдвиговых волн в верхних тридцати метрах грунта. Эти цифры лягут в основу расчетов при проектировании тела плотины и сопутствующей инфраструктуры.

<https://hydropost.ru/id/354820>

Строительство Папанской ГЭС

В Ошской области Кыргызстана продолжается строительство Папанской ГЭС мощностью 30 МВт. Проект реализуется на одноименном водохранилище в Кара-Сууйском районе силами ОАО «Чакан ГЭС» и ОсОО «Совместное Кыргызско-Китайское общество по строительству гидроэнергетики» на условиях государственно-частного партнерства.

Основной фронт работ сейчас сосредоточен под землей. Строители ведут буровзрывную проходку деривационного тоннеля, который направит водный поток от водохранилища к турбинам будущей станции. Из запланированных полутора километров подземного канала пройдено около 300 метров. Это гидротехническое сооружение примет на себя основную нагрузку по деривации воды к генерирующему оборудованию.

Параллельно с прокладкой тоннеля формируется наземная инфраструктура. На месте будущего здания ГЭС тяжелая техника проводит выемку грунта для котлована, а инженеры обустраивают шахту водоприемного затвора – механизма, который будет регулировать подачу воды на лопасти гидроагрегатов.

<https://rivers.help/n/6519>

[#сотрудничество](#)

Кыргызстан и JICA в 2027 году запустят проект по развитию агрокластеров

Минсельхоз Кыргызстана и Японское агентство международного сотрудничества (JICA) подписали протокол по итогам переговоров о развитии овощных и плодово-ягодных кластеров, сообщает пресс-служба ведомства.

Проект направлен на повышение конкурентоспособности кыргызстанской продукции и создание добавленной стоимости на всех этапах — от выращивания до переработки, хранения и сбыта.

<https://economist.kg/agriculture/2026/09/04/jica-agroklastery-kyrgyzstan-2027/>

Кыргызстан и Франция обсудили последствия таяния ледников в Центральной Азии

Специальный представитель президента по горной повестке Динара Кемелова провела встречу с делегацией Национального собрания Франции во главе с председателем группы дружбы «Франция – Центральная Азия» Катрин Эрвье.

На встрече особое внимание уделено проблемам таяния ледников и его последствий для Центральной Азии, а также важности обмена опытом в области устойчивого развития горных регионов, поддержки местных сообществ, в том числе, путем продвижения экотуризма и развития геопарков.

Собеседники выразили намерение объединить усилия по повышению устойчивости горных регионов к изменению климата и более активной интеграции горной повестки в международные климатические процессы, а также в рамках Конвенции о биологическом разнообразии.

Французская сторона проявила интерес к инициативе создания Ассоциации горных городов и возможному участию в ней французских городов и муниципалитетов и предложила расширять партнерство в этом направлении.

<https://www.akchabar.kg/news/kirgizstan-i-frantsiya-obsudili-posledstviya-tayaniya-lednikov-v-tsentralnoj-azii-kjyjxbmweokicxns>

#законодательство

В Кыргызстане создадут фонд для защиты ледников и экосистемы Иссык-Куля

В Кыргызстане создадут специальный фонд для привлечения международного финансирования на сохранение ледников, защиту водных ресурсов и экосистемы Иссык-Куля. Соответствующий указ подписал президент Садыр Жапаров.

Фонд должен стать устойчивым механизмом привлечения и аккумулирования средств международных организаций, иностранных государств, климатических фондов, финансовых институтов и доноров.

Источниками его формирования также могут стать гранты, добровольные взносы, инвестиции и другие поступления, не запрещенные законодательством Кыргызстана. Размер фонда и объем возможного государственного финансирования в указе не определены.

Деньги планируется направлять на проекты по рациональному использованию и охране водных ресурсов, внедрению водосберегающих технологий, мониторингу ледников и развитию систем раннего предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Фонд также будет поддерживать проекты по адаптации к изменению климата, замедлению деградации ледников, снижению рисков стихийных бедствий и обеспечению устойчивости горных и водных экосистем.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kirgizstane-sozdadut-fond-dlya-zashchiti-lednikov-i-ekosistemi-issik-kulya-hfopizulhgyekedk>

МЧС предложило закрепить в законе меры по защите ледников от загрязнения

Министерство чрезвычайных ситуаций вынесло на общественное обсуждение законопроект о внесении изменений в закон «О гидрометеорологической деятельности в Кыргызской Республике».

Документ призван создать правовой механизм защиты ледников от загрязнения и сокращения.

Авторы предлагают ввести регулярный мониторинг ледников, включающий экспедиционные и аналитические исследования. Это должно дать основу для долгосрочных прогнозов, информирования и мер по снижению скорости таяния ледников, а также упорядочить координацию между госорганами.

В пояснительной записке также говорится, что нынешний правовой пробел мешает реализации других мер по снижению нагрузки на ледники — лесовосстановления и сокращения выбросов парниковых газов, — поскольку для таких решений не хватает данных исследований и аналитических оценок состояния ледников.

<https://eco.akipress.org/news:2529345/>

#водоснабжение и водоотведение

В Кыргызстане началась реализация программы по обеспечению 130 сёл питьевой водой

В Кыргызстане началась реализация программы «Всеобщий доступ к водоснабжению и санитарии (Фаза 1)», направленной на обеспечение жителей безопасной питьевой водой и современными услугами водоотведения.

Программа охватывает 130 сёл Ошской, Чуйской и Иссык-Кульской областей. В результате более 450 тысяч жителей получат доступ к чистой питьевой воде.

В рамках проводимых реформ в секторе водоснабжения и реализации проекта в восьми районах республики создаются специализированные муниципальные предприятия — районные поставщики услуг питьевого водоснабжения и водоотведения (РПУ).

<https://ktmedia.kg/ru/archives/44413>

#переработка отходов

В Кыргызстане дан старт разработке государственной программы по отходам при поддержке Швейцарии

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора КР провело первое заседание Межведомственной рабочей группы, положив начало созданию ключевого стратегического документа в сфере обращения с твердыми бытовыми отходами. Новая госпрограмма, разрабатываемая при технической поддержке швейцарского проекта Helvetas, призвана создать единую институциональную базу и кардинально изменить подход к мусорной реформе в стране.

В Бишкеке состоялось учредительное совещание Межведомственной рабочей группы по разработке проекта «Государственной программы по устойчивому

управлению отходами и вторичными ресурсами в Кыргызской Республике». Мероприятие, прошедшее в гибридном формате, собрало международных экспертов, представителей профильных ведомств, местных администраций и мэрий городов.

<https://kyrtag.kg/ru/news/v-kyrgyzstane-dan-start-razrabotke-gosudarstvennoy-programmy-po-otkhodam-pri-podderzhke-shveytsarii>

#продовольственная безопасность

В Кыргызстане усилят меры по обеспечению продовольственной безопасности и стабильности цен

Под председательством заместителя Председателя Кабмина — министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Эрлиста Акунбекова 8 сентября состоялось заседание Совета по продовольственной безопасности и питанию Кыргызской Республики.

Участники рассмотрели текущее состояние продовольственной безопасности, балансы по девяти социально значимым продовольственным товарам на 2026 год и планы на 2027 год.

Отдельное внимание уделили внутренним и внешним рискам, импорту отдельных видов продукции, стабилизации цен, обеспечению горюче-смазочными материалами и логистике, государственному резерву, питанию населения, а также деятельности Научно-исследовательского института продовольственной безопасности и питания при Совете.

По итогам заседания определен ряд задач. В их числе — разработка протоколов оперативного реагирования по девяти социально значимым продовольственным товарам, усиление работы по регулированию и развитию мясного рынка, переход географических агропромышленных зон к практической реализации, а также организация осенних полевых работ и подготовка к весенним полевым работам 2027 года на основе единого плана.

<https://ktmedia.kg/ru/archives/44750>

ТАДЖИКИСТАН

#ледники

Таджикские ученые проверили изменения ледников в верховьях Ванджоба за три года

Группа учёных Научно-исследовательского центра экологии и окружающей среды Центральной Азии (Душанбе) провела полевые исследования на пульсирующих ледниках Мегдор и Хирсон в верховьях бассейна реки Ванджоб на Западном Памире.

Работы проходили с 24 по 28 августа 2026 года. Специалисты изучали современное состояние ледников, собирали полевые данные, проводили аэрофотосъёмку с помощью беспилотных летательных аппаратов, а также выполняли гидрологические наблюдения.

Главная задача исследований — получить новые данные о динамике ледников и сравнить их состояние с результатами предыдущих наблюдений.

Одним из основных направлений экспедиции стала аэрофотосъёмка поверхности ледников с использованием БПЛА. Полученные материалы позволят создать ортофотопланы и цифровые модели высот, определить положение ледниковых языков и выявить изменения рельефа.

По данным Центра, аналогичный мониторинг ледников Мегдор и Хирсон с использованием беспилотников проводился в августе 2023 года. Новые исследования позволят оценить изменения, произошедшие за трёхлетний период.

В рамках экспедиции специалисты провели гидрологические наблюдения в верховьях Ванджоба. Они измеряли скорость течения и расход воды с использованием радара для определения скорости поверхностного течения.

Кроме того, исследовательская группа обследовала территорию возле села Вотхуд и оценила состояние местности после селя, сошедшего 19 июля 2026 года. Во время обследования были выявлены повреждения отдельных объектов водоснабжения и ирригационной инфраструктуры.

Полученные данные будут использованы для дальнейшей оценки динамики ледников, состояния речных русел и возможных природных рисков.

<https://asiaplus.news/2026/09/04/tadzhikskie-uchenyje-proverili-izmeneniya-lednikov-v-verhovyah-vandzhoba-za-tri-goda/>

#лесное хозяйство

В Таджикистане выделили 86 тысяч гектаров земли для выращивания саженцев

В Таджикистане 86 тысяч гектаров земли выделено для создания питомников и хозяйств по выращиванию саженцев, сообщил председатель Комитета по охране окружающей среды при правительстве РТ Баходур Шерализода.

Эти меры реализуются в рамках Государственной программы озеленения РТ на период до 2040 года, которая предусматривает посадку до 2 млрд деревьев по всей стране.

Выделенные участки расположены в городах и районах республики и предназначены для создания питомников и развития хозяйств по выращиванию посадочного материала.

<https://asiaplus.news/2026/09/04/v-tadzhikistane-vydilili-86-tysyach-gektarov-zemli-dlya-vyrashhivaniya-sazhenczev/>

#награды

В честь 35-летия Государственной независимости строителям Рогунской ГЭС вручены государственные награды

4 сентября в честь 35-летия Государственной независимости Республики Таджикистан группа специалистов, инженеров и рабочих Рогунской гидроэлектростанции была удостоена высших государственных наград.

Государственные награды на основании Указа Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона сотруднику гидроэлектростанции вручил Премьер-министр страны Кохир Расулзода.

<https://khovar.tj/rus/2026/09/v-chest-35-letiya-gosudarstvennoj-nezavisimosti-stroitelyam-rogunskoj-ges-vrucheny-gosudarstvennye-nagrody/>

#сельское хозяйство

Таджикистан готовит три агроинвестпроекта при поддержке ФАО

Таджикистан разрабатывает несколько инвестиционных проектов в сельском хозяйстве — по развитию абрикосовой отрасли, производству и размножению семенного картофеля, а также улучшению пастбищ.

Проекты готовятся в рамках инициативы ФАО «Рука об руку». Как отмечается в сообщении, они должны связать национальные приоритеты с государственными и частными инвестициями и принести практическую пользу фермерам и сельским общинам.

ФАО поддерживает внедрение в Таджикистане климатически оптимизированных методов ведения хозяйства, устойчивое управление земельными ресурсами и пастбищами, эффективное использование воды, сохранение биоразнообразия и снижение риска стихийных бедствий.

Ещё одним направлением стала цифровизация. При поддержке ФАО была разработана государственная программа «Цифровое сельское хозяйство» на 2025–2030 годы. Она предусматривает модернизацию сельскохозяйственных услуг и расширение доступа фермеров к информации и технологиям.

<https://asiaplus.news/2026/09/10/tadzhikistan-gotovit-tri-agroinvestproekta-pri-podderzhke-fao/>

#энергетика

«Барки точик» вышел в плюс, но долги никуда не исчезли

ОАО «Барки Точик» по итогам 2025 года получило 2,45 млрд сомони чистой операционной прибыли против убытка в 1,6 млрд сомони годом ранее. Об этом говорится в опубликованной Минэнерго консолидированной финансовой отчетности компании за 2025 год, подготовленной в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности.

Выручка компании выросла с 3,83 млрд до 4,39 млрд сомони. При этом себестоимость снизилась с 3,89 млрд до 3,21 млрд сомони, в результате чего вместо валового убытка в 63,8 млн сомони в 2024 году компания получила валовую прибыль в 1,18 млрд.

Однако резкий разворот финансового результата нельзя связывать только с улучшением работы энергетического бизнеса.

В 2025 году «Барки Точик» получил 2,93 млрд сомони чистого дохода от операций с иностранной валютой. Для сравнения, годом ранее этот показатель составлял 388,3 млн сомони.

После учета расходов на реализацию, административных и финансовых расходов, а также других статей прибыль до налогообложения составила 2,91 млрд. Расходы по налогу на прибыль составили 462,1 млн сомони.

Таким образом, значительную роль в положительном финансовом результате сыграли валютные операции, а не только непосредственно продажа электроэнергии.

Несмотря на положительный финансовый результат, финансовое положение компании остается сложным. Накопленный убыток группы на конец 2025 года составлял 29,30 млрд сомони против 32,35 млрд годом ранее. При этом совокупный капитал группы оставался отрицательным.

Кредиторская задолженность на конец года составила 8,36 млрд сомони, из которых 7,46 млрд приходилось на задолженность за электроэнергию.

Крупнейшими кредиторами были «Сангтудинская ГЭС-1» — 3,26 млрд, компания «Сангоб» — 3,11 млрд и «Рогун» — 1,10 млрд. Общий объем финансовых обязательств группы составлял 23,26 млрд сомони.

Значительная часть долговой нагрузки «Барки Точик» связана с привлеченными ранее кредитами. На конец 2025 года долгосрочные займы компании составляли 13,60 млрд сомони. Из них 11,05 млрд приходилось на займы Минфина, 1,97 млрд — на «Ориёнбанк» и около 600 млн сомони — на Европейский банк реконструкции и развития. Еще 1,28 млрд сомони составляли краткосрочные заемные средства.

<https://asiaplus.news/2026/09/10/barki-tochik-vyshel-v-plyus-no-dolgi-nikuda-ne-ischezli/>

ТУРКМЕНИСТАН

#образование, повышение квалификации

Специалисты Туркменгидромета осваивают передовые инструменты оценки природных рисков

Около двух десятков специалистов Гидрометеорологической службы Туркменистана освоили передовые технологии раннего предупреждения стихийных бедствий и мониторинга засухи на семинаре, организованном Центром ОБСЕ в Ашхабаде. Обучение, состоявшееся при содействии швейцарского председательства в ОБСЕ, провели эксперты Федерального управления по метеорологии и климатологии Швейцарии (MeteoSwiss) и Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО). В фокусе внимания международных аналитиков и туркменских гидрометеорологов оказались современные алгоритмы интеграции данных наземных станций, спутникового зондирования и долгосрочных климатических моделей.

Участники тренинга детально изучили европейский и швейцарский опыт управления рисками, включая работу швейцарского руководящего комитета LAINAT и механизмы Европейской программы метеорологического информирования EMMA под эгидой сети EUMETNET. Особый практический интерес вызвало внедрение методики прогнозирования на основе анализа последствий (IBF) и специализированного автоматизированного инструментария IBF.

Инновационный подраздел программы был посвящен выявлению зон повышенного риска через системы мониторинга песка и пыли, моделированию температурных аномалий и долгосрочному прогнозированию засушливых периодов, что критически важно для устойчивого развития региона.

<https://orient.tm/ru/posts/104232>

В Ашхабаде открылся 11-й учебный курс «Каспийское море – устойчивое развитие и управление»

7 сентября стартовал 11-й Международный учебный курс «Каспийское море – устойчивое развитие и управление». Организаторами курса выступают Министерство иностранных дел Туркменистана, Институт Каспийского моря и Международный институт океана.

Особое внимание в рамках курса уделяется вопросам международного морского права, а также экологическим проблемам Каспийского моря.

За годы реализации программы обучение прошли 175 специалистов из Туркменистана, Азербайджана, Ирана, Казахстана, России и Китая, представляющих различные сферы, связанные с Каспийским морем.

В нынешнем году основное внимание в программе курса уделено экологическому состоянию Каспийского моря и вопросам, связанным с его обмелением.

Международный учебный курс продлится до 18 сентября.

<https://mfa.gov.tm/ru/news/6303>

[#проекты](#)

В Ашхабаде прошла встреча по проекту устойчивости сельхозсектора к изменению климата

В Ашхабаде в рамках реализации проекта «Катализация природосберегающих преобразований в сельскохозяйственном секторе Туркменистана с целью повышения устойчивости к изменению климата (FSP)» состоялась рабочая встреча с ведущим техническим специалистом проекта Иветтой Зениной.

Реализация мероприятий проекта началась в июне 2026 года. За прошедший период была проведена работа по формированию части команды национальных экспертов, которые в настоящее время приступили к реализации предусмотренных рабочих направлений.

Встреча прошла в гибридном формате и стала важной площадкой для обсуждения текущего прогресса, реализуемых мероприятий и дальнейших шагов в рамках рабочего плана проекта.

Национальные эксперты поделились информацией о выполненных и текущих мероприятиях, а также кратко представили дальнейшие планы в соответствии с рабочим планом проекта. В ходе обсуждения были рассмотрены приоритетные задачи, ожидаемые результаты и вопросы, связанные с координацией дальнейшей работы.

<https://turkmenportal.com/ru/news/104730-v-ashhabade-proshla-vstrecha-po-proektu-ustoychivosti-selhozsektora-k-izmeneniyu-klimata>

УЗБЕКИСТАН

[#земельные ресурсы](#)

Куда исчез почти миллион гектаров: в Узбекистане нашли «невидимые» земли

В Узбекистане в ходе переписи населения и сельского хозяйства обнаружили почти 1 млн гектаров земель, которые ранее не были отражены в учете. Речь идет о 985,5 тыс. гектаров, по которым были уточнены границы и категории.

Эти цифры были озвучены на недавней презентации итогов переписи главе государства.

Самый большой массив «невидимых» земель — 789,5 тыс. гектаров посевных площадей. Еще 75,3 тыс. гектаров приходится на сады, 21,4 тыс. гектаров — на виноградники, 14,1 тыс. гектаров — на теплицы и 85 тыс. гектаров — на рыбоводческие водоемы.

Иными словами, перепись фактически позволила заново увидеть земельный ресурс страны, значительная часть которого до этого не находила отражения в официальном учете. Особенно показательно, что из выявленного массива почти 80% приходится на посевные земли.

На основе результатов переписи будут сформированы постоянно обновляемые статистические регистры населения и сельского хозяйства. Кроме того, планируется актуализировать около 100 показателей, связанных с программами социально-экономического развития, и еще 50 показателей в сфере сельского хозяйства и посевных площадей.

<https://nuz.uz/2026/09/03/kuda-ischez-pochti-million-gektarov-v-uzbekistane-nashli-nevidimye-zemli/>

[#сельское хозяйство](#)

В Нишанском районе реализуются агропроекты на 2500 га

В Нишанском районе Кашкадарьинской области реализуются крупные аграрные проекты на территории площадью 2500 гектаров, ранее не использовавшейся для сельскохозяйственных работ.

Компания «Qashqadaryo – Agro Star» на участке площадью 1330 гектаров организовала выращивание кормовых культур для животноводства с применением современных технологий.

Еще 300 гектаров осваивает компания «Bulung'ur – Agro Star», которая специализируется на производстве семенного картофеля. В рамках проекта высаживаются элитные семена пяти сортов, доставленные из Нидерландов.

Для орошения территории установлены 10 дождевальных установок кругового типа pivot австрийского производства BAUER.

В рамках проекта планируется сформировать запас качественного семенного картофеля объемом 10 тыс. тонн.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-nishanskom-raione-realizuiutsia-agroproekty-na-2-500-ga/>

[#сотрудничество](#)

Узбекистан и Сербия приняли план промышленного партнерства на 2026–2028 годы

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев и президент Сербии Александр Вучич провели переговоры в Белграде. Стороны определили ключевые направления дальнейшего сотрудничества и договорились о конкретных шагах по развитию торгово-экономических, инвестиционных и гуманитарных связей.

Переговоры прошли во Дворце Сербии в формате «тет-а-тет» и с участием официальных делегаций.

Одним из главных направлений стало расширение взаимной торговли. Узбекистан и Сербия договорились увеличить объемы поставок востребованных товаров, развивать сотрудничество в сфере стандартизации и проводить перекрестные выставки.

Стороны также подчеркнули необходимость подготовки соглашения о свободной торговле. Ожидается, что оно создаст дополнительные возможности для выхода компаний двух стран на рынки друг друга.

Большое внимание уделено промышленной кооперации. Новые совместные проекты планируется реализовывать в сферах транспорта и логистики, легкой и пищевой промышленности, сельского хозяйства, фармацевтики, медицины и цифровой экономики.

Для реализации достигнутых договоренностей Узбекистан и Сербия приняли Совместный план действий по развитию промышленного партнерства на 2026–2028 годы.

Еще одним направлением станет развитие транспортно-логистического взаимодействия и расширение деловых контактов. Накануне в Белграде состоялось первое заседание Межправительственной комиссии.

Стороны договорились также активнее развивать межрегиональные связи. В частности, приветствовано установление прямых контактов между Самаркандской областью и Воеводиной, а также между Самаркандом и Нови-Садом.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/869962-uzbekistan-i-serbiya-prinyali-plan-promyshlennogo-partnerstva-na-20262028-gody.html>

Узбекистан – Китай: расширяется сотрудничество в сфере экологического образования и подготовки «зелёных» кадров

Делегация во главе с заместителем председателя Национального комитета по экологии и изменению климата Республики Узбекистан И. Кутбиддиновым посетила Китайскую Народную Республику, где провела ряд встреч и переговоров по вопросам развития экологического образования, разработки современных образовательных программ для «зелёных» техникумов, а также подготовки квалифицированных кадров по экологическим направлениям.

В рамках визита были достигнуты важные договоренности, направленные на вывод сотрудничества между образовательными, научно-исследовательскими и экологическими организациями Узбекистана и Китая на новый уровень.

В частности, между Green University и Пекинским профессиональным сельскохозяйственным колледжем (Beijing Vocational Agricultural College) подписан меморандум, предусматривающий обмен профессорско-преподавательским составом и студентами, реализацию совместных научных проектов, организацию лекций, а также обмен учебно-методическими материалами.

Также был подписан меморандум о сотрудничестве между Green University и Хайнаньским центром исследований спутниковых данных и их применения (Hainan Satellite Data and Application Research Center, HSDARC) по использованию спутниковых данных и технологий дистанционного зондирования в экологическом мониторинге. Документом предусмотрены реализация совместных проектов, налаживание обмена экспертами и подготовка специалистов для данной сферы.

Кроме того, был подписан меморандум о сотрудничестве между Исследовательским центром развития энергетики и окружающей среды (Energy and Environmental Development Research Center, EED) и Green University. На встречах также были рассмотрены возможности для скорейшего начала работ по созданию современной лаборатории при Green University.

Одним из важных направлений визита стала разработка современных образовательных программ для 14 создаваемых в Узбекистане «зеленых» техникумов. По этому вопросу были проведены переговоры с представителями учебных заведений Внутренней Монголии, в ходе которых обсуждались налаживание долгосрочного сотрудничества, привлечение международных специалистов к образовательному процессу и развитие совместных образовательных программ.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-kitay-rasshiryaetsya-sotrudnichestvo-v-sfere-ekologicheskogo-obrazovaniya-i-podgotovki-zelyonyx-kadrov_905470

Узбекские фермеры посетят Египет для изучения технологий освоения пустынь

Узбекистан и Египет намерены расширить сотрудничество в сельском хозяйстве и обмениваться опытом по освоению пустынных территорий, развитию животноводства и водосберегающему орошению.

В рамках подготовки к визиту узбекской делегации дипломаты Узбекистана провели встречу с руководителем Центра изучения пустынных территорий при Министерстве сельского хозяйства и мелиорации земель Египта Хусамом Шавки.

Делегация фермеров и предпринимателей Узбекистана посетит Египет 14–20 сентября. В программу поездки включено изучение египетского опыта по управлению пастбищами, развитию животноводства и кормовой базы, освоению новых земель и внедрению технологий, позволяющих экономить воду.

В ходе визита узбекские специалисты посетят Центр изучения пустынных территорий, где проведут встречи с египетскими экспертами. Основными темами станут гидрогеология, животноводство, производство кормов и освоение новых сельскохозяйственных территорий.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/934630-uzbexkie-fermery-posetyat-egipet-dlya-izucheniya-tehnologiy-osvoeniya-pustyn.html>

Узбекистан и Южная Корея расширяют сотрудничество в сфере экологического образования

Узбекистан и Республика Корея расширяют сотрудничество в сфере экологического образования, профессиональной подготовки и формирования квалифицированных «зеленых» кадров.

В рамках визита делегации Национального комитета Республики Узбекистан по экологии и изменению климата в Республику Корея во главе с заместителем председателя И. Кутбиддиновым был изучен корейский опыт в сфере

экологического профессионального образования, подготовки специалистов и взаимодействия между образовательными учреждениями.

Одним из результатов визита стало подписание меморандума о сотрудничестве между Green University и Ulsan College. Документ предусматривает развитие академического и образовательного взаимодействия, обмен профессорско-преподавательским составом, административными сотрудниками и студентами, проведение совместных исследований, а также организацию лекций, семинаров и симпозиумов.

По итогам визита на основе корейского опыта определены новые возможности для сближения профессионального образования с производством, развития практических навыков у студентов и совершенствования современных образовательных программ экологической направленности.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-yujnaya-koreya-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-sfere-ekologicheskogo-obrazovaniya>

#мероприятия

Ценность воды: от древнего тоннеля Иерусалима до современных систем управления

По инициативе Посольства Израиля в Узбекистане группа узбекских специалистов, занимающихся вопросами управления и сохранения водных ресурсов, а также представители общественного объединения «Эколог» посетили Израиль. Основной целью визита стало знакомство с израильским опытом управления и рационального использования водных ресурсов в условиях их ограниченности, городской системой водоснабжения, практикой очистки и повторного использования сточных вод, методами сокращения потерь в водопроводных сетях, а также современными водосберегающими технологиями.

<https://ekolog.uz/ru/162>

Скульпторы из 14 стран создадут в Ташкенте произведения об экологии и климате

В Ташкенте с 13 октября по 14 ноября пройдет VI Международный скульптурный симпозиум «Ташкент – 2026». Его тема в этом году — «Экология, искусство и изменение климата».

Мероприятие организуют Национальный комитет по экологии и изменению климата совместно с Ассоциацией художников Узбекистана Академии художеств Узбекистана.

В симпозиуме примут участие скульпторы из Узбекистана, Германии, Испании, Румынии, Бельгии, Аргентины, Перу, Ирана, Индии, Омана, Японии, Туниса, Грузии и Литвы.

В этом году художники будут работать не только с традиционными материалами. Скульптуры создадут из мрамора, металла, полимерной смолы, дерева и бытовых отходов. Таким образом, организаторы намерены объединить современное искусство с экологической повесткой.

Организаторы рассчитывают, что созданные в рамках мероприятия произведения помогут привлечь больше внимания к вопросам охраны окружающей среды и изменения климата.

<https://caravan-info.uz/ru/culture/876476-skulptory-iz-14-stran-sozhdut-v-tashkente-proizvedeniya-ob-ekologii-i-klimate.html>

#инфраструктура

В Узбекистане сдали речной мост длиной почти в половину километра

В Наманганской области открыли 481-метровый мост через Нарын и 17,5 км подъездных дорог за 62 млрд сумов.

Переправа напрямую связала Уйчинский, Учкурганский и Нарынский районы с областным центром, сократив путь жителям на 20 км.

Для Узбекистана – это один из самых протяженных речных мостов.

<https://upl.uz/economy/66372-news.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

#земельные ресурсы

Предварительный проект консолидации земель в Азербайджане охватит 19 сел – министр

Предварительный проект по консолидации земель в Азербайджане предусматривает охват 19 сёл в Сальянском и Габалинском районах на общей площади 20 тысяч гектаров.

Как сообщает корреспондент Trend, об этом заявил министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов журналистам после круглого стола высокого уровня на тему «Гармония в действии: Партнёрство во имя климатически устойчивого сельского хозяйства», проведённого в рамках Бакинской недели климатических действий.

Министр отметил, что подписание соответствующих изменений в законодательство, касающихся земель, состоявшееся несколько дней назад, создало правовые основания для осуществления консолидации земель.

<https://ru.trend.az/business/4221700.html>

#сотрудничество

В рамках сотрудничества Азербайджана с ВБ на 53 проекта выделены 4,9 млрд долларов

С момента членства Азербайджана во Всемирном банке в рамках партнерства по 53 проектам было выделено в целом финансовых средств на сумму около 4,9 млрд долларов США.

Об этом было сказано во время встречи министра финансов Азербайджанской Республики Сахила Бабаева с делегацией в составе регионального директора Всемирного банка по Южному Кавказу Роланд Прайс и нового странового менеджера банка по Азербайджану Саши Бакес.

На встрече были рассмотрены нынешнее состояние и перспективы долгосрочного и стратегического партнерства между Азербайджаном и Всемирным банком, состоялся обмен мнениями вокруг совместно реализуемых проектов, реформ в области управления государственными финансами, а также возможностей расширения сотрудничества.

Отмечалось, что сотрудничество между Азербайджаном и Всемирным банком охватывает широкие направления, включая инфраструктуру, энергетику, транспорт, сельское хозяйство, управление водными ресурсами, занятость и институциональные реформы.

<https://ru.trend.az/business/4222354.html>

#подготовка кадров

В Азербайджане запущена программа Clean Energy Academy

Центр чистой энергетики Организации экономического сотрудничества (CECECO) и базирующаяся в Германии Renewables Academy AG (RENAC) запустили в Азербайджане программу Clean Energy Academy, направленную на укрепление профессионального и технического потенциала в сфере возобновляемой энергетики и энергоэффективности.

Согласно информации CECECO, программа направлена на увеличение числа квалифицированных специалистов, обладающих необходимыми знаниями и навыками для поддержки перехода Азербайджана к чистой энергетике.

Первый этап программы пройдет с сентября по декабрь 2026 года и охватит 20 представителей Азербайджана в рамках программы «Подготовка тренеров». Участники пройдут обучение по направлениям возобновляемой энергетики, энергоэффективности, технологий чистой энергетики и экономики возобновляемых источников энергии, а также приобретут навыки проведения тренингов по данным направлениям.

Программа включает 50 часов самостоятельного онлайн-обучения и восемь виртуальных занятий продолжительностью по полдня. Участники, успешно завершившие программу, получают сертификаты тренеров.

На следующем этапе подготовленные тренеры совместно с CECECO будут разрабатывать и проводить образовательные программы с учетом потребностей соответствующих учреждений.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/business/4222336.html>

Армения

#сельское хозяйство

В Армении активизируется агрострахование

В Армении активизируется страхование сельскохозяйственных рисков, которое после двух лет пассивности наконец-то с 2026 года оживилось. Так, согласно данным Национального агентства агростраховщиков (AINA), к июню 2026 г. заключено 9528 договоров, по которым собрано страховых премий в объеме 798.9 млн драмов (\$2.2 млн), из коих 56% (446.3 млн драмов) – доля страховых компаний, а 44% или 352.5 млн драмов – субсидируемая сумма. Общая площадь застрахованных земельных угодий уже составляет 10923 га.

По данным AINA, к июню 2026г доминирующие объем страховых премий (788 млн драмов, в т.ч. 442 млн – доля СК и 346 млн – субсидируемая сумма) и число договоров (9407) приходятся на такие сельскохозяйственные культуры, как абрикос, виноград, персик, слива, зерновые, картофель, черешня и вишня. И поскольку активность агрострахования возобновилась с 2026 года, причем из месяца в месяц весомо набирая обороты, то и вышеуказанные показатели естественно существенно возросли. Основные риски – это весенние заморозки, засуха, град, пожар.

Наибольшая площадь застрахованных земельных угодий, по данным AINA, используется под зерновые культуры и абрикосы – соответственно 8391 га. и 1538 га.

https://finport.am/full_news.php?id=57176&lang=2

#ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

В Армении есть необходимость в разработке дорожной карты по реформированию системы водного хозяйства – Пашинян

В Армении есть необходимость в разработке дорожной карты по реформированию системы водного хозяйства. Об этом, выступая на семинаре «Реформы водного сектора 2026-2031», заявил премьер-министр РА Никол Пашинян.

В своем выступлении глава государства отметил, что, говоря о водном секторе, следует иметь в виду несколько моментов. Прежде всего, сегодня в Армении нет ни одного населенного пункта, где бы не существовали значительные и ощутимые проблемы с питьевой водой, как нет ни одного населенного пункта, где бы не существовали значительные и ощутимые проблемы с водой для орошения.

Пашинян подчеркнул, что в стране имеются тысячи гектаров бесплодных земель. Там, где могло бы быть тысячи гектаров садов, где можно было бы собрать десятки тысяч тонн урожая, проблема с водой никак не решается.

«Следующая глобальная проблема, с которой мы сталкиваемся, – это очистка использованной воды, которая не является правилом, а скорее исключением из правила, и очевидно, что такое качество водопользования ни в коем случае недопустимо, поскольку влечет за собой последствия. Еще одно замечание, которое мы должны признать, это то, что наша страна формирует более чем необходимые водные ресурсы, чтобы мы могли решать проблемы, и один из ключевых вопросов нашего сегодняшнего обсуждения – как, с помощью какой дорожной карты, мы можем достичь точки, когда вода будет доступна во всех частях Республики Армения», – сказал Никол Пашинян.

https://arminfo.info/full_news.php?id=103888&lang=2

МВФ указал на растущий дефицит водных ресурсов и проблемы инфраструктуры в Армении

Армения сталкивается с усиливающимся дефицитом водных ресурсов вследствие растущего спроса, неэффективного использования воды, особенно в сфере орошения, и климатических факторов. Об этом говорится в докладе Международного валютного фонда «Armenia: Climate Policy Diagnostic – July 2026», опубликованном 3 сентября 2026 года.

По оценке МВФ, несмотря на прогресс в правовых и институциональных реформах, их реализация по-прежнему ограничивается фрагментированной системой управления, слабой координацией, недостаточными системами мониторинга и ограниченным техническим потенциалом.

Фонд отмечает, что секторы орошения, водоснабжения и санитарии характеризуются изношенной инфраструктурой и низкой эффективностью.

При этом, согласно докладу, действующие тарифы значительно ниже уровня, обеспечивающего возмещение финансовых затрат. Это, по оценке МВФ, приводит к значительной фискальной нагрузке, недостаточному объему инвестиций и неудовлетворительным результатам в предоставлении услуг.

Среди приоритетов фонд называет завершение продолжающихся реформ Водного кодекса и отраслевых стратегий, усиление экономических инструментов, включая тарифы и сборы за разрешения, совершенствование межведомственной координации и регуляторного надзора, а также повышение уровня возмещения затрат.

<https://arka.am/news/economy/mvf-ukazal-na-rastushchiy-defitsit-vodnykh-resursov-i-problemy-infrastruktury-v-armenii/>

Министры экономики Армении и ОАЭ обсудили новые проекты в производстве, логистике и энергетике

Новые проекты в сферах производства, логистики и энергетики обсудили в Дубае министр экономики Армении Геворг Папоян и министр экономики и туризма ОАЭ Абдулла бин Тук Аль-Марри.

Собеседники рассмотрели широкий круг вопросов экономического сотрудничества между Арменией и ОАЭ. В частности, речь шла о возможностях создания в Армении производственных и региональных распределительных центров, развития совместных логистических узлов, переработки армянской сельскохозяйственной продукции, а также выпуска товаров под частными торговыми марками для компаний ОАЭ.

Кроме того, были рассмотрены перспективы сотрудничества в сфере производства «зеленого» водорода и возобновляемой энергетики.

<https://arka.am/news/economy/ministry-ekonomiki-armenii-i-oe-obsudili-novye-proekty-v-proizvodstve-logistike-i-energetike-/>

Армения и Латвия подчеркнули готовность сотрудничать в экономике и энергетике

Армения и Латвия готовы содействовать расширению сотрудничества в сферах, имеющих важное значение для устойчивого развития двух стран, в том числе в экономике и энергетике. Об этом было заявлено в Риге на встрече министра иностранных дел и международной торговли Армении Арарата Мирзояна с председателем Сейма Латвии Дайгой Миериней, сообщает пресс-служба МИД РА.

<https://arka.am/news/economy/armeniya-i-latviya-podcherknuli-gotovnost-sotrudnichat-v-ekonomike-i-energetike/>

Беларусь

#сотрудничество

Беларусь и Узбекистан углубляют кооперацию в АПК

Беларусь и Узбекистан углубляют кооперацию в АПК. Об этом шла речь во время рабочей встречи министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Юрия Горлова с хокимом Сурхандарьинской области Узбекистана Улугбеком Косимовым, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства сельского хозяйства и продовольствия.

В переговорах также приняли участие Чрезвычайный и Полномочный Посол Узбекистана в Беларуси Нуриддин Мамажонов и представители бизнес-сообщества, нацеленные на долгосрочную кооперацию.

Взаимодействие переходит от классического экспорта к трансферу технологий и созданию совместных производств. Для узбекских инвесторов сформирован пул из почти трех десятков белорусских агропредприятий в 15 районах трех областей, где могут работать компании с капиталом из Узбекистана, преимущественно в сфере разведения крупного рогатого скота.

<https://belta.by/economics/view/ot-eksporta-do-sovmestnyh-proizvodstv-belarus-i-uzbekistan-uglubljajut-kooperatsiju-v-apk-799989-2026/>

#ЦУР

Алейник: Беларусь входит в число лидеров по достижению ЦУР, уровень их выполнения оценивается в 83%

Беларусь занимает лидирующие позиции по достижению целей устойчивого развития, заявил национальный координатор по достижению ЦУР в Беларуси, председатель Постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания по международным делам и национальной безопасности Сергей Алейник на форуме «Чистая энергия: вклад Беларуси и России в достижение целей устойчивого развития», передает корреспондент БЕЛТА.

По его словам, Беларусь последовательно реализует Повестку дня ООН в области устойчивого развития до 2030 года. В стране создана необходимая национальная архитектура, а в прошлом году была принята Национальная стратегия устойчивого развития до 2040 года. «Беларусь находится во всемирном рейтинге

на 35-м месте, а уровень выполнения всех 17 целей устойчивого развития оценивается примерно в 83%», – отметил Сергей Алейник.

Он подчеркнул, что пять целей устойчивого развития в Беларуси практически полностью выполнены. В их числе ЦУР 7 «Недорогостоящая и чистая энергия», предусматривающая обеспечение всеобщего доступа к надежной, устойчивой и современной энергии

<https://belta.by/politics/view/alejnik-belarus-vhodit-v-chislo-liderov-po-dostizheniju-tsur-uroven-ih-vypolnenija-otsenivaetsja-v-83-799949-2026/>

Грузия

#экология

На западе Грузии будут созданы четыре новые охраняемые территории

Власти планируют значительно расширить сеть особо охраняемых природных территорий. Согласно плану правительства на осеннюю сессию 2026 года, в Местийском, Лентехском и Цагерском муниципалитетах предлагается создать три новых национальных парка и один заказник общей площадью 88 035 гектаров.

Самая большая территория появится в Местийском муниципалитете — здесь планируют создать национальный парк ледников площадью 49 623 гектара. Такое название используется в русскоязычных публикациях о проекте. В Лентехском муниципалитете под национальный парк отведут еще 20 392 гектара, в Цагерском — 15 737 гектаров. Еще 2 283 гектара в районе Хвамли получат статус заказника.

Одновременно власти хотят придать статус памятников природы еще 10 отдельным природным объектам. Среди них — Сайрмские столпы, водопады Гвириша и Рачха, а также целый ряд природных объектов в Местийском муниципалитете: водопады Цанери, Твибери, Леираки, Латаши, Ушба (Шдугра) и озера Лтнари и Намквами.

После создания национальных парков и заказников часть видов хозяйственной деятельности может быть ограничена или переведена на специальные правила. Это касается строительства, использования земель, инфраструктурных проектов и других работ — конкретные условия будут зависеть от границ и режима каждой территории.

Законопроект о создании новых охраняемых территорий правительство планирует представить в рамках осенней сессии парламента 2026 года.

<https://www.apsny.ge/2026/other/1788646556.php>

Молдова

#сельское хозяйство

Молдавский экспорт вновь растёт. Сельское хозяйство подаёт признаки восстановления

Сельское хозяйство, экспорт и переработка сельскохозяйственной продукции могут стать основными сферами, которые будут стимулировать экономический рост Молдовы в этом году. Экономический эксперт Вячеслав Ионицэ отмечает, что экспорт агропродовольственной продукции начал расти после трёх лет спада.

По словам эксперта, экспорт агропродовольственной продукции за последние три года сократился примерно с 1,94 млрд евро до 1,39 млрд евро. Однако начиная с III квартала 2025 года он начал расти и достиг примерно 1,79 млрд евро во II квартале 2026 года, отмечает Noi.md

«По крайней мере в сфере агропродовольственного производства у нас есть двигатель роста. Основным фактором, приведшим к росту молдавского экспорта, является сельское хозяйство», — считает Ионицэ. Эксперт обращает внимание на то, что Молдова экспортирует в основном сырьё, а не готовую продукцию. В настоящее время примерно 69% экспорта агропродовольственной продукции приходится на сырьё, а на готовую продукцию — всего 31%.

Эксперт считает, что развитие отрасли переработки имеет важное значение для расширения экспорта из Молдовы продукции с добавленной стоимостью.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldavskij-jeksport-vnovi-rastyot-seliskoe-hozyajstvo-podayot-priznaki-vosstanovleniya>

#законодательство

Принято в первом чтении: Тракторы и сельхозтехника будут поставляться на рынок только после сертификации

Сельскохозяйственные и лесохозяйственные транспортные средства будут подлежать сертификации. Соответствующий законопроект был принят парламентом в первом чтении. Законодательная инициатива разработана Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности и переносит европейские стандарты в национальное законодательство.

В документе установлено, что данные типы транспортных средств должны проектироваться, конструироваться и собираться таким образом, чтобы минимизировать риск травмирования находящихся в них лиц и других участников технологического процесса.

Согласно документу, тракторы, прицепы, сменные буксируемые машины и их компоненты могут быть размещены на рынке, зарегистрированы или введены в эксплуатацию только при наличии сертификата соответствия. Документ будет подтверждать, что они обеспечивают надлежащий уровень эксплуатационной безопасности, охраны окружающей среды и безопасности на рабочем месте, а также не создают угрозы для здоровья и безопасности людей.

Реализация проекта потребует расходов, оцениваемых примерно в 3,46 миллиона леев, предназначенных для создания органа по сертификации и надзору за рынком, назначения и оснащения технической службы, а также её аккредитации. Финансовые ресурсы будут покрыты за счёт государственного бюджета и доступной внешней технической помощи.

<https://noi.md/ru/jekonomika/prinyato-v-pervom-chtenii-traktory-i-selihoztehnika-budut-postavlyatisya-na-rynok-toliko-posle-sertifikacii>

Фермеры Молдовы могут получить новые возможности для сотрудничества

Республика Молдова адаптирует свое законодательство к стандартам Европейского союза, чтобы поддержать сотрудничество между фермерами и развитие организаций производителей в агропродовольственном секторе.

Законопроект, разработанный Министерством сельского хозяйства и пищевой промышленности, был принят парламентом в первом чтении, передает noi.md

Согласно проекту, фермеры смогут создавать организации и ассоциации производителей, а также организации, объединяющие производителей, переработчиков и торговцев. Цель заключается в том, чтобы укрепить позиции сельхозпроизводителей на рынке и облегчить реализацию продукции.

Организации производителей смогут совместно заниматься различными видами деятельности, включая переработку, упаковку, хранение и продажу продукции, а также совместную закупку необходимых для производства товаров и услуг. Для производителей фруктов и овощей совместная реализация продукции будет обязательным условием для официального признания организации.

Еще одним положением проекта является упрощение доступа к европейским фондам, грантам и льготным кредитам. Эти средства могут быть использованы для модернизации хозяйств, приобретения новых технологий и развития производства.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/fermery-moldovy-mogut-poluchit-novye-vozmozhnosti-dlia-sotrudnichestva/>

Россия

#памятные даты

День озера Байкал

В России в первое воскресенье сентября ежегодно отмечается День озера Байкал. Праздник этот посвящен вопросам сохранения озера Байкал — настоящей жемчужины не только России, но и всего мира. Праздник впервые отмечали в 1999 году, правда, тогда его датой было четвертое воскресенье августа.

С 2008 года День озера Байкал стали отмечать во второе воскресенье сентября, а в 2015 году перенесли на первое воскресенье сентября. Праздник, зародившись в Иркутской области, стал общероссийским и ныне привлекает внимание всех, кто неравнодушен к проблеме сохранения естественной природной среды самого глубокого озера в мире. У Дня озера Байкал появилось много интересных традиций.

<https://anydaylife.com/calendar/85>

#инфраструктура

В Башкирии планируют ликвидировать 17 старых прудов и плотин

В Башкирии необходимо ликвидировать 17 старых гидротехнических сооружений (ГТС). Это пруды и плотины, которые больше не используются и практически разрушены. Объекты были построены в 1960–1970 годах без оформления документов и использовались преимущественно для сельскохозяйственных нужд. Сегодня они утратили свое функциональное назначение и находятся в полуразрушенном состоянии. Некоторые из них уже фактически не существуют.

По информации Министерства экологии Башкирии, на работы потребуется около одного миллиарда рублей. На демонтаж старых ГТС уйдет 850 миллионов, на разработку проектно-сметной документации — 136 миллионов. Перед ликвидацией также будут проведены общественные слушания.

<https://nia.eco/2026/09/04/133435/>

[#ледники](#)

На самом северном архипелаге России начали поминутно отслеживать таяния ледника

Ученые установили автоматическую метеостанцию на куполе Кропоткина острова Земля Александры на архипелаге Земля Франца-Иосифа – самом северном в России. Станция позволит впервые для этой территории сравнивать, как меняются условия на леднике и на суше, сообщил ТАСС научный руководитель первого этапа комплексной экспедиции Русского географического общества (РГО) на архипелаг в 2026 году, научный сотрудник Института географии РАН Александр Добрянский.

Купол Кропоткина выбрали модельной точкой из-за доступности – это 300-метровый ледник, до которого можно добраться без значительных технических сложностей. Станцию на свободной ото льда поверхности, в центре острова, установили раньше, в апреле этого года, в рамках расширения полевой лаборатории РГО. С мая по август она уже фиксировала данные. Оборудование на леднике заработало только во время экспедиции – после сбора данных для дальнейшего анализа его сняли.

Высокочастотные данные с обеих точек помогут уточнить условия таяния снега и льда. Непосредственное изменение поверхности ледника контролируется с использованием сети абляционных реек – измерительных стержней, устанавливаемых в пробуренные в леднике скважины. По изменению высоты рейки над поверхностью снега и льда в разные сезоны определяют величину таяния. «Если объединить эти данные с частыми наблюдениями за погодой, мы сможем точно понять, как конкретная погода и солнце влияют на таяние льда», – добавил ученый.

Внеледниковая станция рассчитана минимум на пять лет автономной работы. Летом, в период полярного дня, ее питают солнечные батареи, а во время полярной ночи – аккумуляторы. В случае успеха сеть наблюдений могут расширить на другие острова и ледники архипелага.

<https://tass.ru/nauka/28077903>

[#лесное хозяйство](#)

Миллионы новых деревьев для лесов и людей. Кузбасс продолжает экологическую работу

В Кузбассе проводится комплекс лесовосстановительных мероприятий, направленных на получение высококачественного посадочного материала, проведение агротехнических мероприятий и лесопатологического контроля. Важное значение придается восстановлению ценных хвойных деревьев и активному привлечению волонтеров в рамках всероссийской акции «Сохраним лес».

Высаженные в 2026 году молодые деревья заняли площадь в 775 гектарам – что соответствует тысяче футбольных полей. К концу года лесоводы планируют расширить посадки до 1622 гектаров. С весны в регионе появилось свыше 2,5 миллиона саженцев, из которых около 400 тысяч были выращены по технологии с закрытой корневой системой, что значительно повышает их приживаемость.

Основным условием успешного восстановления является посадка районированных саженцев, специально адаптированных к климатическим особенностям региона. В этом году лесохозяйственные предприятия засеяли 6,67 гектара питомников, дополнительно планируется засеять еще 0,6 гектара осенью. Цель на год – выращивание не менее 6,3 миллиона сеянцев кедра, сосны и ели.

Для обеспечения устойчивого роста молодых деревьев в регионе проведены агротехнические мероприятия на территории площадью 13,5 тысячи гектаров. Специалисты и арендаторы лесных участков проводят как механизированную, так и ручную обработку почвы, а также борются с сорняками, чтобы уменьшить конкуренцию за воду и питательные вещества.

Одновременно осуществляется контроль за состоянием ослабленных лесных массивов. В текущем году запланировано обследование 5 тысяч лесных гектаров, пострадавших из-за вредителей, болезней или природных факторов. Специалисты Рослесозащиты уже обследовали 215 гектаров, что позволяет своевременно определить участки, требующие санитарных рубок и очистки от поврежденной древесины.

По итогам 2025 года, лесопатологический мониторинг охватил 15 лесничеств и более 5,2 тысячи гектаров, что способствовало выявлению очагов заражения и выполнению всех запланированных санитарных мероприятий на площади 288 гектаров.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/milliony-novyh-derevev-dlja-lesov-i-lyudei-kuzbass-prodolzhaet-yekologicheskuyu-rabotu.html>

[#опустынивание](#)

Новую методику мониторинга процессов опустынивания применили в Новосибирской области

Методика масштабной оценки состояния растительного покрова пастбищ, основанной на данных дистанционного зондирования и выборочных наземных обследованиях, апробирована Новосибирским филиалом «РосАгрохимслужбы» совместно с Институтом космических исследований РАН.

Работы проведены с целью мониторинга процессов опустынивания на 15 площадках в Коченевском и Чулымском районах региона. Специалисты

отобрали пробы растительности, выполнили фотофиксацию и определили состав растительных сообществ.

Особую актуальность этим исследованиям придаёт то, что без регулярной наземной «сверки» спутниковые данные теряют точность. Собранный материал станет основой для надёжного прогнозирования и своевременного выявления угроз опустынивания, а значит – для сохранения продуктивности пастбищных угодий региона в условиях меняющегося климата.

<https://glavagronom.ru/news/novuyu-metodiku-monitoringa-processov-opustynivaniya-primenili-v-novosibirskoy-oblasti>

#сельское хозяйство

В России создадут сеть полигонов для отработки беспилотных технологий в АПК

В Минсельхозе РФ состоялось совещание под председательством министра сельского хозяйства Оксаны Лут по вопросам развития беспилотных и автопилотных технологий в АПК. Участники обсудили создание сети полигонов, где новые решения будут проходить не только технические испытания, но и комплексную оценку эффективности в реальных производственных условиях.

Основой этой инфраструктуры станут государственные машиноиспытательные станции и учебно-опытные хозяйства аграрных вузов. К пилотной работе планируется подключить Тимирязевскую академию, Санкт-Петербургский, Казанский, Ставропольский, Уральский, Омский и Дальневосточный ГАУ, а также Забайкальский филиал Иркутского ГАУ. Это позволит отрабатывать технологии в разных природно-климатических зонах, на различных культурах и с учетом структуры хозяйств в каждом регионе.

Полученные результаты будут использоваться при внедрении техники в хозяйствах и включаться в образовательные программы агровузов. В дальнейшем сеть может быть поэтапно расширена за счет площадок в других регионах России.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-sozdadut-set-poligonov-dlya-otrabotki-bespilotnyh-tehnologiy-v-apk>

ИИ-систему оптимизации севооборота для агрохолдингов разработали в России

Компания «Ингосстрах» разработала ИИ-модель оптимизации севооборота, которая позволяет крупным сельхозпредприятиям находить неиспользованный потенциал маржинальности при планировании посевов. Пилотный проект, реализованный с крупным агропромышленным холдингом, выявил потенциал дополнительной маржи около 843 млн рублей. Об этом сообщили в пресс-службе страховой компании.

Проект стал частью развития компетенций «Ингосстраха» в области анализа данных и искусственного интеллекта, которые компания применяет не только в страховании, но и в смежных бизнес-задачах.

Модель «Ингосстраха» решает задачу оптимизации севооборота с помощью ИИ и математических алгоритмов: просчитывает варианты размещения культур на каждом поле и выбирает наиболее рентабельные сценарии с учетом заданных агрономических ограничений. Расчеты учитывают как агрономические параметры,

так и финансовый результат – в том числе потенциальную урожайность и маржинальность.

Итогом проекта стала разработка программного обеспечения, которое компания планирует применять в других задачах АПК. Также «Ингосстрах» рассматривает возможность масштабирования разработки на внешние агропредприятия.

<https://glavagronom.ru/news/ii-sistemu-optimizacii-sevooborota-dlya-agroholdingov-razrabotali-v-rossii>

Регулярную оценку неблагоприятных для ведения сельского хозяйства земель хотят отменить

Минсельхоз РФ предложил отказаться от чёткого графика пересмотра статуса неблагоприятных для ведения сельского хозяйства земель.

В настоящее время оценку рискованных для ведения сельского хозяйства территорий проводят не реже одного раза в три года. В проекте постановления Минсельхоза предлагается оценивать такие территории по мере необходимости – если существенно изменилось состояние почвы, природно-климатические условия, социально-экономические факторы. Перечень таких территорий будет составлять министерство сельского хозяйства по согласованию с другими ведомствами.

Переход от формального цикла к оценке «по необходимости» выглядит логичным и позволяет экономить административный ресурс там, где климатические и экономические условия остаются стабильными. Однако здесь важно не переусердствовать – отмена регулярных проверок не должна означать, что статус земли застынет навсегда.

Необходимо, чтобы у фермеров была простая и понятная возможность попросить пересмотреть статус земли, не собирая горы бумаг, если условия ухудшились.

<https://glavagronom.ru/news/regulyarnuyu-ocenku-neblagopriyatnyh-dlya-vedeniya-selskogo-hozyaystva-zemel-hotyat-otmenit>

#наука и инновации

Географы создали точную цифровую карту пахотных земель Татарстана

Ученые создали цифровую почвенную карту Татарстана, уточнив распространение основных типов почв на пахотных землях площадью около 4,5 млн га. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе факультета географии Высшей школы экономики.

Итоговая карта имеет пространственное разрешение 250 м и включает четыре основные группы почв — дерново-подзолистые, серые лесные, черноземы и аллювиальные. Помимо уточнения границ между ними, ученые выявили почвенные включения — небольшие участки одного типа почв внутри территорий, где преобладает другой тип. По результатам моделирования доля серых лесных почв на обновленной карте составила 27% вместо 48% на исходной, дерново-подзолистых — 16% вместо 4%, аллювиальных — 16% вместо 5%.

Распространение черноземов изменилось незначительно: их доля уменьшилась примерно с 43 до 41%.

Исследователи объединили данные почвенной карты РСФСР масштаба 1:2,5 млн, спутниковые наблюдения Modis за 2013-2025 годы, а также сведения о рельефе, климате и содержании глины. Анализ многолетних спутниковых рядов позволил

выделить устойчивые характеристики ландшафта, которые связаны с продуктивностью растительности, режимом увлажнения и интенсивностью фотосинтеза, и отделить их от краткосрочных изменений, обусловленных погодными условиями и сельскохозяйственной деятельностью. Исследование провели специалисты международной лаборатории ландшафтной экологии факультета географии НИУ ВШЭ совместно с учеными Института географии РАН, МГУ имени М. В. Ломоносова и Казанского федерального университета.

<https://kvedomosti.ru/?p=1215108>

Соленые озера оказались ценнее, чем считалось

Международный коллектив ученых, включая исследователей Красноярского научного центра СО РАН, показал, что соленые озера выполняют более важную роль, чем принято считать, сообщили в пресс-службе центра.

На долю таких водоемов приходится более 45% мирового объема озерной воды. Они чрезвычайно чувствительны к изменениям климата и хозяйственной деятельности человека, но при этом редко попадают в природоохранные программы.

Исследование охватило 85 соленых озер в разных регионах мира. Специалисты обнаружили, что эти водоемы поддерживают существование 200 видов, находящихся под угрозой исчезновения или близких к ней. Более половины из них — птицы, использующие озера для кормежки и отдыха во время миграций. В засушливых регионах соленые озера становятся настоящими «островками пищи» для животных. Еще один важный результат: общее количество экосистемных услуг, которые предоставляют озера, не уменьшается с ростом солености — происходит их замещение, но не снижение.

Регуляция микроклимата и предотвращение пыльных бурь — услуги, которые почти не учитываются при оценке важности этих экосистем. Основные угрозы — изменение климата и чрезмерное использование воды человеком. Ученые предлагают контролировать весь водосборный бассейн, учитывать естественные колебания озер и проводить долгосрочный мониторинг. Исследование опубликовано в Nature Communications.

<https://science.mail.ru/news/56148-solentye-ozera-okazalis-cennee-chem-schitalos/>

[#энергетика](#)

ГАЭС каскада Кубанских ГЭС начинает работу в насосном режиме

Половодье 2026 года для работников каскада Кубанских ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») прошло не совсем привычным образом. Лето выдалось дождливым. Для предотвращения подтопления населённых пунктов по руслу реки, гидроэнергетики накапливали воду в Кубанском водохранилище, опережая сроки.

Заполнение Кубанского водохранилища началось 4 мая по согласованию с Кубанским бассейновым водным управлением (КБВУ), в связи с повышенной водностью реки Кубань. Решением межведомственной рабочей группы во время половодья в Большой Ставропольский канал подавалось 180 кубометров воды в секунду. Из них 115 кубометров в секунду подавалось через ГАЭС на заполнение Кубанского водохранилища, а 48 кубометров проходили дальше по Большому Ставропольскому каналу к станциям каскада Кубанских ГЭС, после чего вода возвращалась в реку Кубань.

Еще 17 кубометров поступали водопользователям по тракту. Наполнение водохранилища происходило через гидроагрегаты Кубанской ГАЭС и водосброс. Во время наполнения водохранилища, обратимые гидроагрегаты ГАЭС работали в генераторном режиме.

С сентября ГАЭС каскада Кубанских ГЭС начинает работу в насосном режиме. По утвержденному плану КБВУ, до мая 2027 года будет откачивать и подавать воду из Кубанского водохранилища в Большой Ставропольский канал для всех водопользователей и водопотребителей.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-286947>

#водное хозяйство

Скорректированы режимы работы гидроузлов Волги и Камы

На очередном заседании межведомственной рабочей группы под председательством начальника Управления регулирования водохозяйственной деятельности Дмитрия Савостицкого рассмотрели предложения по режимам работы водохранилищ Волжско-Камского каскада.

По прогнозу Росгидромета, в сентябре приток воды в гидроузлы Волги и Камы ожидается в пределах 10,9-14,9 км³ (112% от нормы) при норме 11,5 км³. Наибольший приток прогнозируется в Нижнекамское (140% от нормы), Камское (129% от нормы) и Куйбышевское (128% от нормы) водохранилища. Наименьший приток ожидается в Чебоксарское водохранилище (100% от нормы). Гидрологическая обстановка остается контролируемой.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561720/>

Саяно-Шушенская ГЭС приступила к плановой сработке водохранилища

С окончанием половодного периода, в соответствии с указаниями Росводресурсов, на Саяно-Шушенской ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») началась плановая сработка водохранилища.

На текущей неделе энергетики приступили к планомерному использованию накопленных водных ресурсов для выработки электроэнергии в осенне-зимний сезон, характеризующийся пониженной приточностью.

Снегозапасы накануне весеннего половодья были выше нормы (123%), температуры окружающего воздуха в мае были ниже среднееголетних значений, поэтому пик половодья пришелся на июнь, где приточность составила 117 % от нормы. Дальнейший половодно-паводковый период в июле и августе в районе Саяно-Шушенского водохранилища прошел спокойно, приточность находилась на уровне среднееголетних значений.

Енисейское бассейновое водное управление на очередном заседании установило режим работы для Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса с 4 сентября по 2 октября со средним за период сбросным расходом в диапазоне 1800 – 2200 м³/с. Режим работы может быть оперативно скорректирован Енисейским БВУ в зависимости от складывающейся гидрологической обстановки.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-287054>

Азовское море достигло исторического максимума солености

Азовское море вступило в период стремительного и затяжного осолонения, которого, по данным ученых, не наблюдалось за всю историю инструментальных наблюдений. К 2026 году средняя соленость водоема достигла 16 промилле, приблизившись к показателям Черного моря, где этот показатель составляет около 18–19 промилле.

Тще до 2007 года средняя соленость Азовского моря находилась на уровне 10–11 промилле.

Таким образом, всего за 19 лет содержание соли в воде увеличилось примерно на 60 %, что стало одним из наиболее заметных изменений в современной истории Азовского моря.

Ученые связывают происходящее прежде всего с сокращением поступления пресной воды. Одним из главных источников пресноводного стока для Азовского моря является река Дон, однако в последние годы в ее бассейне наблюдается уменьшение количества осадков. В результате в море поступает меньше пресной воды, а концентрация соли постепенно возрастает. В среднем Азовское море ежегодно становится солонее примерно на 0,25 промилле.

Для водоема, который исторически считался одним из самых пресных морей мира, такие изменения имеют принципиальное значение. Азовское море отличается не только небольшой площадью, но и исключительной мелководностью: его максимальная глубина не превышает 13,5 метра. Именно поэтому изменение водного баланса относительно быстро отражается на характеристиках морской среды.

https://uza.uz/ru/posts/azovskoe-more-dostiglo-istoricheskogo-maksimuma-solenosti_906658

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#энергетика

Индия предложила обязать новые солнечные и ветровые станции устанавливать накопители

Центральное электроэнергетическое управление Индии предложило установить обязательные требования к накопителям энергии на новых наземных солнечных и береговых ветровых электростанциях. Соответствующие положения включены в проект поправок к техническим стандартам строительства энергетических объектов.

Требования предлагается распространить на станции, введенные в эксплуатацию после 1 июля 2027 года. Рядом с ними должны размещаться системы хранения энергии мощностью не менее 10% установленной мощности электростанции и продолжительностью выдачи энергии не менее двух часов.

Таким образом, солнечной электростанции мощностью 100 МВт потребуется накопитель мощностью не менее 10 МВт и энергоёмкостью не менее 20 МВт·ч. Этот же минимальный норматив предусмотрен для береговых ветровых электростанций.

Для объектов, вводимых с 1 июля 2029 года по 30 июня 2031 года, продолжительность хранения предлагается увеличить до четырёх часов, сохранив требование к мощности на уровне 10%. Для станции мощностью 100 МВт это будет соответствовать накопителю мощностью 10 МВт и энергоёмкостью 40 МВт·ч.

Проект предусматривает и новые требования к оборудованию, поддерживающему параметры электросети. Не менее 15% инверторов на объектах возобновляемой энергетики, вводимых после 1 июля 2027 года, должны поддерживать режим формирования сети. Такая же функция потребуется от всех систем преобразования мощности аккумуляторных накопителей.

<https://nia.eco/2026/09/05/133412/>

Саудовская Аравия планирует оборудовать солнечными электростанциями 5200 школ

Министерство энергетики Саудовской Аравии объявило о крупной инициативе по установке солнечных электростанций в государственных школах по всему Королевству. Программа направлена на повышение энергоэффективности, сокращение потребления электроэнергии из сети и поддержку долгосрочных целей устойчивого развития в секторе государственного образования.

В рамках инициативы более 5200 школ были определены для установки солнечных панелей. Работа уже ведется, и СЭС уже установлены более чем в 600 школах.

Установка солнечных станций — это часть программы по повышению энергоэффективности, которая распространяется на 17 тысяч государственных школ в Саудовской Аравии.

За реализацию программы отвечает Национальная энергетическая сервисная компания (Tarshid).

По данным министерства, ожидается, что благодаря этой инициативе ежегодная экономия энергии составит более 110 миллионов киловатт-часов.

<https://renen.ru/saudovskaya-araviya-planiruet-oborudovat-solnechnymi-elektrostantsiyami-5200-shkol/>

ОАЭ повысили целевой показатель доли «чистой» электроэнергии в генерации до 35% к 2030-2031 гг.

Объединенные Арабские Эмираты увеличили целевой показатель доли «чистой электроэнергии» в генерации до 35% к 2030-2031 годам (прежняя цель 32% к 2030 году).

Об этом сообщил министр энергетики и инфраструктуры ОАЭ Сухейль Мохаммед Аль-Мазруи.

Под «чистой электроэнергией» подразумеваются как ВИЭ, так и атомная энергетика.

Заглядывая в будущее, ОАЭ сосредоточат свое внимание на трех ключевых областях: расширении использования чистой энергии, укреплении электрических

соединений с соседними странами и повышении эффективности передачи электроэнергии.

<https://renen.ru/oea-povysili-tselevoj-pokazatel-doli-chistoj-elektroenergii-v-generatsii-do-35-k-2030-2031-gg/>

В Китае запустили первый гидроагрегат ГАЭС Цюйцзян мощностью 1,2 ГВт

В китайской провинции Чжэцзян заработал первый гидроагрегат гидроаккумулирующей электростанции Цюйцзян. Станцию построили на востоке страны рядом с крупными потребителями энергии – городами Цзиньхуа и Цюйчжоу. Новый энергоблок поможет региональной сети легко проходить периоды пиковых летних нагрузок.

Проектная мощность ГАЭС составит 1,2 ГВт. На объекте установят четыре обратимые гидромашины мощностью по 300 МВт каждая. Оборудование производит компания Harbin Electric Machinery (HEM). Когда станция заработает на полную мощность, она будет сглаживать суточные скачки спроса на электричество и помогать энергосистеме провинции работать стабильно.

<https://hydropost.ru/id/544830>

ЕИБ поможет Польше спроектировать три новые ГЭС в угольных регионах

Европейский инвестиционный банк и польское государственное управление «Воды Польские» заключили двухлетнее соглашение. Стороны проанализируют, как расширить гидроэнергетические мощности страны.

Специалисты изучат проекты трех новых гидроэлектростанций в Силезии и Малой Польше – регионах, экономика которых исторически опирается на ископаемое топливо. Новые станции планируют возвести на базе существующих гидротехнических сооружений. Партнеры пока не раскрывают точные координаты объектов и их возможную мощность.

Европейские эксперты профинансируют технические и экологические исследования по программе TARGET, которая помогает угольным регионам переходить на чистую энергию. Банк приведет проектную документацию к стандартам Евросоюза и поможет найти инвесторов, чтобы начать стройку.

<https://hydropost.ru/id/574828>

[#наука и инновации](#)

Биоразлагаемый пластик, который превращается в удобрение, создали в Японии

Исследовательская группа под руководством доцента Дайсукэ Аоки из Высшей инженерной школы Университета Тиба в сотрудничестве с Университетом Тохоку и Токийским университетом разработала биоразлагаемый пластик, который после использования можно превратить в удобрение.

При обработке водным раствором аммиака один из компонентов пластика может быть химически преобразован в изосорбид (ISB) и мочевины, а полученные продукты можно использовать для поддержки роста растений.

В исследовании, опубликованном в Scientific Reports, команда ученых разработала пластификатор на основе изосорбида с двойной функцией, который при добавлении в поли(изосорбид-карбонат) (ПИК) делает пластик более мягким и эластичным более чем в 10 раз, сохраняя при этом его способность превращаться в удобрение после использования.

Исследователи использовали удобрение, полученное из пластика, без разделения на фракции и очистки, для успешного выращивания модельного растения *Arabidopsis thaliana* и съедобного овоща комацуна (разновидность редьки). Рост растений был таким же, как при использовании коммерческого удобрения на основе мочевины.

По мнению исследователей, этот метод позволит использовать материал в гибких изделиях, таких как сельскохозяйственные мульчирующие пленки, горшки для рассады, пластиковые пакеты и упаковочные материалы.

<https://glavagronom.ru/news/biorazlagaemyy-plastik-kotoryy-prevrashchaetsya-v-udobrenie-sozdali-v-yaponii>

Оман внедряет технологию сбора воды из горного тумана

В оманской провинции Дофар тестируют новую технологию добычи воды из атмосферных осадков. Проект направлен на поиск альтернативных источников водоснабжения и изучение климатических особенностей региона.

Метод получения воды из тумана основан на фильтрации микроскопических капель влаги из воздуха с их последующим сбором. Эта технология энергоэффективна, поэтому она отлично подходит для регионов, где часто наблюдаются густые туманы.

На склонах гор уже разместили 12 специальных установок в девяти разных точках. Помимо сбора влаги, эти станции фиксируют погодные и ландшафтные показатели, что поможет специалистам понять, как именно природные условия влияют на объемы получаемой воды.

<https://science.mail.ru/news/56112-oman-vnedryaet-tehnologii-sbora-vody-iz-tumana/>

Китай: цифровые технологии и «умная» техника преобразуют сельское хозяйство в житнице северо-востока страны⁸

На плодородных черноземных почвах провинции Хэйлунцзян на северо-востоке Китая данные и современные технологии позволяют фермерам с беспрецедентной точностью прогнозировать погодные условия и оценивать состояние посевов, что меняет традиционные подходы к производству продовольствия в одном из главных сельскохозяйственных регионов страны.

На протяжении 16 лет провинция занимает первое место в Китае по общему объему производства зерна. Основой такой стабильной продуктивности является высокотехнологизированная система ведения сельского хозяйства: уровень комплексной механизации основных операций — обработки почвы, посева и уборки урожая — достигает 99,28 %.

Теперь Хэйлунцзян делает следующий шаг в развитии интеллектуального сельского хозяйства. От мониторинга состояния посевов с помощью искусственного интеллекта и беспилотных летательных аппаратов до

⁸ Перевод с английского

модернизации сельскохозяйственной техники — современные технологии помогают фермерам принимать более точные решения и повышать эффективность производства.

Преобразования в провинции Хэйлунцзян позволяют увидеть более широкую картину усилий Китая по внедрению технологий для укрепления национальной продовольственной безопасности и одновременно содействуют возрождению сельских районов.

Цифровые технологии

В офисе компании «Бэйдахуан Информация» в Харбине, столице провинции, на стене размещена огромная цифровая карта, охватывающая 48 млн му (около 3,2 млн га) пахотных земель.

На экране в режиме реального времени обновляются данные о состоянии почвы, росте сельскохозяйственных культур и перемещении тракторов. Спутниковое дистанционное зондирование, «Интернет вещей» (IoT) и искусственный интеллект постепенно интегрируются во все этапы сельскохозяйственного производства — от посева до уборки урожая.

Заместитель генерального директора центра рыночных операций компании Ван Хао сообщил, что раньше фермер мог пешком обследовать лишь около 200 му (около 13,3 га) в день. По его словам, теперь благодаря дронам и дистанционному зондированию специалисты могут контролировать обширные территории и каждые пять дней обновлять данные о состоянии посевов на всей территории зоны мелиорации.

Ван Хао отметил, что такие данные теперь используются для принятия решений по широкому кругу вопросов — от обследования полей и внесения удобрений до борьбы с вредителями.

Компания разработала более 60 цифровых систем для управления сельскохозяйственными предприятиями. На основе многолетних сельскохозяйственных данных разработанная компанией модель искусственного интеллекта для выращивания сельскохозяйственных культур в холодных регионах анализирует информацию о состоянии почвы, погодных условиях и развитии растений, формируя планы посева и рекомендации по дифференцированному внесению удобрений.

По словам Ван Хао, приложение компании для оказания сельскохозяйственных услуг повысило эффективность обслуживания и позволило сократить управленческие расходы фермеров. Он отметил, что с помощью приложения были проведены онлайн-транзакции на сумму более 100 млрд юаней (около 14,74 млрд долл. США).

Ван Хао отметил, что интеллектуальное сельское хозяйство переходит от этапа апробации к широкому применению, однако его масштабное внедрение по-прежнему сопряжено с многочисленными проблемами, связанными с качеством и доступностью данных, соответствием технологий конкретным условиям и их адаптируемостью. Он добавил, что для учета изменчивости условий окружающей среды и обеспечения практической пользы для сельскохозяйственного производства моделям искусственного интеллекта необходимы большие объемы данных, собранных непосредственно на местах, а также многократная проверка и валидация.

В Учане, известном рисоводческом районе Харбина, цифровые технологии также преобразуют всю производственную цепочку.

На предприятии Qiaofu Dayuan Agricultural Co., Ltd. роботы укладывают упакованный рис в штабеля для последующей отгрузки. Глава компании Цяо Вэньчжи отметил, что QR-коды на упаковке содержат информацию о месте производства и пищевой ценности продукта, благодаря чему потребители могут выбирать рис с учетом своих потребностей.

Умная техника

На посевной базе в провинции Хэйлунцзян четырехколесный лазерный робот-пропалыватель плавно движется вдоль рядов посевов. Установленные на роботе мультиспектральные камеры и датчики сканируют поверхность почвы, а алгоритмы в режиме реального времени распознают сельскохозяйственные культуры и сорняки, после чего лазерные лучи точно уничтожают сорную растительность.

Заместитель генерального директора компании Harbin Huagong Zhiyun Technology Co., Ltd. Ли Юнвэй сообщил, что ранее для прополки использовался преимущественно ручной труд или химические средства, что было либо дорогостоящим, либо наносило ущерб почве. По его словам, лазерная прополка представляет собой полностью физический метод, не требующий применения химикатов.

Ли Юнвэй отметил, что эта технология обеспечивает эффективность уничтожения сорняков более 95%, при этом доля поврежденных сельскохозяйственных культур составляет менее 0,1%. По его словам, использование лазерной прополки позволяет сократить затраты на борьбу с сорняками на 70% по сравнению с ручным трудом.

Сельскохозяйственная техника также становится все более «умной». На площадке компании Хэйлунцзян Девелоппмент выстроились ряды прецизионных сеялок с электроприводом. С помощью интеллектуальных терминалов можно в режиме реального времени контролировать и регулировать давление воздуха и расстояние между семенами.

Главный инженер компании Dewo Ду Муцзюнь сообщил, что эта система упрощает настройку оборудования и позволяет снизить повреждение семян. Он отметил, что сеялка работает примерно на 50 % быстрее традиционных механических сеялок.

В настоящее время на оборудование компании Dewo приходится более 60% продаж высокотехнологичных сеялок с электроприводом на внутреннем рынке. Компания также начала экспортировать свою продукцию, способствуя продвижению китайского интеллектуального сельскохозяйственного оборудования на мировом рынке.

Менеджер по международным продажам компании Dewo Хэ Чуньлин отметил, что отечественное производство сельскохозяйственной техники достигло уровня, позволяющего конкурировать с международными брендами. По его словам, китайские производители предлагают специализированные модели примерно на треть дешевле аналогичной зарубежной техники.

С начала выхода на зарубежные рынки в 2019 г. компания экспортировала оборудование для механизации выращивания картофеля в Россию, Казахстан, Перу и Зимбабве, а также сеялки — в Республику Корея.

Переход к интеллектуальному сельскому хозяйству

В 2025 г. провинция Хэйлунцзян получила 22-й рекордный урожай зерна подряд: его объем достиг рекордных 82 млн тонн. Кроме того, в провинции насчитывалось

676 тыс. единиц интеллектуальной сельскохозяйственной техники, что стало самым высоким показателем в стране.

Преобразование сельского хозяйства провинции происходило постепенно.

В начале этого года губернатор провинции Лян Хуйлин сообщила, что в период реализации 14-го пятилетнего плана (2021–2025 гг.) Хэйлунцзян ускорил модернизацию и интеллектуальную трансформацию сельскохозяйственной техники.

По ее словам, в период реализации 15-го пятилетнего плана (2026–2030 гг.) провинция намерена содействовать формированию промышленных кластеров, специализирующихся на производстве сельскохозяйственных роботов и интеллектуального сельскохозяйственного оборудования, а также развитию «низковисотной экономики».

В августе началось строительство национальной пилотной базы по внедрению приложений искусственного интеллекта в растениеводстве. База призвана помочь устранить типичные технологические барьеры и разработать решения, пригодные для широкого применения.

Стремление провинции Хэйлунцзян к технологическому прогрессу вписывается в более широкие планы Китая по модернизации сельского хозяйства.

15-й пятилетний план страны предусматривает повышение эффективности сельского хозяйства за счет сочетания высококачественных сельскохозяйственных угодий, высокоурожайных сортов, современной техники и передовых методов производства. В документе, опубликованном в феврале, также поставлена задача ускорить модернизацию сельского хозяйства и сельских районов и содействовать их всестороннему возрождению за счет расширения применения дронов, Интернета вещей и роботов в сельском хозяйстве и сельских районах.

Профессор Китайского сельскохозяйственного университета Ху Цзинью отметил, что полагаться исключительно на ручной труд и вести сельское хозяйство традиционными методами уже невозможно. По его словам, хотя интеллектуальное сельское хозяйство все еще находится на этапе совершенствования, глубокая интеграция искусственного интеллекта и сельского хозяйства стала необратимой тенденцией.

Ху Цзинью добавил, что по мере прихода в сельское хозяйство нового поколения хорошо образованных фермеров цифровое управление постепенно станет нормой.

<https://english.news.cn/20260902/205358eaf67e4c8bbccf0f3cc2b15474/c.html>

#экономика и финансы

Китай разработал план цифровой и «зеленой» трансформации на базе ИИ к 2030 году

Китай представил план на 2026–2030 годы, который должен ускорить одновременно цифровую и экологическую трансформацию экономики. Особое внимание в нем уделяется искусственному интеллекту. Власти рассчитывают использовать ИИ для повышения энергоэффективности, развития низкоуглеродных технологий и сокращения воздействия промышленности на окружающую среду.

Документ совместно подготовили семь государственных ведомств, включая Управление по вопросам киберпространства Китая, Национальную комиссию по развитию и реформам, Министерство промышленности и информационных технологий и Министерство экологии и окружающей среды. План включает 14 задач, разделенных на четыре направления: развитие цифровых и зеленых технологий, повышение энергоэффективности, цифровизацию ключевых отраслей и создание инфраструктуры для их дальнейшего внедрения.

К 2030 году власти рассчитывают повысить эффективность и снизить стоимость использования ИИ, а также активнее применять его для разработки экологически чистых технологий. В частности, план предусматривает использование ИИ для поиска решений в области чистой энергетики, энергосбережения, переработки ресурсов, восстановления экосистем и улавливания углерода.

Отдельное направление — снижение энергозатрат самой цифровой инфраструктуры. Китай планирует повысить эффективность дата-центров и других вычислительных мощностей, в том числе за счет жидкостного охлаждения, утилизации избыточного тепла и энергоэффективных чипов. Также власти хотят повысить эффективность работы базовых станций 5G и увеличить использование возобновляемой энергии в вычислительной инфраструктуре.

ИИ и другие цифровые технологии планируют активнее внедрять в сельское хозяйство, производство, торговлю, потребительский сектор и городское управление. Кроме того, их будут использовать для экологического мониторинга и управления природными ресурсами.

<https://hightech.plus/2026/09/09/kitai-predstavil-plan-cifrovoy-i-zelenoy-transformatsii-na-baze-ii-k-2030-godu>

#стихийные бедствия

Наводнение в Индии: 17,5 тысячи человек эвакуировали из опасных зон

В индийском штате Уттар-Прадеш из-за масштабных паводков, затронувших 26 районов, эвакуировали 17,5 тыс. человек.

Сообщений о погибших в результате наводнений к настоящему времени не поступало.

<https://www.inform.kz/ru/navodnenie-v-indii-175-tisyachi-chelovek-evakuirovali-iz-opasnih-zon-f7bed88a>

Дефицит осадков в Индии достиг 15 %

Совокупный дефицит осадков в Индии в текущем сезоне дождей из-за влияния Эль-Ниньо достиг примерно 15%, отмечает основатель агроконсалтинговой фирмы НпуВ Дипак Парик, сообщает Economic Times.

Почти в половине индийских округов зафиксировано количество осадков ниже среднего, что вызывает опасения по поводу сокращения урожая ключевых летних культур и вынуждает некоторые штаты вводить ограничения на водопользование для минимизации потерь озимого сева.

По мнению экспертов, нехватка дождей может отразиться на урожайности таких культур, как тур, урад и соя. Под угрозой находятся и другие сельскохозяйственные растения, если дефицит влаги сохранится.

Смертоносному наводнению в Непале предшествовала аномальная жара

Катастрофическое обрушение горного склона, вызвавшее смертоносные наводнения в Непале и Китае 26 августа, произошло на фоне беспрецедентной для этого времени года жары. К такому выводу пришел климатолог Роберт Роде из независимой калифорнийской организации Berkeley Earth, проанализировав метеорологические данные, сообщает Phys.org со ссылкой на информагентство «Франс-Пресс». С 21 по 26 августа средняя температура на леднике на высоте 5200 метров достигла рекордных 5 градусов Цельсия.

За более чем 55 лет наблюдений в это время года в этом регионе столбик термометра никогда не поднимался выше 4 градусов. Роде реконструировал локальные показатели с помощью климатической модели ERA5 европейской программы Copernicus и сети из 14 высокогорных метеостанций.

Ученый подчеркивает: без глобального потепления, вызванного деятельностью человека, подобная температурная аномалия могла бы случиться лишь раз в несколько тысяч лет. Но с середины XX века средняя температура в районе катастрофы выросла примерно на 1,8 градуса, а минувшее лето стало четвертым самым жарким в регионе Лангтанг с 1970 года.

https://naukatv.ru/news/lednik_v_nepale_ispytal_isklyuchitelnyu_zharu_pered_obrusheniem_kotoroe_v_yzvalo_smertelnye_navodneniya_issledovatel

Пострадавший в результате смертоносных наводнений Непал призывает к климатической справедливости

Непал запросил финансовую компенсацию для возмещения ущерба, полученного в результате недавних разрушительных наводнений. Страны, которые меньше всего причастны к изменению климата, все чаще сталкиваются с его самыми смертоносными последствиями. Об этом заявила Постоянный координатор ООН в Непале Лила Питерс Яхиа.

По ее словам, Непал ответственен за крайне незначительный вклад в глобальные выбросы парниковых газов, но при этом испытывает серьезные гуманитарные и экономические последствия климатического кризиса.

Наводнения, начавшиеся 26 августа в результате таяния ледника, затронули около 84 270 жителей страны, а также привели к масштабным разрушениям и повреждению дорог, школ, объектов энергоснабжения и систем водоснабжения на севере Непала.

Страна обратилась в Фонд ООН для возмещения потерь и ущерба, учрежденный в 2022 году для оказания помощи развивающимся странам, которые страдают от последствий изменения климата. Этот запрос в настоящее время рассматривается.

«Призывы Непала к климатической справедливости отражают принцип, лежащий в основе международной климатической системы», – отметила представительница ООН.

ООН и правительство Непала призвали выделить 49,6 миллиона долларов, чтобы предоставить поддержку, в том числе жилье, медицинскую помощь и денежные средства, 84 тысячам человек до конца декабря.

<https://news.un.org/ru/story/2026/09/1468646>

Америка

#энергетика

В Бразилии на 53% возвели гидроэлектростанцию «Вали-ду-Лейти»

В бразильском штате Риу-Гранди-ду-Сул наполовину возвели гидроэлектростанцию «Вали-ду-Лейти». По данным девелопера Certel, объект готов на 53%, подрядчики укладываются в график.

Станцию мощностью 6,4 мегаватта строят на реке Форкета между муниципалитетами Позу-Нову и Кокейру-Байшу. Строители уже пустили воду через обводные шлюзы. Благодаря этому рабочие смогут возвести главную плотину, а также смонтировать гидроагрегаты и основное электромеханическое оборудование.

<https://hydropost.ru/id/364815>

Xcel Energy возобновила модернизацию столетней ГЭС «Сидар-Фолс»

Американская энергетическая корпорация Xcel Energy возобновила масштабную реконструкцию столетней ГЭС «Сидар-Фолс» в штате Висконсин. Проект модернизации плотины, расположенной недалеко от города Меномони, был приостановлен в 2022 году из-за задержек в оформлении разрешительной документации. Теперь строительные бригады вернулись на объект для завершения работ, призванных продлить срок службы гидроэлектростанции и повысить надежность всей конструкции.

Модернизация ГЭС «Сидар-Фолс» – часть глобальной стратегии корпорации по развитию экологически чистой генерации. Xcel Energy обслуживает миллионы потребителей в восьми американских штатах: Колорадо, Мичигане, Миннесоте, Нью-Мексико, Северной и Южной Дакоте, Техасе и Висконсине. Штаб-квартира северного подразделения находится в городе О-Клэр, откуда ведется управление поставками электричества и природного газа клиентам на северо-западе Висконсина и Верхнем полуострове.

<https://hydropost.ru/id/554813>

#ледники

Миллиард тонн льда оказался спрятан под камнями Юты в США

Группа геофизиков из Университета Юты пересчитала лед в 836 каменных ледниках Юты и получили цифру, сравнимую с годовым водопотреблением крупного мегаполиса. В эпоху климатических изменений такие скрытые ледники становятся не только стратегическим резервом пресной воды, но и потенциальным источником опасности. Исследование опубликовано в журнале Journal of Geophysical Research: Earth Surface.

Каменные ледники — это природные образования, внешне напоминающие россыпи валунов и щебня, скрывающие под своей каменной «броней» значительные массы льда.

Полигоном стал ледник Тимпаногос, расположенный у подножия одноименной горы в штате Юта.

Специалисты провели 232 замера в разных точках этого объекта, а затем обработали данные с помощью байесовского статистического моделирования. Это позволило воссоздать трехмерную структуру ледника, скрытую от глаз.

Выяснилось, что по объему Тимпаногос состоит из льда на 83%, а оставшиеся 17% приходятся на каменные включения. Средняя толщина ледяного пласта достигает 18,8 метра, а общий объем замороженной воды оценивается в 1,5 миллиона кубических метров. Это сопоставимо с размерами пирамиды Хеопса или шестью сотнями олимпийских бассейнов.

Экстраполируя полученные данные на все 836 задокументированных каменных ледника, разбросанных по территории Юты, они пришли к ошеломляющему выводу: под поверхностью этого штата скрыто около 1 миллиарда тонн льда.

Если расширить географию, то в каменных ледниках западной части США залегает почти 12 миллиардов тонн льда. Каменный покров выполняет роль естественного термоса, защищая лед от солнечных лучей и перепадов температур, что позволяет этим запасам сохраняться тысячелетиями. Потепление климата способно растопить эти ледники, что грозит оползнями и разрушением инфраструктуры.

Разработанная учеными трехмерная модель позволяет не только количественно оценивать водные ресурсы, но и прогнозировать поведение каменных ледников в будущем, что критически важно для гидрологии, экологии и инженерной безопасности горных регионов.

https://naukatv.ru/news/pod_yutoj_skryvaetsya_milliard_tonn_lda_pokazalo_issledovanie

#наука и инновации

Новый метод позволяет получать из метана водород и графит в 10 раз эффективнее

Американские инженеры разработали высокоэффективный метод производства водорода через пиролиз метана, который превосходит по эффективности традиционные подходы. Вместо того чтобы нагревать огромные реакторы снаружи, они разместили горелку прямо внутри, сжигая небольшую часть водорода для поддержания реакции. Неожиданным побочным продуктом оказался графит — важный материал для батарей — который Соединенные Штаты в настоящее время импортируют.

Для масштабирования процесса до промышленных объемов производства потребуются дальнейшие инвестиции и междисциплинарные усилия, подчеркивают исследователи.

<https://hightech.plus/2026/09/04/novii-metod-pozvolyaet-poluchat-iz-metana-vodorod-i-grafit-v-10-raz-effektivnee>

Зачем Минсельхоз США подключает спутники NASA и ИИ к оценке мирового урожая

Министерство сельского хозяйства США (USDA) объявило о крупной реформе сбора аграрных данных. В рамках пилотного проекта ведомство совместно с NASA начнет использовать усовершенствованные группировки спутников и алгоритмы машинного обучения для составления своих знаменитых отчетов по урожайности. На этот шаг чиновники пошли после беспрецедентного шквала критики со стороны фермеров и зернотрейдеров, обвинивших министерство в устаревших методах работы и выдаче ложных прогнозов, которые обрушивали мировые рынки зерна.

Отчеты Национальной службы сельскохозяйственной статистики США (NASS) служат ориентиром для национального и глобального агрорынков. От цифр, которые публикует USDA, напрямую зависят биржевые цены на кукурузу, пшеницу и сою, доходы фермеров и параметры госсубсидий. Однако в 2025–2026 годах система дала серьезный сбой. Из-за сокращения штата ведомства и опоры на старые методы (традиционные бумажные и телефонные опросы фермеров, которые не менялись с 1970-х годов) между первоначальными и финальными оценками Минсельхоза США образовался катастрофический разрыв. Например, после публикации итогового январского отчета, скорректировавшего площади посевов кукурузы, и без того низкие мировые цены на зерно рухнули еще на 5% за один день, принеся аграриям колоссальные убытки. Поняв, что доверие потеряно, власти США объявили о цифровой перезагрузке.

Новый план ведомства опирается на глубокую интеграцию технологий и состоит из нескольких ключевых элементов.

В рамках пилотного проекта USDA протестирует новейшие коммерческие и государственные системы спутникового мониторинга. Снимки сверхвысокого разрешения позволят в режиме реального времени видеть реальные границы засеянных полей, определять фазы роста культур и фиксировать последствия засух или наводнений.

Обрабатывать терабайты космических снимков будут нейросети. ИИ и инструменты машинного обучения научили сопоставлять визуальные данные из космоса с цифровыми моделями роста сельскохозяйственных культур.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/zachem-minselhoz-ssha-podklyuchaet-sputniki-nasa-i-ii-k-ocenke-mirovogo-urozhaja.html>

[#водные ресурсы](#)

Крупнейшее водохранилище Нью-Мексико осталось почти без воды

В конце июля 2026 года уровень воды в Элефант-Бьютт опустился до минимального значения за год и стал самым низким с 1971. На 27 июля крупнейшее водохранилище Нью-Мексико было заполнено всего на 1,4%. После прекращения сельскохозяйственных сбросов воды, завершившихся после 28 июля, показатель начал понемногу расти, сообщает ScienceDaily.

К сильному обмелению привели многолетняя экстремальная засуха в бассейне Рио-Гранде и необычно раннее таяние снега в южной части Скалистых гор. В 2026 году снег в верховьях реки начал сходить раньше, чем когда-либо за период наблюдений. Падение уровня воды обнажило ранее затопленные участки берега, а наносы перекрыли некоторые лодочные спуски.

Нехватка воды создает дополнительные сложности для Нью-Мексико и Техаса, где населенные пункты и сельское хозяйство используют как речные, так и подземные запасы.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/krupnejshee-vodohranilishhe-nju-meksiko-ostalos-pochti-bez-vody/>

Европа

#ледники

Ледник укрыли овечьей шерстью: эксперимент оказался успешнее ожиданий

На леднике Цанфлёрон в западной части Швейцарии проверили покрытия из овечьей шерсти, которые рассматриваются как биоразлагаемая альтернатива синтетическим материалам для замедления летнего таяния снега и льда. Первые результаты эксперимента оказались лучше ожиданий его участников, сообщает «Reuters».

В рамках проекта Keep It Wool, организованного Summit Foundation совместно с Университетом Лозанны, вместо синтетического материала решили испытать шерсть местного происхождения.

В июне на участке площадью 200 м² разместили два экспериментальных полотна производства швейцарской компании Fisolan. На протяжении лета исследователи сопоставляли результат с обычным геотекстилем, проводя измерения с интервалом в две недели.

Предварительные данные показали, что шерстяное покрытие сдерживало таяние не хуже традиционного синтетического варианта и при этом продемонстрировало достаточную прочность.

Помимо поиска биоразлагаемого материала, эксперимент позволяет проверить новый способ использования местной шерсти: ежегодно в Швейцарии не востребуемыми остаются от 40 до 70 % ее объема.

Авторы проекта не рассматривают подобные покрытия как решение проблемы глобального потепления.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/lednik-ukryli-ovechej-sherstju-jeksperiment-okazalsja-uspeshnee-ozhidanij/>

#энергетика

TIWAG запустит ГАЭС «Кютай 2» летом 2027 года

Австрийская энергетическая компания TIWAG планирует летом 2027 года запустить гидроаккумулирующую электростанцию «Кютай 2» в Тироле. Проект оценивают в 1,13 млрд евро. Сейчас инженеры налаживают оборудование в подземном машинном зале и постепенно заполняют новое водохранилище.

Мощность станции составит 190 МВт. Проект расширит действующий гидроэнергетический комплекс «Зелльрайн-Зильц» и увеличит его общую вместимость примерно наполовину. Полезный объем нового резервуара достигнет

31 млн кубометров, пять из которых уже закачали в чашу. Это позволит ежегодно вырабатывать около 216 ГВт ч электроэнергии.

Заполнение резервуара стартовало в середине июня 2026 года и продлится полтора года. Уровень воды поднимают поэтапно, по 20 метров. После каждого шага следует шестинедельная пауза: инженеры фиксируют отметку и собирают данные о состоянии плотины и грунта.

<https://hydropost.ru/id/254822>

ЕС ввёл в эксплуатацию 33,8 ГВт мощностей солнечной энергетики в первой половине 2026 г.

Согласно новому отчету европейской ассоциации солнечной энергетики SolarPower Europe, в первой половине 2026 года рынок солнечной энергетики в Европейском союзе продолжил рост. С января по июнь было введено в эксплуатацию не менее 33,8 ГВт новых мощностей. Это на 1,9% больше, чем 33,2 ГВт, введенные в строй за тот же период 2025 г.

Результат превзошел прогнозы, опубликованные в конце 2025 года, которые предсказывали падение рынка. Спрос оставался устойчивым, несмотря на ухудшение рыночных условий, чему отчасти способствовал рост цен на ископаемое топливо в связи с конфликтом на Ближнем Востоке. Более высокие цены на энергоносители и опасения по поводу энергетической безопасности укрепили привлекательность солнечной энергетики в ряде стран-членов ЕС.

Ожидается, что структура европейского рынка существенно не изменится в течение 2026 года: на крупномасштабные проекты будет приходиться примерно 56% новых мощностей, а остальное – на кровельные электростанции.

<https://renen.ru/es-vvyol-v-ekspluatatsiyu-33-8-gvt-moshhnostej-solnechnoj-energetiki-v-pervoj-polovine-2026-g/>

[#изменение климата](#)

В Нидерландах запущен крупнейший в Европе проект по улавливанию CO₂

В Нидерландах введена в эксплуатацию крупнейшая в Европе установка по улавливанию и хранению углекислого газа (CCS). Проект реализовала норвежская химическая и удобрительная компания Yara International. Об этом сообщил Reuters.

Проект запущен на заводе Yara International в Слейссейле (Sluiskil) – одном из крупнейших в Европе производств аммиака и минеральных удобрений. Уловленный углекислый газ будет сжижаться, транспортироваться в Норвегию и закачиваться в геологические формации под морским дном.

Комплекс Yara Sluiskil рассчитан на улавливание до 800 тыс. т/год CO₂.

После подготовки углекислый газ будет передаваться оператору инфраструктуры транспортировки и хранения Northern Lights. CO₂ предполагается размещать на глубине около 2,6 км под морским дном на норвежском континентальном шельфе.

За 15 лет эксплуатации Yara рассчитывает вывести из промышленного цикла около 12 млн т CO₂.

Особенность проекта Yara заключается в трансграничной цепочке обращения с углекислым газом. Его улавливание осуществляется непосредственно на промышленной площадке в Нидерландах, после чего CO₂ направляется через государственную границу в Норвегию, в инфраструктуру Northern Lights для последующей транспортировки и подземного хранения.

<https://neftegaz.ru/news/ecology/935461-v-niderlandakh-zapushchen-krupneyshiy-v-evrope-proekt-po-ulavlivaniyu-co2/>

Улавливание углерода снова критикуют на фоне инвестиций ЕС в спорные технологии

Выбросы CO₂ с завода по производству удобрений в Нидерландах будут закачиваться под морское дно у берегов Норвегии в рамках проекта, который его владельцы называют «крупнейшим коммерческим проектом по улавливанию и хранению углерода (CCS) в Европе».

На церемонии открытия на этой неделе находящийся на нём завод по производству аммиака и удобрений объявил, что будет улавливать 800 000 тонн CO₂ в год, затем сжигать его и отправлять по морю в Норвегию.

Поскольку проект финансировала Европейская комиссия, она стремится подчеркнуть свою инвестицию: на церемонии открытия присутствовала комиссар по вопросам климата, достижения нулевых чистых выбросов и устойчивого роста вместе с премьер-министрами обеих стран.

Если Еврокомиссия называет завод в Слюискале, которым управляет норвежская химическая компания Yara, «стратегической инвестицией», то критики считают, что она «рискует миллиардами средств налогоплательщиков, финансируя опасное отвлекающее маневрирование, откладывающее реальные меры по защите климата».

Поскольку CCS остаётся одной из самых спорных тем в климатической политике, мы разбираемся в фактах об улавливании углерода и в том, как ЕС пришёл к финансированию этой экспериментальной технологии.

Под улавливанием и хранением углерода понимают технологии, призванные не допустить попадания CO₂ в атмосферу или удалить его уже после выброса.

Как это делается на заводе в Слюискале, большинство проектов используют жидкость, которая химически извлекает CO₂ из производственного процесса; затем газ сжимают до состояния, близкого к жидкому, и транспортируют, как правило, по трубопроводу до места хранения. Там его либо закачивают глубоко под землю, либо превращают, например, в строительные материалы или синтетическое топливо. В последнем случае технологию называют CCUS, где буква U означает «использование».

По данным издания о климатических изменениях Carbon Brief, по состоянию на февраль 2026 года в мире действовало 75 проектов CCS. Почти все они расположены на объектах по добыче и переработке ископаемого топлива, согласно базе данных МЭА. В совокупности эти проекты улавливают 62,5 млн тонн CO₂ (MtCO₂) в год. Это эквивалентно 0,2 % мировых выбросов в 2025 году.

Американская некоммерческая организация Institute for Energy Economics and Financial Analysis (IEEFA) провела углублённые исследования CCS. По словам её аналитика по вопросам энергетического финансирования Эндрю Рида, «несмотря на политическую и финансовую поддержку, которую CCS получает в течение последних трёх-четырёх лет, технология остаётся технически неопределённой,

чрезвычайно дорогостоящей и зависит от огромных субсидий, чтобы перейти от этапа технико-экономического обоснования к строительству и эксплуатации».

Один из аргументов против CCS, который экологи приводят уже много лет, заключается в том, что эта технология позволяет загрязнителям продолжать свою деятельность, вместо того чтобы снижать выбросы газов, разогревающих планету беспрецедентными темпами.

Недавно опубликованный доклад UNEP подробно рассматривает риски превышения порога потепления в 1,5 °C и пути их минимизации. В нём анализируется так называемое удаление диоксида углерода, и делается вывод, что у этой технологии остаётся множество нерешённых вопросов: может ли она масштабироваться устойчивым образом (с учётом расходов, земельных и энергетических ресурсов), будет ли CO₂ действительно надёжно удерживаться вне атмосферы и кто несёт ответственность за регулирование и возможные утечки.

Независимо от того, как комментаторы оценивают CCS, существует определённый консенсус, что для некоторых отраслей эта технология может быть полезна. Проект Yara нацелен на сокращение выбросов при производстве аммиака, где «образуется относительно концентрированный поток CO₂, что делает этот случай одним из более простых промышленных примеров применения технологий по улавливанию углерода, а не иллюстрацией самых сложных для сокращения выбросов», поясняет Домьен Вангинекхтен, руководитель программы по чистой экономике в E3G.

Вывод должен быть не в том, что Европе нужен CCS повсюду, а в том, что мы должны прагматично применять его там, где он уже сегодня способен существенно сократить выбросы.

<https://ru.euronews.com/2026/09/09/delay-tactic-or-genuine-solution-carbon-capture-faces-renewed-criticism-as-the-eu-invests>

В Венгрии август оказался самым жарким месяцем за 125 лет

Август 2026 года стал самым жарким месяцем в Венгрии за всю историю регулярных наблюдений за погодой, которые проводятся уже 125 лет. Кроме того, он оказался одним из самых сухих месяцев. «Среднесуточная температура в стране в августе 2026 года составила 24.9 градуса по Цельсию, что на 3.7 градуса превышает климатическую норму», – сообщила на своем сайте венгерская метеорологическая служба HungaroMet.

Затянувшаяся жара вызвала череду исключительно сухих месяцев, отметила служба. «Среднее количество осадков в стране в августе составило всего 15.6 мм, что на 74% ниже нормы», – уточнила HungaroMet. По ее данным, август оказался на четвертом месте среди самых сухих месяцев с 1901 года. 30 июня в Венгрии был установлен абсолютный температурный рекорд. Как сообщала ранее метеорологическая служба, в тот день в населенном пункте Сеченьи (область Ноград) на севере страны было 42 градуса. В Будапеште температура приближалась к 40 градусам.

<https://www.pogodaiklimat.ru/news/26603/>

Уровень воды в Рейне остается на критических отметках

Уровень воды на р. Рейн в Германии снова снизился после засушливой погоды, что заставило грузовые суда плавать с частичной загрузкой, но держится

значительно выше рекордно низких показателей августа, сообщает Reuters со ссылкой на информацию навигационных органов и участников рынка.

«Агентство внутреннего судоходства WSV сообщило, что судоходная водомерная отметка на узком участке Кауб вблизи г. Кобленц 7 сентября составляла около 34 см, что примерно на 50 см ниже показателя прошлой недели. Но это превышает самый низкий уровень в 25 см, который был зафиксирован в 2018 г.», – говорится в сообщении.

«Цены на речные перевозки растут, поскольку для транспортировки грузов требуется больше судов. Так, стоимость перевозки танкера из Роттердама в Карлсруэ выросла с примерно 100 евро на прошлой неделе до 120-125 евро/т», – сообщили трейдеры.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1556381>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Субрегиональная конференция молодежи RCOY Central Asia 2026: «Молодежь Центральной Азии за климат, воду и устойчивое развитие»

4–6 сентября в Самарканде состоялась Субрегиональная конференция молодежи RCOY Central Asia 2026: «Молодежь Центральной Азии за климат, воду и устойчивое развитие», объединившая молодых климатических активистов, лидеров и начинающих специалистов из 5 стран региона, а также Азербайджана, Монголии и Турции.

RCOY Central Asia 2026 призвана создать региональную площадку для диалога молодежи по вопросам климатической справедливости, изменения климата и водных ресурсов. Конференция обеспечила прямое взаимодействие молодежи с экспертами и представителями органов власти. Особое внимание было уделено расширению знаний о климатических изменениях, управлении трансграничными водными ресурсами, глобальных климатических и водных механизмах.

Конференция стала площадкой для подготовки и принятия Регионального заявления молодежи Центральной Азии, призванного донести согласованную позицию молодых участников на национальных, региональных и глобальных площадках.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/748.htm>

ИННОВАЦИИ

Новый очиститель получил минерализацию и фильтрацию 99% загрязнений

Бренд Xiaomi представил систему очистки воды Mijia Rich Mineral Water Purifier 2, которая не только удаляет загрязнения, но и дополнительно насыщает воду минералами. Главной особенностью стала фирменная формула «бамского источника», вдохновленная минеральным составом воды китайского региона Бама, известного высокой продолжительностью жизни населения.

После очистки вода проходит через систему реминерализации, где получает стронций, цинк, кальций, магний, калий и бикарбонатные ионы. Производитель заявляет содержание стронция от 0,2 мг/л и утверждает, что такой состав близок к минеральной воде. При этом заявления о влиянии такой воды на здоровье и долголетие пока не подтверждены независимыми исследованиями.

За фильтрацию в Mijia Rich Mineral Water Purifier 2 отвечает девятиступенчатая двухъядерная система с мембраной обратного осмоса с заявленной степенью опреснения 98,5%. Xiaomi утверждает, что она удаляет более 99% различных загрязнений, включая вирусы, кишечную палочку, микропластик и PFAS. Размер пор фильтрующей системы составляет 0,0001 мкм.

Производительность составляет 3,38 л/мин. Срок службы RO-картриджа достиг восьми лет. В комплекте предусмотрен умный кран с отображением TDS, а состояние системы можно контролировать через приложение.

<https://ichip.ru/novosti/xiaomi-nauchilas-delat-vodu-dlya-dolgoletiya-novyj-ochistitel-poluchil-mineralizaciyu-i-filtraciyu-99-zagryaznenij-971152>

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Земля в режиме перемен: когда климат меняет правила

<https://cawater-info.net/library/rus/earth-state-change.pdf>

Водный баланс: мир в поисках равновесия

<https://cawater-info.net/library/rus/water-balance-search-equilibrium.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.