



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона
Международные новости
Аналитика
Инновационный опыт



10-14 августа 2026 г.

В ВЫПУСКЕ:

В МИРЕ	10
Ускорение глобального потепления ставит под угрозу мировое производство картофеля	10
Изменение климата заставляет часть деревьев «спускаться» с гор	10
Эль-Ниньо грозит острым голодом миллионам людей к концу 2027 года.....	11
Климат перекраивает экономическую карту: как волны жары превращаются в кредитный риск, угрожающий банкам, правительствам и рынкам.....	11
Стало известно, насколько таяние всех ледников поднимет океан	13
Парниковые газы и уровень моря достигли рекордных значений в 2025 году	13
Микропластик может переносить опасные химические добавки по морской среде.....	15
Учёные зафиксировали появление новых сезонов.....	16
Китай превзошёл США по расходам на научные исследования и разработки	16
НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	17
ФАО прогнозирует рост мировых цен на продовольствие.....	17
НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	18
14-е заседание Совместной казахстанско-узбекской рабочей группы по водным отношениям	18
Три канала Центральной Азии включены в Реестр всемирного ирригационного наследия МКИД	18
Совокупный размер экономик пяти государств Центральной Азии превысил полтриллиона долларов	19
АФГАНИСТАН	20
Афганистан и Туркменистан обсуждают расширение торговли и новый логистический коридор в Мазари-Шариф	20
Строительство ТАРІ в Афганистане набирает темп: проложено 116 км магистралей.....	20
Афганистан предложил Туркменистану создать механизм для ускорения проекта ТАРІ и выразил заинтересованность в подготовке специалистов	21
Министерство сельского развития и реабилитации подписало соглашения с шестью частными университетами.....	21
Экспорт казахстанского зерна в Афганистан вырос на 57%.....	22

Афганистан достраивает канал Кош-Тепе	23
КАЗАХСТАН	23
Концепция комплексного использования и управления подземными водами разрабатывается в Казахстане	23
Семь новых судов для очистки крупных водохранилищ и каналов будут предоставлены филиалам РГП «Казводхоз»	24
Шардаринское водохранилище перевели на автоматизированный учет воды.....	24
Казахстан и США расширяют сотрудничество в сфере переработки промышленных вод.....	25
38 переговоров с соседними государствами провело Министерство водных ресурсов и ирригации с начала 2026 года	25
Казахстан приступает к созданию общенациональной системы раннего предупреждения о наводнениях и засухах	25
Водосберегающие технологии позволят экономить Казахстану до 2,2 млрд кубометров воды в год	27
Казахстан усиливает контроль за аграрными субсидиями.....	27
Казахстан расширит спутниковый мониторинг сельхозугодий	28
Более 113 млрд тенге вложат в АПК Карагандинской области.....	28
Государство вложило 153 млрд — АПК получил более 1 трлн	28
Возвращенные активы направили на воду в Бурабае и Щучинске.....	29
Казахстанско-китайский научный центр изучения землетрясений открыли в Алматы.....	29
Казахстан и ООН расширят сотрудничество в сфере водных ресурсов.....	30
Казахстан и Китай превратят восстановление почв в экономический ресурс.....	30
Каспий начали изучать по 50 параметрам: страны региона готовят общий план действий.....	31
На Усть-Каменогорской ТЭЦ построят новый энергоблок за 140 млрд тенге	32
До 1 ГВт: каким будет новый цифровой мегапроект Казахстана.....	32
О ЖКХ Казахстана	33
КЫРГЫЗСТАН	33
В Кыргызстане площадь земель под органическим производством превысила 101 тысячу гектаров.....	33
В Базар-Коргоне решили вопрос обеспечения жителей села Каба оросительной водой.....	34
На Челекторе впервые измерили глубину и объем прорывоопасных озер	34

В Араванском районе укрепляют берег Араван-Сая после размыва защитных сооружений	35
В Иссык-Кульской области строят защитные сооружения для предотвращения селевых потоков	35
МЧС установило постоянный контроль за озером Көл-Төр из-за повышенного уровня воды.....	35
Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора начало обучение специалистов по экологической безопасности	36
Местные инвесторы заняли 99% рынка малых ГЭС в Кыргызстане	36
Незаконную малую ГЭС «Турук» в Кыргызстане пустят под снос.....	37
«Электрические станции» готовят ГЭС к зиме.....	37
Сейчас воды в Токтогульском водохранилище меньше, чем в 2025 году, – Кабмин	38
На Иссык-Куле построят крупную ветроэлектростанцию	38
Минэнерго: Мощность Уч-Курганской ГЭС вырастет до 216 МВт после модернизации	38
Очистные сооружения для курортной зоны Иссык-Куля планируют запустить к лету 2027 года.....	39
КНАУ и Алтайский ГАУ объединят усилия в исследованиях и подготовке кадров	39
Кыргызстан и Южная Корея обсудили совместные проекты в сфере климата	40
Леса и земли компенсируют 53% выбросов парниковых газов в Кыргызстане.....	40
В Кыргызстане уже семь лет не хватает осадков – климатолог	41
В Токтогуле началась реализация проекта по кольцеванию водопроводной сети.....	41
Мадыген признан объектом мирового геологического и палеонтологического наследия	41
В Кызыл-Ункурское лесное хозяйство вложат 7 млн сомов	42
ТАДЖИКИСТАН	42
В Хатлонской области обсуждены возможности сотрудничества в направлении строительства электростанций	42
Таджикистан и Китай готовят план научно-аналитического сотрудничества на 2027-2028 годы.....	42
Подписано Дополнительное кредитное соглашение по сокращению потерь электроэнергии в Хатлонской области.....	43

Таджикистан наметил запустить коммерческие поставки по ЛЭП CASA-1000 в 2027 году	43
Таджикистан изучает внедрение современных технологий мелиоративной отрасли.....	44
Таджикистан и ВПП ООН запускают проект по повышению устойчивости к климатическим рискам	44
Таджикистан и Япония подписали документы по JDS и Душанбинской подстанции	44
От экспорта к импорту: как Рогунская ГЭС изменит энергобаланс Таджикистана.....	45
Таджикистан построил новую подстанцию на границе с Афганистаном.....	45
Специалисты оценили качество воды в реках ГБАО	46
Таджикские учёные начали мониторинг ледника № 431 в бассейне Мургаба	46
Проект Экологического кодекса представили в парламент Таджикистана	47
ТУРКМЕНИСТАН.....	47
ЮНИСЕФ и Министерство образования расширяют Программу «Зелёная школа»: ещё 100 школ присоединились к инициативе по всему Туркменистану.....	47
Туркменистан укрепляет готовность к чрезвычайным ситуациям посредством совместного обучения по вопросам защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций	48
День Каспийского моря в Авазе	49
В Авазе прошел экологический форум в честь Дня Каспийского моря	49
Туркменистан утвердил новые нормы водопотребления	50
Туркменистан обсудил с ООН, ЕС, ОБСЕ и МОМ сотрудничество и Каспийскую экологическую повестку	51
GIZ передал НИИ хлопководства оборудование для мониторинга почв.....	51
УЗБЕКИСТАН	52
Тренинг по внедрению водосберегающих технологий орошения в Центральной Азии.....	52
Узбекистан значительно сократил водозабор.....	53
Узбекистан и Малайзия укрепляют сотрудничество в сфере продовольственной безопасности	56
Узбекистан и Adani Group обсудили проекты в гидроэнергетике	57
Узбекистан и UC Berkeley обсудили развитие ИИ в АПК.....	57
Узбекистан обсудил новые проекты с китайскими компаниями	57

ФАО и Европейский союз укрепляют лабораторный потенциал Узбекистана для обеспечения безопасного обращения с химическими веществами	58
Молодежь объединяет усилия для решения экологических проблем.....	59
В Узбекистане введена новая система регулирования тарифов в энергетике	59
Проверка готовности гидроэлектростанций к осенне-зимнему периоду	60
Определены приоритетные задачи по развитию экосистемы искусственного интеллекта	60
В Узбекистане учреждают звание для работников коммунальной сферы	61
Награждение участников проекта «Экошколы Узбекистана».....	61
В Узбекистане построили 4-гектарную теплицу, работающую без использования газа и угля.....	62
В Узбекистане расширили льготное финансирование проектов в животноводстве и рыбном хозяйстве	62
Кто и как будет вести бухгалтерию фермерских хозяйств.....	63
В Хорезме создают новые сорта риса, устойчивые к засухе и нехватке воды	63
Почти 90% новых водопроводных сетей в Узбекистане построили в селах	64
НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....	64
Азербайджан	64
Аграрный сектор Азербайджана продемонстрировал рост.....	64
Азербайджан и Китай обсудили сотрудничество в сфере энергетики.....	65
Армения	65
В Армении активизируется агрострахование.....	65
«Веолия Джур» направила 184 млн драмов на реконструкцию водопроводных сетей в двух общинах Араратской области.....	65
Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыбноводстве в Армении в I полугодии снизилось на 10.2%.....	66
Беларусь	67
Посол Узбекистана Н. Мамажонов встретился с Министром энергетики Беларуси Д. Морозом	67
Грузия заинтересована в белорусском опыте реформирования лесной отрасли.....	67
БГСХА строит инновационный биотехнологический центр	68
Молдова	68

«Красный» код на малых реках: сток воды упал до критических значений.....	68
В Молдове налог на доход крестьянских хозяйств вырастет до 12%.....	69
Россия	69
Калининградские ученые разработали добавку для биологической очистки сточных вод	69
Иркутские учёные внесли в мировую базу данных сведения о многолетних наблюдениях за Байкалом	70
Крымские ученые разрабатывают прорывную технологию в сельском хозяйстве	70
ИИ-систему для мониторинга посевов разрабатывают на Дальнем Востоке	71
«Вода в пустыне»: российские разработчики испытали установку в Узбекистане	72
В Петербурге создали цифрового помощника для контроля качества питьевой воды	72
ВНИИГ запатентовал инновационное средство для защиты сооружений от биообрастаний	73
65 лет назад Новосибирскую ГЭС приняли в постоянную промышленную эксплуатацию	73
В России запущена крупнейшая солнечная электростанция мощностью 120 МВт	73
Москва и Астана продлевают программы спасения экосистем Урала и Иртыша	74
В России 36 различным видам деградации подвержено свыше 34 млн га сельхозугодий	75
В 2027 году начнет действовать автоматизированная система контроля за недропользователями	75
Украина.....	75
Украина и Молдова пришли к согласию уменьшить сброс воды с Днестровского комплексного гидроузла	75
НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....	76
Азия.....	76
В Индии проект дата-центра Google столкнулся с протестами из-за воды и близости заповедника	76
Солнечные панели над каналами позволяют одновременно вырабатывать энергию и экономить воду	77
Китай строит «солнечную стену» длиной 400 километров	78

Нестабильность зеленой энергетики может усугубить проблему загрязнения воздуха	78
Индонезия отдает строительство новых ГЭС частному бизнесу	79
Мощности низкоуглеродной электроэнергетики Индии превысили 300 ГВт	79
Индийская НСС за \$55 млн отремонтирует ГЭС «Салал» в Джамму и Кашмире	80
В Саудовской Аравии введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 1,1 ГВт	80
Китай за пять лет планирует достичь производства зерна в 725 млн тонн	81
Как чужа оживила пустыню в Китае	81
Китайский проект переброски воды обеспечил ресурсами 200 млн человек	82
Америка	82
В Конгресс США внесли пакет законопроектов о лицензировании ГЭС	82
Выработка плотины Гувера упадет на 40% из-за мегазасухи	83
Местные власти Вайоминга тормозят строительство ГАЭС мощностью 900 МВт	84
Кризис в гидроэнергетике США: ГЭС остались без трансформаторов	85
Энергосистема Чили открывает рынок для новых ГАЭС	85
Древние индейцы без государственного управления построили сложную ирригационную систему площадью полмиллиона гектаров	86
Оказалось, «всемирный потоп» может стать реальностью для миллионов американцев	87
Африка	88
Строительство ГЭС в Анголе привело к историческому открытию	88
В Либерии готовят трассу для новой ГЭС	88
Европа	89
В Словакии обновлен национальный рекорд температуры воздуха	89
В Германии из-за долгой засухи обнажились «камни голода» на Эльбе	89
В ФРГ призывают внести в Основной закон меры защиты от жары	90
Река Луара во Франции критически обмелела из-за жары и засухи	90
Засуха в Британии: лишь в 14% рек сохраняется нормальный уровень воды	90
Adbpo заявило о рекордном обмелении реки По и угрозе для сельского хозяйства	91

Венгрия для поднятия уровня Дуная у АЭС «Пакш» построит каменный порог.....	91
Потери агросектора ЕС из-за изменений климата к 2050 году могут превысить 40 млрд евро в год	92
В Дании запустят теплицу, обогреваемую избыточным теплом дата-центра.....	92
Съедобные роботы-водомерки мониторят рисовые чеки и превращаются в удобрения	93
Биометан из пищевых отходов впервые начал поступать напрямую в национальную распределительную сеть Ирландии	94
Океания	95
Экологически чистый водород научились выращивать прямо в недрах планеты	95
КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....	95
В Таджикистане состоится Международный семинар по изучению биоразнообразия с участием специалистов из стран СНГ	95
ИННОВАЦИИ.....	96
Дом из старых шин может обходиться без кондиционера и почти без отопления	96
Учёные предложили получать питьевую воду из воздуха с помощью ветра	97
Новый плавучий комплекс способен обеспечить электричеством 32 000 домов и чистой водой — 150 000 человек.....	97

Ускорение глобального потепления ставит под угрозу мировое производство картофеля

По данным Потсдамского института исследований воздействия климата (PIK), с 2015 года темпы роста температуры Земли возросли до 0,35°C за десятилетие по сравнению с 0,2°C в период с 1970 по 2015 год. Это ускорение напрямую затрагивает производство, переработку и цепочки поставок одной из главных продовольственных культур мира, пишет EastFruit со ссылкой на PotatoPro.

Картофель, ежегодное мировое производство которого превышает 380 млн тонн, лучше всего развивается в прохладных условиях. Повышение температуры во время формирования клубней сокращает период вегетации, снижает урожайность и ухудшает качество продукции. По мере потепления наиболее благоприятные зоны выращивания будут постепенно смещаться в более северные регионы и на большие высоты, тогда как традиционные районы производства все чаще будут сталкиваться с тепловым стрессом.

Повышение температуры также увеличивает потребность картофеля в орошении. Из-за более частых засух и нестабильного распределения осадков производителям придется активнее внедрять технологии точного полива, системы мониторинга влажности почвы и методы, повышающие способность почвы удерживать влагу.

Потепление способствует распространению вредителей и болезней, а также усложняет хранение урожая. Более высокие температуры увеличивают затраты на охлаждение картофелехранилищ, ускоряют прорастание клубней и сокращают сроки их хранения. Экстремальные погодные явления также повышают риски для уборки урожая, логистики и переработки.

<https://east-fruit.com/aktualno/uskorenie-globalnogo-potepleniya-stavit-pod-ugrozu-mirovoe-proizvodstvo-kartofelya/>

Изменение климата заставляет часть деревьев «спускаться» с гор

Долгое время экологи считали, что повышение температуры неизбежно заставляет горные деревья осваивать более высокие и холодные участки. Но исследование, опубликованное в журнале Nature Climate Change, показало, что картина намного сложнее. Одни виды действительно поднимаются выше, но другие успешно распространяются на более низких высотах. Главным фактором оказалась не скорость потепления, а особенности работы водной системы деревьев.

Авторы работы объединили сразу несколько крупнейших массивов данных. Они изучили годовые кольца более 121 тыс. деревьев, из 45 видов, а также изучили климатические условия на 3057 лесных участках. Помимо этого, ученые сопоставили результаты с наблюдениями за изменением ареалов 102 видов горных деревьев. Такой объем информации позволил впервые оценить, какие свойства растений определяют их реакцию на изменение климата. Главным фактором оказались гидравлические характеристики — особенности, отвечающие за транспорт воды внутри дерева, устойчивость к засухе и скорость роста.

Оказалось, что деревья с очень эффективной системой переноса воды чувствительнее к повышению температуры. Именно они быстрее перемещаются на большие высоты, где прохладнее.

Они способны переносить более теплые и сухие условия без необходимости «убегать» в горы. Авторы также выяснили, что само по себе локальное потепление почти не объясняет скорость переселения деревьев. Гораздо важнее индивидуальные физиологические особенности каждого вида.

Универсального сценария адаптации лесов к изменению климата не существует.

<https://science.mail.ru/news/54523-izmenenie-klimata-zastavlyaet-derevia-spuskatsya/>

Эль-Ниньо грозит острым голодом миллионам людей к концу 2027 года

Климатическое явление Эль-Ниньо может привести к тому, что к концу следующего года многие миллионы людей будут испытывать острый голод. Об этом пишет газета The Guardian.

Аналитики ООН предупреждают об ухудшении ситуации в 45 странах, которые в настоящее время испытывают большую нехватку продовольствия. Даже если прогнозируемое явление Эль-Ниньо окажется менее сильным, чем предсказывают, оно может привести к критической ситуации в ряде стран, увеличив число голодающих, предупредила Всемирная продовольственная программа ООН.

Согласно анализу, наиболее сильно пострадают Центральная и Южная Америка, Карибский бассейн и Южная Африка. В Южной и Юго-Восточной Азии, вероятно, выпадет меньше осадков, чем обычно, что создаст серьезные проблемы для сельского хозяйства и фермеров.

Отмечается, что из-за многолетней засухи в некоторых частях Африки сотни миллионов людей уже сталкиваются с опасным уровнем голода. Кроме того, цены на продовольствие растут из-за конфликта в Иране.

Согласно прогнозам, опубликованным Всемирной метеорологической организацией, с августа по октябрь Эль-Ниньо усилится, что приведет к повышению температуры во всем мире, увеличению количества осадков в одних регионах и засухе в других. Волны тепла будут более сильными, в ряде регионов температура может превысить норму на 2,9 градуса.

<https://khovar.tj/rus/2026/08/el-nino-grozit-ostрым-golodom-sredi-mnogih-millionov-lyudej-k-kontsu-2027-goda/>

Климат перекраивает экономическую карту: как волны жары превращаются в кредитный риск, угрожающий банкам, правительствам и рынкам

Волны жары перестали быть просто сезонным климатическим явлением – они превратились в силу, перекраивающую мировые рынки и вынуждающую правительства, банки и компании полностью пересматривать свои стратегии.

В последние дни июля 2026 года более 360 тысяч человек во Франции и Испании были вынуждены покинуть свои дома, спасаясь от лесных пожаров, которые французские власти называли «беспрецедентными», а на юго-западе Франции, в районе Бордо, огонь охватил площади, в 3,4 раза превышающие среднегодовой показатель, в то время как Испания ввела чрезвычайное положение,

столкнувшись с самыми разрушительными последствиями в своей новейшей истории.

По оценкам, климатический кризис обошёлся мировой экономике в более чем 2,8 трлн долларов за последние два десятилетия, что соответствует 16 миллионам долларов в час, а убытки от климатических катастроф с 2000 года превысили 3,6 трлн долларов. Исследование Европейского центрального банка пришло к выводу, что экстремальные погодные явления могут обернуться потерей до 5% ВВП еврозоны в течение следующих пяти лет, что сопоставимо с потерями от мирового финансового кризиса в 2008 г.

В отличие от Соединённых Штатов, Европа изначально не была подготовлена к регулярным волнам жары. Лишь около 20% зданий оснащены кондиционерами, тогда как в США этот показатель составляет около 90%. В результате домашнее потребление электроэнергии на охлаждение в Евросоюзе удвоилось в период с 2018 по 2024 год, а счета за электроэнергию стали непосильным бременем для миллионов семей. Эта реальность заставила Европейскую комиссию предупредить, что странам ЕС потребуется вкладывать около 70 млрд евро ежегодно до 2050 года для адаптации инфраструктуры с целью противодействия климатическим рискам. Франция, Италия, Германия и Испания занимают лидирующие позиции среди стран, наиболее нуждающихся в таких инвестициях, в силу своего экономического веса и плотности населения.

Европейское агентство по окружающей среде оценило экономический ущерб от погодных и климатических явлений в ЕС, примерно в 822 млрд евро за период с 1980 по 2024 год, из которых более 208 млрд евро пришлись лишь на период с 2021 по 2024 год. Среднегодовые потери выросли до 44,9 млрд евро в период с 2020 по 2024 год по сравнению с 8,6 млрд евро в 1980-х годах. Данные агентства показывают, что наводнения составили 47% от общего объема убытков, связанных с климатом и погодными явлениями, в то время как одни только волны жары стали причиной примерно 18 % от общего объема.

Тем не менее, влияние жары по-прежнему сложнее измерить, чем наводнений и пожаров, поскольку её влияние охватывает не только физические активы, но и производительность труда, деятельность отраслей, спрос на энергию, сельскохозяйственное производство и экономическую деятельность в целом. Так, например, прогнозы урожая зерна в ЕС и Великобритании снизились на 23,4 млн тонн по сравнению с прошлым годом, а урожай кукурузы в Европе, как ожидается, будет самым низким за последние двадцать лет.

Последствия аномальной жары для европейских банков

Но самый примечательный сдвиг произошёл не только в производстве и сельском хозяйстве, но и в самой финансовой сфере. Исследование, опубликованное в июле на сайте «Green Central Banking», специализирующемся на зелёном банкинге, показало, что долгосрочное повышение температур и резкие волны жары приводят к значительному снижению темпов роста корпоративного кредитования, причем масштаб влияния варьируется в зависимости от отрасли, и разработчикам политики следует учитывать это в рамках оценки климатических рисков.

На этом фоне европейские регуляторы усилили надзор за банками в сфере климатических рисков. Волны жары вышли за рамки экологической повестки и стали полноценным кредитным риском, угрожающим кредитным портфелям, страховому сектору и качеству активов.

Как сообщает Bloomberg со ссылкой на представителя Европейского банковского управления (EBA), ведомство разрабатывает инструменты для измерения

финансового воздействия экстремальной жары, что может в дальнейшем привести к включению волн жары в качестве отдельной категории в регулярные стресс-тесты, которые Европейское банковское управление проведет в 2027 году с целью оценки способности банков выдерживать убытки. Кроме того, некоторые банки начали корректировать свою кредитную политику в ответ на климатические риски. В рамках риск-менеджмента испанского банка BBVA климатические риски интегрированы как источник финансовых угроз в управление портфелями, оценку клиентов и процессы кредитования.

https://www.vedomosti.ru/press_releases/2026/08/10/klimat-perekraivaet-ekonomicheskuyu-kartu-kak-volni-zhari-prevraschayutsya-v-kreditnii-risk-ugrozhayuschii-bankam-pravitelstvam-i-rinkam

Стало известно, насколько таяние всех ледников поднимет океан

Ученые из Университета Ка-Фоскари в Венеции (Италия) обновили глобальную карту объема ледников с помощью машинного обучения. Модель оценивала параметры льда по всей планете, за исключением полярных щитов. Статья опубликована в журнале Scientific Data.

Для масштабного исследования физики разработали специальную модель искусственного интеллекта IceBoost версии 2.0. Алгоритм обучался на базе более 7 млн фактических измерений толщины ледового покрова, собранных в разных уголках мира.

Программа объединила эти исходные данные с 26 физическими и геометрическими переменными. В итоговых расчетах учитывались топографический уклон, кривизна поверхности, скорость движения и температура льда.

Нейросеть детально реконструировала толщину и объем каждого ледника, включенного в самую современную мировую базу данных Randolph Glacier Inventory. По обновленным компьютерным оценкам, горные ледники содержат около 150 тыс. кубических км замерзшей воды. Если этот массив полностью растает, глобальный уровень моря поднимется на 32,3 см. Важно отметить, что эти расчеты не затрагивают гигантские ледяные щиты Гренландии и Антарктиды.

Хотя итоговая цифра совпадает с предыдущими оценками, искусственный интеллект обеспечил более реалистичную картину географического распределения льда. Точность совпадения виртуальной модели с реальными полевыми наблюдениями увеличилась на 40%.

Понимание точной картины распределения льда критически важно для создания достоверных климатических симуляций. Исследователи проекта GlacierMIP4 будут использовать новые данные в качестве основы для прогнозирования эволюции ледников вплоть до 2100 года. Эта систематизированная информация также ляжет в основу следующих отчетов Межправительственной группы экспертов по изменению климата. Помимо прочего, карты IceBoost помогают выявить регионы, где остро не хватает дополнительных полевых измерений.

<https://science.mail.ru/news/54567-vybrosy-ugleroda-i-temperatura-okeana-pobili-rekordy-v-2025-godu/>

Парниковые газы и уровень моря достигли рекордных значений в 2025 году

Концентрация парниковых газов, содержание тепла в океане и глобальный уровень моря в 2025 году установили новые рекорды. Средняя температура

планеты вошла в тройку самых высоких за всю историю наблюдений, а полярные регионы пережили один из наиболее теплых периодов за время измерений. Вместе с тем, выросло число разрушительных тропических циклонов. Такие данные приводятся в 36-м ежегодном докладе «Состояние климата» Американского метеорологического общества.

В международном обзоре собраны данные 625 ученых из 60 стран. Исследователи проанализировали показатели атмосферы, океанов и криосферы, полученные с наземных станций, судов, буев, спутников и других систем наблюдения. Доклад позволяет сравнить основные климатические параметры с историческими значениями и оценить скорость происходящих изменений.

Средняя глобальная температура суши и океана в 2025 году стала одной из трех самых высоких за всю историю наблюдений. Период с 2015 по 2025 год стал самым теплым 11-летним отрезком в доступных данных. Европа пережила самый теплый год в своей истории, а Россия, Китай, Южная Корея и Аргентина — второй по теплоте. Особенность 2025 года в том, что высокая глобальная температура сохранялась несмотря на отсутствие сильного Эль-Ниньо, которое обычно способствует потеплению планеты. Большую часть года в экваториальной части Тихого океана сохранялись нейтральные условия.

В 2025 году средняя концентрация углекислого газа достигла 425,6 части на миллион — на 53% выше доиндустриального уровня. Концентрации метана и закиси азота также установили новые рекорды. Одновременно выбросы углерода от использования ископаемого топлива достигли 10,3 петаграмма в год — более чем втрое выше уровня 1960-х годов.

За последние 50 лет океаны поглотили почти 90% избыточного тепла, накопившегося в климатической системе Земли из-за парниковых газов и других факторов. В 2025 году содержание тепла в верхних 2000 метрах океана достигло нового рекорда. Средняя температура поверхности моря стала третьей по величине за 172 года наблюдений — на 0,38°C выше среднего показателя за 1991–2020 годы. Около 87% поверхности океана пережили хотя бы одну волну тепла.

Потепление океана повышает уровень моря: при нагревании вода увеличивается в объеме, а таяние ледников и ледяных щитов добавляет в океан новую воду. В 2025 году средний глобальный уровень моря оставался рекордным 14-й год подряд и был на 111,2 мм выше уровня 1993 года, с которого ведутся спутниковые измерения. С 2005 года потепление океана в среднем добавляло около 1,6 мм к уровню моря ежегодно, а таяние ледников и ледяных щитов — еще 2 мм.

В Арктике 2025 год стал вторым самым теплым за 126 лет наблюдений. Температура воздуха здесь повышается в три раза быстрее, чем в среднем по миру. Максимальная площадь морского льда оказалась самой низкой за 47 лет наблюдений, а многолетний лед продолжил сокращаться. В сентябре площадь льда старше четырех лет составляла всего 95 тыс. кв. км — против 1,5 млн кв. км в 1980-х годах. Старый лед особенно важен, поскольку он толще и устойчивее к летнему таянию.

В Антарктиде 2025 год оказался самым теплым с начала наблюдений в 1979 году. Таяние поверхности ледяного покрова на большинстве шельфовых ледников было выше среднего, а площадь морского льда вокруг континента оставалась ниже нормы. Горные ледники также продолжили терять массу — это происходит уже 38-й год подряд. Около 41% всех потерь льда с 1976 года пришлось на последнее десятилетие.

На фоне общего потепления активность тропических циклонов в 2025 году оказалась выше среднего. В Северном и Южном полушариях за штормовой сезон зарегистрировали 97 названных циклонов против среднего показателя 87 за 1991–2020 годы. Пять из них достигли пятой, высшей, категории.

<https://hightech.plus/2026/08/11/parnikovie-gazi-i-uroven-morya-dostigli-rekordnih-znachenii-v-2025-godu>

#загрязнение пластиком

Микропластик может переносить опасные химические добавки по морской среде

Микропластик в море может быть не только физическим загрязнителем, но и переносчиком химических веществ, используемых при производстве пластмасс. К такому выводу пришли исследователи Национального института экологических исследований Японии совместно с Токийским университетом морских наук и технологий и Университетом Нагасаки.

Учёные проанализировали плавающий микропластик и более крупный пластиковый мусор, собранный в морских, прибрежных и речных районах Японии. В образцах обнаружили широкий спектр соединений — антиоксиданты, пластификаторы, УФ-стабилизаторы, антипирены и полициклические ароматические углеводороды.

Результаты опубликованы в журнале Environmental Science & Technology.

Плавающий микропластик исследователи собирали в Токийском заливе, Генкайском море, прибрежных водах Тихого океана, у Хоккайдо и в прибрежных водах Японского моря.

Учёные определяли тип полимера, после чего анализировали содержащиеся в пластике вещества с помощью газовой хроматографии и масс-спектрометрии.

Особое внимание уделили трём группам соединений: антиоксиданту Irgafos 168 и продуктам его превращения, пластификатору DEHP и бромированному антипирену HBCD.

Ди(2-этилгексил)фталат — DEHP — традиционно использовался прежде всего как пластификатор при производстве гибких изделий из ПВХ.

Исследователи обнаружили его как в микропластике, так и в крупных пластиковых фрагментах. В отдельных образцах концентрация превышала 1000 мкг на грамм, то есть 0,1% массы пластика.

При этом в образцах полиэтилена и полипропилена концентрация DEHP в плавающем микропластике оказалась выше, чем в более крупных фрагментах, собранных со дна.

Вторая группа веществ — гексабромциклододекан, или HBCD.

Это бромированный антипирен, использовавшийся, в частности, во вспененном полистироле. Соединение является стойким, способно накапливаться в живых организмах и переноситься на значительные расстояния, поэтому его обращение регулируется в рамках международных требований к стойким органическим загрязнителям.

HBCD обнаружили в микропластике из Генкайского моря, прибрежных районов Тихого океана и Японского моря.

Концентрации составляли от 110 до 590 мкг на грамм.

Иное поведение исследователи обнаружили у Irgafos 168 — антиоксиданта, применяемого для защиты полиэтилена и полипропилена от окислительного разрушения.

Распределение самого вещества и продуктов его окисления зависело от вида полимера и размера частиц.

Полученная картина соответствует постепенному выщелачиванию соединения из пластиковой матрицы и его химическому превращению по мере старения материала.

Таким образом, три исследованных вещества демонстрируют разные сценарии поведения: Irgafos 168 преимущественно выходит из пластика и трансформируется; DEHP может дополнительно сорбироваться на микропластике из окружающей среды; HBCD способен сохраняться внутри фрагментов и перемещаться вместе с ними.

<https://nia.eco/2026/08/12/118844/>

#планета Земля

Учёные зафиксировали появление новых сезонов

Классическая последовательность четырёх времён года — весна, лето, осень и зима — всё чаще нарушается. Под влиянием изменения климата и нестабильности осадков учёные фиксируют появление новых или переходных сезонов. Один из самых ярких примеров — «сезон задымления» в Юго-Восточной Азии, когда дым от выжигания торфяников ежегодно окутывает целые регионы. Этот период приобрёл устойчивые климатические характеристики, аналогичные традиционному времени года.

Параллельно в других частях мира привычные сезоны начинают исчезать. Зимы становятся короче и теплее, а в некоторых районах — почти полностью теряют стабильность. Всё чаще наблюдаются бессезонные циклы: природные явления вроде цветения, сбора урожая или сезона дождей происходят в непредсказуемое время и с разной продолжительностью. Это создаёт серьёзные проблемы для сельского хозяйства, водоснабжения и долгосрочного планирования.

Исследователи уже предлагают новую классификацию: выделяются четыре типа «новых» сезонов — возникающие, исчезающие, неритмичные и изменённые по продолжительности. Эти сдвиги требуют пересмотра календарей, учебных программ, экономических стратегий и образа жизни. Мир всё активнее живёт по новым природным правилам — и нам предстоит к ним адаптироваться.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/uchjonye-zafiksirovali-poyavlenie-novyh-sezonov/>

#наука и инновации

Китай превзошёл США по расходам на научные исследования и разработки

Китай впервые обошёл США по совокупным расходам на исследования и разработки, потратив в 2024 году \$615 млрд. США за тот же период направили на НИОКР около \$604 млрд. Данные приводит Nikkei Asia со ссылкой на статистику

японских аналитиков, которые учитывают расходы компаний и университетов, а также показатели научной активности.

Расходы Китая выросли за год на 13,1%, тогда как американские — на 6,7%. На третьем месте оказалась Япония с расходами в \$140 млрд. Далее следуют Германия (\$116 млрд), Южная Корея (\$97 млрд), Великобритания (\$68 млрд) и Франция (\$56 млрд).

Основной вклад в китайские инвестиции внесли компании: на них пришлось около \$478 млрд из общей суммы. Особенно активно финансировались компьютерные технологии, электроника и оптика. Рост инвестиций связывают в том числе с курсом Пекина на технологическую самодостаточность и развитием собственного производства в условиях американских экспортных ограничений.

В США значительная часть корпоративных расходов на НИОКР в последние годы приходится на искусственный интеллект. По оценке японских аналитиков, ИИ-системы и связанные с ними технологии поглотили около половины прироста американских расходов на исследования и разработки.

Рост инвестиций сопровождается усилением научных позиций Китая. По числу научных публикаций страна обошла США еще в 2017 году, а годом позже стала крупнейшим источником работ, входящих в 10% наиболее цитируемых исследований. В 2019 году Китай вышел на первое место и по числу публикаций, входящих в 1% самых цитируемых. Страна также опережает США по количеству и качеству научных публикаций в области разработки чипов.

<https://hightech.plus/2026/08/12/kitai-prevzoshel-ssha-po-rashodam-na-nauchnie-issledovaniya-i-razrabotki>

НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ФАО прогнозирует рост мировых цен на продовольствие

Мировые цены на продовольствие могут вновь начать расти уже к концу года из-за военных конфликтов, подорожания энергоносителей и влияния Эль-Ниньо.

Об этом сообщает главный экономист ФАО Максимо Топеро, пишет Reuters.

По его словам, нынешняя стабильность на продовольственных рынках носит временный характер. Более высокие цены на нефть, перебои с поставками удобрений из региона Персидского залива, дефицит дизельного топлива и экстремальные погодные явления уже повышают себестоимость производства продуктов.

В ФАО прогнозируют, что рост цен на сырьевые товары постепенно отразится и на стоимости продовольствия для потребителей — к концу 2026 года и особенно в 2027 году.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/fao-prognozuye-zrostannya-svitovih-cin-na-prodovolstvo>

НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

14-е заседание Совместной казахстанско-узбекской рабочей группы по водным отношениям

В Туркестане состоялось 14-е заседание Совместной рабочей группы для выработки предложений по углублению двустороннего сотрудничества по всем направлениям водных отношений между Республикой Казахстан и Республикой Узбекистан. Работу группы возглавили Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов и Министр водного хозяйства РУ Шавкат Хамраев. В заседании также принял участие Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Казахстан в Республике Узбекистан Ералы Тугжанов.

Стороны высоко оценили ратификацию Соглашения между правительствами двух стран о совместном управлении и рациональном использовании трансграничных водных объектов и рассмотрели проект Положения о Совместной казахстанско-узбекской комиссии, которая станет постоянно действующим механизмом реализации данного соглашения.

Отдельное внимание было уделено цифровизации отрасли: стороны положительно оценили ход реализации проекта по автоматизации гидропостов в бассейне реки Сырдарья и договорились о дальнейшем расширении этой системы.

Казахстан и Узбекистан при поддержке международных финансовых организаций реализуют проект по автоматизации 10 гидропостов на основных трансграничных водоразделах — по 5 на территории каждой страны. Данные работы обеспечат прозрачный учет воды, онлайн-передачу данных и формирование единой базы для обмена информацией.

По итогам встречи стороны договорились провести очередное, 15-е заседание Совместной рабочей группы в Узбекистане.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1270999?lang=ru>

Три канала Центральной Азии включены в Реестр всемирного ирригационного наследия МКИД

Ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане признаны объектами всемирного ирригационного наследия (WHIS) 2026 года и включены в реестр Международной комиссии по ирригации и дренажу. Этот статус присваивается историческим ирригационным и дренажным сооружениям, имеющим выдающуюся инженерную, хозяйственную и культурную ценность. Все три канала продолжают действовать и остаются важной частью водохозяйственной системы страны.

Ирригационная система «Халифа Хасан» действует более 400 лет, сохраняя хозяйственное и культурное значение. Ее уникальность заключается в сочетании ирригационного наследия с исторической памятью: имя Халифы Хасана закрепилось в названии канала, джамоата и населенных пунктов Пенджикентской долины. Канал протяженностью 48 км орошает более 3,5 тыс. га земель в Пенджикентском районе Согдийской области Таджикистана.

Канал «Даргом» — одна из древнейших действующих ирригационных систем Центральной Азии. Его строительство относится к V–IV вв. до н. э. На протяжении более двух тысячелетий канал обеспечивал водой Самаркандский оазис и способствовал развитию орошаемого земледелия, городов и поселений

Зеравшанской долины. Протяженностью около 102 км, канал обслуживает около 178 тыс. га в Самаркандской и Кашкадарьинской областях. В его систему входят 146 гидротехнических сооружений и 12 гидропостов. Сохранив историческое направление и самотечный принцип подачи воды, Даргом и сегодня остается важнейшим элементом системы водораспределения Узбекистана.

Канал «Шохруд», предположительно проложенный в III–IV вв. н. э., сыграл ключевую роль в формировании Бухарского оазиса и развитии Бухары. На протяжении веков он снабжал водой орошаемые земли, сады и виноградники, ремесленные и жилые кварталы, а также городские хаузы. Шохруд тесно связан с историческим центром Бухары, включенным в Список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Заявки-номинации были поданы от национальных комитетов по ирригации и дренажу Таджикистана и Узбекистана при содействии НИЦ МКВК.

Памятные таблички объектам всемирного ирригационного наследия 2026 года будут вручены на 77-м заседании Международного исполнительного совета МКИД, которое пройдет 12–17 октября 2026 г. в Марселе (Франция).

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/741.htm>

Совокупный размер экономик пяти государств Центральной Азии превысил полтриллиона долларов

По данным The Times of Central Asia, совокупный ВВП Казахстана, Узбекистана, Туркменистана, Кыргызстана и Таджикистана оценивается в \$543 млрд.

На Казахстан приходится \$306 млрд — около 56% всей экономики Центральной Азии.

Размер экономик остальных стран оценивается следующим образом:

- Узбекистан — \$147 млрд
- Туркменистан — \$50 млрд
- Кыргызстан — \$23 млрд
- Таджикистан — \$18 млрд

Общий экспорт пяти стран составляет около \$139 млрд. Из них \$92 млрд приходится на Казахстан — примерно 66%.

Узбекистан экспортирует товаров на \$32 млрд и обеспечивает 23% регионального показателя.

Далее следуют:

- Туркменистан — \$7 млрд, или 5%
- Кыргызстан — \$6 млрд, или 4%
- Таджикистан — \$1,6 млрд, около 1%

Для Казахстана и Таджикистана при сравнении использованы показатели за 2024 год.

Еще более высокая концентрация наблюдается по.

Общий объем накопленных прямых иностранных инвестиций в Центральной Азии оценивается в \$220,5 млрд.

Казахстан аккумулировал \$151,3 млрд — 68,6% всего регионального объема.

У остальных государств показатели значительно ниже:

- Туркменистан — \$44,6 млрд
- Узбекистан — \$16,7 млрд
- Кыргызстан — \$4 млрд
- Таджикистан — \$4 млрд

Население пяти государств Центральной Азии составляет около 83,6 млн человек. В Казахстане проживают примерно 21 млн — около 25% населения региона.

При этой доле страна формирует 56% совокупного ВВП.

Узбекистан, напротив, концентрирует около 44% населения Центральной Азии — примерно 37 млн человек, однако его доля в региональной экономике составляет около 27%.

Это показывает существенную разницу в объеме экономики в расчете на одного жителя.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/400296-306-mlrd-skolko-kazakhstan-daet-ekonomike-centralnoy>

АФГАНИСТАН

Афганистан и Туркменистан обсуждают расширение торговли и новый логистический коридор в Мазари-Шариф

Торговая и Инвестиционная Палата Афганистана (ACCI) направила делегацию в Туркменистан для проведения серии переговоров, направленных на активизацию двустороннего экономического сотрудничества, увеличение объемов торговли и развитие новых логистических цепочек, сообщает ToloNews.

В рамках визита представители афганского бизнеса встретились с руководством Торгово-промышленной палаты Туркменистана, дипломатами посольства Афганистана, а также с руководителями железнодорожных и транзитных ведомств страны.

В ходе переговоров афганская сторона выступила с предложением о запуске нового транзитного коридора, который соединит город Туркменабат на востоке Туркменистана с северными провинциями Афганистана и крупным экономическим центром — Мазари-Шарифом.

Как отметил директор по связям с общественностью ACCI Эхсанулла Эхсан, ключевая цель поездки заключается в выстраивании устойчивых связей между частным сектором Афганистана и зарубежными партнерами. По его словам, Кабул стремится сформировать прямые каналы взаимодействия с Туркменистаном, а также третьими странами, заинтересованными в афганских товарах или предоставляющими доступ к своим рынкам.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/07/turkmenistan-i-afganistan-obsuzhdayut-rasshirenietorgovli-i-novyj-logisticheskij-koridor-v-mazari-sharif/>

Строительство ТАПИ в Афганистане набирает темп: проложено 116 км магистрали

Работы по сооружению афганского участка транснационального газопровода Туркменистан – Афганистан – Пакистан – Индия (ТАПИ) вышли на новый этап. По

данным офиса заместителя премьер-министра Афганистана по экономическим вопросам, на текущий момент проложено уже 116 километров трубопровода, из которых 38 километров полностью уложены под землю, передает афганское информационное агентство DID Press.

Еще 135 километров трассы полностью подготовлены к укладке труб (проведены расчистка траншей и инженерная подготовка местности). Согласно утвержденному графику, ключевой этап строительства магистрали до города Герат планируется завершить до конца 2026 года.

Параллельно со строительством линейной части в ближайшее время стартуют полевые изыскания и проектирование внутренней газораспределительной сети самого Герата.

Полученный газ планируется задействовать на местных теплоэлектростанциях и в производственных предприятиях.

<https://orient.tm/ru/posts/103296>

Афганистан предложил Туркменистану создать механизм для ускорения проекта ТAPI и выразил заинтересованность в подготовке специалистов

Афганская сторона выступила с инициативой создания совместного механизма регулярного взаимодействия между профильными ведомствами двух стран для продвижения строительства газопровода Туркменистан – Афганистан – Пакистан – Индия (ТAPI).

Об этом в ходе двусторонних переговоров с Национальным Лидером туркменского народа, Председателем Халк Маслахаты Гурбангулы Бердымухамедовым заявил заместитель Председателя Кабинета Министров Афганистана по экономическим вопросам Абдул Гани Барадар.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/109024/afganistan-predlozhit-turkmenistanu-sozdat-mehanizm-dlya-uskoreniya-proekta-tapi-i-vyrazil-zainteresovannost-v-podgotovke-specialistov>

Министерство сельского развития и реабилитации подписало соглашения с шестью частными университетами

Министерство сельского развития и реабилитации подписало соглашение о сотрудничестве с шестью частными университетами и образовательным учреждением для предоставления высшего образования со специальными скидками для своих сотрудников.

Соглашения были подписаны заместителем министра по делам сельского развития и реабилитации Мохаммадом Арслахом Хароти с представителями частных университетов Бахтара, Гохаршада, Ашны, Алламеха, Гарджестана и Национального института.

В соответствии с этими соглашениями, указанные образовательные учреждения будут принимать на работу сотрудников Министерства сельского развития и реабилитации на программы бакалавриата и магистратуры со специальными скидками.

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

Экспорт казахстанского зерна в Афганистан вырос на 57%¹

За последний год Казахстан значительно увеличил экспорт зерна в Афганистан: объемы поставок выросли на 57% на фоне расширения торговых связей Афганистана со странами Центральной Азии из-за перебоев на традиционных маршрутах поставок.

Министерство сельского хозяйства Казахстана сообщило, что с сентября прошлого года по настоящее время Казахстан экспортировал в Афганистан 2,4 млн тонн зерна, что значительно превышает показатель за аналогичный период предыдущего года.

В министерстве объяснили рост экспорта изменениями в структуре внешней торговли Афганистана после перебоев, произошедших в октябре прошлого года на ключевых торговых маршрутах с Пакистаном. В результате афганские торговцы стали чаще использовать альтернативные каналы поставок через страны Центральной Азии и иранские порты для импорта товаров первой необходимости, включая продукты питания и топливо.

Увеличение поставок укрепило позиции Казахстана как одного из ведущих поставщиков сельскохозяйственной продукции в Афганистан. Казахстан, являющийся одним из крупнейших производителей пшеницы в мире, стал важным источником зерна для Афганистана, который в значительной степени зависит от импорта для удовлетворения внутреннего спроса.

Сельскохозяйственный сектор Казахстана обладает значительным экспортным потенциалом. Страна производит большие объемы пшеницы и других зерновых культур. По оценкам официальных представителей, Казахстан может ежегодно поставлять на международные рынки около 13 млн тонн зерна.

Для Афганистана надежный доступ к зерновым поставкам по-прежнему имеет решающее значение, поскольку страна сталкивается с экономическими трудностями, ограниченными возможностями сельскохозяйственного производства и сохраняющимися гуманитарными проблемами. Перебои в работе торговых маршрутов могут быстро привести к сокращению доступности продовольствия и росту цен на него, особенно в регионах, зависящих от импортных поставок.

Растущая роль поставщиков из Центральной Азии отражает более широкие изменения в торговых связях Афганистана с соседними странами. Пакистан исторически являлся одним из крупнейших торговых партнеров Афганистана и важным транзитным маршрутом для его импорта и экспорта. Однако неоднократные перебои в работе пограничных пунктов, политическая напряженность и проблемы в сфере безопасности побудили афганские компании искать альтернативные торговые коридоры.

Наряду с Казахстаном Афганистан расширяет торговые связи с другими странами Центральной Азии, а иранские порты приобретают всё большее значение для выхода афганских товаров на международные рынки.

Несмотря на расширяющиеся возможности для развития региональной торговли, эксперты отмечают, что Афганистан по-прежнему сталкивается с рядом препятствий, включая недостаточно развитую инфраструктуру, высокие транспортные расходы, ограничения в банковской сфере и политическую неопределённость. По их мнению, для обеспечения устойчивого роста торговли в

¹ Перевод с английского

долгосрочной перспективе необходимо совершенствовать логистику, таможенные процедуры и механизмы регионального сотрудничества.

Рост экспорта зерна из Казахстана свидетельствует об изменении структуры внешней торговли Афганистана, в которой страны Центральной Азии становятся всё более важными партнёрами в обеспечении продовольственной безопасности, развитии торговли и укреплении региональной экономической взаимосвязанности.

<https://www.khaama.com/kazakhstan-grain-exports-to-afghanistan-rise-57/>

Афганистан достраивает канал Кош-Тепа

В Афганистане завершается строительство канала Кош-Тепа – одного из самых масштабных гидротехнических сооружений в новейшей истории страны. Проект, призванный изменить систему водопользования и сельского хозяйства в северных провинциях, переходит в стадию ввода в эксплуатацию, сообщает TOLONews.

Русло канала берет начало от реки Амударья в уезде Калдар провинции Балх. Оттуда водная артерия проходит через территории провинций Балх, Джаузджан и Фарьяб, завершаясь в уезде Андхой. По расчетам проектировщиков, после сдачи всех трех очередей объект позволит орошать около 600 тысяч гектаров засушливых земель, что эквивалентно трем миллионам афганских джерибов.

Министр промышленности и торговли Афганистана Нуруддин Азизи сообщил, что работы вышли на финишную прямую, несмотря на ограниченные финансовые ресурсы правительства. По его словам, запуск объекта поможет увеличить объемы аграрного производства, наладить управление водными ресурсами и обеспечить продовольственную независимость государства.

Параллельно Национальная корпорация развития Афганистана продолжает техническое оснащение объекта. Вторая фаза строительства сейчас находится на завершающем этапе. Представитель корпорации Набиулла Аргандивал уточнил, что возведение головных сооружений и 36 мостов вдоль русла идет ускоренными темпами. По его словам, инженеры стараются сдать вторую очередь в кратчайшие сроки при строгом соблюдении технических стандартов.

<https://rivers.help/n/6464>

КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

Концепция комплексного использования и управления подземными водами разрабатывается в Казахстане

Департаментом подземных вод Министерства водных ресурсов и ирригации ведется разработка Концепции комплексного использования и управления подземными водами на 2027–2040 годы.

На сегодня сформирована межведомственная рабочая группа, проведены экспертные обсуждения и доработаны замечания с учетом предложений госорганов и специалистов отрасли. Далее планируется направление проекта документа на публикацию и согласование с заинтересованными государственными органами.

Концепция направлена на формирование современной системы управления подземными водными ресурсами. Реализация документа позволит повысить эффективность освоения подземных вод, обеспечить рациональное и устойчивое водоснабжение населенных пунктов и отраслей экономики, а также будет способствовать сохранению и воспроизводству водного фонда.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1270211?lang=ru>

Семь новых судов для очистки крупных водохранилищ и каналов будут предоставлены филиалам РГП «Казводхоз»

В текущем году в целях комплексной очистки водохранилищ парк техники РГП «Казводхоз» будет пополнен семью новыми земснарядами и одним сервисным катером-буксиром.

Четыре земснаряда получит Туркестанский филиал РГП «Казводхоз» для очистки Канала «20 лет Независимости», Коксарайского контррегулятора и Шардаринского водохранилища. По одному — Жамбылский филиал для очистки Тасоткельского водохранилища, а также Кызылординский филиал и филиал «Канал им. К. Сатпаева» для очистки каналов после прохождения паводков.

Сервисный катер-буксир будет направлен на очистку Астанинского водохранилища. Напомним, в прошлом году Акмолинский филиал РГП «Казводхоз» начал первую за 55 лет очистку объекта. В результате емкость водохранилища планируется увеличить на 47 млн кубометров, что позволит улучшить водоснабжение жителей столицы.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1270210?lang=ru>

Шардаринское водохранилище перевели на автоматизированный учет воды

Установка датчиков для автоматизации учета воды выполнена на крупнейшем водохранилище Туркестанской области, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство водных ресурсов и ирригации.

Министерство водных ресурсов и ирригации реализует совместный с Евразийским банком развития и ПРООН в Казахстане проект по автоматизации учета воды на Шардаринском водохранилище.

Проект предусматривает установку 11 датчиков уровня и расхода воды на 8 гидротехнических сооружениях с передачей данных в онлайн-режиме. Это обеспечит более точный учет и позволит исключить ручные замеры.

На сегодня монтажные работы полностью завершены. Установлены три прибора учета на Шардаринском мосту, два — на мосту «Шардара — Жетысай», по одному — на Шардаринском магистральном канале, канале «20 лет Независимости», гидроступу на реке Арыс, мосту на Кызылкумском канале, а также на мостах на подводящем и отводящем каналах Коксарайского контррегулятора.

<https://www.inform.kz/ru/shardarinskoe-vodohranilishe-pereveli-naavtomatizirovanniy-uchet-vodi-6051615f>

Казахстан и США расширяют сотрудничество в сфере переработки промышленных вод

В Астане состоялась рабочая встреча с участием НАО «Национальная гидрогеологическая служба «Казгидрогеология», американской компании IBL Elements и представителей нефтегазовых организаций Казахстана. Ключевой темой мероприятия стало внедрение современных технологий в области изучения, очистки и комплексного использования промышленных и пластовых вод, образующихся в процессе нефтегазодобычи.

Стороны обсудили практические возможности применения инновационных технологических решений, направленных на очистку промышленных вод, их повторное использование, а также изучение содержащихся в них компонентов и перспектив извлечения ценных и критически важных минералов.

По итогам встречи был подписан трехсторонний Меморандум о сотрудничестве между НАО «Казгидрогеология», компанией IBL Elements и ТОО «Казахойл Актобе». Документ закладывает основу для практической апробации новых технологических решений в производстве.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1271509?lang=ru>

38 переговоров с соседними государствами провело Министерство водных ресурсов и ирригации с начала 2026 года

С начала текущего года Министерством водных ресурсов и ирригации были проведены 38 переговоров с сопредельными странами. Из них 27 — с государствами Центральной Азии, 11 — с КНР и РФ.

Так, совместно с Кыргызстаном и Узбекистаном был согласован режим работы Токтогульского водохранилища и Уч-Курганской ГЭС на нынешний вегетационный период. Совместно с Таджикистаном и Узбекистаном согласован режим работы водохранилища «Бахри-Точик» и водоподача по межгосударственному каналу «Достық». Совместно с Кыргызстаном дважды согласованы режимы подачи воды по рекам Шу и Талас.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1273316?lang=ru>

Казахстан приступает к созданию общенациональной системы раннего предупреждения о наводнениях и засухах²

Казахстан подписал соглашение о разработке общенациональной системы раннего предупреждения о наводнениях и засухах, что свидетельствует о более широком переходе от реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные с водой, к их прогнозированию. Проект, разработанный совместно Информационно-аналитическим центром Министерства водных ресурсов и ирригации и компанией «Агип Карачаганак», объединит данные о водохозяйственной инфраструктуре страны в единую систему прогнозирования.

Соглашение было подписано в ходе третьего заседания Координационного совета партнёров по развитию при Министерстве водных ресурсов и ирригации. В заседании приняли участие представители государственных учреждений, международных организаций, финансовых институтов и партнёров по развитию, а также дипломаты и представители частного сектора. Участники обсудили прогресс

² Перевод с английского

в реализации Казахстанской инициативы по водному партнёрству на 2024–2030 гг.

Ожидается, что система раннего предупреждения объединит гидрологические данные с информацией о водохозяйственной инфраструктуре, что позволит повысить эффективность мониторинга рисков наводнений и засух по всей стране. Вместо того чтобы сосредотачиваться исключительно на реагировании на чрезвычайные ситуации после их возникновения, инициатива направлена на повышение готовности за счёт предоставления государственным органам более совершенных инструментов прогнозирования и принятия решений.

Проект отражает более широкую эволюцию водной политики Казахстана на фоне растущего воздействия климатической изменчивости, участившихся засух и наводнений, увеличения спроса на водные ресурсы и необходимости модернизации устаревающей инфраструктуры.

Наряду с инициативой по прогнозированию Министерство подписало дополнительные соглашения о создании AquaLab — национального центра инноваций в сфере водных ресурсов, STEM-образования и повышения экологической осведомлённости. Информационно-аналитический центр водных ресурсов заключил соглашение о сотрудничестве с корпоративным фондом «Караван знаний». Кроме того, отдельное трёхстороннее соглашение с участием Ассоциации экологических организаций Казахстана и представительства компании Coca-Cola в Центральной Азии и на Кавказе предусматривает финансирование и реализацию соответствующего проекта.

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов отметил, что сохранение водных ресурсов перестало быть отдельным направлением работы и превратилось в новую модель управления водными ресурсами Казахстана.

По его словам, инфраструктурные решения должны сопровождаться современными технологиями управления. Цифровые инструменты, по его мнению, должны формировать единое информационное пространство, а внедрение новых технологий — сопровождаться специализированной подготовкой кадров и развитием культуры ответственного водопользования.

Инициативы были представлены в рамках Координационного совета партнёров по развитию, созданного совместно Министерством водных ресурсов и ирригации и Программой развития ООН (ПРООН) в Казахстане в сентябре 2024 г. В настоящее время платформа объединяет более 40 международных партнёров, работающих над развитием водного сектора.

Постоянный представитель ПРООН в Казахстане Катажина Ваверня отметила, что Координационный совет постепенно превратился из дискуссионной площадки в механизм, позволяющий переводить сотрудничество в конкретные проекты.

По её словам, эффективность этой работы определяется не количеством проведённых встреч, а совместными решениями, которые уже воплощаются в инвестиционных проектах и находят отражение в совершенствовании государственной политики.

В совокупности заключённые соглашения свидетельствуют о вступлении реформы водного сектора Казахстана в новую фазу. Хотя инвестиции в водохранилища, каналы и ирригационные системы по-прежнему имеют ключевое значение, государственная политика всё чаще сочетает развитие физической инфраструктуры с внедрением цифровых технологий, совершенствованием прогнозирования и расширением исследовательской деятельности. Интегрируя данные, инновации и международное партнёрство в единую стратегию, Казахстан

стремится сформировать систему управления водными ресурсами, способную более эффективно прогнозировать и предотвращать будущие риски.

<https://astanatimes.com/2026/08/kazakhstan-moves-to-build-nationwide-flood-and-drought-early-warning-system/>

#водные ресурсы

Водосберегающие технологии позволят экономить Казахстану до 2,2 млрд кубометров воды в год

Внедрение водосберегающих технологий позволит Казахстану экономить до 2,2 млрд кубометров воды ежегодно. Об этом говорится в новом материале зарубежного журнала The World Financial Review, передает корреспондент агентства Kazinform.

Как отмечает издание, сегодня сельское хозяйство потребляет около 60% всех водных ресурсов Казахстана. Чтобы экономить ресурсы, фермеров стимулируют использовать современные методы орошения, при этом они еще и повышают урожайность. В их числе: возмещение затрат на строительство инфраструктуры, покупка и установка дождевальных машин, систем капельного орошения.

И эти решения уже дают положительные результаты. По итогам 2025 года, площадь применения водосберегающих технологий в Казахстане достигла 543 тыс. га. Уже в этом году они внедряются еще на 163 тыс. га.

Ожидается, что постепенное внедрение водосбережения будет обеспечивать до 2,2 млрд кубических метров экономии воды ежегодно. Кроме того, водосберегающие технологии делают отрасль более устойчивой к климатическим изменениям.

<https://www.inform.kz/ru/vodosberegayushie-tehnologii-pozvolyat-ekonomit-kazahstanu-do22mlrd-kubometrov-v-c536aa1e>

#сельское хозяйство

Казахстан усиливает контроль за аграрными субсидиями

Казахстан намерен усилить контроль сельхозстатистики с помощью спутников, искусственного интеллекта и интеграции государственных IT-систем. Вопрос обсудили на шестом заседании Межведомственной рабочей группы по обеспечению достоверности сельхозстатистики и предотвращению нарушений при выплате госсубсидий.

Совместную ревизию провели в 2024 году по инициативе Министерства сельского хозяйства. Корректировка статистических данных и исключение выявленных объемов из учета также были проведены в 2024 году.

Аграрная статистика — это не просто количество скота или собранных тонн продукции. На этих данных строятся государственные прогнозы, программы поддержки и решения по развитию отрасли.

Особое значение достоверность информации приобретает при распределении субсидий. Если данные не соответствуют реальной ситуации, государство рискует принимать финансовые решения на основе искаженной картины.

По итогам заседания решено расширить перечень сельскохозяйственных культур, которые будут отслеживать с помощью спутников.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/399873-kazahstan-usilivaet-kontrol-za-agrarnymi-subsidiyami>

Казахстан расширит спутниковый мониторинг сельхозугодий

В Казахстане хотят шире сверять сведения аграриев со спутниковыми данными. Космический мониторинг должен показывать, что реально происходит на полях, и помогать выявлять расхождения в отчетности при распределении государственной поддержки, передает BAQ.KZ.

В Бюро национальной статистики считают, что данные сельского хозяйства нужно подтверждать объективными источниками.

Отдельная задача связана с господдержкой. Космические снимки позволяют сопоставлять заявленные сведения с фактической ситуацией на земле и тем самым выявлять возможные нарушения еще до принятия решений по отдельным мерам поддержки.

В обсуждении участвуют Бюро национальной статистики, Министерство сельского хозяйства и компания «Қазақстан Ғарыш Сапары».

Параллельно власти обсуждают обмен информацией между цифровыми системами сельского хозяйства и статистики.

<https://rus.baq.kz/kazahstan-rasshirit-sputnikovyy-monitoring-selhozugodiy-320038744/>

Более 113 млрд тенге вложат в АПК Карагандинской области

Карагандинская область готовит 42 агропроекта на сумму свыше 113 млрд тенге. На фоне роста производства мяса, молока и яиц регион рассчитывает создать более 450 новых рабочих мест и продолжить развитие племенного животноводства, передает DKNews.kz.

Инвестиционная планка на этот год — более 113 млрд тенге. Эти средства планируется привлечь в агропромышленный комплекс Карагандинской области. Инвестиционный портфель включает 42 проекта. Одним из приоритетов остается племенное животноводство.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/400459-bolee-113-mlrd-tenge-vlozhat-v-apk-karagandinskoy>

Государство вложило 153 млрд — АПК получил более 1 трлн

Казахстан меняет принцип финансирования сельского хозяйства. В 2025 году 153 млрд тенге бюджетных средств позволили довести общий объем финансирования АПК до более чем 1 трлн тенге, передает DKNews.kz.

Ставка теперь делается не на прямое вливание денег из бюджета, а на привлечение банковского и рыночного капитала.

По данным Министерства сельского хозяйства, новая модель должна одновременно дать аграриям доступ к дешевым деньгам и снизить нагрузку на государственный бюджет.

Роль господдержки постепенно меняется. Государство оплачивает не весь объем финансирования, а часть его стоимости, благодаря чему в отрасль можно привлечь значительно больше денег.

Сельхозпроизводители и перерабатывающие предприятия получают финансирование под 5–6% годовых. Разницу между рыночной стоимостью денег и льготной ставкой компенсирует государство.

Механизм второй год работает по двум основным каналам.

Первый — субсидирование процентных ставок по кредитам через АО «Аграрная кредитная корпорация».

Второй — привлечение денег самим финансовым сектором. АО «Аграрная кредитная корпорация» и АО «КазАгроФинанс» выходят на рынок с облигациями, а государство субсидирует стоимость привлеченного финансирования.

Именно эта схема позволяет не ограничиваться объемом денег, непосредственно заложенных в республиканском бюджете.

Масштаб заметно вырос всего за два года.

Если в 2023 году финансирование АПК составляло 160 млрд тенге, то в 2025 году оно превысило 1 трлн тенге.

При этом непосредственно бюджет обеспечил 153 млрд тенге. Основная часть денег пришла из внебюджетных источников.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/400404-gosudarstvo-vlozhilo-153-mlrd-apk-poluchil-bolee-1>

#водоснабжение и водоотведение

Возвращенные активы направили на воду в Бурабае и Щучинске

Еще 1,4 млрд тенге из возвращенных государству активов пойдут на коммунальную инфраструктуру. Правительство направило средства Специального государственного фонда на четыре проекта водоснабжения и водоотведения в Бурабайском районе и Щучинске, передает DKNews.kz.

Работы ведутся в рамках исполнения поручений Президента по возврату незаконно приобретенных и выведенных из страны активов и их использованию для социально-экономического развития Казахстана.

Часть средств направят на модернизацию водопроводных сетей детских оздоровительных центров возле озера Катарколь в Бурабайском районе.

Обновление инфраструктуры должно повысить надежность коммунального обслуживания учреждений. Особенно это имеет значение в сезон, когда нагрузка на курортную зону и детские центры возрастает.

В Щучинске средства пойдут на комплексное обновление систем водоснабжения и водоотведения.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/399760-vozvrashchennye-aktivy-napravili-na-vodu-v-burabae-i>

#сотрудничество

Казахстанско-китайский научный центр изучения землетрясений открыли в Алматы

В Алматы открыли Казахстанско-китайский совместный центр исследования землетрясений, сообщает пресс-служба акимата города. В церемонии приняли

участие министр по чрезвычайным ситуациям Чингис Аринов, аким Алматы Дархан Сатыбалды, генеральный консул КНР в Алматы Су Фанцю, представители Института геофизики Администрации по землетрясениям КНР, государственных органов, научного сообщества и приглашенные гости.

Центр станет площадкой для совместных исследований казахстанских и китайских ученых в области сейсмологии. Здесь будут развивать технологии мониторинга, прогнозирования и раннего предупреждения землетрясений.

Согласно меморандуму, научный центр должен заниматься снижением сейсмических рисков. Основные направления его работы обозначены как развитие систем раннего предупреждения о землетрясениях, обмен оперативной информацией и внедрение передовых технологий в сфере сейсмологии.

<https://forbes.kz/articles/kazahstano-kitayskiy-nauchnyy-tsentr-izucheniya-zemletryasenyiy-otkryli-v-almaty-911601>

Казахстан и ООН расширят сотрудничество в сфере водных ресурсов

Постоянный представитель Республики Казахстан при Отделении ООН и других международных организациях в Женеве Ержан Казыхан провел встречу с Генеральным директором Отделения ООН в Женеве Татьяной Валовой, передает Kazinform со ссылкой на Министерство иностранных дел Казахстана.

Стороны обсудили ключевые направления взаимодействия Казахстана с ООН, актуальные вопросы многосторонней повестки, а также инициативы Казахстана, направленные на укрепление международного сотрудничества.

Отдельное внимание было уделено инициативе Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева по укреплению глобальной архитектуры управления водными ресурсами, включая предложение о создании Международной водной организации под эгидой ООН. Казахская сторона подчеркнула важную роль Женевы и расположенных здесь организаций системы ООН в развитии экспертного и дипломатического диалога по вопросам глобальной водной повестки.

По итогам встречи стороны подтвердили заинтересованность в дальнейшем укреплении сотрудничества между Казахстаном и Отделением ООН в Женеве и продолжении содержательного диалога по ключевым направлениям международной повестки.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstan-i-onn-rasshiryat-sotrudnichestvo-v-sfere-vodnih-resursov-9d19cdf8>

Казахстан и Китай превратят восстановление почв в экономический ресурс

Казахстан и Китай расширяют сотрудничество в области восстановления деградированных земель, засухоустойчивого земледелия и технологий, способных одновременно повысить устойчивость агросектора и создать новые источники дохода для фермеров, передаёт Phoenix 24.

Казахстанская делегация в ходе рабочей поездки в китайскую провинцию Хунань изучила технологии почвозащитного земледелия, биологических удобрений, микродозового капсулирования семян и восстановления пастбищ. Особое внимание уделено углеродному земледелию: предполагается создать цифровую карту почвенного углерода и оценить способность казахстанских пашен и пастбищ поглощать до 15–30 млн тонн CO₂ в год.

В рамках дальнейшего сотрудничества предлагается создать Совместный китайско-казахстанский исследовательский и учебный центр по углеродному земледелию, где будут тестироваться китайские засухоустойчивые сорта, изучаться технологии восстановления почв и готовиться специалисты для их внедрения в Казахстане.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kazakhstan-i-kitay-prevratyat-vosstanovlenie-pochv-v-ekonomicheskii-resurs>

#Каспий

Каспий начали изучать по 50 параметрам: страны региона готовят общий план действий

Казахстан расширил наблюдения за состоянием Каспийского моря. В 2026 году специалисты отслеживают акваторию сразу по 50 параметрам, от погоды и состава воды до биологических показателей и состояния донных отложений. На побережье контроль ведется еще по 26 параметрам, передает BAQ.KZ.

Новые данные собирает Казахский научно исследовательский институт Каспийского моря. Он начал работу в сентябре прошлого года и должен стать базой для постоянного изучения изменений, происходящих в казахстанской части Каспия.

На оснащение института из резерва Правительства выделили 1,1 млрд тенге. Средства направили на оборудование для морских наблюдений, гидробиологической и гидрохимической лабораторий. Это позволяет специалистам проводить исследования непосредственно в акватории и следить за состоянием воды, живых организмов и других показателей морской среды.

Программа научных работ была подготовлена в прошлом году. Она предусматривает две морские экспедиции с исследованиями на 21 станции. Еще в 22 точках вдоль побережья специалисты должны регулярно проводить наземные наблюдения.

Казахский НИИ Каспийского моря вошел в Ассоциацию университетов и научно исследовательских центров прикаспийских стран. Через нее ученые смогут обмениваться данными, результатами исследований и опытом с коллегами из других государств региона.

Параллельно Казахстан вместе с другими государствами Каспийского региона работает над Межгосударственной программой по сохранению моря и адаптации к происходящим изменениям.

Одним из практических документов должен стать План действий прикаспийских государств. Сейчас он находится на стадии обсуждения.

В него предполагается включить совместные меры по изучению изменений в Каспии, обмен научными данными и согласованные действия стран региона.

<https://rus.baq.kz/kaspiy-nachali-izuchat-po-50-parametram-strany-regiona-gotovyat-obschiy-plan-deystviy-320039070/>

На Усть-Каменогорской ТЭЦ построят новый энергоблок за 140 млрд тенге

На Усть-Каменогорской ТЭЦ стартовало строительство нового энергоблока стоимостью 140 млрд тенге. Запуск работ был дан в ходе торжественной церемонии закладки капсулы времени.

Проект расширения станции позволит к 2030 году увеличить тепловую мощность на 130 Гкал/ч и электрическую — на 100 МВт, обеспечив надежное энергоснабжение растущего региона

<https://forbes.kz/articles/na-ust-kamenogorskoy-tets-postroyat-novyy-energoblok-za-140-mlrd-tenge-7663b8>

#информационные технологии

До 1 ГВт: каким будет новый цифровой мегапроект Казахстана

Первый объект «Долины центров обработки данных» в Павлодарской области планируют запустить уже в июне 2027 года, а площадку рассчитывают использовать для AI-фабрик, GPU-кластеров и облачных платформ, передает DKNews.kz.

Ход реализации Data Center Valley обсудили на совещании под председательством премьер-министра Олжаса Бектенова. О строительстве и дальнейших планах доложили заместитель премьер-министра — министр искусственного интеллекта и цифрового развития Жаслан Мадиев и председатель правления АО «Казахтелеком» Багдат Мусин.

Строительство первого объекта Data Center Valley мощностью 50 МВт находится в активной фазе.

На площадке уже на 90% завершена разработка котлованов под здания энергоцентров и AI-фабрик. Строители приступили к фундаментам энергоцентров, параллельно возводятся административно-бытовые помещения.

Пусконаладочные работы должны завершиться в мае 2027 года. Ввод первого объекта в эксплуатацию намечен на июнь 2027.

Одновременно создается инженерная инфраструктура для дальнейшего расширения комплекса.

Для энергоснабжения проекта приобретена подстанция мощностью 215 МВт. Уже разработан проект сетей водоснабжения и проектируется телекоммуникационная инфраструктура.

В долгосрочной перспективе Data Center Valley предполагается масштабировать до общей мощности в 1 ГВт.

Проект предусматривает создание площадки сразу для нескольких направлений цифровой инфраструктуры:

- центров обработки данных;
- AI-фабрик;
- GPU-кластеров;

- облачных платформ международных гиперскейлеров;
- высокопроизводительных вычислительных систем.

Ожидается, что Data Center Valley позволит сформировать в Казахстане новый экспортно-ориентированный сектор цифровой экономики. Одновременно вычислительная инфраструктура должна использоваться для разработки отечественных решений в сфере искусственного интеллекта.

<https://dknews.kz/ru/dk-it/400493-do-1-gvt-kakim-budet-novyy-cifrovoy-megaproekt>

#ЖКХ

О ЖКХ Казахстана

В 2026 году в жилищно-коммунальный сектор страны привлекли около 1,3 трлн тенге инвестиций. Из них 791 млрд тенге приходится на национальный проект «Модернизация энергетического и коммунального секторов» (МЭКС).

Темпы реализации проекта в регионах обсудили на выездном заседании Проектного офиса в Караганде под председательством заместителя премьер-министра Каната Бозумбаева.

Сейчас в стране реализуют 328 проектов. Еще 257 проектов стоимостью 457 млрд тенге проходят конкурсные процедуры, по 228 объектам подрядчики уже определены.

Однако скорость запуска проектов заметно отличается от региона к региону.

Отставание по конкурсам и заключению договоров сохраняется в Туркестанской, Акмолинской и Актюбинской областях, а также в Шымкенте.

Бозумбаев потребовал ускорить работу: ремонтный сезон ограничен, а основные решения со стороны правительства уже приняты.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/400420-schetchiki-i-novye-tarify-chto-gotovyat-v-zhkh>

КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

В Кыргызстане площадь земель под органическим производством превысила 101 тысячу гектаров

В Кыргызстане продолжается развитие органического сельского хозяйства. По данным департамента перерабатывающей промышленности и органического сельского хозяйства по состоянию на 30 июня, общая площадь земель, вовлеченных в органическое производство, составила 101 358.21 гектара.

В настоящее время 11 кооперативов занимаются производством и переработкой сельскохозяйственной продукции в соответствии с международными стандартами органического производства. Шесть из них получили соответствующие сертификаты в 2025 году.

Кооперативы производят и перерабатывают хлопок, лекарственные травы, абрикосы, фасоль, грецкий орех, фисташки и другую сельскохозяйственную

продукцию. Она реализуется как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Общая площадь земель, используемых кооперативами, составляет 11 392 гектара.

Кроме того, в регионах внедряется система гарантий с участием производителей — PGS, направленная на развитие органического производства. Здесь преимущественно выращиваются овощи и фрукты для реализации на местных рынках. Общая площадь таких земель составляет 85 257.04 гектара.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kirgizstane-ploshchad-zemel-pod-organicheskim-proizvodstvom-previsila-101-tisyachu-gektarov-eznxxmtzuqirddec>

В Базар-Коргоне решили вопрос обеспечения жителей села Каба оросительной водой

В селе Каба Базар-Коргонского района восстановлена подача оросительной воды после очистки канала «Шабдан-Арык».

Как сообщили в Базар-Коргонском районном управлении водного хозяйства, на участке канала протяженностью 3.3 километра проведены работы по механической очистке.

В настоящее время после проведенных работ вода по каналу поступает в село. Таким образом, проблема с обеспечением жителей Каба оросительной водой, которая сохранялась длительное время, решена.

<https://www.akchabar.kg/news/v-bazar-korgone-reshili-vopros-obespecheniya-zhitelej-sela-kaba-orositelnoj-vodoj-lapxhaivzgmrrwsy>

[#безопасность](#)

На Челекторе впервые измерили глубину и объем прорывоопасных озер

Специалисты Департамента мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций совместно с представителями Кыргызгидромета, Университета Центральной Азии и компании ArkEdge Space провели комплексное инструментальное обследование моренно-ледникового комплекса Челектор.

Исследования были направлены на оценку деградации комплекса, динамики развития прорывоопасных озер и возможных негативных последствий, связанных с их дальнейшим изменением.

В ходе обследования была проведена аэрофотосъемка моренно-ледникового комплекса для оценки развития термокарстовых процессов и анализа наличия подземных каналов стока из моренно-ледниковых озер. На озерах впервые была проведена батиметрическая съемка для оценки глубины и объема озера.

Отмечается, что озера Челектор развиваются стремительно, за счет таяния погребенного льда слагающего борта и плотины озера. Одно из самых крупных озера на комплексе дренировало в этом году без катастрофических последствий. Одна из задач экспедиции заключалась в обнаружении каналов стока, по которым озеро опорожнилось, а также обнаружении следов выклинивания на внешнем склоне морены.

<https://ru.kabar.kg/news/na-chelektore-vpervye-izmerili-glubinu-i-obem-proryvoopasnyx-ozer/>

В Араванском районе укрепляют берег Араван-Сая после размыва защитных сооружений

Министр чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики Канатбек Чыныбаев ознакомился с ходом работ по укреплению берегов реки Араван-Сай в Араванском районе. Об этом сообщили в МЧС КР.

Опасный участок расположен на территории Дөбө-Коргонского айылного аймака, в районе сел Чертик и Арап. Его протяженность составляет 2,7 километра.

В МЧС отмечают, что в последние годы из-за воздействия селевых вод защитные каменные сооружения на левом берегу реки были размывы, что привело к эрозии берега. В результате пострадали около 16 гектаров земельных паев, расположенных вблизи реки.

В 2025 году на участке укрепили камнем 530 метров дамбы. С мая 2026 года работы продолжатся еще на участке протяженностью 1005 метров.

<https://ru.kabar.kg/news/v-aravanskom-rajone-ukreplyayut-bereg-aravan-saya-posle-razmyva-zashhitnyx-sooruzhenij/>

В Иссык-Кульской области строят защитные сооружения для предотвращения селевых потоков

Министр чрезвычайных ситуаций Канатбек Чыныбаев в ходе рабочей поездки в Иссык-Кульскую область ознакомился с ходом строительства защитных сооружений в Ысык-Кульском районе.

В селе Темир продолжается строительство селепропускного канала Арчалуу. Его общая протяженность составляет 2040 метров, по руслу канала планируется построить 11 внутренних мостов.

После завершения работ сооружение позволит защитить от селевых потоков более 200 жилых домов, внутрихозяйственные дороги, а также 600-метровый участок автодороги Бишкек – Каракол.

Кроме того, в селе Кашат проводится укрепление берегов реки Чон-Ак-Суу, протекающей в непосредственной близости от жилых домов. На участке протяженностью 1 километр правый и левый берега укрепляют камнем.

<https://www.akchabar.kg/news/v-issik-kulskoj-oblasti-stroyat-zashchitnie-sooruzheniya-dlya-predotvrashcheniya-selevikh-potokov-puoeaathanrcilpq>

МЧС установило постоянный контроль за озером Көл-Төр из-за повышенного уровня воды

Уровень воды в высокогорном озере Көл-Төр в Чуйском районе оказался выше обычного. После сообщений в соцсетях об угрозе прорыва озеро обследовал оперативный штаб, сообщает МЧС КР.

В проверке приняли участие специалисты МЧС, Лесной службы, представители местных властей и полпредства президента в Чуйской области.

По итогам обследования власти приняли решение установить постоянный контроль за состоянием озера.

Для предотвращения перелива местным властям поручили выделить средства на специальные трубы. МЧС возьмет на себя их установку.

<https://kyrtag.kg/ru/news/mchs-ustanovilo-postoyannyi-kontrol-za-ozerom-k-l-t-r-iz-za-povyshennogo-urovnya-vody>

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора начало обучение специалистов по экологической безопасности

В Межотраслевом учебном центре при Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора стартовал новый курс по направлению «Экологическая безопасность». Курс предназначен для сотрудников экологических служб центрального аппарата Министерства, территориальных и подведомственных подразделений, а также производственных предприятий.

Основные направления курса:

- охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов;
- снижение негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду;
- практическое применение экологического законодательства и установленных требований.

На первом этапе обучение пройдут 25 специалистов. Учебная программа направлена не только на получение теоретических знаний, но и на развитие практических навыков. До конца года планируется повысить квалификацию всех соответствующих специалистов.

<https://mnr.gov.kg/ru/posts/news/ministerstvo-prirodnix-resursov-ekologii-i-texniceskogo-nadzora-nacalo-obucenie-specialistov-po-ekologiceskoi-bezopasnosti>

[#энергетика](#)

Местные инвесторы заняли 99% рынка малых ГЭС в Кыргызстане

Рынок малой гидроэнергетики Кыргызстана оказался почти полностью внутренним: более 99% инвесторов в новые объекты генерации составляют местные предприниматели. Страна балансирует на грани дефицита электричества – объемы потребления и выработки практически сравнялись. Правительство пытается форсировать ввод новых мощностей, чтобы полностью покрыть внутренний спрос. Об этом заявил директор государственного фонда зеленой энергетики Эмилбек Орозбаев в ходе восьмого киргизско-российского экономического форума.

Сейчас в республике уже работают свыше двадцати малых гидроэлектростанций. На стадии активного строительства находятся еще от сорока до пятидесяти аналогичных объектов. Бишкек стимулирует отрасль прямыми преференциями. Под возведение малых гидроэлектростанций инвесторам выделяют земельные участки сроком на 15 лет. Для проектов солнечной генерации условия аренды составляют 25 лет. По утверждению руководства профильного фонда, закупочные тарифы на энергию из возобновляемых источников в Кыргызстане сегодня остаются самыми привлекательными среди государств Центральной Азии.

<https://rivers.help/n/6444>

Незаконную малую ГЭС «Турук» в Кыргызстане пустят под снос

Власти Кыргызстана пресекли попытку нелегального возведения гидроэлектростанции на юге страны. Инспекторы государственного архитектурно-строительного контроля обнаружили, что строительство малой ГЭС «Турук» в селе Кичи-Алай Араванского района ведется в обход официальных процедур. У подрядчика отсутствовала обязательная регистрация в едином государственном реестре, дающая право на проведение земляных и бетонных работ в русле горной реки.

Реализацией энергетического проекта занималось общество с ограниченной ответственностью «Эл Бат Энерджи Турук». В Министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства республики сообщили, что по факту выявленных нарушений инспекторы составили акт. На компанию наложен административный штраф, сумма взыскания составила 200 тысяч сомов – эта финансовая санкция применена за ведение строительной деятельности вне правового поля.

Проверка также выявила технологические отклонения от утвержденных стандартов. Застройщик не соблюдал технические регламенты при заливке фундаментов и монтаже гидротехнических сооружений, что создавало риски для будущей эксплуатации станции. В результате надзорное ведомство выдало компании жесткое предписание – подрядчик обязан за свой счет полностью демонтировать уже построенные элементы малой ГЭС «Турук».

<https://rivers.help/n/6447>

«Электрические станции» готовят ГЭС к зиме

ОАО «Электрические станции» готовит гидроэлектростанции к осенне-зимнему периоду 2026–2027 годов. Компания проводит текущий и капитальный ремонт гидроагрегатов, генераторов, трансформаторов и другого оборудования.

На каскаде Токтогульских ГЭС специалисты ремонтируют гидроагрегаты, генераторы, трансформаторы, открытые распределительные устройства, а также системы релейной защиты и автоматики. Кроме того, рабочие утепляют производственные здания и трубопроводы.

На Курпсайской ГЭС модернизация предусматривает замену разъединителей и автотрансформаторов. Персонал также готовит к зиме системы связи, видеонаблюдения и автотранспортную технику.

На каскаде Таш-Кумырских ГЭС ремонт охватил гидроагрегаты, трансформаторы, системы обогрева и другое основное оборудование. На Таш-Кумырской ГЭС проходит капитальный ремонт гидроагрегата №2. Рабочие очищают акватории водохранилищ, утепляют здания, пожарные гидранты и трубопроводы.

На Уч-Курганской ГЭС специалисты завершают основные работы по внедрению системы учета расхода воды.

На Камбар-Атинской ГЭС-2 проводят текущий ремонт гидроагрегата, трансформатора и оборудования открытого распределительного устройства 110 кВ. Программа также включает тепловизионное обследование оборудования, ревизию систем обогрева, подготовку отопления, утепление производственных зданий и трубопроводов. Персонал проходит противоаварийные тренировки и обучение.

На Ат-Башинской ГЭС завершили текущий ремонт гидроагрегатов №1 и №3, установили автоматическую пожарную сигнализацию и благоустроили

трансформаторную площадку. Сейчас специалисты ремонтируют производственные помещения и автотранспортную технику.

<https://economist.kg/enierghietika/2026/08/08/ges-kyrgyzstan-podgotovka-zima/>

Сейчас воды в Токтогульском водохранилище меньше, чем в 2025 году, – Кабмин

В Кабмине прошло заседание республиканского штаба по подготовке к осенне-зимнему периоду 2026/2027, сообщили в пресс-службе Администрации президента.

По данным Минэнерго, в 2026 году потребление электроэнергии в республике ожидается на уровне 19,6 млрд кВт·ч (фактическое потребление 19,3 млрд в 2025 г. — прим.). При этом 15,5 млрд кВт·ч планируется выработать внутри страны (фактическая выработка: 15,4 млрд в 2025 г.), а «дефицит» в объеме 4,1 млрд кВт·ч покрыть за счет импорта (фактический импорт: ~3,9 млрд в 2025 году — прим.).

«В настоящее время объем воды в Токтогульском водохранилище ниже показателя за аналогичный период 2025 года», – сообщили в Кабмине.

Участники заседания обсудили соблюдение установленных лимитов внутреннего потребления электроэнергии и рациональное использование водных ресурсов

<https://www.tazabek.kg/news:2514920>

На Иссык-Куле построят крупную ветроэлектростанцию

В Иссык-Кульской области подписано соглашение о строительстве современной ветроэлектростанции. Договоренность заключена между Российско-Кыргызским фондом развития и компанией «Новавинд Кыргызстан» в рамках VIII Кыргызско-Российского экономического форума.

Данный проект станет первым объектом госкорпорации «Росатом» в сфере ветроэнергетики Кыргызстана. Согласно договору, компания полностью реализует все этапы – от инженерно-изыскательских работ и производства оборудования до ввода станции в эксплуатацию и её последующего обслуживания.

<https://ru.kabar.kg/news/na-issyk-kule-postroyat-krupnuyu-vetroelektrostanciyu/>

Минэнерго: Мощность Уч-Курганской ГЭС вырастет до 216 МВт после модернизации

На Уч-Курганской ГЭС продолжается масштабная модернизация, которая позволит обновить оборудование станции и увеличить её установленную мощность. Об этом сообщает министерство энергетики Кыргызстана.

В настоящее время ведутся работы по обновлению гидроагрегатов №1 и №2. Завершить их модернизацию планируется до конца 2026 года. После завершения всех работ установленная мощность Уч-Курганской ГЭС увеличится с 198 до 216 МВт, то есть на 18 МВт.

Реконструкция станции началась в 2024 году. В рамках проекта уже полностью заменён гидроагрегат №4, благодаря чему его мощность увеличилась на 9 МВт. Также завершена модернизация гидроагрегата №3, мощность которого выросла ещё на 9 МВт.

#экология

Очистные сооружения для курортной зоны Иссык-Куля планируют запустить к лету 2027 года

На Иссык-Куле продолжается строительство современного очистного сооружения, которое будет обслуживать город Чолпон-Ата, села Бостери, Бактуу-Долоноту, Кара-Ой, а также прилегающие пансионаты, курортные объекты и другие территории. Об этом в рамках кыргызско-китайского пресс-тура сообщил директор управления проекта по строительству очистного сооружения при Министерстве строительства КР Аскар Токтошев.

Очистное сооружение рассчитано на очистку 14,2 тыс. кубометров сточных вод в сутки, что позволит обслуживать около 100 тыс. человек.

Подрядчиком проекта выступает китайская компания China Road and Bridge Corporation.

Общая стоимость проекта составляет 64,9 млн долларов США. Финансирование осуществляется за счет средств Азиатского банка развития. На сегодняшний день выполнено около 50% строительных работ.

Очищенная вода и образующийся после очистки осадок будут использоваться в сельском хозяйстве — для полива сельскохозяйственных угодий и в качестве удобрений.

<https://ru.kabar.kg/news/ochistnye-sooruzheniya-dlya-kurortnoj-zony-issyk-kulya-planiruyut-zapustit-k-letu-2027-goda/>

#образование, повышение квалификации

КНАУ и Алтайский ГАУ объединят усилия в исследованиях и подготовке кадров

Кыргызский национальный аграрный и Алтайский государственный аграрный университеты подписали меморандум.

В КНАУ отметили, что агропромышленный комплекс – один из ключевых направлений экономического сотрудничества между Кыргызской Республикой и Российской Федерацией. Растущий спрос на продовольствие, развитие интеграционных процессов в рамках Евразийского экономического союза, модернизация производства и необходимость обеспечения продовольственной безопасности создают новые возможности для углубления партнерства в сельскохозяйственной сфере.

<https://agro.kg/ru/news/37607/>

Кыргызстан и Южная Корея обсудили совместные проекты в сфере климата

Кыргызстан и Республика Корея начали практическую реализацию Рамочного соглашения о сотрудничестве в области изменения климата. Об этом сообщает посольство Кореи по итогам совместного кыргызско-корейского семинара, который прошел 12 августа в Бишкеке.

Семинар стал первым мероприятием в рамках практической реализации Рамочного соглашения о сотрудничестве в области изменения климата между Кыргызстаном и Республикой Корея, которое вступило в силу 14 мая 2025 года.

Участники обсудили климатические приоритеты двух стран, реализацию обновленного Определяемого на национальном уровне вклада Кыргызстана — ОНУВ 3.0, развитие климатического законодательства, привлечение финансирования, углеродные рынки и реализацию статьи 6 Парижского соглашения.

Отдельное внимание уделили возможным совместным проектам в сферах «зеленой» энергетики, адаптации к изменению климата, управления водными и лесными ресурсами, а также цифровых технологий.

<https://eco.akipress.org/news:2516594/>

#изменение климата

Леса и земли компенсируют 53% выбросов парниковых газов в Кыргызстане

В Кыргызстане объем выбросов парниковых газов в 2023 году составил 19 375 тыс. тонн CO₂-эквивалента. Такие данные презентовала начальник Главного управления экологической и климатической политики Айзада Бариева на совместном кыргызско-корейском семинаре по климатическому сотрудничеству.

В общий объем вошли выбросы от энергетики, промышленных процессов и использования продукции, сельского хозяйства и отходов. При этом сектор землепользования, изменений в землепользовании и лесного хозяйства (ЗИЗИЛХ) при подсчете валовых выбросов не учитывался.

Наибольшая доля выбросов пришлась на сектор энергетики — 55%. На сельское хозяйство пришлось 30%, промышленные процессы и использование продукции — 10%, отходы — 5%.

В то же время сектор ЗИЗИЛХ выступил поглотителем парниковых газов. В 2023 году объем поглощения составил 10 309 тыс. тонн CO₂-эквивалента, что компенсировало около 53% валовых выбросов страны.

В результате чистые выбросы парниковых газов в Кыргызстане в 2023 году снизились до 967 тыс. тонн CO₂-эквивалента.

<https://eco.akipress.org/news:2516339/>

В Кыргызстане уже семь лет не хватает осадков – климатолог

Кыргызстан как минимум семь лет подряд сталкивается с дефицитом осадков. Они либо выпадают ниже нормы, либо остаются в ее пределах. Об этом рассказала климатолог Зоя Кретьева в подкасте «Зеленый чай».

По ее словам, проблема касается не только дождей. Сокращается и объем сезонного снега, от которого зависит питание многих рек весной. Эксперт подчеркнула, что сток в Кыргызстане формируется не только за счет ледников, но и за счет снежного покрова, дождей и подземных вод.

Изменения происходят по стране неравномерно. В районах, где осадков традиционно много, их интенсивность может увеличиваться. Там же, где климат засушливый, влаги становится еще меньше. Таким образом, климатические контрасты усиливаются.

Именно засуху и волны жары специалисты называют главным климатическим риском для фермеров Кыргызстана. Особенно уязвимы богарные земли и пастбища, где компенсировать недостаток осадков дополнительным поливом невозможно или крайне сложно.

<https://agro.kg/ru/news/37612/>

[#водоснабжение и водоотведение](#)

В Токтогуле началась реализация проекта по кольцеванию водопроводной сети

В Токтогуле начинается реализация нового проекта по кольцеванию водопроводной сети, направленного на улучшение качества и обеспечение бесперебойной подачи питьевой воды населению.

На первом этапе проекта планируется проложить водопроводную сеть общей протяженностью 4 километра с использованием современных полиэтиленовых труб диаметром 225 миллиметров.

Внедрение системы кольцевания позволит стабилизировать давление в водопроводной сети Токтогула, повысить устойчивость системы водоснабжения и предотвратить аварийные ситуации.

<https://www.akchabar.kg/news/v-toktogule-nachalas-realizatsiya-proekta-po-koltsevaniyu-vodoprovodnoj-seti-vceeilcxxojiklay>

[#история и наследие](#)

Мадыген признан объектом мирового геологического и палеонтологического наследия

Мадыгенский регион Баткенской области, известный своими горами, был признан геологическим и палеонтологическим наследием мирового значения. Об этом сообщила пресс-служба Минприроды.

Это открытие стало предметом обсуждения на международном симпозиуме «Мадыген: палеонтологическое сокровище мирового значения».

Мадыген расположен на юго-западе Кыргызстана в Баткенской области. Горная территория известна своими палеонтологическими и геологическими находками,

включая древние останки животных и растений, а также окаменевшие следы и скелеты, существовавшие миллионы лет назад.

Особый научный интерес представляет фауна триасового периода, что делает регион одним из важных центров мировых палеонтологических исследований. Мадыген называют «природным музеем», открывающим широкие возможности для изучения древней истории природы Кыргызстана.

<https://eco.akipress.org/news:2515944/>

#лесное хозяйство

В Кызыл-Ункурское лесное хозяйство вложат 7 млн сомов

На развитие Кызыл-Ункурского лесного хозяйства направят 7 млн сомов. Средства пойдут на расширение лесных площадей, восстановление участков и улучшение инфраструктуры, сообщили в МЧС.

В рамках проекта планируется: высадить молодые саженцы; восстановить отдельные лесные участки; оградить территории; улучшить инфраструктуру лесного хозяйства; повысить эффективность управления лесным фондом.

<https://economist.kg/novosti/2026/08/12/v-kyzyl-unkurskoe-lesnoe-khoziaistvo-vlozhat-7-mln-somov/>

ТАДЖИКИСТАН

#сотрудничество

В Хатлонской области обсуждены возможности сотрудничества в направлении строительства электростанций

Председатель Хатлонской области Давлатали Саид 6 августа провёл встречу с руководителем компании «DINGSHENG CAPITAL CO., LTD.» Китайской Народной Республики Хуан Линхуэем и группой специалистов этой компании. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на пресс-службу председателя Хатлонской области.

В ходе встречи были обсуждены возможности сотрудничества в сфере строительства электростанций. Было отмечено, что реализация подобных проектов может внести значительный вклад в укрепление энергетической инфраструктуры, увеличение мощностей по производству электроэнергии и развитие производственных отраслей региона.

<https://khovar.tj/rus/2026/08/v-hatlonskoj-oblasti-obsuzhdeny-vozmozhnosti-sotrudnichestva-v-napravlenii-stroitelstva-elektrostantsij-2/>

Таджикистан и Китай готовят план научно-аналитического сотрудничества на 2027-2028 годы

Вопросы научно-аналитического сотрудничества, укрепления связей в сфере обмена опытом, публикации и продвижения аналитических материалов обсудили директор Центра стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан Хайриддин Усмонзода и делегация Управления по делам издания и

распространения литературы на иностранных языках Китайской Народной Республики во главе с заместителем руководителя Юй Тао.

В ходе встречи были рассмотрены вопросы расширения таджикско-китайского сотрудничества в сферах транспорта, энергетики, сельского хозяйства, образования и других ключевых отраслей экономики и социальной сферы.

Кроме того, был представлен проект «Плана действий по сотрудничеству между двумя сторонами на 2027-2028 годы».

<https://khovar.tj/rus/2026/08/tadzhikistan-i-kitaj-gotovyat-plan-nauchno-analiticheskogo-sotrudnichestva-na-2027-2028-gody/>

Подписано Дополнительное кредитное соглашение по сокращению потерь электроэнергии в Хатлонской области

Между Правительством Республики Таджикистан и Европейским банком реконструкции и развития подписано Дополнительное кредитное соглашение по проекту «Укрепление распределительной электрической сети города Куляба» в рамках проекта «Сокращение потерь электроэнергии в Хатлонской области». Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство финансов Республики Таджикистан.

Согласно соглашению, сумма дополнительного кредита составляет 10 миллионов евро.

Основной целью проекта является сокращение технических и коммерческих потерь электроэнергии путем частичной модернизации распределительных электрических сетей, внедрения современной системы учета и биллинга, а также установки интеллектуальных электронных приборов учета электроэнергии.

<https://khovar.tj/rus/2026/08/podpisano-dopolnitelnoe-kreditnoe-soglashenie-po-sokrashheniyu-poter-elektroenergii-v-hatlonskoj-oblasti/>

Таджикистан наметил запустить коммерческие поставки по ЛЭП CASA-1000 в 2027 году

Таджикистан рассчитывает начать коммерческие поставки электроэнергии по линии CASA-1000 во второй половине 2027 года. Об этом сообщили в энергетическом секторе страны.

По данным ОАО «Барки точик», вся инфраструктура проекта на территории Таджикистана уже готова к эксплуатации. Основная задержка сейчас связана со строительством линии электропередачи в Афганистане.

Работы на афганском участке в настоящее время ведутся в нормальном режиме. По последним данным, там выполнено более 65% предусмотренных работ. Одной из причин отставания афганского участка от первоначального графика стали сложный горный рельеф и политические события в Афганистане.

В ведомстве ожидают, что строительство на территории Афганистана завершится в первой половине 2027 года. После этого проект сможет перейти к полноценной эксплуатации, а во второй половине года должно начать действовать соглашение о купле-продаже электроэнергии между странами-участниками CASA-1000.

В Минэнерго также отмечают, что все работы в Таджикистане и Кыргызстане — странах, которые должны поставлять электроэнергию по CASA-1000, — полностью завершены.

Таджикистан изучает внедрение современных технологий мелиоративной отрасли

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума ознакомился с деятельностью предприятия «Turan SulIrrigation System» (Казахстан), являющегося одним из ведущих производителей современных систем капельного орошения в регионе.

В ходе посещения руководство предприятия представило министру производственные мощности, технологические процессы и современные разработки, применяемые при производстве водосберегающего ирригационного оборудования.

Предприятие специализируется на производстве полиэтиленовых труб для оросительных сетей, лент капельного орошения, труб из ПВХ, соединительных элементов (фитингов) для оросительных систем, а также другого современного оборудования для водосберегающих систем орошения.

<https://khover.tj/rus/2026/08/tadzhikistan-izuchaet-vnedrenie-sovremennyh-tehnologij-meliorativnoj-otrasli/>

Таджикистан и ВПП ООН запускают проект по повышению устойчивости к климатическим рискам

11 августа в Душанбе Правительство Таджикистана и Всемирная продовольственная программа ООН официально дали старт Проекту по управлению климатическими рисками. Инициатива направлена на повышение устойчивости уязвимых сообществ к последствиям изменения климата и рискам стихийных бедствий.

Проект финансируется Правительством Швейцарии и реализуется ВПП ООН в тесном сотрудничестве с Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Таджикистана, а также другими национальными партнёрами.

В рамках проекта предусмотрена работа по нескольким направлениям. В их числе — совершенствование систем оценки рисков и раннего предупреждения, развитие механизмов заблаговременного реагирования и социальной защиты, устойчивой к чрезвычайным ситуациям.

Кроме того, проект предусматривает внедрение решений в сфере климатического финансирования и сельскохозяйственного страхования.

<https://avesta.tj/2026/08/12/tadzhikistan-i-vpp-oon-zapuskayut-proekt-po-povysheniyu-ustojchivosti-k-klimaticheskim-riskam/>

Таджикистан и Япония подписали документы по JDS и Душанбинской подстанции

11 августа 2026 года министр иностранных дел Таджикистана Сироджиддин Мухриддин принял парламентского вице-министра иностранных дел Японии Эри Арфию, сообщает таджикское ведомство.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями по широкому кругу вопросов двусторонней повестки. Они выразили заинтересованность в дальнейшем

укреплении дружественных отношений и расширении взаимовыгодного сотрудничества между Таджикистаном и Японией.

Особое внимание было уделено развитию практического взаимодействия по приоритетным направлениям, а также сотрудничеству в рамках диалога «Центральная Азия + Япония».

В завершение встречи состоялась церемония подписания совместных документов.

В частности, стороны обменялись нотами по проекту предоставления стипендий для подготовки кадров (JDS), а также по проекту, связанному с Душанбинской подстанцией.

<https://avesta.tj/2026/08/12/tadzhikistan-i-yaponiya-podpisali-dokumenty-po-jds-i-dushanbinskoj-podstantsii/>

[#энергетика](#)

От экспорта к импорту: как Рогунская ГЭС изменит энергобаланс Таджикистана

Эксперт Финансового университета при Правительстве России Игорь Юшков заявил, что ввод в эксплуатацию третьего агрегата Рогунской ГЭС (запланирован на 2027 год) кардинально изменит энергобаланс республики, сообщает «Sputnik Таджикистан».

Он пояснил, что зимой, в период маловодия, Таджикистан импортирует электроэнергию, а весной и летом экспортирует ее в Афганистан, Кыргызстан и Узбекистан. Новые мощности позволят отказаться от сезонного импорта, сохранив при этом традиционные экспортные направления.

Основной проблемой строительства эксперт назвал финансирование: при общей потребности в более чем \$6 млрд, текущие вливания, например \$30 млн от Евразийского банка, носят поддерживающий характер.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-08-10--ot-eksporta-k-importu-kak-rogunskaja-ges-izmenit-energobalans-tadzhikistana-89549>

Таджикистан построил новую подстанцию на границе с Афганистаном

В южном районе Мир Сайид Али Хамадани Таджикистана, расположенном на границе с Афганистаном, построена новая электрическая подстанция мощностью 110/35/10 кВ.

Как передает Report, об этом сообщили в Министерстве энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

Отмечается, что для подключения новой подстанции к единой энергосистеме Таджикистана от подстанции «Кулобдариё» мощностью 110/35/6 кВ в районе Восе также проложена линия электропередачи напряжением 110 кВ протяженностью 14,5 км.

В настоящее время строительные работы, а также установка основного и вспомогательного оборудования полностью завершены. Испытания и проверки электрооборудования также успешно проведены.

Согласно планам, новая подстанция будет введена в эксплуатацию накануне 35-й годовщины государственной независимости Таджикистана.

#наука и инновации

Специалисты оценили качество воды в реках ГБАО

Специалисты оценили качество водных ресурсов в реках Горно-Бадахшанской автономной области.

Об этом сообщает пресс-служба Академии наук Таджикистана.

Отмечается, что сотрудники института водных проблем, гидроэнергетики и экологии провели полевые исследования в бассейнах водоемов региона.

В рамках экспедиционных работ специалисты провели анализ качества воды и экологического состояния в реке Пяндж, а также ее основных притоков, включая Гунт, Шахдару, Бартанг, Ванч, Язгулём и Обихумбоу.

В пресс-службе добавили, что в ходе проведения полевых исследований сотрудники института взяли образцы воды из указанных водоемов, которые необходимы для проведения дальнейших лабораторных опытов.

Подобные исследования помогают выявить конкретные факторы, оказывающие влияние на качество воды в горных районах Таджикистана.

<https://tj.sputniknews.ru/20260811/specialisty-kachestvo-vody-rekah-gbao-1079586332.html>

Таджикские учёные начали мониторинг ледника № 431 в бассейне Мургаба

Комплексную научно-исследовательскую экспедицию на леднике № 431, расположенном в верховьях реки Даштоб (Элису), в бассейне реки Мургаб, провели таджикские учёные.

Как сообщили в Национальной академии наук Таджикистана, согласно данным Каталога ледников, в бассейне реки Мургаб насчитывается 879 ледников общей площадью 560,6 км², из которых 787 имеют площадь 0,1 км² и более. Данные показатели характеризуют бассейн Мургаба как один из значимых ледниковых районов Памира и подчёркивают необходимость систематического мониторинга состояния его ледников.

По морфологической классификации этот ледник относится к долинному типу и имеет северо-восточную экспозицию. Площадь ледника составляет около 4,7 км², протяжённость — 5,1 км. Нижняя часть ледникового языка расположена на высоте около 4730 м над уровнем моря, а максимальная отметка ледника достигает приблизительно 5700 м над уровнем моря.

В ходе проведённой экспедиции ледник № 431 впервые был включён в систему регулярного гляциологического мониторинга Института изучения ледников.

В настоящее время в рамках системы мониторинга Института изучения ледников регулярные наблюдения проводятся в ряде репрезентативных ледников различных речных бассейнов страны. В их число входят ледник № 457 в бассейне реки Гунт, ледник Якарча в бассейне реки Кафирниган, ледник Кызылсу в бассейне реки Муксу, ледник Саид Нафиси в бассейне реки Сурхоб, ледник Нисай в бассейне реки Обихингов, ледник ГГП в бассейне реки Зеравшан и ледник № 139 в бассейне озера Ховаркул.

#законодательство

Проект Экологического кодекса представили в парламент Таджикистана

Проект Экологического кодекса Таджикистана представлен на рассмотрение парламента страны. Об этом сообщил директор госучреждения «Национальный центр выполнения обязательств Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях» Комитета по охране окружающей среды при правительстве Таджикистана Умед Улугов.

Одна из главных задач нового Экологического кодекса — собрать в одном документе нормы, которые сейчас содержатся в большом количестве отдельных законодательных актов.

При подготовке кодекса предусматривается исключить значительный массив норм, содержащихся в 17 действующих законах, и объединить необходимое регулирование в одном документе. Это должно устранить существующие противоречия, разночтения и повторения в экологическом законодательстве.

В проект кодекса также включены новые механизмы, связанные с цифровизацией. Среди предусмотренных нововведений — цифровизация государственных услуг в области охраны окружающей среды.

Для бизнеса и других природопользователей единый кодекс, как рассчитывают его разработчики, должен упростить работу с экологическими требованиями: вместо большого количества отдельных законов основные нормы будут собраны в одном документе.

<https://asiaplus.news/2026/08/12/v-tadzhikistane-proekt-ekologicheskogo-kodeksa-predstavili-v-parlament/>

ТУРКМЕНИСТАН

#образование, повышение квалификации

ЮНИСЕФ и Министерство образования расширяют Программу «Зелёная школа»: ещё 100 школ присоединились к инициативе по всему Туркменистану

Министерство образования Туркменистана и ЮНИСЕФ включили 100 новых школ в Программу «Зелёная школа», что значительно увеличило число школ, участвующих в инициативе с момента её пилотного запуска в 2025 году. Мероприятия по случаю запуска прошли в Ашхабаде и во всех велаятах, собрав директоров школ и представителей органов образования со всей страны.

Программа «Зелёная школа» является совместной инициативой Министерства образования и ЮНИСЕФ, учреждённой в рамках Меморандума о взаимопонимании, подписанного в марте 2025 года, с целью сделать школы более безопасными, здоровыми, устойчивыми и подготовленными к последствиям

изменения климата. Программа построена на четырёх основных направлениях: управление школой, инфраструктура и эксплуатация, преподавание и обучение, а также взаимодействие с сообществом.

С момента запуска Программа реализовывалась в пилотном режиме в 20 школах по всей стране. В рамках пилотной фазы в двух школах были осуществлены конкретные меры по улучшению инфраструктуры, а во всех пилотных школах велась работа по включению вопросов изменения климата, охраны окружающей среды и снижения риска бедствий в повседневный учебный процесс.

Опираясь на эти результаты, Министерство образования и ЮНИСЕФ совместно с органами управления образованием на центральном и велятском уровнях ведут подготовку к первому этапу сертификации «Зелёных школ», который ожидается осенью 2026 года. К началу нового учебного года все школы-участницы также получают методические пособия по адаптации к изменению климата.

Климатическое образование является неотъемлемым компонентом и одним из ключевых критериев присвоения статуса «Зелёной школы».

Благодаря этому расширению 120 школ по всему Туркменистану теперь являются участницами Программы «Зелёная школа». Министерство образования и ЮНИСЕФ поставили перед собой амбициозную совместную цель — расширить Программу до 500 из примерно 1900 школ страны к 2030 году.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/07/yunisef-i-ministerstvo-obrazovaniya-rasshirayut-programmu-zelonaya-shkola-yeshcho-100-shkol-prisoyedinilis-k-initsiative-po-vsemu-turkmenistanu/>

#мероприятия

Туркменистан укрепляет готовность к чрезвычайным ситуациям посредством совместного обучения по вопросам защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций

ЮНИСЕФ совместно с Главным управлением гражданской обороны и спасательных работ Министерства обороны Туркменистана, а также в партнерстве с Управлением Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ ООН), Международной федерацией обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФКК и КП) и Фондом Организации Объединённых Наций в области народонаселения (ЮНФПА) провёл трёхдневный учебный семинар по вопросам защиты населения в условиях чрезвычайных ситуаций для специалистов государственных органов, находящихся на передовой линии реагирования, со всей страны.

Мероприятие состоялось в рамках продолжающихся усилий по укреплению национальной системы готовности к чрезвычайным ситуациям и развитию межведомственного взаимодействия.

Обучение проводили национальные и международные эксперты в области защиты населения. В рамках сессий ЮНИСЕФ участники рассмотрели вопросы защиты детей в чрезвычайных ситуациях, выявления рисков и оперативного реагирования, безопасного выявления и направления детей, находящихся в группе риска, ведения случаев (кейс-менеджмента), а также планирования институциональной готовности.

Кроме того, были обсуждены международные стандарты защиты населения и передовая практика реагирования на чрезвычайные ситуации,

сопровождающиеся перемещением населения, с особым вниманием к трансграничным ситуациям.

Особый акцент был сделан на мерах готовности, направленных на обеспечение прав, безопасности и достоинства людей, пострадавших или находящихся под угрозой чрезвычайных ситуаций, прежде всего детей и других наиболее уязвимых групп населения.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/07/turkmenistan-ukreplyayet-gotovnost-k-chrezvychaynym-situatsiyam-posredstvom-sovmestnogo-obucheniya-po-voprosam-zashchity-naseleniya-v-usloviyakh-chrezvychaynykh-situatsiy/>

День Каспийского моря в Авазе

В Национальной туристической зоне «Аваза» состоялось праздничное мероприятие, посвящённое Дню Каспийского моря. Инициатива была организована в рамках регионального проекта ПРООН и ЮНЕП «Борьба с морским мусором и морскими пластмассами – системный подход на Каспии», реализуемого при финансовой поддержке Российской Федерации.

Мероприятие было организовано в партнёрстве с общественной организацией «Яш Тебигатчы» при поддержке Министерства охраны окружающей среды и Министерства образования, а также при участии Министерства внутренних дел и Министерства обороны Туркменистана в проведении тематических сессий.

В экологической акции приняли участие дети, отдыхающие в оздоровительном центре «Даянч» и детском центре отдыха «Арзув». Инициатива была направлена на углубление знаний участников о Каспийском море и важности сохранения природной среды, а также на формирование более ответственного отношения к природе.

Специалисты ПРООН, представители Секретариата Рамочной конвенции по защите морской среды Каспийского моря (Тегеранской конвенции) и общественной организации «Яш Тебигатчы» познакомили участников с уникальным биоразнообразием Каспия, рассказали об угрозах пластикового загрязнения и распространения микропластика, а также о необходимости совместных действий по сохранению морской экосистемы.

В рамках практической сессии детям были представлены меры безопасности на воде и побережье, правила пожарной безопасности в летний период, а также основы оказания первой помощи.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/10/proon-i-partnory-otmetili-den-kaspiyskogo-morya-ekologicheskoy-aktsiyey-dlya-detey-v-avaze/>

В Авазе прошел экологический форум в честь Дня Каспийского моря

12 августа в Национальной туристической зоне «Аваза» состоялась международная научно-практическая конференция «Охрана экосистемы Каспийского моря: региональное сотрудничество и устойчивое развитие». Организатором форума выступило Министерство охраны окружающей среды Туркменистана.

Мероприятие было приурочено ко Дню Каспийского моря. В этот день ровно 20 лет назад вступила в силу Рамочная конвенция по защите морской среды Каспийского моря, известная как Тегеранская конвенция. Ее подписали в 2003 году пять прибрежных государств.

Участники подчеркнули значимость Каспийской экологической инициативы, выдвинутой Туркменистаном на 78-й сессии Генассамблеи ООН в 2023 году в качестве международной платформы для координации природоохранных усилий. Особый акцент на встречах был сделан на необходимости регулярного контроля за состоянием морской среды, изучении проблемы обмеления Каспия и роли Хазарского государственного природного заповедника в сохранении уникальной флоры и фауны.

Вместе с тем спикеры призвали активнее внедрять инновации, цифровые информационные платформы, искусственный интеллект и новые методы экологического мониторинга.

В качестве перспективной платформы для этой работы был назван Региональный центр по технологиям, связанным с изменением климата, иницируемый Ашхабадом.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/13/v-avaze-proshel-ekologicheskiy-forum-v-chest-dnya-kaspiyskogo-morya/>

#водоснабжение и водоотведение

Туркменистан утвердил новые нормы водопотребления

Министерство строительства и архитектуры Туркменистана приказом от 26 июня 2026 года утвердило новые строительные нормы «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (ТГК 2.04.02-2026), которые заменяют собой прежние правила проектирования систем водоснабжения. Документ прошел государственную регистрацию в Министерстве адalat (юстиции) 29 июля 2026 года.

Согласно нормам, среднесуточное потребление хозяйственно-питьевой воды на одного жителя зависит от степени благоустройства жилья. В домах без ванн норматив составляет 160–200 литров в сутки на человека, при наличии ванны и местного водонагревателя – 210–260 литров, а в домах с централизованным горячим водоснабжением – 300–450 литров в сутки.

Отдельно оговорена норма для тех, кто пользуется уличными водоразборными колонками, – 30–50 литров в сутки на человека; при недостатке водных ресурсов эта норма может быть снижена.

Для расчетов при разработке генеральных и районных планировочных схем в документе заложены укрупненные показатели водопотребления: для городов – 550 литров в сутки на человека на первую очередь строительства и 600 литров на расчетный срок; для сельских населенных пунктов эти показатели значительно ниже – 125 и 150 литров в сутки соответственно.

Таким образом, новые нормы фиксируют существенную разницу в расчетном водопотреблении между городским и сельским населением, что отражает различия в уровне инженерного благоустройства жилья в городах и на селе.

Документ также регламентирует требования к расходу воды на пожаротушение, санитарным зонам охраны источников водоснабжения, очистке и обеззараживанию воды, а также к строительству водопроводных сооружений в сейсмоопасных районах и на просадочных грунтах.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1786401660>

Туркменистан обсудил с ООН, ЕС, ОБСЕ и МОМ сотрудничество и Каспийскую экологическую повестку

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов 12 августа провёл в Авазе серию встреч с представителями международных организаций и дипломатического сообщества, аккредитованными в стране. В центре обсуждений были вопросы международного и регионального сотрудничества, безопасности, миграции и экологической устойчивости Каспийского региона.

В частности, Мередов встретился с Постоянным координатором ООН в Туркменистане Сяоцзюнь Грейс Ван. Стороны обсудили приоритетные направления взаимодействия Ашхабада с ООН, дальнейшую координацию и практическое сотрудничество.

На встрече с послом Европейского Союза в Туркменистане Беатой Пексой министр обсудил состояние и перспективы туркмено-европейского сотрудничества, а также актуальные вопросы международной и региональной повестки.

Стороны подчеркнули значение последовательного политического диалога и конструктивного взаимодействия для дальнейшего расширения сотрудничества между Туркменистаном и ЕС. Отдельно была отмечена важность совместной работы в сфере охраны окружающей среды и сохранения экосистемы Каспийского моря.

В ходе встречи с главой Центра ОБСЕ в Ашхабаде Уильямом Лифом обсуждались ключевые направления взаимодействия Туркменистана и Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе.

В числе приоритетов стороны выделили региональную безопасность, экономическое и экологическое сотрудничество, а также гуманитарное взаимодействие. Особое внимание было уделено вопросам охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности Каспийского региона.

Кроме того, Мередов встретился с главой миссии Международной организации по миграции (МОМ) в Казахстане и координатором МОМ по странам Центральной Азии Серханом Актопраком.

Стороны определили приоритеты сотрудничества в области управления миграционными процессами, защиты прав мигрантов и развития регионального взаимодействия. Также была отмечена важность учета экологических факторов и принципов устойчивого развития Каспийского региона в международном и региональном взаимодействии.

<https://www.newscentralasia.net/2026/08/12/turkmenistan-obsudil-s-oon-yes-obse-i-mom-sotrudnichestvo-i-kaspiyskuyu-ekologicheskuyu-povestku/>

GIZ передал НИИ хлопководства оборудование для мониторинга почв

Научно-исследовательский институт хлопководства Министерства сельского хозяйства Туркменистана получил новое оборудование для комплексного мониторинга состояния почв и земельных ресурсов.

Институт получил ручной почвенный бур для отбора образцов с различных горизонтов, комплект тензиометров для измерения влажности почвы, нивелир с

рейкой и штативом, пенетромметр для оценки плотности почвы и портативную полевую лабораторию для анализа почвы.

Помимо передачи оборудования, для специалистов провели инструктаж по его эксплуатации и организовали полевой выезд на опытный участок института, где они опробовали технику, в частности нивелир, в реальных условиях. С его помощью можно точно определять перепады высот на местности, что помогает учитывать особенности рельефа при распределении оросительной воды.

В дальнейшем лаборатория пополнится рН/ЕС-метром для измерения кислотности, электропроводности и минерализации воды, электрическим уровнемером для определения уровня грунтовых вод и лабораторным дистиллятором.

Инициатива реализуется при поддержке региональной программы «Управление климатическими рисками в Центральной Азии», которую GIZ осуществляет по поручению правительства Германии при софинансировании со стороны Великобритании. Программа направлена на снижение рисков деградации почв и засухи в бассейне реки Мургаб и реализуется совместно с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/ru/news/103922-giz-peredal-nii-hlopkovodstva-oborudovanie-dlya-monitoringa-pochv>

УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

Тренинг по внедрению водосберегающих технологий орошения в Центральной Азии

11 августа в Ташкенте начался трехдневный тренинг по внедрению водосберегающих технологий орошения в Центральной Азии.

В мероприятии участвуют специалисты и представители профильных организаций из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана.

Цель тренинга — повысить профессиональный потенциал специалистов, обменяться опытом и расширить сотрудничество в сфере технологий орошения и цифровых решений.

Участники также ознакомятся с нормативно-правовыми и финансовыми механизмами, субсидиями и кредитами для внедрения водосберегающих технологий в Узбекистане.

На практических занятиях специалисты изучат системы капельного, дождевального, бороздкового и подпочвенного орошения, а также особенности их проектирования, монтажа и эксплуатации.

<https://uz.sputniknews.ru/20260811/59620353.html>

Узбекистан значительно сократил водозабор³

6 июля инициатива «ООН — Вода» опубликовала исследование, посвящённое ускорению достижения ЦУР 6 в Узбекистане. Оно входит в серию страновых исследований, проводимых с 2022 года в рамках инициативы по ускорению достижения целей. В этих исследованиях анализируются отдельные случаи, демонстрирующие исключительный прогресс по одному или нескольким показателям ЦУР 6. На основе полученных результатов тематические исследования документируют практические пути ускорения достижения ЦУР 6 — одной из центральных тем предстоящей Конференции «ООН — Вода» 2026 года. В случае Узбекистана в последнее время был достигнут значительный прогресс в сокращении объёмов забора пресной воды.

Вопросы водоснабжения занимали приоритетное место в национальных стратегиях развития на 2017–2021 и 2022–2026 гг., а также в действующей стратегии развития до 2030 г. В частности, цель 62 действующей стратегии предусматривает формирование культуры рационального водопользования и повышение эффективности использования водных ресурсов. Цель 63 направлена на обеспечение рационального использования воды в сельском хозяйстве, а цель 64 — на дальнейшее развитие ирригационной системы страны и внедрение водосберегающих технологий, а также на широкое применение механизмов участия частного сектора и государственно-частного партнёрства в управлении сельскохозяйственными угодьями.

Решение проблемы нехватки воды и других задач в рамках ЦУР 6

Нехватка воды является одной из ключевых проблем Узбекистана. В настоящее время на душу населения в стране приходится 1 398 м³ возобновляемых ресурсов пресной воды в год — это ниже порогового значения в 1 700 м³, определяющего уровень водного стресса, но выше порога в 1 000 м³, который характеризует нехватку воды. При этом годовой объём водозабора в стране, выраженный как доля доступных возобновляемых ресурсов пресной воды, с начала периода реализации ЦУР 6 превышает 100 %. Это означает, что объём водозабора в настоящее время превышает устойчивый уровень. Тем не менее благодаря согласованным усилиям Узбекистану удалось всего за четыре года сократить водозабор на 47 %, что стало одним из наиболее заметных достижений в реализации ЦУР 6 на глобальном уровне.

Объёмы водозабора увеличивались на протяжении нескольких лет и в 2017 г. достигли пикового значения — 169 % от общего объёма доступных возобновляемых ресурсов пресной воды. В последующие четыре года водозабор сократился до 122 % в 2021 г. и с тех пор остается относительно стабильным на этом уровне. Судя по имеющимся данным, эта тенденция в значительной степени обусловлена сокращением спроса на воду для орошения, хотя одновременно удалось снизить и потребление воды в промышленности.

Наряду с этим Узбекистан добился прогресса и в других областях, в частности увеличил на 9 % долю населения, имеющего доступ к безопасной питьевой воде, а также достиг значительных результатов в сфере комплексного управления водными ресурсами.

Анализ достижений

³ Перевод с английского

В исследовании выделяется ряд основных факторов, способствовавших быстрому прогрессу Узбекистана в достижении целей ЦУР 6. Они относятся к нескольким ключевым направлениям: управлению, финансированию, развитию потенциала, данным и информации, а также инновациям — основным компонентам глобальной рамочной программы по ускорению достижения ЦУР 6.

В разделе, посвящённом управлению, отмечаются сильное политическое лидерство и всё более ориентированный на реформы подход к управлению водными ресурсами в Узбекистане. Вопросы эффективного использования водных ресурсов последовательно закрепляются в национальных стратегиях развития. В частности, «Стратегия Узбекистана — 2030» предусматривает амбициозные цели по внедрению водосберегающих ирригационных технологий, сокращению потерь воды при орошении, ежегодной экономии до 15 млрд м³ воды и масштабной цифровизации системы управления водными ресурсами.

С учётом зависимости Узбекистана от трансграничных водных ресурсов важное значение имеет также укрепление сотрудничества с соседними странами, включая совместное развитие гидроэнергетики, развитие насосных систем, взаимодействие в сфере использования подземных вод, а также оказание технической помощи. Узбекистан также активно участвует в деятельности таких региональных организаций, как МФСА и МКВК, а также в реализации глобальных конвенций в области водных ресурсов. На национальном уровне «Концепция развития водохозяйственного сектора на 2020–2030 гг.», связанные с ней инвестиционные программы и «Водный кодекс — 2025» направлены на модернизацию инфраструктуры, совершенствование системы оплаты ирригационных услуг и внедрение рыночных механизмов. Вместе с тем реформа по-прежнему в значительной степени ориентирована на повышение технологической эффективности, тогда как больше внимания можно было бы уделить вопросам распределения водных ресурсов, формированию более рациональных подходов к водопользованию и совершенствованию методов ведения сельского хозяйства. При этом управление водными ресурсами на уровне речных бассейнов остаётся недостаточно развитым. На местном уровне бывшие ассоциации водопользователей были заменены государственными службами водоснабжения, которые объединяют государственное финансирование, плату за водопользование, цифровой учёт водопотребления и электронные платежи для повышения качества предоставления услуг по орошению и обеспечения их финансовой устойчивости.

В разделе, посвящённом финансированию, отмечается, что Узбекистан мобилизует сочетание государственных, международных, частных средств и средств водопользователей для модернизации водохозяйственной инфраструктуры и повышения её эффективности. Крупномасштабные инвестиции включают облицовку каналов, модернизацию насосных станций и установку солнечных энергетических установок. Эти проекты часто финансируются за счёт суверенных займов международных финансовых организаций при поддержке государственных гарантий, технической помощи и грантов со стороны партнёров по развитию, что способствует снижению инвестиционных рисков. На уровне фермерских хозяйств государство стимулирует внедрение водосберегающих технологий, таких как капельное и дождевальное орошение, а также лазерная планировка земель, предоставляя льготные кредиты, субсидии и налоговые стимулы за рациональное использование воды.

Однако в докладе отмечается, что субсидии целесообразно в большей степени увязывать с фактической экономией воды, а не с внедрением конкретных технологий. При этом налоговые льготы могут вызывать опасения с точки зрения финансовой устойчивости в других секторах, в частности в энергетике.

Узбекистан также стремится диверсифицировать источники финансирования водного сектора за счёт введения платежей за водопользование и развития государственно-частного партнёрства, включая концессии на эксплуатацию крупных насосных сооружений. Это позволит привлечь частные инвестиции и снизить зависимость от государственного бюджета при сохранении государственного регулирования и надзора.

В сфере развития потенциала в докладе отмечается, что Узбекистан укрепляет кадровый и институциональный потенциал посредством профессиональной подготовки, институциональных реформ, обеспечения качества и развития специализированного образования. При поддержке «Агробанка» Министерство водного хозяйства создало общенациональную «Школу водников», которая занимается обучением фермеров и специалистов в сфере водных ресурсов современным технологиям орошения и водосбережения, а также содействует их доступу к соответствующим финансовым инструментам.

С 2022 г. агропромышленные кластеры также выполняют функции по эксплуатации ирригационной инфраструктуры, распределению воды в пределах установленных квот и продвижению водосберегающих технологий, а также содействуют фермерам в получении кредитов. Для обеспечения качества и устойчивости этих инвестиций в Узбекистане введён «Томчи-реестр» — обязательный реестр, в котором регистрируются поставщики технологий, соответствующие установленным техническим и профессиональным стандартам. Только после включения поставщика в реестр фермеры могут получать государственные субсидии на соответствующие услуги. Развитие потенциала также охватывает сферу регионального сотрудничества. В Ташкенте действует новая магистерская программа «Международная водная дипломатия», направленная на формирование экспертных знаний в области переговоров, урегулирования конфликтов и управления трансграничными водными ресурсами, а также на подготовку нового поколения специалистов в сфере водной дипломатии.

В сфере данных и информации Узбекистан расширяет системы цифрового мониторинга и сбора данных с целью совершенствования управления водными ресурсами, повышения прозрачности и укрепления регионального сотрудничества. «Умные» счётчики и подключённые датчики всё чаще обеспечивают получение информации в режиме реального времени об использовании воды в сельском хозяйстве, коммунальном секторе, домохозяйствах и промышленности. Их интеграция с электронными платёжными системами способствует внедрению объёмного тарифа, сокращению коммерческих потерь и повышению финансовой подотчётности.

Мониторинг подземных вод расширяется за счёт использования наблюдательных скважин, цифровых платформ и мер контроля за бурением. Эта работа осуществляется при поддержке GIZ, однако управление соответствующими системами постепенно переходит к национальным учреждениям. Модернизация управления водохранилищами также осуществляется с использованием сетевых датчиков и спутникового дистанционного зондирования, проводимого «Узбеккосмосом». Это позволяет совершенствовать системы раннего предупреждения о засухах и наводнениях, мониторинг состояния инфраструктуры и распределение водных ресурсов. На региональном уровне НИЦ МКВК дважды в год готовит аналитические отчёты, в которых сопоставляются прогнозируемые и фактические объёмы стока, уровни наполнения водохранилищ, попуски и водозаборы в бассейнах Амударьи и Сырдарьи. Эти данные создают объективную основу для принятия решений о сезонном распределении водных ресурсов и способствуют укреплению доверия между прибрежными государствами.

Дальнейшее развитие системы обмена региональными данными в режиме реального времени станет очередным шагом к более скоординированному управлению трансграничными водными ресурсами.

Наконец, Узбекистан внедряет технологические и природо-ориентированные инновации для решения проблемы нехватки воды, повышения эффективности сельского хозяйства и предотвращения дальнейшего ухудшения состояния окружающей среды. Крупномасштабное облесение дна бывшего Аральского моря, в частности с использованием засухоустойчивого саксаула, представляет собой важную меру по восстановлению ландшафтов, направленную на поддержание экосистем и сохранение биоразнообразия. Вместе с тем для поддержания и расширения этой программы необходимо дальнейшее развитие сети питомников. В сельском хозяйстве научно-исследовательские институты адаптируют технологии капельного орошения хлопчатника к местным условиям. Пилотные проекты демонстрируют возможность экономии воды, повышения урожайности и сокращения использования удобрений. Узбекистан также использует международный опыт для цифровизации и автоматизации ирригационной инфраструктуры, внедряя датчики, системы автоматического управления каналами, дистанционный мониторинг и сбор данных в режиме реального времени. Эти технологии позволяют оптимизировать распределение воды и сокращать её потери, при этом местные компании всё активнее участвуют в их внедрении. Научные исследования и инновации поддерживаются такими организациями, как Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (ТИИМЕ), который сочетает международное сотрудничество, техническую подготовку и научные исследования в области ирригации, сельскохозяйственной инженерии и повышения эффективности использования водных ресурсов.

<https://www.waterdiplomat.org/story/2026/08/uzbekistan-achieves-major-reduction-water-withdrawals>

[#сотрудничество](#)

Узбекистан и Малайзия укрепляют сотрудничество в сфере продовольственной безопасности

В Узбекском агентстве по техническому регулированию состоялась встреча заместителя директора Агентства Журабека Шакарова с представителями Малайзийского совета производителей пальмового масла (МПОС).

Обсуждены вопросы обеспечения безопасности продовольственной продукции, разработки и внедрения в практику международных стандартов, а также совершенствования системы оценки качества и безопасности продукции.

В ходе переговоров особое внимание было уделено вопросам обмена опытом в сферах технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия и лабораторных испытаний.

Достигнута договоренность о повышении квалификации специалистов, проведении совместных семинаров и учебных программ, изучении передового зарубежного опыта в отрасли и развитии практического сотрудничества.

https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-malayziya-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-prodovolstvennoy-bezopasnosti_892284

Узбекистан и Adani Group обсудили проекты в гидроэнергетике

Индийская Adani Group выразила заинтересованность в инвестировании в проекты по строительству новых гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций в Узбекистане. Об этом сообщает «O'zbekgidroenergo».

Переговоры состоялись в индийском городе Ахмадабаде. Делегация Узбекистана во главе с министром инвестиций, промышленности и торговли Лазизом Кудратовым провела встречу с руководством Adani Group. В переговорах также участвовал первый заместитель председателя правления АО «O'zbekgidroenergo» Азимжон Ахмаджанов.

Стороны обсудили внедрение современных технологий в гидроэнергетике, строительство новых энергетических объектов и реализацию инвестиционных проектов.

Особое внимание было уделено перспективам строительства новых гидроэлектростанций и гидроаккумулирующих электростанций в Узбекистане.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-adani-group-obsudili-proekty-v-gidroenergetike/>

Узбекистан и UC Berkeley обсудили развитие ИИ в АПК

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов обсудил с профессором Калифорнийского университета в Беркли (UC Berkeley) Яхёе Табешем внедрение искусственного интеллекта в сельское хозяйство, цифровизацию отрасли и развитие инновационного образования. Об этом сообщает Министерство сельского хозяйства Узбекистана.

В ходе встречи стороны рассмотрели возможности применения технологий ИИ в аграрном секторе, развития систем поддержки принятия решений и использования «умных» технологий для управления сельским хозяйством на основе данных.

Отдельное внимание уделили развитию сотрудничества с UC Berkeley в сфере образования и научных исследований. В числе предложений — привлечение профессоров и экспертов университета в Узбекистан, проведение практических занятий для студентов и местных специалистов, а также запуск совместных образовательных и исследовательских программ.

В ходе встречи был представлен предварительный концептуальный подход к созданию инновационного парка искусственного интеллекта. Предполагается, что технологии ИИ в рамках этой инициативы смогут применяться в агротехнологиях, промышленности, энергетике, логистике и других приоритетных сферах. Также предлагается сформировать образовательную и практическую среду для реализации инновационных проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-uc-berkeley-obsudili-razvitie-ii-v-apk/>

Узбекистан обсудил новые проекты с китайскими компаниями

Заместитель министра инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана Илзат Касимов провёл встречу с руководителями крупных китайских компаний, в ходе которой стороны обсудили перспективы реализации совместных инвестиционных проектов. Об этом сообщает пресс-служба Министерства инвестиций, промышленности и торговли Республики Узбекистан.

Во встрече приняли участие представители Sichuan Hebang Investment Group, China Feihe Limited, YEMA Group, Zhejiang ZHINK Group и Beijing Century Beking

Furniture. Компании работают в сферах горнодобывающей и химической промышленности, сельского хозяйства, животноводства, производства молочной и пищевой продукции, PET-материалов, текстиля и мебельной промышленности.

Основное внимание стороны уделили возможностям совместной реализации проектов по освоению месторождений, глубокой переработке минерального сырья и производству химической продукции.

Отдельно обсуждались перспективы организации в Узбекистане производства сухого молока и другой молочной продукции.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-obsudil-novye-proekty-s-kitaiskimi-kompaniiami/>

#мероприятия

ФАО и Европейский союз укрепляют лабораторный потенциал Узбекистана для обеспечения безопасного обращения с химическими веществами

ФАО в рамках финансируемого Европейским союзом проекта «Техническая помощь для рационального управления опасными химическими веществами» приступила ко второму этапу специализированной программы обучения для сотрудников Национального центра экологического мониторинга (НЦЭМ) Узбекистана.

Тренинг, проходящий с 10 по 13 августа в Ташкенте, направлен на укрепление национального потенциала в области химического анализа, определения остаточных количеств пестицидов и экологического мониторинга.

Обучение включает третий и четвёртый модули четырёхэтапной программы, разработанной для повышения технической квалификации специалистов НЦЭМ и содействия продвижению лаборатории к получению международной аккредитации.

Модуль посвящён практическому освоению принципов валидации аналитических методов и их ключевых характеристик эффективности, включая селективность, калибровку, степень извлечения, прецизионность, а также пределы обнаружения и количественного определения.

Кроме того, участники получают специализированные рекомендации по подходам к валидации аналитических методов для систем LC-MS/MS и GC-MS/MS, поставляемых в рамках проекта. В ходе обучения специалисты разработают проект плана валидации метода многокомпонентного анализа остаточных количеств пестицидов и выполнят практическое задание по оценке аналитических данных.

Второй модуль посвящён вопросам химической безопасности и управления химическими рисками в аналитических лабораториях. В программу входят темы, связанные с идентификацией химических опасностей, оценкой рисков, безопасным хранением и обращением с химическими веществами, инженерными средствами контроля, использованием средств индивидуальной защиты, готовностью к чрезвычайным ситуациям и обращением с опасными отходами.

По итогам модуля ожидается подготовка оценки профессиональных рисков, плана управления опасными отходами и проекта стандартной операционной процедуры по химической безопасности.

Молодежь объединяет усилия для решения экологических проблем

В детском оздоровительном лагере «Лочин», расположенном в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области, проходит V Международный экологический съезд «Молодежь – созидатели будущего!». В нем принимают участие около 800 молодых эоактивистов из России, Азербайджана, Турции, Беларуси, Казахстана, Туркменистана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

Цель мероприятия – активное вовлечение молодежи в экологические процессы, поддержка ее инновационных идей и проектов, а также совместный поиск решений актуальных проблем.

Программа съезда включает разнообразные конкурсы и соревнования, такие как «Лучший экологический проект», «Экоинтеллект», а также презентации, выставки и экологические акции. Значительный интерес у молодежи вызвала интеллектуальная игра «Заковат».

Международный экологический съезд «Молодежь – созидатели будущего!» способствует обмену опытом, знаниями и инновационными подходами в сфере охраны окружающей среды.

https://uza.uz/ru/posts/molodezh-obedinyayet-usiliya-dlya-resheniya-ekologicheskix-problem_894511

[#энергетика](#)

В Узбекистане введена новая система регулирования тарифов в энергетике

Правительство продолжает реформы в энергетической отрасли. Внедрение новой системы государственного регулирования тарифов является следующим этапом перехода к методологии Regulatory Asset Base (RAB).

В рамках этого этапа Межведомственная тарифная комиссия утвердила регулируемые тарифы на производство, передачу, распределение и снабжение электроэнергией, а также на транспортировку и поставку природного газа.

Утвержденные тарифы применяются только для расчетов между регулируемыми организациями в энергетической сфере. Для населения, предпринимателей и других конечных потребителей действующие тарифы на электроэнергию и газ остаются без изменений.

Методология RAB предполагает формирование регулируемых тарифов на основе стоимости активов, экономически обоснованных операционных расходов и инвестиций.

Новая система направлена на обеспечение финансовой устойчивости энергопредприятий, модернизацию инфраструктуры, повышение надёжности и качества услуг. При этом государство сохраняет полномочия по регулированию тарифов и деятельности субъектов естественных монополий.

<https://kun.uz/ru/news/2026/08/08/v-uzbekistane-vvedena-novaya-sistema-regulirovaniya-tarifov-v-energetike>

Проверка готовности гидроэлектростанций к осенне-зимнему периоду

Рабочая группа под руководством председателя правления АО «Узбекгидроэнерго» Исрома Абдурахмонова провела комплексную проверку технического состояния гидроэлектростанций и производственных объектов филиала «Каскад Кадырьинских ГЭС».

Цель изучения – оценить выполнение задач, поставленных главой государства перед топливно-энергетическим комплексом, повысить надежность работы гидроэнергетических объектов и подготовить их к безаварийной эксплуатации в осенне-зимний период.

Филиал объединяет 4 гидроэлектростанции с общей установленной мощностью 46,8 МВт, которые ежегодно вырабатывают около 400 млн кВт·ч электроэнергии.

В ходе проверки технического состояния и готовности оборудования каждой станции были детально изучены ключевые параметры их функционирования. Руководству и ответственным лицам даны указания по обеспечению стабильной работы оборудования в условиях текущих нагрузок, а также соблюдению требований электробезопасности.

По итогам проверки даны указания по обеспечению стабильности производственных процессов, своевременному проведению ремонтных работ и повышению надежности эксплуатации оборудования.

https://uza.uz/ru/posts/proverka-gotovnosti-gidroelektrostanciy-k-osenne-zimnemu-periodu_894413

[#информационные технологии](#)

Определены приоритетные задачи по развитию экосистемы искусственного интеллекта

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией по достигнутым результатам и дальнейшим приоритетным задачам развития экосистемы искусственного интеллекта в стране.

В результате проводимой в последние годы работы в этой сфере Узбекистан поднялся на 25 позиций и занял 62-е место в международном рейтинге готовности к внедрению искусственного интеллекта. Поставлена цель войти в число 50 ведущих государств мира по данному индексу к 2030 году.

Кроме того, планируется довести объем созданных на основе ИИ программных продуктов и услуг до 1,5 миллиарда долларов, расширить инфраструктуру и реализовать более 200 новых проектов.

В ходе презентации прежде всего были рассмотрены вопросы развития современной вычислительной инфраструктуры.

В прошлом месяце в дата-центре «Цифровое правительство» введен в эксплуатацию суперкомпьютер на базе технологий американской компании «NVIDIA». По уровню мощности он занял 321-е место в мировом рейтинге. Всего за месяц нагрузка кластера достигла 90 %, что свидетельствует о высоком спросе на вычислительные мощности в нашей стране.

Отмечено, что эффективность решений на основе ИИ напрямую зависит от качества базы данных. В этой связи поставлены задачи провести инвентаризацию имеющихся в министерствах и ведомствах данных, обеспечить их полноту,

достоверность и взаимоинтегрированность, а также сформировать качественные наборы данных в разрезе отраслей.

На следующие два года поставлена задача полностью реализовать проект «Пять миллионов лидеров ИИ», а также разработать современные учебно-методические материалы для школьников, студентов, преподавателей и широких слоев населения.

Президент нашей страны дал ответственным лицам конкретные поручения по последовательному наращиванию вычислительных мощностей, расширению практических проектов в отраслях, созданию качественной базы данных, поддержке талантливой молодежи и стартапов, а также развитию международного сотрудничества.

https://uza.uz/ru/posts/opredeleny-prioritetnye-zadachi-po-razvitiyu-ekosistemy-iskusstvennogo-intellekta_892267

#награды

В Узбекистане учреждают звание для работников коммунальной сферы

Сенат Олий Мажлиса Узбекистана одобрил Закон «Об учреждении почетного звания Республики Узбекистан „Заслуженный работник коммунального хозяйства Республики Узбекистан“».

Новое звание учреждается вместо действующего звания «Заслуженный работник коммунальной, бытовой и торговой сферы Республики Узбекистан». Об этом сообщает Сенат Олий Мажлиса Узбекистана.

Согласно закону, почетное звание будет присваиваться работникам, внесшим значительный вклад в развитие коммунального хозяйства и повышение качества коммунальных услуг для населения. Основанием для награждения также станут многолетний эффективный труд, высокий профессионализм, инициативность и преданность профессии.

Документ также утверждает описание нагрудного знака нового почетного звания. В его оформлении использованы символы, отражающие особенности сферы коммунального хозяйства.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-uchrezhdaiut-zvanie-dlia-rabotnikov-kommunalnoi-sfery/>

Награждение участников проекта «Экошколы Узбекистана»

Состоялась церемония закрытия и награждения участников летнего образовательного лагеря проекта «Экошколы Узбекистана».

В четырехдневной программе, организованной министерством и Международным общественным фондом «Замин», приняли участие 128 человек из всех регионов страны – региональные координаторы, их помощники-студенты, учителя-наставники и студенты-наставники.

Главная цель – внедрение системы наставничества, направленной на обмен опытом и взаимную поддержку между школами-участницами проекта.

Участники ознакомились с международной методологией проекта «7 шагов», развили эффективные навыки командной работы, лидерства и наставничества, а

также получили знания по систематическому управлению проектами, координации и устойчивому развитию в своих районах и городах.

https://uza.uz/ru/posts/nagrazhdenie-uchastnikov-proekta-ekoshkoly-uzbekistana_892322

#сельское хозяйство

В Узбекистане построили 4-гектарную теплицу, работающую без использования газа и угля

В Янгиюльском районе Ташкентской области Узбекистана завершены основные строительные работы на современном тепличном комплексе площадью 4 га, пишет UzDaily.

Объект построен ООО «Yangiyo'l – Agro Star» в махалле Бунёдкор с применением китайских технологий.

Главной особенностью комплекса стала система отопления на тепловых насосах, полностью работающая на электроэнергии. Для обогрева теплиц не используются ни природный газ, ни уголь.

Дополнительно комплекс оснащен теплосберегающим покрытием. Зимой оно помогает удерживать тепло внутри помещений, а в теплый период может открываться для регулирования температуры.

Для повышения энергетической эффективности на территории установлены солнечные панели общей мощностью 100 кВт. По расчетам, они смогут вырабатывать около 252 тыс. кВт·ч электроэнергии в год, из которых примерно 24 тыс. кВт·ч предполагается реализовывать как излишки.

Конструкция и технологическое оснащение теплиц позволяют получать до трех урожаев в год, благодаря чему производственные площади могут использоваться практически круглый год.

<https://east-fruit.com/novosti/v-uzbekistane-postroili-4-gektarnuyu-tepliczu-rabotayushhuyu-bez-ispolzovaniya-gaza-i-uglya/>

В Узбекистане расширили льготное финансирование проектов в животноводстве и рыбном хозяйстве

Принято Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 06.08.2026 г. № 435 «О дополнительных мерах государственной поддержки животноводства и рыболовства».

Документом утверждено Положение о порядке предоставления кредитов на создание животноводческих комплексов, закупку племенного поголовья и финансирование проектов в рыбных хозяйствах.

Ежегодно в соответствии с № ПП-179 от 12.05.2026 г. средства Фонда государственной поддержки сельского хозяйства в размере 1 трлн сумов размещаются в коммерческих банках на срок 10 лет, по ставке 6 % годовых.

Также из Фонда реконструкции и развития АК «Халк банки» и АКБ «Микрокредитбанк» на основе их заявок выделяются средства в национальной валюте в эквиваленте \$50 млн на срок 10 лет, включая льготный период 4 года, по ставке 6 % годовых.

Для получения кредита заявитель должен предоставить соответствующие документы через информационную систему Агроплатформы.

Кредиты предоставляются на срок до 10 лет, включая льготный период 4 года, по ставке 10 % годовых на финансирование:

- проектов по созданию животноводческих и рыбоводческих комплексов и закупке племенного крупного рогатого и мелкого рогатого скота – до 5 млрд сумов;
- расходов субъектов предпринимательства, создавших предприятие по производству племенных семенных быков и племенной рыбы, на строительство, приобретение оборудования и племенного скота и рыбы – до 20 млрд сумов.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-rasshirili-lgotnoe-finansirovanie-proektov-v-jivotnovodstve-i-rbnom-xozyaystve>

Кто и как будет вести бухгалтерию фермерских хозяйств

Утверждены правила ведения бухгалтерии для фермеров Акционерным обществом «Солиқ-сервис». Положение закрепляет регламент оказания бухгалтерских услуг фермерским хозяйствам. Документ определяет, кто сможет пользоваться полным спектром учетных услуг за счет государства, а какие категории будут обслуживаться на платной договорной основе.

Согласно Положению вести бухучет и отчетность в фермерских хозяйствах будут районные (городские) подразделения АО «Солиқ-сервис», непосредственно обслуживающие фермерские хозяйства. За фермерским хозяйством закрепляется ответственный сотрудник (бухгалтер) по ведению бухгалтерского учета и отчетности. При этом за каждым бухгалтером в территориальном подразделении закрепляется от 30 до 35 фермерских хозяйств, которым оказываются услуги.

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

#наука и инновации

В Хорезме создают новые сорта риса, устойчивые к засухе и нехватке воды

В Хорезмском филиале Института научных исследований по выращиванию риса разрабатывают новые сорта культуры, адаптированные к местным почвенно-климатическим условиям.

Главная задача селекционеров — получить сорта, которые смогут давать высокий урожай при дефиците воды, засухе и других неблагоприятных условиях.

Сейчас на опытных участках проводят скрещивание по 10 комбинациям с использованием перспективных генотипов. В дальнейшем полученные гибриды будут проходить поэтапный отбор и испытания.

Гибридные поколения будут регулярно изучать на разных этапах роста. Специалисты оценят их развитие, урожайность и способность противостоять стрессовым факторам.

<https://caravan-info.uz/ru/obrazovanie-i-nauka/430097-v-horezme-sozdayut-novye-sorta-risa-ustoychivye-k-zasuhe-i-nehvatke-vody.html>

Почти 90% новых водопроводных сетей в Узбекистане построили в селах

По данным Национального комитета по статистике, в январе–июне 2026 года в Узбекистане ввели в эксплуатацию 229,7 км водопроводных сетей.

Из общего объема 205,9 км, или 89,6%, пришлось на сельскую местность, где продолжается развитие коммунальной инфраструктуры.

Больше всего новых водопроводных сетей построили в Самаркандской области — 94,6 км. Далее следуют Джизакская область (70,2 км), Ферганская область (42,9 км) и Республика Каракалпакстан (22 км).

Развитие водопроводной инфраструктуры остается одним из приоритетных направлений модернизации коммунального хозяйства и повышения доступа населения к качественному питьевому водоснабжению.

<https://caravan-info.uz/ru/ekonomika/470728-pochti-90-novyh-vodoprovodnyh-setey-v-uzbekistane-postroili-v-selah.html>

НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

Азербайджан

Аграрный сектор Азербайджана продемонстрировал рост

В аграрном секторе Азербайджана в январе-июле зафиксирован рост.

Об этом сообщается в опубликованном Государственным комитетом по статистике отчете под названием «Макроэкономические показатели экономического и социального развития страны в январе-июле 2026 года».

Так, в январе-июле текущего года в Азербайджане произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 8797,2 миллиона манатов.

Согласно информации, этот показатель в реальном выражении вырос на 2,8% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

В целом, в январе-июле текущего года в Азербайджане произведен ВВП на сумму 76,818 миллиарда манатов. Этот показатель вырос на 1,4% по сравнению с аналогичным периодом 2025 года.

<https://ru.trend.az/business/4214053.html>

#сотрудничество

Азербайджан и Китай обсудили сотрудничество в сфере энергетики

Азербайджан и Китай обсудили перспективы сотрудничества в сфере энергетики.

Об этом в соцсети «X» написал министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов.

В публикации отмечается, что в ходе встречи с чрезвычайным и полномочным послом Китайской Народной Республики в Азербайджане Лу Мэй стороны обсудили сотрудничество между двумя странами в энергетической сфере.

«Также состоялся обмен мнениями относительно участия китайских компаний в местных и международных инициативах Азербайджана, в том числе в проектах, связанных с зеленой энергетикой», – отметил министр.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4213949.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 и число договоров приходятся на такие сельскохозяйственные культуры, как абрикос, виноград, персик, слива, зерновые, картофель, черешня и вишня. Основные риски – это весенние заморозки, засуха, град, пожар.

Стоит напомнить, что программа страхования сельскохозяйственных рисков стартовала в Армении в пилотном режиме с сентября 2019 г, а продажи полисов начались с 2020 года. Партнерами по этой программе выступили перестраховочная крупная швейцарская компания Swiss Re и немецкий банк KfW.

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

#водоснабжение и водоотведение

«Веолия Джур» направила 184 млн драмов на реконструкцию водопроводных сетей в двух общинах Араратской области

Компания «Веолия Джур» сообщила о проведении масштабных работ по реконструкции систем водоснабжения в населенных пунктах Аревшат и

Ланджазат Араратской области в рамках программы обязательных капитальных работ. Общий объем инвестиций составляет 184 млн драмов.

Как отмечается в сообщении компании, из этой суммы 154,5 млн драмов приходится на Аревшат. Здесь реконструируются магистральный водопровод, обеспечивающий населенный пункт водой, а также аварийные участки распределительной сети.

Действующий магистральный водопровод был построен еще в 1937 году и в настоящее время не соответствует эксплуатационным требованиям, что приводит к частым авариям и значительным потерям воды. По этому водопроводу также снабжаются 14 населенных пунктов укрупненной общины Арташат.

В Ланджазате реализуется проект стоимостью 29,5 млн драмов по замене изношенного чугунного водопровода, эксплуатируемого с советских времен.

<https://arka.am/news/economy/veoliya-dzhur-napravila-184-mln-dramov-na-rekonstruktsiyu-vodoprovodnykh-setey-v-dvukh-obshchinakh-a/>

#статистика

Валовое производство в агросекторе, лесном хозяйстве и рыбоводстве в Армении в I полугодии снизилось на 10.2%

Объем продукции, произведенной в первом полугодии 2026 года в Армении в сферах сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыбоводства, в текущих ценах составил 345 067.9 млн. драмов, сократившись по сравнению с аналогичным периодом 2025 года на 10.2%. Об этом сообщает Статистический комитет республики.

Так, объем производства в сфере сельского хозяйства за отчетный период сократился на 11.9% и составил 310 млрд драмов. При этом объем производства в сфере животноводства составил 185.3 млрд драмов при спаде на 2.5% по сравнению с январем-июнем прошлого года, а в сфере растениеводства – 124.7 млрд драмов при спаде на 23.4%.

В сфере лесного хозяйства объем производства за 6 месяцев составил 2.1 млрд драмов (рост на 34.9%), а в сфере рыболовства – 32.9 млрд драмов (рост на 2.7%).

При этом структура общей динамики показывает, что спад пока носит преимущественно сельскохозяйственный, а не общепромышленный характер. Поэтому ключевым фактором для результатов всего агросектора во второй половине года станет ситуация в растениеводстве — прежде всего объемы основного сезонного урожая и то, насколько они смогут компенсировать слабые показатели первого полугодия.

<https://arka.am/news/economy/valovoe-proizvodstvo-v-agro-sektore-lesnom-khozyaystve-i-rybovodstve-v-armenii-v-i-polugodii-snizilos/>

Посол Узбекистана Н. Мамажонов встретился с Министром энергетики Беларуси Д. Морозом

Министр энергетики Республики Беларусь Денис Мороз встретился с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Узбекистан в Республике Беларусь, Постоянным полномочным Представителем Республики Узбекистан при уставных и других органах Содружества Независимых Государств Нуриддином Мамажоновым.

В центре внимания переговоров — взаимодействие в атомной энергетике и использование белорусского опыта при реализации проекта АЭС в Узбекистане. Также обсуждались развитие энергетической инфраструктуры, участие белорусских проектных и строительно-монтажных организаций в проектах на узбекском рынке, вопросы электротехнической промышленности, автоматизации и цифровизации энергетических объектов, а также подготовка кадров.

По итогам встречи стороны обсудили формирование совместной белорусско-узбекской рабочей группы по взаимодействию в энергетической сфере и подготовке дорожной карты, которая объединит перспективные направления и конкретные проекты.

<https://e-cis.info/news/568/137764/>

Грузия заинтересована в белорусском опыте реформирования лесной отрасли

Грузия заинтересована в опыте Беларуси для реформирования лесной отрасли. Речь об этом шла во время визита руководителя Национального лесного агентства Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии Бесика Амиранашвили в Беларусь, сообщили БЕЛТА в Минлесхозе.

Грузинская сторона давно проявляет интерес к белорусскому опыту ведения лесного хозяйства. «Беларусь сумела все сохранить, усовершенствовать. Вот это главное, почему нам интересно в Беларуси. Тем более коммуникация между нами легкая. Опыт здесь есть, нам интересно», – отметил Бесик Амиранашвили.

Особое внимание гостей привлекла работа Республиканского лесного селекционно-семеноводческого центра. Руководитель Национального лесного агентства высоко оценил организацию работы питомника, технологии выращивания посадочного материала и подчеркнул, что подобные подходы стоит внедрять и в Грузии.

«Питомник, саженцы, стиль работы – у нас тоже можно и надо так делать», – сказал представитель грузинской делегации.

Накануне делегация лесоводов Грузии встретилась с руководством Минлесхоза Беларуси. Отмечено, что в Грузии реформируют работу лесной отрасли. В частности, речь идет о существенном уменьшении нагрузки на лесников, цифровизации сферы. Также в стране намерены восстановить популяции диких животных. Опыт Беларуси в этом плане представляет интерес для коллег.

Визит делегации лесоводов Грузии в Беларусь продолжается.

#наука и инновации

БГСХА строит инновационный биотехнологический центр

На базе Белорусской государственной сельскохозяйственной академии в Горках ведется строительство инновационного научно-образовательного центра биотехнологий в растениеводстве. Проект стоимостью 36 миллионов рублей направлен на технологическую модернизацию АПК, развитие экспорта образовательных услуг и импортозамещение в области агротехнологий защищенного грунта.

Комплекс будет включать девять теплиц пятого поколения — это промышленные системы, использующие полужакрытую концепцию микроклимата и искусственный интеллект. Средства на реализацию проекта выделены Государственным комитетом по науке и технологиям.

Строительство ведется на территории под названием Рытовские огороды — это историческое опытное поле, созданное ученым-агрономом Михаилом Рытовым. Планируется, что объект станет первым в Беларуси образовательным и консультативно-аналитическим центром такого уровня, позволяющим академии перейти к модели Университет 3.0.

Помимо тепличного комплекса, в БГСХА к 1 сентября открываются три новые лаборатории. На факультете механизации сельского хозяйства будущие инженеры начнут обучение в интерактивной кабине трактора Беларус-3522 с симуляторами вождения. Также открываются современная строительная лаборатория для испытаний материалов и лаборатория на кафедре гидротехнических сооружений.

С нового учебного года вводится программа по точному земледелию, реализуемая совместно с резидентом технопарка Горки — компанией Технологии земледелия. Лекции и мастер-классы будут проводить как преподаватели академии, так и практикующие специалисты. Завершение строительства инновационного центра биотехнологий запланировано на конец 2026 года.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-08-11/101631>

Молдова

#водные ресурсы

«Красный» код на малых реках: сток воды упал до критических значений

Управление метеорологии и мониторинга окружающей среды обновило гидрологическое предупреждение в связи с низким стоком воды. Оно будет действовать с 8 по 14 августа и касается Днестра, Прута и большинства малых рек Республики Молдова.

По данным специалистов, на Днестре на участке Наславча–Дубоссары сток воды составит лишь 30–40% от среднеголетних значений, характерных для августа. Для этого участка действует «жёлтый» код. На отрезке Дубоссары–Тудора, где объявлен «оранжевый» код, показатель составит около 30% от нормы.

Ещё сложнее ситуация на реке Прут. На участке Крива–Костешты сток воды ожидается на уровне всего 20% от среднеголетних августовских значений — здесь действует «оранжевый» код. Между Костештами и Унгенами показатель составит 30–40%, а на участке Унгены–Брынза — только 20–30% от нормы.

Низкий сток сохраняется и на малых реках. Для рек Реут, Бык и Лунга объявлен «жёлтый» код — там ожидается 35–45% от обычных значений. На реках Кайнар и Икель, где действует «оранжевый» код, сток воды составит только 20–30% от среднеголетних показателей.

Наиболее серьезная ситуация прогнозируется на реках Вилия, Драгиште, Куболта, Чулукул-Мик и Ботна. Для них объявлен «красный» код: сток воды составит 10% и менее от средних многолетних значений для августа.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/krasnyj-kod-na-malyh-rekah-stok-vody-upal-do-kriticheskikh-znachenij>

#экономика и финансы

В Молдове налог на доход крестьянских хозяйств вырастет до 12%

Министр финансов Виктория Белоус раскрыла некоторые подробности проекта бюджетно-налоговой политики на 2027 год, касающиеся бизнеса.

Минфин предлагает уравнивать обязательства представителей разных форм ведения бизнеса. В этом контексте ставка подоходного налога для крестьянских хозяйств (КХ) вырастет почти вдвое. Сегодня она составляет 7%, правительство предлагает увеличить ее до 12%.

Как объяснила руководитель минфина, цель этой меры — установить фискальное равенство между КХ, индивидуальными предприятиями и базовым налогообложением наёмного труда.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-nalog-na-dokhod-krest-ianskikh-khoziaistv-vyrastet-do-12/>

Россия

#наука и инновации

Калининградские ученые разработали добавку для биологической очистки сточных вод

Уникальный состав, разработанный биотехнологами из Янтарного края, поможет производителям эффективнее очищать воду и восстанавливать активный ил.

Состав подойдет предприятиям, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду.

В основе состава – селен, оксид меди и оксид железа. Смесь фактически служит пищей для существующего биоценоза, а не подселяет к нему чужеродные бактерии.

Такой подход не только позволяет быстро очищать сточные воды, но и поддерживает естественную микрофлору очистных сооружений, что особенно важно для непрерывного производственного цикла.

Новинка поможет предприятиям сэкономить на восстановлении активного ила после технологических простоев или залповых сбросов. Показатели воды после очистки, согласно лабораторным исследованиям, соответствуют всем экологическим нормативам.

<https://rg.ru/2026/08/07/reg-szfo/kaliningradskie-ucheny-e-razrabotali-dobavku-dlia-biologicheskoy-ochistki-stochnyh-vod.html>

Иркутские учёные внесли в мировую базу данных сведения о многолетних наблюдениях за Байкалом

Учёные НИИ биологии озера Байкал Иркутского государственного университета стали частью международного проекта по созданию базы данных ZIG, которая объединит сведения о зоопланктоне пресноводных озёр и водохранилищ со всего мира, сообщает пресс-служба вуза. Российские исследователи внесли в неё материалы многолетнего мониторинга Байкала, который ведётся с 1945 года.

Проект ZIG объединил 143 исследователя из 104 научных организаций 37 стран. База будет содержать стандартизированные данные о составе, численности и сезонной динамике зоопланктона, а также о физических, химических и географических характеристиках 311 водоёмов планеты – от полярных областей до тропиков.

Иркутские учёные передали в базу результаты наблюдений с «Точки №1» – самой длительной программы экологического мониторинга в истории российской науки. Её запустил профессор Михаил Кожов в 1945 году. С тех пор биологи ИГУ каждую неделю отбирают пробы воды на юге Байкала напротив посёлка Большие Коты, где находится биостанция университета. Образцы исследуют под микроскопом, идентифицируя зоо- и фитопланктон. Сейчас база данных насчитывает свыше 5 миллионов записей.

Включение байкальских данных в мировой архив имеет особую ценность. Байкал – самое глубокое озеро планеты с уникальным набором видов, значительная часть которых является эндемиками, то есть не встречается больше нигде на Земле. Теперь учёные смогут сравнивать динамику зоопланктона Байкала с процессами в других крупных озёрах мира. Это поможет отделить локальные изменения, вызванные особенностями самого озера, от глобальных климатических тенденций.

<https://sibirnews.ru/news/2026-08-12-irkutskie-ucheny-e-vnesli-v-mirovuyu-bazu-dannykh-svedeniya-o-mnogoletnikh-nablyudeniya-kh-za-baykalo/>

Крымские ученые разрабатывают прорывную технологию в сельском хозяйстве

Мало кто задумывается над тем, что рисовая солома, которой только в России производится свыше миллиона тонн ежегодно, крайне медленно поддается разложению. Проблема в том, что органические остатки этого злака содержат в своем химическом составе высокий процент диоксида кремния. Сами рисоводы

решают проблему просто – осенью солому сжигают, что превращает существование жителей рисосеющих регионов в регулярно повторяющееся экологическое бедствие.

Ученые НИИ сельского хозяйства Крыма разрабатывают метод биологической утилизации рисовой соломы: через 90 дней с начала разложения на выходе должно получиться органическое удобрение, пригодное для использования в сельском хозяйстве.

<https://rg.ru/2026/08/10/reg-ufo/krymskie-uchenye-razrabatyvaiut-proryvnuiu-tehnologiiu-v-selskom-hoziajstve.html>

ИИ-систему для мониторинга посевов разрабатывают на Дальнем Востоке

На Дальнем Востоке реализуется проект по созданию инструментов предиктивной агроаналитики. Работа направлена на создание цифровых инструментов, которые в перспективе помогут быстрее и точнее оценивать состояние сельхозкультур, выявлять сорную растительность, признаки заболеваний и повреждения вредителями.

Участие в проекте принимают Дальневосточный ГАУ, филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области, АО «Инно-Агро» группы компаний ЭФКО, группа компаний «Амур Агрокомплекс», а также консорциум опорных аграрных вузов страны. Такая кооперация позволяет соединить полевую экспертизу, производственный опыт, университетскую науку, беспилотные технологии и обработку данных.

Специалисты вуза и Россельхозцентра провели обследование посевов сои и сбор данных с применением БАС.

Ключевые культуры, по которым Дальневосточный ГАУ формирует массив данных, это пшеница, ячмень и соя. Беспилотники выполняют съёмку посевов, после чего снимки проходят отбор и разметку. Каждый фрагмент изображения должен быть обработан вручную: специалисты и студенты выделяют культурные и сорные растения, признаки болезней, повреждения и другие элементы, по которым в дальнейшем будет обучаться модель искусственного интеллекта.

Принципиальное значение имеет наземная проверка. Параллельно с полётом БПЛА специалисты Россельхозцентра обследуют поле традиционными методами. Эти данные позволяют сопоставить изображение с реальной фитосанитарной ситуацией и точнее обучить нейросеть.

Полученные данные важны не только для текущей оценки конкретного поля. Они становятся частью большой обучающей базы, которая должна научить систему распознавать фитосанитарные проблемы по снимкам. Для аграриев это означает более оперативную диагностику, возможность точнее определять проблемные участки и принимать решения не по общему впечатлению, а на основании объективных данных.

Итоговая цель проекта – создание рекомендательной системы для аграриев и служб фитосанитарного мониторинга. В перспективе беспилотник сможет обследовать поле, передавать снимки в систему, а алгоритм будет указывать, где обнаружены сорняки, заболевания или повреждения вредителями. Окончательное решение останется за специалистом, но сам процесс диагностики станет быстрее, точнее и технологичнее.

<https://glavagronom.ru/news/ii-sistemu-dlya-monitoringa-posevov-razrabatyvayut-na-dalnem-vostoke>

«Вода в пустыне»: российские разработчики испытали установку в Узбекистане

Российские специалисты разработали установку «Вода в пустыне», которая позволяет получать питьевую воду непосредственно из атмосферного воздуха. Технологию испытали в Узбекистане, а затем продолжили тестирование в Индии.

Установка способна работать при температуре от +12 до +60 градусов и, по данным разработчиков, производить до 1000 литров воды в сутки. Базовый комплекс может использоваться для обеспечения небольших населенных пунктов, туристических лагерей, промышленных объектов и удаленных вахтовых баз.

Особое значение для проекта имели испытания, проведенные в Узбекистане в 2024 году. Система работала в условиях засушливого климата, высокой температуры и низкой влажности — именно такие условия считаются наиболее сложными для технологий получения воды из воздуха. В 2025 году испытания продолжились в Индии.

Принцип работы установки основан на конденсации водяного пара. Воздух проходит несколько этапов подготовки, после чего направляется к охлаждающим пластинам. При снижении температуры содержащийся в воздухе пар конденсируется и превращается в воду.

Затем отработанный воздух проходит через рекуператор, который возвращает часть холода системе. По расчетам разработчиков, это позволяет снизить энергозатраты до 0,4–0,7 кВт·ч на литр воды.

Ключевой особенностью российской разработки называют способность работать при очень низкой влажности — от 5 граммов воды на кубометр воздуха. Для сравнения, системы прямого охлаждения, работающие по принципу кондиционера, обычно требуют влажности не менее 8–10 граммов на кубометр.

<https://caravan-info.uz/ru/obrazovanie-i-nauka/516854-voda-v-pustyne-rossiyskie-razrabotchiki-ispytali-ustanovku-v-zasushlivom-uzbekistane.html>

В Петербурге создали цифрового помощника для контроля качества питьевой воды

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) совместно со специалистами ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» разработали цифрового помощника, который в реальном времени анализирует качество питьевой воды и автоматически предлагает диспетчеру оптимальные решения по управлению процессами. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе университета.

В основе помощника лежит разработанная ранее база данных, описывающая оптимальные режимы производства питьевой воды. Программа отслеживает шесть ключевых режимов работы станции: объем и уровень воды в резервуарах, обработку реагентами, промывку фильтров, контроль состояния оборудования и другое. Работать с предложенной программой будут операторы и технологи, занятые на предприятии.

<https://tass.ru/nauka/28005873>

ВНИИГ запатентовал инновационное средство для защиты сооружений от биообрастаний

ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева (входит в Группу РусГидро) получил патент на изобретение «Средство с биоцидной активностью для очистки поверхностей сооружений и строительных конструкций».

Разработка специалистов института направлена на решение актуальной проблемы энергетической и строительной отраслей — защиты сооружений от воздействия биологических факторов. Водоросли, плесень, грибы не только портят внешний вид объектов, но и негативно влияют на конструкционные материалы, а также создают риски для здоровья людей, находящихся внутри.

Специалисты лаборатории «Долговечность бетонных и железобетонных сооружений и их конструктивных элементов» ВНИИГ создали препарат «АнтиМикроФлорин». Средство предназначено для эффективной и безопасной очистки бетонных, каменных и металлических поверхностей строительных конструкций от биообрастаний. Препарат прошёл государственную регистрацию и рекомендован к применению.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-286047>

[#энергетика](#)

65 лет назад Новосибирскую ГЭС приняли в постоянную промышленную эксплуатацию

12 августа Новосибирская гидроэлектростанция (филиал ПАО «РусГидро») отмечает знаменательную дату – 65 лет со дня приемки государственной комиссией в постоянную промышленную эксплуатацию.

Этот важный этап наступил 12 августа 1961 года, спустя почти четыре года после пуска первого гидроагрегата. За период временной эксплуатации, с 1957 по 1961 год, станция выработала 5027 млн. кВт ч электроэнергии.

Новосибирская ГЭС не только является объектом культурного наследия, но и надёжной опорой Сибири. Сегодня станция — это современный энергетический узел, на котором внедряется новейшее оборудование, а установленная мощность составляет 490 МВт. На ГЭС работают семь гидроагрегатов. С 2010 по 2019 год на станции провели масштабную реконструкцию: все гидротурбины заменили на новые, с повышенным коэффициентом полезного действия (94% вместо 87%).

Новосибирская ГЭС – единственная гидроэлектростанция на реке Обь. За весь период эксплуатации станции выработано 132 276,7 млн кВт ч электроэнергии.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-286015>

В России запущена крупнейшая солнечная электростанция мощностью 120 МВт

Компания Юнигрин Энерджи ввела в эксплуатацию крупнейший объект солнечной генерации в России – Абагайтуйскую солнечную электростанцию установленной мощностью 120 МВт. Суммарный объем инвестиций в проект составил 10,5 млрд рублей.

Станция расположена в Забайкальском крае вблизи села Абагайтуй, буквально на границе с Китаем. С вводом рекордной станции приграничный район получил

новый импульс для развития, а суммарная установленная мощность солнечной генерации в энергосистеме всего Забайкальского края достигла 280 МВт, что составляет 15% от общей установленной мощности электростанций региона.

На Абагайтуйской СЭС применена трекерная система слежения за солнцем, которая увеличивает выработку электроэнергии до 25% по сравнению с установкой модулей под фиксированным углом.

<https://renen.ru/v-rossii-zapushhena-krupnejshaya-solnechnaya-elektrostantsiya-moshhnostyu-120-mvt/>

#сотрудничество

Москва и Астана продлевают программы спасения экосистем Урала и Иртыша

В середине июля представители экологических ведомств России и Казахстана провели в Оренбурге встречу, на которой обсудили вопросы сохранения экосистем бассейнов трансграничных рек Иртыш (Ертис) и Урал (Жайык).

Пятую встречу двусторонней комиссии возглавляли заместитель министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации Дмитрий Тетенькин и его казахский коллега Мансур Ошурбаев. Профильные чиновники договорились продлить совместные программы в данной области на следующие пять лет.

Основная программа экологической поддержки рек была принята в декабре 2020 года. Подписанный в Москве документ предусматривает развитие особо охраняемых природных территорий, бережное сохранение биологического разнообразия обеих рек, а также защиту прилегающих лесов и степей от пожаров. Рассчитана она была на период 2021-2024 годов.

На протяжении указанного периода страны в рамках программы проводили реконструкцию водопропускных сооружений для улучшения водообмена в бассейне рек, очистку и восстановление водных объектов, проводили совместную работу экспертов обеих стран по гидрохимическому и гидрологическому состоянию бассейнов рек, предусматривались также развитие волонтерства и прочие мероприятия.

Завершённый этап (2021–2024 гг.): утверждены программы сотрудничества, включающие инвентаризацию источников загрязнения, реконструкцию водопропускных сооружений, расчистку русел и совместный гидрохимический мониторинг. На российском участке уже ведутся работы по модернизации очистных сооружений и восстановлению нерестилищ.

Новый этап (2027–2032 гг.): стороны планируют запустить шестилетнюю программу по восстановлению экосистемы Урала, которая предусматривает обмен данными о качестве воды, строительство новых очистных объектов в приграничных районах и регулярные встречи профильных ведомств для координации действий.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-08-08--moskva-i-astana-prodlevajut-programmy-spasenija-ekosistem-urala-i-irtysha-89506>

#опустынивание

В России 36 различным видам деградации подвержено свыше 34 млн га сельхозугодий

В России 36 регионов находятся в зоне засушливого климата, а различным видам деградации подвержено свыше 34 млн га сельскохозяйственных угодий. Такая информация прозвучала на форуме наилучших практик борьбы с опустыниванием и деградацией земель 5-7 августа, пишут эксперты ФГБУ «Россельхозземмониторинг».

В регионах, находящихся в зоне риска опустынивания, расположено 123,4 млн га земель сельскохозяйственного назначения, в том числе 115,05 млн га сельскохозяйственных угодий.

Главный акцент – риски деградации земель необходимо выявлять до того, как изменения станут критическими. Для этого нужны достоверные пространственные данные, регулярное наблюдение за состоянием почв и меры, адаптированные к природным условиям конкретной территории.

<https://glavagronom.ru/news/v-rossii-36-razlichnym-vidam-degradacii-podverzheno-svyshe-34-mln-ga-selhozugodiy>

#недропользование

В 2027 году начнет действовать автоматизированная система контроля за недропользователями

С первого июня 2027 года в России начнет действовать автоматизированная система мониторинга лицензионных обязательств компаний-недропользователей. Она станет ежедневно сравнивать данные о планах предприятий, их отчетность и фактические работы, а также выявлять нарушения в данной сфере. Программа существенно упростит работу специалистов Роснедр, которые пока продолжают проводить проверки вручную. Сейчас система действует в тестовом режиме.

Автоматизированная программа сможет самостоятельно проверять данные о ключевых сроках и параметрах запуска проектов, указанных в лицензии недропользователей. При невыполнении обязательств лицензию могут досрочно отозвать.

<https://nia.eco/2026/08/13/118946/>

Украина

#сотрудничество

Украина и Молдова пришли к согласию уменьшить сброс воды с Днестровского комплексного гидроузла

11 августа на пятом внеочередном заседании Комиссии по устойчивому использованию и охране бассейна реки Днестр Украина и Молдова договорились о временном сокращении режима сбросов до 75 м³/с воды из Днестровского

комплексного гидроузла из-за критически низкой водности Днестра. Такой режим будет действовать до конца августа 2026г.

Украина настаивает на рациональном и экономном использовании водных ресурсов бассейна Днестра, поэтому в случае ухудшения гидрологической ситуации Комиссия проведет внеочередное заседание для согласования режима работы.

По итогам встречи стороны подтвердили важность дальнейшего сотрудничества в рамках Днестровской комиссии и координации действий в условиях длительного маловодия, постоянно обмениваться необходимой информацией и обеспечивать постоянное использование водных ресурсов в интересах обеих стран.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-ta-moldova-dijshli-zgodi-zmenshiti-skid-vodi-z-dnistrovskogo-kompleksnogo-gidrovuzla>

НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

Азия

#информационные технологии

В Индии проект дата-центра Google столкнулся с протестами из-за воды и близости заповедника

Строительство крупнейшего инвестиционного проекта Google в Индии столкнулось с протестами экологических активистов и несколькими судебными разбирательствами. Дата-центр стоимостью \$15 млрд возводится в окрестностях города Вишакхапатнам в южном штате Андхра-Прадеш.

Власти Андхра-Прадеш называют строительство историческим для региона и рассчитывают, что оно позволит создать до 188 тыс. рабочих мест. Противники проекта утверждают, что экономические выгоды не должны достигаться за счёт водоснабжения населения и сохранения природных территорий.

Основные опасения связаны с потреблением воды дата-центрами. Такие объекты используют значительные объёмы ресурса для охлаждения серверного оборудования, особенно при высокой температуре окружающего воздуха.

По данным правительства штата, Вишакхапатнам ежедневно получает около 410 млн литров воды из водохранилищ и рек при потребности примерно в 480 млн литров в сутки.

В городе с населением около 2,5 млн человек периодически вводятся ограничения водоснабжения. Экологи опасаются, что гарантированное обеспечение нового технологического комплекса водой на протяжении 20 лет может усилить конкуренцию между промышленными потребителями и населением.

Дополнительные вопросы вызывает расположение площадки рядом с заказником Камбалаконда. Согласно материалам судебного разбирательства, расстояние между строительной территорией и границей охраняемой зоны составляет около 860 метров.

В заказнике обитают леопарды, индийские панголины и другие виды животных. Экологи опасаются, что строительство, движение грузовиков, работа тяжёлой техники, освещение и шум могут повлиять на их поведение и маршруты перемещения.

Правительство штата заявляет, что площадка находится дальше минимального расстояния, предусмотренного законодательством. Google обещает применять шумопоглощающие решения и сделать объект «тихим и ненавязчивым соседом».

<https://nia.eco/2026/08/07/118622/>

#энергетика

Солнечные панели над каналами позволяют одновременно вырабатывать энергию и экономить воду

В Индии вновь обратили внимание на солнечную электростанцию, установленную непосредственно над ирригационным каналом. Панели вырабатывают электроэнергию, не занимая сельскохозяйственные земли, а создаваемая ими тень уменьшает испарение воды.

Речь идёт не о новой установке. Пилотный проект мощностью 1 МВт возле деревни Чандрасан в штате Гуджарат был запущен ещё в 2012 году. Нынешним информационным поводом стало исследование его долговременной работы и постепенного снижения производительности, опубликованное в 2025 году в журнале *Energy for Sustainable Development*.

Панели размещены на стальной конструкции над участком канала протяжённостью около 750 метров. Проект реализовала Государственная электроэнергетическая корпорация Гуджарата при участии компании *Sardar Sarovar Narmada Nigam*, управляющей каналами.

Расчётная годовая выработка станции составляет около 1,6 млн кВт·ч. Одновременно конструкция позволяет сохранить примерно 9 млн литров воды в год за счёт уменьшения испарения и не требует выделения около шести акров земли под обычную наземную солнечную электростанцию.

Авторы новой работы изучили фактическую эксплуатацию пилотной станции и состояние фотоэлектрических модулей. Средняя скорость снижения их производительности составила около 1,3% в год.

Деградация солнечных панелей является обычным процессом: со временем на их работу влияют температура, влажность, ультрафиолетовое излучение, пыль, коррозия, старение материалов и механические нагрузки.

Ранее исследование более крупной индийской станции мощностью 10 МВт показало средний коэффициент производительности около 77,9% и деградацию примерно на 1,93% в год.

Затенение уменьшает нагрев поверхности канала и объём воды, переходящей в атмосферу. Однако заявление о сохранении 9 млн литров относится к проектной оценке, а не означает, что весь этот объём ежегодно подтверждался прямыми измерениями на протяжении всего срока эксплуатации.

Фактическая экономия зависит от температуры, ветра, влажности, ширины и глубины канала, скорости течения, площади покрытия и времени года.

После запуска пилотного объекта в Гуджарате была построена более крупная электростанция мощностью 10 МВт над каналом в районе Вадодары.

В 2014 году индийское правительство запустило демонстрационную программу поддержки солнечных проектов над каналами и вдоль их берегов. Первоначально она предусматривала создание установок общей мощностью 100 МВт.

Федеральное министерство возобновляемой энергетики продолжает относить солнечные станции над каналами и на их берегах к числу применявшихся в стране схем поддержки.

Однако технология не получила такого массового распространения, как обычные наземные и крышные электростанции. Причинами стали дополнительные капитальные расходы, сложность строительства и обслуживания, а также неодинаковая пригодность каналов.

<https://nia.eco/2026/08/07/118610/>

Китай строит «солнечную стену» длиной 400 километров

Китай реализует масштабный проект по строительству солнечных электростанций в пустыне Кубуки на территории Внутренней Монголии.

Масштабная сеть солнечных электростанций протяженностью 400 км пройдет через одну из крупнейших пустынь на севере Китая. После завершения строительства проект станет одним из крупнейших в мире в области солнечной энергетики, производя около 48 млрд кВт ч в год.

Проект является ключевой частью более широкой стратегии Китая по снижению зависимости от ископаемого топлива и расширению возможностей возобновляемой энергетики.

По мнению китайских инженеров, солнечные панели также способны создавать тень, снижать температуру поверхности и ограничивать потерю влаги.

Эти изменения будут способствовать восстановлению растительности под панелями и вокруг них, помогая укреплять песок и замедлять процесс опустынивания. Исследователи экспериментируют с высадкой засухоустойчивых трав вокруг установок.

<https://xabar.uz/ru/post/kitay-stroit-solnechnuyu-stenu-dlinoy-400-kilometrov>

Нестабильность зеленой энергетики может усугубить проблему загрязнения воздуха

Китайские и американские экологи и физики выяснили, что активное внедрение ветряных и солнечных электростанций в Китае приведет к 40-100% учащению эпизодов экстремально сильного загрязнения воздуха из-за нестабильности зеленых источников электроэнергии. Об этом говорится в исследовании, опубликованном в научном журнале Nature Geoscience.

Власти Китая активно развивают возобновляемую энергетику и сооружают большое число солнечных и ветряных электростанций. Эти меры, как надеются в Пекине, позволят к 2060 году сократить долю угольных электростанций с текущих 62% до 20% от общего объема генерирующих мощностей, что предположительно сильно улучшит качество воздуха в большинстве регионов Китая. Однако эти прогнозы не учитывают того, что выработка тока солнечными и ветряными электростанциями может резко сокращаться при наступлении пасмурной погоды или штиля. Подобные инциденты вынуждают энергетиков компенсировать эти

потери путем повышения мощности угольных ТЭС или других электростанций, сжигающих ископаемое топливо и выбрасывающих частицы пепла и оксиды азота и серы в воздух.

Для оценки влияния этих эпизодов на экологию ученые создали компьютерную модель энергетической системы Китая, которая позволяет оценивать как средний, так и пиковый уровень выбросов тепловых электростанций, а также характер их распространения в разную погоду. Используя эту модель, исследователи просчитали две дюжины сценариев, в которых угольные ТЭС были вынуждены компенсировать резкие снижения в выработке зеленой энергии, продолжавшиеся от нескольких часов до трех суток.

Оказалось, что частые эпизоды дефицита зеленой энергии будут приводить к резким всплескам концентрации загрязнителей в атмосфере при очень активном и масштабном внедрении ветряков и солнечных панелей. Частота таких эпизодов вырастет на 40-100% для разных сценариев развития зеленой энергетики, что существенным образом повысит нагрузку на систему здравоохранения за счет учащения респираторных и кардиологических заболеваний. Это необходимо учитывать при разработке планов по внедрению и развитию зеленых технологий.

<https://tass.ru/nauka/28003521>

Индонезия отдает строительство новых ГЭС частному бизнесу

Реализация масштабной программы развития гидроэнергетики Индонезии на ближайшее десятилетие ляжет преимущественно на плечи независимых производителей электроэнергии. Государственная энергетическая компания PLN оставляет за собой функции координатора и строителя сетевой инфраструктуры, передав частному сектору основную долю генерации.

Согласно национальному бизнес-плану развития электроэнергетики на 2025–2034 годы, в стране планируется возвести 315 гидроэлектростанций общей мощностью 11,7 гигаватт. Директор по управлению проектами возобновляемой энергетики PLN Суросо Иснандар на пресс-конференции в Джакарте сообщил, что более 250 из этих объектов будут построены частными инвесторами. Статистика распределения ролей демонстрирует смену фокуса государственной монополии.

Независимые производители возьмут в работу 48 традиционных ГЭС суммарной мощностью 9441 мегаватт, а также 214 проектов мини-ГЭС с мощностью до 30 мегаватт каждая. Общая отдача от малых станций составит 1110 мегаватт. Доля самой госкомпании в прямом строительстве объектов генерации сокращается радикально. В ведении PLN останется возведение лишь семи крупных гидроэлектростанций на 361 мегаватт и двадцати объектов микро- и мини-гидрогенерации на 51 мегаватт.

Одновременно госкомпания намерена развивать проекты гидроаккумулирующих электростанций.

<https://hydropost.ru/id/474641>

Мощности низкоуглеродной электроэнергетики Индии превысили 300 ГВт

Индия преодолела важный рубеж в своем энергетическом переходе: по состоянию на 31 июля общая установленная мощность электроэнергетики, не использующей ископаемое топливо, достигла 300,5 ГВт.

Согласно последним данным, солнечная энергетика занимает первое место по установленной мощности среди всех ВИЭ — 164,59 ГВт, за ней следует ветроэнергетика — 58,14 ГВт. Суммарная мощность гидроэлектростанций (крупных и малых) составляет 57,24 ГВт, а на биоэнергетику приходится 11,75 ГВт. Атомная энергетика добавляет еще 8,78 ГВт.

Установленная мощность электроэнергетики Индии сегодня составляет около 552 ГВт. Таким образом, доля низкоуглеродной энергетики в этой мощности составляет примерно 54,4%.

<https://renen.ru/moshhnosti-nizkouglerodnoj-elektroenergetiki-indii-prevysili-300-gvt/>

Индийская НСС за \$55 млн отремонтирует ГЭС «Салал» в Дхамму и Кашмире

Индийская государственная компания NHPC Limited поручила Hindustan Construction Company (НСС) отремонтировать гидроэлектростанцию «Салал» в союзной территории Дхамму и Кашмир. Сумма контракта составит 5,24 миллиарда рупий (около 55 миллионов долларов).

За 27 месяцев подрядчик восстановит донные водосбросы бетонной плотины. Компания выполнит общестроительные и гидромеханические работы, а также возведет вспомогательные сооружения. Ремонт позволит плотине эффективнее пропускать донные отложения, повысит безопасность станции и продлит срок ее службы.

НСС возвращается на объект, который строила несколько десятилетий назад: ГЭС «Салал» мощностью 690 мегаватт запустили в 1987 году. Впоследствии компания возвела в Дхамму и Кашмире еще несколько гидроэлектростанций, включая «Ури-II» (240 мегаватт), «Кишанганга» (333 мегаватта), «Ниму Базго» (45 мегаватт) и «Чутак» (44 мегаватта).

<https://hydropost.ru/id/594657>

В Саудовской Аравии введена в эксплуатацию солнечная электростанция мощностью 1,1 ГВт

В Саудовской Аравии введена в эксплуатацию солнечная электростанция «Аль-Хенакия» мощностью 1,1 ГВт.

Она построена консорциумом, состоящим из компаний Masdar, EDF Renewables и Nesma, который победил на конкурсном отборе в 2023 году.

Тариф, по которому объект будет реализовывать электроэнергию, установлен на уровне 1,6842 цента США за киловатт-час.

Электричество будет поставляться в рамках 25-летнего соглашения с Государственной компанией по закупкам электроэнергии Саудовской Аравии (Saudi Power Procurement Company, SPPC)

В 2024 году сообщалось, что Саудовская Аравия будет ежегодно проводить конкурсные отборы проектов ВИЭ объемом 20 ГВт и намерена увеличить мощности возобновляемой энергетики до 100-130 ГВт к 2030 году. Правительство страны планирует довести долю ВИЭ в выработке электроэнергии до 50% к 2030 г.

В конце 2025 года портфель проектов ВИЭ (солнечной и ветровой энергетики) в Саудовской Аравии составил около 64 ГВт, а систем накопления энергии –

30 ГВт ч. В том числе страна уже подключила к своей национальной энергосистеме 12,3 ГВт мощностей возобновляемой энергетики и ввела в эксплуатацию 8 ГВт ч аккумуляторных систем накопления энергии.

<https://renen.ru/v-saudovskoj-aravii-vvedena-v-ekspluatatsiyu-solnechnaya-elektrostantsiya-moshhnostyu-1-1-gvt/>

#сельское хозяйство

Китай за пять лет планирует достичь производства зерна в 725 млн тонн

Китай поставил цель увеличить производственный потенциал зерна до 725 млн т в рамках пятилетнего плана развития сельского хозяйства на 2026–2030 годы. Основной акцент сделан на внедрении современных технологий, модернизации агросектора и укреплении продовольственной безопасности.

Об этом сообщает OFI.

Согласно документу, план станет основой для модернизации сельского хозяйства страны к 2035 году. По официальным данным, в 2025 году производство зерна в Китае составило 715 млн т.

Документ предусматривает повышение урожайности основных зерновых и масличных культур за счет модернизации сельхозугодий, использования качественных семян, современной техники и передовых технологий выращивания.

Отдельное направление плана — развитие биотехнологий. Предусмотрено создание новых кормовых ингредиентов на основе микробного и насекомоядного белка, производство биоорганических удобрений, регуляторов почвы, а также средств защиты растений на основе РНК и пептидов.

<https://agroportal.ua/ru/news/mir/kitay-za-p-yat-rokiv-planuye-dosyagti-virobnictva-zerna-v-725-mln-tonn>

#опустынивание

Как чуфа оживила пустыню в Китае

На песчаных землях Синьцзян-Уйгурского автономного района реализован проект по превращению бесплодной окраины пустыни Гоби в продуктивные сельхозугодья. Главным героем борьбы с опустыниванием в данном случае является чуфа (земляной орех).

Выбор пал на чуфу неслучайно. Данная культура семейства осоковых обладает исключительной засухоустойчивостью, солевыносливостью и мощной мочковатой корневой системой. Разрастаясь, корни растения связывают подвижные желтые пески, предотвращая ветровую эрозию.

Многолетняя системная работа по экологическому менеджменту и сплошному озеленению территорий изменила микроклимат региона. Уровень озеленения территории вырос с критических 8% в 2017 году до внушительных 50% сегодня и значительно снизилась ветровая нагрузка.

В общей сложности в рамках проекта силами специалистов было успешно рекультивировано, окультурено и введено в сельскохозяйственный оборот более

3000 гектаров (46 000 му) бывших пустынных и сильнозасоленных солончаковых земель.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/kak-chufa-ozhivila-pustynyu-v-kitae.html>

#водное хозяйство

Китайский проект переброски воды обеспечил ресурсами 200 млн человек

Благодаря китайскому проекту по переброске водных ресурсов из южных регионов в северные удалось доставить свыше 90 млрд кубометров воды, что улучшило условия жизни для почти 200 млн человек.

Система включает два ключевых направления. Центральный маршрут, запущенный в 2014 году, берет начало у водохранилища Даньцзянкоу в Хубэе и тянется через Хэнань и Хэбэй к Пекину и Тяньцзиню. Именно на эту ветку пришлось основная часть переброшенных ресурсов — 80 млрд кубометров. Восточное направление, введенное в эксплуатацию в 2013 году, обеспечило транспортировку еще около 10 млрд кубометров воды из провинции Цзянсу в Шаньдун и Тяньцзинь.

Реализация этого проекта позволила объединить региональные каналы в единую сеть, что дало возможность эффективно управлять водными ресурсами и использовать несколько источников поставок одновременно. Система обеспечила водой 48 городов и почти 195 млн человек, проживающих вдоль трасс маршрутов, а также существенно улучшила качество питьевой воды в северной части Китая.

<https://science.mail.ru/news/54573-kitajskij-proekt-perebroski-vody-obespechil-resursami-200-mln-chelovek/>

Америка

#энергетика

В Конгресс США внесли пакет законопроектов о лицензировании ГЭС

В обе палаты американского Конгресса внесли пакет законопроектов, которые меняют то, как власти регулируют гидроэнергетику. Инициативы поддержали представители обеих партий. В Национальной ассоциации гидроэнергетики США (НАА) рассчитывают, что новые законы избавят отрасль от лишней бюрократии. Действующие процедуры мешают возводить новые объекты и ставят под угрозу 16 ГВт уже работающих мощностей: владельцам этих станций предстоит продлевать лицензии в ближайшие десять лет.

Конгрессмены и сенаторы подготовили четыре документа, прежде чем уйти на летние каникулы. Первый проект – FLOWS Act. Документ упрощает порядок, по которому компании согласовывают плановый ремонт оборудования, и позволяет быстрее запускать морские генерирующие установки.

Второй проект – Hydropower Licensing Affordability Act – ограничивает полномочия надзорных ведомств. Авторы требуют запретить чиновникам навязывать бизнесу

дополнительные условия, когда регуляторы одобряют проекты, если требования напрямую не связаны с тем, как конкретная станция влияет на природу. Третья инициатива приводит к единому стандарту правила для электростанций, которые работают на плотинах Инженерного корпуса армии США. Сейчас ведомство самостоятельно контролирует любые изменения на собственных объектах; новые нормы закрепят одинаковые требования для всех региональных подразделений и отменят дублирующие проверки.

Четвертый документ – CURRENT Act – должен устранить правовую неопределенность в процедурах, с помощью которых владельцы станций подтверждают, что вода на их объектах отвечает экологическим нормам.

<https://hydropost.ru/id/514633>

Выработка плотины Гувера упадет на 40% из-за мегазасухи

Уровень воды в озере Пауэлл и водохранилище Мид приближается к критическим отметкам, для которых плотины Колорадо никогда не предназначались. В 2026 году из-за мегасуши и экстремальной жары ожидается снижение выработки электроэнергии Гуверской плотиной на 40% от максимальной мощности. Это ставит под угрозу энергоснабжение и водоснабжение Юго-Запада США.

Плотина Глен-Каньон и озеро Пауэлл находятся в центре системы реки Колорадо, выше по течению от Гуверской плотины и озера Мид. Вместе эти водохранилища хранят воду, от которой зависят города, фермы и электростанции на Юго-Западе. Сейчас вся система вынуждена работать за пределами своих возможностей, и именно в озере Пауэлл начинают проявляться трещины.

С 2000 года Юго-Запад переживает мегасушу, которая постоянно снижает уровень воды как в озере Пауэлл, так и в озере Мид. Изменение климата сделало эту тенденцию более жаркой, сухой и труднообратимой. В 2026 году крайне слабый снежный покров и экстремальная волна жары углубили кризис в бассейне реки. Бюро мелиорации начало принимать меры, чтобы поддерживать уровень воды в озере Пауэлл на высоте, достаточной для выработки электроэнергии; ожидается, что выработка гидроэнергии Гуверской плотиной в этом году упадет на 40 процентов от её максимальной мощности.

Сейчас, по мере падения уровня воды в озерах Пауэлл и Мид, эксперты начинают меньше фокусироваться на том, сколько энергии могут производить плотины, и больше на том, смогут ли они продолжать хранить и перемещать воду. Некоторые коммунальные службы уже адаптируются: например, Линкольнский район электроснабжения в Неваде, который ранее полагался на Гуверскую плотину на 100% для своих потребностей в электроэнергии, теперь активно инвестирует в солнечную энергетику, идеальную технологию для одного из самых солнечных регионов страны.

Во всем бассейне это означает растягивание одного и того же запаса дальше. Финикс расширяет очистку воды с серьезным обновлением очистных сооружений Кейв-Крик (Cave Creek Plant), которые, как ожидается, будут производить 7 миллионов галлонов очищенной питьевой воды каждый день к 2027 году. Тем временем фермеры, зависящие от реки Колорадо, экспериментируют с использованием форсунок с низким расходом, установкой генераторов малой гидроэнергетики и инвестируют в культуры, менее интенсивно потребляющие воду. Хотя ни одно из этих решений не так драматично, как новая плотина, в этом и заключается суть. Будущее реки Колорадо может зависеть не от одного крупного инженерного решения, а от множества мелких решений использовать

меньше, тратить меньше и перестать относиться к реке так, будто она никогда не иссякнет.

Снижение уровня воды в ключевых водохранилищах бассейна реки Колорадо уже меняет ландшафт региона, возвращая на поверхность затопленные исторические поселения и вынуждая инфраструктуру работать в режиме, для которого она не проектировалась. Дальнейшее падение уровня воды до отметок ниже 3490 футов может привести к полной остановке гидрогенерации и потребует срочных политических и инженерных решений для предотвращения коллапса системы водоснабжения Юго-Запада.

<https://meo.ru/news/vyrabotka-guverskoy-plotiny-v-ssha-upadet-2026-08-10>

Местные власти Вайоминга тормозят строительство ГАЭС мощностью 900 МВт

Федеральные власти США одобрили проект гидроаккумулирующей электростанции на водохранилище Семино в штате Вайоминг, однако муниципалитет отказывается разрешать строительство. Девелопер проекта, компания rPlus Hydro из Солт-Лейк-Сити, пытается согласовать параметры станции уже около десяти лет. Местные жители и власти округа Карбон опасаются экологического ущерба, поэтому инвестору предстоит заново защищать проект на уровне штата и муниципального образования.

Инвесторы планируют построить верхний резервуар над существующим водохранилищем Семино, оборудовать подземный машинный зал и проложить мост через реку Норт-Платт. Ночью, когда в энергосистеме образуется излишек электричества, станция будет перекачивать воду в верхнее озеро. В часы пиковых нагрузок вода будет сбрасываться вниз через турбины. Мощность станции составит около 900 мегаватт, она сможет непрерывно выдавать энергию до 12 часов.

Экологи и жители округа боятся, что стройка навредит популяции снежных баранов и форелевому хозяйству на реке Норт-Платт. В rPlus Hydro утверждают, что гидрологическое моделирование исключает негативное влияние на экосистему ниже по течению. В марте Департамент качества окружающей среды Вайоминга согласился с доводами бизнеса и подтвердил безопасность станции для водных ресурсов. Следом, 12 июня, Федеральная комиссия по регулированию энергетики США (FERC) опубликовала финальное заключение о том, как объект повлияет на экологию. Этот документ существенно приблизил девелопера к старту стройки.

При этом власти округа Карбон считают, что федеральный центр игнорирует мнение жителей. На заседании муниципальной комиссии 4 августа чиновники заявили, что решение FERC – это лишь начальный этап. Проект должны одобрить профильный совет Вайоминга по промышленным объектам и сам округ, причем оба этапа потребуют общественных слушаний. Комиссар округа Джон Эспи пояснил, что Бюро по управлению государственными и общественными землями предстоит скорректировать план управления ресурсами Роллинса, который регламентирует хозяйственную деятельность в районе водохранилища.

<https://hydropost.ru/id/404646>

Кризис в гидроэнергетике США: ГЭС остались без трансформаторов

Американская гидроэнергетика столкнулась с системным кризисом поставок крупногабаритных силовых трансформаторов, без которых невозможна модернизация стареющей инфраструктуры. Как следует из доклада Национальной лаборатории Скалистых гор, подготовленного для министерства энергетики США, средний возраст гидроэлектростанций в стране достигает восьмидесяти лет, и многие объекты требуют срочной замены оборудования. Однако сроки ожидания новых трансформаторов увеличились с 12–18 месяцев до трех – пяти лет. Стоимость агрегатов с 2019 года выросла на 50–70 %, создав угрозу для графиков ремонта и надежности энергосистемы в целом.

Проблема кроется в сильной зависимости от импорта. Более 80 % крупногабаритных трансформаторов, устанавливаемых на американских ГЭС, закупаются за рубежом. Производство этих устройств весом от 100 до 400 тонн требует специфических материалов – они в стране практически не выпускаются в нужном объеме и качестве. Основным узким местом стала текстурированная анизотропная электротехническая сталь, необходимая для создания магнитных сердечников. Высококачественные марки этого металла поставляются в основном из Японии и Южной Кореи. Американский производитель Cleveland-Cliffs выпускает сталь средних характеристик, которая уступает импортным аналогам по энергоэффективности и цене.

Сложности наблюдаются и с другими комплектующими. Для обмоток требуется бескислородная медь, которую импортируют из Чили, Канады и Мексики. Высоковольтные вводы, устройства регулирования напряжения под нагрузкой и изоляционные материалы также в дефиците. Срок поставки некоторых вводов достигает 130 недель. На территории страны работает лишь несколько заводов, способных производить трансформаторы мощностью свыше 100 мегавольт-ампер. Несмотря на инвестиции в расширение площадок в штатах Виргиния и Северная Каролина, внутреннего предложения не хватает для покрытия растущего спроса со стороны гидроэнергетики, центров обработки данных и проектов возобновляемой энергии.

Особой преградой становится логистика. Доставка трансформатора на отдаленные гидроэлектростанции, такие как ГЭС «Чиф-Джозеф» или ГЭС «Бонневилл», превращается в сложнейшую инженерную операцию. Расходы на доставку могут составлять до 20 % от итоговой цены оборудования, достигающей порой четырех миллионов долларов за единицу.

Дефицит квалифицированных кадров усугубляет ситуацию. Около 89 % американских профильных компаний не могут найти специалистов нужного уровня. Проектирование и сборка трансформаторов для ГЭС с учетом их специфических нагрузок требуют опыта, которым обладало уходящее на пенсию поколение инженеров и намотчиков. Молодые специалисты предпочитают переходить в другие отрасли с более высокими зарплатами.

<https://hydropost.ru/id/154644>

Энергосистема Чили открывает рынок для новых ГАЭС

В Чили до сих пор нет ни одной гидроаккумулирующей электростанции. Сейчас на рынке наметился перелом – девелоперы начинают продвигать проекты ГАЭС, рассчитывая занять нишу долгосрочного хранения энергии.

Одним из первых шагов стала подача заявки на экологическую экспертизу проекта ГАЭС «Атакама» мощностью 450 МВт и стоимостью 900 млн долларов.

Инициатором выступила компания Susterra, входящая в чилийскую группу Pares y Alvarez. Параллельно французский разработчик систем гидроаккумулирования Hyvity в ноябре 2024 года запросил и получил разрешение на подключение станции «Атакама» к энергосети с пропускной способностью 475 МВт.

Конкурирующий проект ГАЭС «Папосо» на 800 МВт с бюджетом 1,4 млрд долларов от генерирующей компании Colbun также остается в повестке. В 2024 году девелопер отозвал заявку из-за возникших барьеров, но сейчас пересматривает варианты реализации и обновляет документацию.

Дополнительным стимулом для отрасли могут стать инвестиционные инициативы президента Хосе Антонио Каста. Меры, заложенные в его законопроекте о национальном восстановлении, направлены на ускорение реализации крупных инфраструктурных объектов.

Общая установленная мощность чилийской энергосистемы составляет 39,4 ГВт. На нетрадиционные возобновляемые источники приходится 51,5% генерации, доля тепловых электростанций составляет 29,5%, традиционных ГЭС – 17,4%, а аккумуляторных систем хранения энергии – 1,58%.

<https://hydropost.ru/id/304651>

#история и наследие

Древние индейцы без государственного управления построили сложную ирригационную систему площадью полмиллиона гектаров

В истории науки существует концепция «восточной деспотии» Карла Виттфогеля. Она гласит, что для строительства сложных инженерных сооружений необходимы диктатура, рабский труд и централизованное управление, как в Древнем Египте, Месопотамии или Китае. Авторы исследования, опубликованного в журнале Communications Sustainability, проверили эту теорию на примере мелиоративных сооружений доколумбовых индейцев в Колумбии.

В колумбийском регионе Ла-Мохана сохранилась древняя сеть каналов и насыпных земляных гряд общей площадью более 500 тысяч гектаров. Народ зену использовал ее с первых веков до нашей эры до X-XI веков нашей эры для защиты от наводнений и засух.

Система была устроена следующим образом. Местные жители выкапывали длинные каналы, а землю насыпали в высокие широкие гряды и платформы, на которых строили дома и сажали сельскохозяйственные культуры. В сезон дождей сеть каналов собирала излишки воды, которая иначе затапливала бы посевы. В засуху накопленная в каналах вода питала почву вокруг. В то же время на дне каналов оседал плодородный ил, который крестьяне использовали как удобрение. Ко всему прочему в этих же каналах, в шаговой доступности, водилась рыба.

Ученые проанализировали спутниковые снимки и данные лазерного сканирования рельефа сооружений в Ла-Мохане, нанеся на карту 1601 земляную гряду и 63 платформы, служившие основаниями для индейских домов. Затем исследователи вычислили узлы системы, чтобы понять, как циркулировала вода и где располагались центры управления ею. Наконец, они рассчитали объем вынутого грунта, который составил почти 353 тысячи кубических метров. Опираясь на данные о производительности человека с традиционным ручным плугом (от 2,5 до пяти кубометров земли в день), авторы исследования перевели этот объем в человеко-часы и дни работы.

На изученном участке, как считается, проживали примерно 1600 человек. Если бы в земляных работах участвовала только половина населения, община выкопала бы всю сеть каналов за 22-44 дня. Чтобы возвести самую крупную магистральную гряду объемом 1951 кубический метр, группе из 800 человек понадобилось бы меньше половины рабочего дня.

Анализ снимков и данных лидара показал, что система не строилась по единому плану. Каналы разрастались в стороны от самых крупных жилых платформ, образуя самоорганизующуюся структуру.

Исследование показало, что монументальные масштабы древних построек не всегда предполагают авторитарный контроль при их возведении. Ученые даже предложили властям Колумбии применить этот опыт сегодня и вместо дамб для защиты от паводков использовать методику древних крестьян. Такая децентрализованная система дешевле и надежнее современных дамб, регулярно размываемых в сезон дождей.

<https://naked-science.ru/article/archeology/drevnie-indejtsy-bez-gosu>

[#изменение климата](#)

Оказалось, «всемирный потоп» может стать реальностью для миллионов американцев

Ученые из Калифорнийского университета представили обновленную климатическую модель ARkStorm 2.0, которая описывает непрерывную цепь экстремальных штормов. Согласно расчетам, катастрофа может развернуться в виде череды мощных атмосферных рек — протяженных коридоров водяного пара, движущихся из тропических широт. При столкновении с горными хребтами этот пар начнет непрерывно конденсироваться, что спровоцирует аномальные дожди и снегопады на протяжении 30 дней.

Главной причиной резкого роста масштабов потенциального бедствия стало глобальное потепление. Более теплый воздух удерживает значительно больше влаги, а повышение температурной границы приводит к тому, что осадки выпадают в виде дождя даже на больших высотах, мгновенно переполняя русла рек. Моделирование показывает, что под угрозой затопления окажется вся Центральная долина Калифорнии, а в отдельных населенных пунктах уровень паводковых вод может подняться до шести метров.

Эксперты подчеркивают, что масштабные разрушения инфраструктуры, оползни и долгосрочные отключения электроэнергии затронут абсолютно все округа штата. В зону экстренной эвакуации попадут более полутора миллионов человек, а совокупный экономический ущерб для американской экономики превысит один триллион долларов. Авторы работы отмечают, что подобный катаклизм является исключительно вопросом времени, и властям необходимо заблаговременно модернизировать гидротехнические сооружения.

<https://hightech.fm/2026/08/11/california-biblical-flood>

Африка

#история и наследие

Строительство ГЭС в Анголе привело к историческому открытию

Возведение крупных инфраструктурных объектов нередко оборачивается угрозой для исторического наследия, но порой именно масштабные стройки открывают миру неизвестные страницы прошлого. На реке Куанза в Анголе полным ходом идет строительство гидроэлектростанции «Какуло Кабаса», которой суждено стать флагманом национальной энергетики.

Однако перед тем, как эта территория навсегда скрылась бы под толщей искусственного водохранилища, археологи успели совершить одно из самых громких открытий в истории региона, пишет *interia geekweek*.

В зоне будущего затопления специалисты обнаружили древнейшие каменные сооружения центральной Анголы — монументальные платформы, фрагменты стен, погребальные курганы и уникальные объекты кремации. Появление масштабного проекта заставило исследователей работать в экстремальных темпах, чтобы спасти бесценные артефакты от неминуемой гибели.

В общей сложности эксперты идентифицировали 117 скоплений древних каменных объектов. Проведенный радиоуглеродный анализ показал ошеломляющий результат: самые ранние захоронения датируются началом XV века, задолго до появления на этих землях португальских колонизаторов. Это открытие кардинально меняет устоявшиеся исторические взгляды, ведь местную архитектуру ранее относили к периоду не раньше XVI века.

Новые данные полностью подтверждают гипотезы историков о том, что центральная и южно-центральная Африка были густо заселены и обладали развитой культурой задолго до прихода европейцев. Находки открывают доселе недокументированную главу в истории континента.

<https://cursorinfo.co.il/interest/stroitelstvo-ges-v-angole-privelo-k-istoricheskomu-otkrytiyu/>

#энергетика

В Либерии готовят трассу для новой ГЭС

Правительство Либерии при поддержке Всемирного банка приступает к подготовке масштабного энергетического проекта – строительству гидроэлектростанции «Сент-Пол-2». До начала возведения самой плотины предстоит создать инфраструктуру: проложить почти тридцать километров всепогодной трассы и построить мост через реку Мел. Эти работы получили высокую категорию экологического и социального риска, так как дорога пройдет вблизи мест обитания редких животных и затронет земли местных земледельцев.

Ожидается, что новая станция мощностью около 250 мегаватт обеспечит стабильную подачу дешевой энергии и снизит зависимость от импорта энергоносителей. Подготовка территории позволит обойтись без глобальной вырубki девственных лесов, сформировав необходимый транспортный коридор для будущей строительной техники.

Новый маршрут возьмет начало в городе Бонг-Майнс и протянется до южного берега реки Сент-Пол. Почти на всем протяжении строители расширят и заасфальтируют существующую грунтовую колею, которая в сезон дождей становится непроходимой. Проект включает монтаж десятков водопропускных труб и возведение двадцатипятиметрового бетонного моста через реку Мел взамен ветхой деревянной переправы. Вдоль трассы также подготовят двадцать четыре гектара земли для временных лагерей подрядчиков, складов и стоянок техники.

<https://hydropost.ru/id/454654>

Европа

#изменение климата

В Словакии обновлен национальный рекорд температуры воздуха

В Словакии зафиксирован новый температурный рекорд для стран Центральной Европы — воздух прогрелся до отметки +42.2 градуса. Об этом информировал Чешский гидрометеорологический институт через X.

Это стало не только рекордом для страны, но и новым максимумом для Центральной Европы за всю историю наблюдений за погодой, — отметили специалисты.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/26523/>

В Германии из-за долгой засухи обнажились «камни голода» на Эльбе

В немецкой федеративной земле Саксония из-за продолжительной засухи и снижения уровня воды в реке Эльба обнажились так называемые камни голода — валуны, которые считаются предвестниками возможного неурожая. Об этом сообщает телеканал NTV.

Первый такой валун с отметками об опасном снижении уровня воды появился на поверхности возле города Пирна. Всего на камне высечено около 20 дат, самая ранняя относится к 1707 году. Последнюю отметку нанесли относительно недавно — в 2018 году.

Уровень воды в Эльбе у города Пирна местами опустился ниже одного метра, в Дрездене он находится на отметке 54 см. Масштабное обмеление наблюдается и в других крупных реках региона, включая реки Мульде, Шпрее, Найсе и Вайсе-Эльстер.

«Камни голода» — гидрологические ориентиры, которые в прошлом устанавливали во время засух, чтобы предупредить будущие поколения о возможной угрозе голода из-за нехватки воды.

<https://khovar.tj/rus/2026/08/v-germanii-iz-za-dolgoj-zasuhi-obnazhilis-kamni-goloda-na-elbe/>

В ФРГ призывают внести в Основной закон меры защиты от жары

Вопрос о финансировании мер по борьбе с жарой и последствиями изменения климата следует прописать в Основном законе. Такое мнение выразил глава Объединения немецких городов, обербургомистр Лейпцига Буркхард Юнг в интервью изданию группы Redaktionsnetzwerk Deutschland (RND), обнародованном 11 августа. Его поддержали профильные политики из Социал-демократической партии Германии (СДПГ), Левой партии и партии «Союз 90»/«зеленые».

Свою позицию Юнг обосновал тем, что в случае принятия соответствующих поправок к Основному закону коммуны в Германии, страдающие от хронического недостатка финансирования, получили бы помощь из федерального бюджета и бюджета федеральных земель для реализации соответствующих мер. Тогда борьба с жарой и последствиями изменения климата стала бы «всеобщей задачей», указал он.

Аналогичное требование прозвучало со стороны социального объединения VdK. «Федеральному правительству ФРГ нужно создать такие рамочные условия, чтобы все люди были эффективно защищены от жары», – приводят журналисты также слова главы объединения VdK Верены Бентеле. По ее мнению, защита от жары должна быть предоставлена всем, независимо от уровня дохода, жилищной ситуации и состояния здоровья. Для этого нужны «обязательные стандарты, надежное финансирование и четкое распределение обязанностей», добавила Бентеле.

Аналогично высказались по этому вопросу профильные политики из Социал-демократической партии Германии (СДПГ), Левой партии и партии «Союз 90»/«зеленые».

Со своей стороны сопредседатель партии «Союз-90»/«зеленые» Феликс Банашак указал на то, что придание мерам защиты от жары и последствий изменения климата статуса всеобщей задачи позволило бы сильнее поддержать коммуны.

Для изменения Основного закона ФРГ необходимо, чтобы за это проголосовали две трети депутатов бундестага.

<https://www.dw.com/ru/v-frg-prizyvaut-propisat-v-osnovnom-zakone-zadaci-po-zasite-ot-zary/a-78328333>

Река Луара во Франции критически обмелела из-за жары и засухи

Уровень воды в реке Луара во Франции достиг критически низкой отметки. Из-за жары и засухи русло реки с каждым днем все сильнее обнажается.

По словам мэра города Луароксанс Жан-Поля Юэ, разница в уровне воды в Луаре по сравнению с февралем, когда в регионе был зафиксирован исторический паводок, составляет от 8 до 9 метров.

Мэр также выразил опасение, что в городе могут временно ввести ограничения на использование питьевой воды, если в ближайшее время не выпадут осадки.

<https://khovar.tj/rus/2026/08/reka-luara-vo-frantsii-kriticheski-obmelela-iz-za-zhary-i-zasuhi/>

Засуха в Британии: лишь в 14% рек сохраняется нормальный уровень воды

Уровень воды лишь в 14% британских рек соответствует норме. Об этом пишет ТАСС, ссылаясь на сведения Агентства по охране окружающей среды.

На фоне засухи, охватившей почти 72% территории Англии из-за долго сохраняющейся жаркой погоды и практически полного отсутствия дождей, уровень воды в 22% рек оценивается как чрезвычайно низкий. В эту категорию входят реки Эйвон, Уай, Или и Экс. В некоторых реках температура воды повысилась до 27-28 градусов – на 2 градуса выше нормы. Это негативно сказывается на состоянии рыб и угрожает их жизни, так как в теплой воде кислород растворяется хуже, чем в холодной.

Уровень заполненности водохранилищ снизился до 69%, что на 11,6% меньше, чем обычно наблюдается в это время года. Только в июле уровень водохранилищ упал на 16%, что стало самым большим снижением за последние 30 лет.

<https://belta.by/world/view/zasuha-v-britanii-lish-v-14-rek-sohranjaetsja-normalnyj-uroven-vody-795474-2026/>

Adbpo заявило о рекордном обмелении реки По и угрозе для сельского хозяйства

Специалисты продолжают отмечать серьезный дефицит воды в бассейне крупнейшей реки Италии, По, расположенной на севере страны. Это создает проблемы в сфере водоснабжения и сельского хозяйства, особенно в выращивании риса, сообщило Окружное управление бассейна реки По (Adbpo).

В условиях аномальной жары этого года в Европе уровень воды в реке По достиг рекордно низких показателей. В последние недели количество осадков в северных регионах Италии, таких как Пьемонт и Ломбардия, было ниже, чем климатическая норма, а температуры приблизились к историческим максимумам.

Согласно информации от ведомства, обмеление реки затрудняет проведение оросительных мероприятий и обеспечение питьевой водой на севере страны. Зафиксированы области с экстремальной засухой и проникновением соленой воды в дельту реки По.

Текущий расход воды в По является ниже исторических показателей. В районе Кремоны он составляет 193 кубометра в секунду, тогда как историческая норма равна 602 кубометрам. В Пьяченце этот показатель составляет 177 кубометров по сравнению с нормой в 497. Экстремальная жара также сказалась на крупных озерах на севере Италии — уровень воды в них ниже средних значений, особенно тяжелая ситуация сложилась с озером Маджоре.

В конце июня итальянская ассоциация сельхозпроизводителей оценила возможные убытки от жары и засухи 2026 года в сельском хозяйстве более чем в 1,5 миллиарда евро. Это также касается и выращивания риса, поскольку Италия является крупнейшим производителем риса в ЕС.

<https://www.ridus.ru/adbpо-zayavilo-o-rekordnom-obmelenii-reki-po-i-ugroze-dlya-selskogo-hozyajstva-915981.html>

Венгрия для поднятия уровня Дуная у АЭС «Пакш» построит каменный порог

Премьер-министр Венгрии Петер Мадьяр распорядился запустить строительство каменного порога на реке Дунай, чтобы поднять в ней уровень воды, необходимый для охлаждения АЭС «Пакш». Об этом информирует ТАСС.

В сообщении говорится, что власти Венгрии «распорядились незамедлительно приступить к строительству дунайского порога с использованием около 150 тыс.

куб.м камня, а также предприняли шаги по подготовке к вероятному затоплению двух 80-метровых барж».

<https://belta.by/world/view/vengrija-dlja-podnjatija-urovnja-dunaja-u-aes-paksh-postroit-kamennyj-porog-795781-2026/>

#сельское хозяйство

Потери агросектора ЕС из-за изменений климата к 2050 году могут превысить 40 млрд евро в год

Потери сельскохозяйственного сектора Евросоюза к 2050 году из-за климатических изменений могут составить 40 млрд евро в год. Об этом сообщила газета Financial Times, информирует ТАСС.

Согласно данным исследователей, потери вырастут с нынешних 28 млрд евро в год до более 40 млрд евро, а в чрезвычайных ситуациях могут даже превысить 90 млрд евро.

Экстремально жаркая погода и сопровождающая ее засуха уже сегодня вынуждают европейских фермеров менять методы и время работы. Так, им приходится переходить на ночную уборку урожая, укрывать поля затеняющими сетками и даже отказываться от проверенных десятилетиями графиков посева.

Однако эти меры все равно не спасают европейских аграриев от убытков. Минсельхоз Франции заявил, что производство зерновой кукурузы сократится на 35% по сравнению с прошлым годом, так как жара и засуха негативно сказались на вегетационном периоде. Крупнейший итальянский фермерский союз Coldiretti со своей стороны сообщил, что на некоторых фермах производство молока уже сократилось на 20%. Во французском регионе Новая Аквитания жаркая погода в конце июня привела к массовой гибели свиней и птицы.

<https://belta.by/world/view/poteri-agrosektora-es-iz-za-izmenenij-klimata-k-2050-godu-mogut-prevysit-40-mlrd-evro-v-god-795742-2026/>

В Дании запустят теплицу, обогреваемую избыточным теплом дата-центра

Компания, предоставляющая услуги индивидуальных дата-центров AtNorth, объявила о начале реализации необычного проекта в Дании. Для обогрева новой масштабной теплицы в городе Эльгоде планируется использовать избыточное тепло дата-центра DEN02 AtNorth. Объект будет спроектирован и построен в партнерстве с инвестиционной группой Selected Group.

Теплица рассчитана на масштабирование в тандеме с развитием DEN02. Ожидается, что первая фаза будет завершена в третьем квартале 2028 года. Теплицы будут построены рядом с дата-центром, что позволит создать интегрированную экосистему, объединяющую цифровую инфраструктуру и производство растениеводческой продукции.

Повторное использование избыточного тепла позволит значительно сократить выбросы углекислого газа по сравнению с традиционными теплицами, работающими на ископаемом топливе, что укрепит стремление Дании к экономике замкнутого цикла.

<https://glavagronom.ru/news/v-danii-zapustyat-tepicu-obogrevaemuyu-izbytochnym-teplom-data-centra>

Съедобные роботы-водомерки мониторят рисовые чеки и превращаются в удобрения

Природоподобные технологии популярны для создания сельскохозяйственных роботов, и вот пример: съедобные роботы-водомерки выполняют роль динамических микролабораторий. Они мониторят три критически важных параметра, которые определяют здоровье риса и урожайность.

Исследование, проведенное под руководством профессора Дарио Флореано называется «Edible aquatic robots with Marangoni propulsion» («Съедобные водные роботы с двигателем Марангони»). Работа была выполнена командой из Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL, Швейцария) в рамках масштабного европейского проекта RoboFood.

Эксперимент доказал, что робототехника может полностью отказаться от пластика и металлов, создавая «одноразовые» датчики, которые растворяются без вреда для природы.

Чтобы прибор был прочным, но съедобным, инженеры использовали особую рецептуру. Основой корпуса послужил концентрированный сублимированный корм для рыб. Чтобы робот длиной около 5 см держал форму на воде и не размокал раньше времени, ученые увеличили содержание растительного белка на 30% и снизили количество жиров на 8%. Плавающие элементы, лопасти и поплавки, отлиты из желатина и пищевого воска.

В таком роботе нет привычных винтов, электромоторов или литий-ионных батарей. Он движется за счет физического эффекта, которым в природе пользуются насекомые-водомерки, — эффекта Марангони (перемещения жидкости из зоны с низким поверхностным натяжением в зону с высоким).

Внутри корпуса робота есть крошечная камера с топливом. Топливом служит безопасный для фауны сурфактант (пав) — в данном случае раствор на основе пищевого спирта. Попадая на водную гладь рисового чека, робот начинает медленно и дозированно выделять этот раствор через хвостовую часть. Спирт резко снижает поверхностное натяжение воды позади робота. Чистая вода впереди, обладая более высоким натяжением, буквально «утягивает» робота вперед, заставляя его автономно скользить по поверхности.

На этапе лабораторных тестов ученые EPFL интегрировали в желатиновую структуру биоразлагаемые датчики (на основе солей и углеродных дорожек), фиксирующие температуру и кислотность (pH). Они работают как пассивные индикаторы: при изменении химического состава воды робот слегка меняет цвет или оптические свойства, что фиксируется пролетающими над рисовым полем сельскохозяйственными дронами.

После того как запас спирта иссякает (через несколько часов активного плавания), запускается процесс автолиза. Желатин и корм начинают впитывать воду и размягчаться. Локальная экосистема поля воспринимает роботов как пищу: их без вреда для здоровья съедают рыбы (которые часто живут в рисовых чеках) или водоплавающие птицы. Если робота никто не съел, он за несколько дней полностью растворяется, распадаясь на азотистые соединения, и служит отличным органическим удобрением для корневой системы риса.

Что измеряют роботы-водомерки в рисовом поле

1. Уровень кислотности воды (pH). Роботы фиксируют колебания pH воды в диапазоне от 5.5 до 8.5.
2. Температурные аномалии стоячей воды. Роботы фиксируют температуру верхнего слоя воды (водного зеркала) с точностью до 0.5 °C.
3. Биологические маркеры присутствия вредителей (индикация инвазий). Роботы измеряют наличие специфических ферментов и соединений, выделяемых личинками насекомых в воду.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/sedobnye-roboty-vodomerki-monitorjat-risovye-cheki-i-prevraschayutsja-v-udobrenija.html>

#энергетика

Биометан из пищевых отходов впервые начал поступать напрямую в национальную распределительную сеть Ирландии

Компания **Bia Energy** официально стала первопроходцем зеленой энергетики в Ирландии, начав прямую закачку биометана в национальную распределительную сеть через свой новый высокотехнологичный комплекс в Хантстауне, пригороде Дублина.

Ирландия сделала исторический шаг в переходе на зеленую энергетику: завод компании **Bia Energy** в Хантстауне стал первым предприятием в стране, подключенным к магистральному газопроводу.

Инновационное производство стоимостью 90 миллионов евро будет перерабатывать просроченные продукты питания и сельхозотходы в возобновляемый газ, полностью идентичный природному. Этот запуск открывает масштабную государственную программу, в рамках которой к сети подключат еще шесть заводов, что позволит Ирландии заместить до 10% импортного ископаемого топлива и одновременно обеспечить местных фермеров тысячами тонн экологически чистых удобрений.

Главное технологическое преимущество полученного биометана заключается в его стопроцентной совместимости с существующей инфраструктурой: экологически чистый газ поступает конечным потребителям без необходимости модернизации магистральных трубопроводов, бытовых приборов, промышленных котлов или автомобильных двигателей.

На этапе выхода на полную проектную мощность завод в Хантстауне будет ежегодно поставлять в газотранспортную систему до 120 гигаватт-часов возобновляемой энергии, утилизируя при этом колоссальные объемы органического мусора из ресторанов и супермаркетов.

Помимо выработки энергии, предприятие решает важную экологическую задачу для аграрного сектора: побочный продукт переработки — дигестат — будет поставляться ирландским фермерам, что позволит ежегодно замещать более 3000 тонн дефицитных химических удобрений. Данный запуск является частью глобальной национальной стратегии Ирландии, цель которой довести внутреннее производство биометана до 5,7 тераватт-часов к 2030 году и кардинально снизить зависимость от внешних поставок углеводородов.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/biometan-iz-pischevyh-othodov-vpervye-nachal-postupat-naprjamuyu-v-nacionalnuyu-raspredelitelnuyu-set-irlandii.html>

Экологически чистый водород научились выращивать прямо в недрах планеты

Австралийские ученые разработали технологию стимуляции подземных химических реакций, которая позволяет генерировать чистый «белый» водород внутри естественных резервуаров земной коры без использования дорогих наземных заводов. Об этом сообщает «Хайтек» со ссылкой на исследование Университета Эдит Коуэн.

Инженеры нашли способ обойти главную экономическую проблему современной чистой энергетики — высокую стоимость производства водородного топлива методом электролиза воды. Вместо строительства сложных фабрик на поверхности исследователи предложили использовать саму планету в качестве гигантского химического реактора. Ключом к технологии стали повсеместно распространенные полосчатые железистые кварциты, которые содержат огромные запасы магнетита и силикатов железа.

В ходе лабораторных экспериментов физики воссоздали экстремальные условия глубоких подземных недр. Они соединили железосодержащие минералы с водой при температуре до 250 градусов Цельсия и давлении, превышающем атмосферное в сотни раз. Оказалось, что магнетит в таких условиях работает как мощный природный катализатор. Он запускает контролируемый процесс окисления, при котором молекулы воды расщепляются, отдавая кислород железу и высвобождая огромные объемы чистого газообразного водорода.

Авторы проекта подчеркивают, что этот метод позволяет превратить истощенные горнорудные выработки и заброшенные шахты в вечные экологически чистые месторождения. Добытый таким образом водород не оставляет углеродного следа и обходится в производстве в несколько раз дешевле любых существующих аналогов. Сейчас команда инженеров готовит масштабные полевые испытания на территории Западной Австралии, чтобы доказать коммерческую эффективность технологии в реальных геологических масштабах.

<https://hightech.fm/2026/08/13/h-eco>

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

В Таджикистане состоится Международный семинар по изучению биоразнообразия с участием специалистов из стран СНГ

16-22 августа в Таджикистане состоится Международный семинар по изучению биоразнообразия на базе Варзобской горно-ботанической станции «Кондара». Об этом сообщает НИАТ «Ховар».

В семинаре примут участие экологи, ботаники, физиологи, почвоведы из Азербайджана, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, Таджикистана, Узбекистана.

Специалисты из стран СНГ получают уникальную возможность ознакомиться с работой станции «Кондара», а также провести практические занятия в Кондаринском ущелье, которое можно рассматривать как показательную модель по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия.

Национальная Академия наук Таджикистана ежегодно собирает в «Кондаре» ученых на Международный семинар по биоразнообразию. Инициативу Академии поддерживает Межгосударственный фонд гуманитарного сотрудничества государств-участников СНГ.

<https://khovar.tj/rus/2026/08/v-tadzhikistane-sostoitsya-mezhdunarodnyj-seminar-po-izucheniyu-bioraznoobraziya-s-uchastiem-spetsialistov-iz-stran-sng/>

ИННОВАЦИИ

Дом из старых шин может обходиться без кондиционера и почти без отопления

Старые автомобильные шины, алюминиевые банки и стеклянные бутылки могут использоваться как строительные материалы для автономных домов. На этом принципе основана концепция Earthship, разработанная американским архитектором Майклом Рейнольдсом ещё в 1970-х годах.

Первые такие дома появились в районе города Таос в американском штате Нью-Мексико. За прошедшие десятилетия технология превратилась из эксперимента с вторсырьём в комплексную систему автономного жилья, которая сочетает пассивное отопление и охлаждение, солнечную энергетику, сбор дождевой воды, естественную вентиляцию и повторное использование части бытовых стоков.

Одна из самых известных особенностей Earthship — массивные наружные стены из старых автомобильных покрышек. Шины заполняют грунтом и тщательно утрамбовывают. Масса одного готового элемента может превышать 130 килограммов.

Покрышки укладывают рядами со смещением, после чего поверхность закрывают грунтом, глиной или штукатуркой. Поэтому в готовом доме сами шины обычно не видны.

Главную роль играет большая тепловая масса заполненных землёй стен. Плотный грунт медленно нагревается и так же медленно отдаёт накопленное тепло.

Днём стены принимают часть солнечной энергии, а после снижения температуры постепенно возвращают её в помещение. Летом тот же эффект позволяет замедлять нагрев внутренних пространств.

Другие виды отходов также используются в конструкции.

Алюминиевые банки могут выполнять роль заполнителя в лёгких внутренних перегородках, где их связывают раствором или глиняной смесью.

Из стеклянных бутылок делают светопропускающие стены. Обычно у бутылок оставляют донные части, которые соединяют друг с другом и встраивают в раствор. В результате получается своеобразный стеклянный блок, пропускающий дневной свет.

Такие конструкции имеют скорее декоративную и ресурсосберегающую функцию, чем несущую.

Автономность Earthship не ограничивается температурным режимом.

Осадки с крыши направляются в резервуары, после чего вода проходит систему фильтрации. При соответствующей очистке её можно использовать для бытовых нужд, а в некоторых проектах — и как питьевую.

Серые стоки из душа и раковин могут направляться в расположенные внутри здания растительные системы очистки, а затем повторно использоваться, например, для смыва в туалете.

Электроэнергия обычно производится солнечными панелями и накапливается в аккумуляторах.

Таким образом, Earthship объединяет несколько технологий: повторное использование материалов, распределённую генерацию, сбор осадков, пассивную архитектуру и локальное обращение с водой.

<https://nia.eco/2026/08/07/118643/>

Учёные предложили получать питьевую воду из воздуха с помощью ветра

Исследователи разработали систему получения пресной воды из атмосферного воздуха, в которой ветер используется не только как источник энергии, но и непосредственно для нагрева материала, накопившего влагу.

Технология основана на гигроскопичных полимерных губках — пористых материалах, способных поглощать водяной пар из окружающего воздуха. После насыщения губку необходимо нагреть, чтобы высвободить собранную влагу и получить жидкую воду.

В большинстве подобных установок для этого применяют солнечное тепло или электрические нагреватели. Авторы новой работы предложили использовать нагрев вихревыми токами, преобразующий кинетическую энергию вращения в тепло.

Описание технологии опубликовано в журнале *Advanced Functional Materials*. В испытаниях система производила до 9,9 литра воды в сутки на каждый килограмм поглощающего материала при меняющихся температуре и влажности окружающего воздуха.

<https://nia.eco/2026/08/06/118567/>

Новый плавучий комплекс способен обеспечить электричеством 32 000 домов и чистой водой — 150 000 человек

Американская компания Optimal Transit разработала многофункциональное судно, способное снабжать дома электроэнергией, производить пресную воду и обеспечивать вычислительные мощности для систем искусственного интеллекта.

Судно, получившее название Blue Economy VITAL 100 MW Kraaken, работает без выбросов и без использования топлива. Оно способно вырабатывать достаточно электроэнергии для 32 000 домов, ежедневно производить пресную воду для 150 000 человек и одновременно предоставлять до 60 мегаватт вычислительных мощностей для задач ИИ.

В основе высокотехнологичной платформы лежит архитектура SWATH (Small Waterplane Area Twin Hull) — двухкорпусная конструкция с минимальной площадью ватерлинии, обеспечивающая высокую устойчивость на море. Для дополнительной стабильности судно оснащается гибкой системой швартовки.

Автономный двигатель на преобразовании тепловой энергии океана обеспечивает выработку мощности в 100 мегаватт.

По замыслу разработчиков, такой комплекс может стать альтернативой традиционной энергетической инфраструктуре в регионах, где сегодня широко используются дорогие дизель-генераторы, — например, на островах Тихого океана, в странах Африки к югу от Сахары, а также в Южной и Юго-Восточной Азии.

Электроэнергия, пресная вода и вычислительные мощности передаются на берег по специальной системе быстроразъемных кабелей и трубопроводов — своеобразной универсальной «пуповине», соединяющей судно с береговой инфраструктурой.

Такая схема позволяет при необходимости отключить судно и за считанные часы переместить его в безопасное место — например, при угрозе сильного шторма или изменении эксплуатационных условий. После нормализации ситуации комплекс можно быстро подключить вновь.

<https://naked-science.ru/community/1208972>

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.