



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

13-17 октября 2025 г.



Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

## В ВЫПУСКЕ:

|                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>В МИРЕ .....</b>                                                                                                           | <b>15</b> |
| 13 октября — Международный день по снижению риска бедствий .....                                                              | 15        |
| Молодеющие тропические леса угрожают климату Земли .....                                                                      | 15        |
| В крупнейших городах мира стало на 25 % больше экстремально жарких дней, чем 30 лет назад .....                               | 16        |
| Учёные зафиксировали признаки нестабильности течений в Северной Атлантике .....                                               | 16        |
| Климат Земли изменился навсегда: что нас ждёт .....                                                                           | 17        |
| Кораллы как заложники климатической повестки и глобального влияния .....                                                      | 18        |
| Уровень CO <sub>2</sub> в атмосфере растёт рекордными темпами .....                                                           | 18        |
| Учёные: изменение климата может усилить распространение нейротоксинов в океанах .....                                         | 19        |
| Спутники зафиксировали рекордные океанские волны .....                                                                        | 19        |
| Океанский интеллект: создана первая в мире аомовосстанавливающаяся подводная сеть .....                                       | 20        |
| Китай более 10 лет удерживает лидерство в сфере ВИЭ .....                                                                     | 21        |
| ГЭС под ударом: как изменение климата угрожает мировой гидроэнергетике .....                                                  | 22        |
| Солнечный свет превращает дым лесных пожаров в скрытую химическую угрозу — и модели качества воздуха этого не учитывают ..... | 23        |
| Физики открыли новую форму льда .....                                                                                         | 24        |
| Геоприложения на службе науки: российский сервис помог иностранным ученым исследовать вечную мерзлоту .....                   | 24        |
| Новое исследование ставит под сомнение паники вокруг микропластика в морепродуктах .....                                      | 25        |
| Исследование: биотопливо выбрасывает больше CO <sub>2</sub> , чем ископаемое топливо .....                                    | 25        |
| Мир теряет 8 миллионов гектаров леса в год .....                                                                              | 26        |
| Новое исследование показало, как ледники борются с изменением климата .....                                                   | 27        |
| Гармонизированные данные Landsat и Sentinel-2 (HLS) теперь доступны на платформе Microsoft Planetary Computer .....           | 27        |
| Ожидаемая продолжительность жизни в мире вернулась к допандемийному уровню .....                                              | 29        |

|                                                                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....</b>                                                                                             | <b>30</b> |
| В новом отчете ФАО оценивается прогресс по продовольственным и сельскохозяйственным индикаторам ЦУР .....                                  | 30        |
| ЕБРР и ФАО приветствуют принятие украинского законодательства о сельхозкооперации .....                                                    | 32        |
| Доклад IRENA: мир отстает в переходе на чистую энергию.....                                                                                | 32        |
| МВФ предупреждает о возможности роста мировых цен на продовольствие.....                                                                   | 32        |
| <b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>                                                                                                      | <b>33</b> |
| Проект Камбаратинской ГЭС-1 получил финансовую поддержку Евросоюза.....                                                                    | 33        |
| Коммюнике по итогам второго саммита «Центральная Азия – Россия» .....                                                                      | 33        |
| Путин: Россия готова строить ГЭС и АЭС в странах Центральной Азии.....                                                                     | 34        |
| В Пекине проходят учебные семинары для государственных служащих стран Центральной Азии .....                                               | 35        |
| Заседание Правления Международного Фонда спасения Арала .....                                                                              | 35        |
| <b>АФГАНИСТАН .....</b>                                                                                                                    | <b>36</b> |
| Кыргызстан оказал гумпомощь этническим кыргызам на Памире в Афганистане .....                                                              | 36        |
| <b>КАЗАХСТАН .....</b>                                                                                                                     | <b>36</b> |
| 310 штрафов на общую сумму в 58,3 млн тенге наложено на нарушителей водного законодательства в ходе вегетационного периода 2025 года ..... | 36        |
| Более 200 специалистов Министерства водных ресурсов и ирригации вышли на субботник в рамках экологической акции «Таза Қазақстан» .....     | 37        |
| Первая за полвека реконструкция Кировского водохранилища завершается в ЗКО .....                                                           | 37        |
| Промышленные предприятия обязаны предоставить планы по переходу на оборотное и повторное водоснабжение до 10 июня 2027 года .....          | 37        |
| Общереспубликанская акция «Таза Қазақстан» объединила более 600 тысяч человек .....                                                        | 38        |
| Эко-часы в вузах страны в рамках инициативы «Таза Қазақстан».....                                                                          | 38        |
| В Улытау прошли массовые субботники и посадка деревьев .....                                                                               | 39        |
| Первая банановая теплица в Казахстане наращивает обороты .....                                                                             | 39        |

|                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| У Казахстана закончились средства на субсидирование страхования в АПК.....                                                         | 39        |
| Более 86 тысяч гектаров земель вернули государству в Алматинской области .....                                                     | 40        |
| Цифровая трансформация и экология: международные эксперты выступили в КазНУ .....                                                  | 40        |
| Казахстан испытывает дефицит электроэнергии .....                                                                                  | 41        |
| Казахстан увеличил финансирование ремонта электростанций.....                                                                      | 41        |
| Подстанцию Шу расширяют до 500 киловольт .....                                                                                     | 41        |
| Казахстан присоединится к международному протоколу по воде и здоровью.....                                                         | 41        |
| 480 млн тенге из спецфонда выделили на водоснабжение сел области Жетысу.....                                                       | 42        |
| КазНАИУ превратят в научный центр международного уровня .....                                                                      | 42        |
| Министерство ИИ: Казахстан утвердил Положение о новом ведомстве .....                                                              | 43        |
| <b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>                                                                                                            | <b>43</b> |
| В Кыргызстане началось строительство завода по производству бетонного полотна для ирригационной инфраструктуры, - Минсельхоз ..... | 43        |
| В Службе водных ресурсов рассказали, почему Орто-Токойское водохранилище обмелело.....                                             | 44        |
| Реализуется проект по льготному кредитованию агропромышленного комплекса, выделено более 18 млрд сомов, - Минсельхоз .....         | 44        |
| В осенний период в стране будет орошено 220 тысяч гектаров земли .....                                                             | 45        |
| Создание агропортала для фермеров и 80% госуслуг в онлайн-режиме: в Кыргызстане оцифровывают работу Минсельхоза .....              | 45        |
| Спутниковые технологии в сельском хозяйстве внедряет Кыргызстан .....                                                              | 45        |
| Концепцию «умной» фермы разработают в Кыргызстане.....                                                                             | 46        |
| В Кыргызстане сформируют реестр фермеров.....                                                                                      | 46        |
| Выступление вице-премьера КР на водном форуме ФАО.....                                                                             | 46        |
| В Минсельхозе обсудили уборку урожая, накопление влаги и подготовку к выставке «Агротехэкспо-2025» .....                           | 47        |
| Ала-Арчинское водохранилище очистили от мусора .....                                                                               | 47        |
| Кабмин снизил НДС на отечественную сельхозпродукцию на 80% до 2030 года .....                                                      | 48        |
| Завершается крупнейшая реконструкция в истории Токтогульской ГЭС.....                                                              | 48        |

|                                                                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| АБР поддерживает крупные проекты Кыргызстана, включая Камбаратинскую ГЭС-1 .....                                                 | 49        |
| Саудовский фонд развития и кабмин обсудили строительство Камбаратинской ГЭС-1 .....                                              | 49        |
| Как в Тогуз-Торо и Токтогуле прошли слушания по Камбаратинской ГЭС-1.....                                                        | 49        |
| Министры энергетики и финансов обсудили с руководством Всемирного банка строительство Камбаратинской ГЭС-1 .....                 | 50        |
| Кто вошёл в новую рабочую группу по разработке соглашения по КамбарАтинской ГЭС-1? Состав .....                                  | 50        |
| На Камбаратинской ГЭС-2 идет капитальный ремонт гидроагрегата №1 .....                                                           | 51        |
| На Иссык-Куле открыта малая ГЭС «Ананьево», построенная при поддержке РКФР.....                                                  | 51        |
| Евросоюз выделит Кыргызстану 17 миллионов евро на развитие водного сектора .....                                                 | 52        |
| В Кыргызстане создан «Зелёный фонд финансирования» с уставным капиталом 100 тыс. сомов .....                                     | 52        |
| ВВП Кыргызстана в январе-сентябре вырос на 10% .....                                                                             | 52        |
| Всемирный банк выделил Кыргызстану \$6,36 млн.....                                                                               | 53        |
| Кыргызстан занял 115-е место в рейтинге экономической свободы Index of Economic Freedom 2025 .....                               | 53        |
| <b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>                                                                                                         | <b>54</b> |
| 50 тысяч жителей района Абдурахмони Джами будут обеспечены чистой и безопасной питьевой водой .....                              | 54        |
| Энергонезависимость Таджикистана к 2027 году: миф или реальность? .....                                                          | 54        |
| Таджикистан ищет инвесторов для строительства новой крупной ГЭС.....                                                             | 56        |
| В Душанбе подписаны соглашения на строительство солнечных электростанций общей мощностью 2 ГВт .....                             | 57        |
| Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял Министра инвестиций Королевства Саудовская Аравия Халида Аль-Фалиха ..... | 57        |
| Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял Исполнительного секретаря ЕЭК ООН Татьяну Молчан .....                    | 58        |
| Обсуждены вопросы экологического образования и культуры в Таджикистане .....                                                     | 58        |
| Исследовательские учреждения Таджикистана и России подписали Меморандум о сотрудничестве .....                                   | 59        |
| Таджикистан и Саудовская Аравия укрепляют экономическое партнёрство: подписаны новые меморандумы .....                           | 59        |

|                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Состоялось очередное заседание Межправительственной комиссии Республики Таджикистан и Государства Катар.....                                  | 60        |
| Центр стратегических исследований и Азиатский институт дипломатии и международных отношений Непала подписали Меморандум о сотрудничестве..... | 60        |
| В Риме обсудили сотрудничество Таджикистана и ФАО.....                                                                                        | 60        |
| Содействие развитию Геопортала инфраструктуры пространственных данных государств СНГ окажет Таджикистан .....                                 | 61        |
| В Душанбе обсуждают проблемы криосферы и водных ресурсов .....                                                                                | 61        |
| Экологические особенности биологического разнообразия рассмотрены в Худжанде.....                                                             | 62        |
| Эксперты обсудили ключевые направления развития климатического финансирования в Таджикистане.....                                             | 62        |
| Таджикистану потребуется \$1,4 млрд инвестиций для улучшения питания населения – Всемирный банк.....                                          | 63        |
| <b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>                                                                                                                      | <b>63</b> |
| Туркменистан на брюссельской площадке GIZ: диалог по приоритетам энергетики .....                                                             | 63        |
| Туркменистан нацелен на расширение сотрудничества с Африканским союзом.....                                                                   | 64        |
| Туркменистан и Европейский инвестиционный банк обсудили вопросы сотрудничества .....                                                          | 64        |
| Туркмено-российская Межправкомиссия по экономическому сотрудничеству собралась в Ашхабаде.....                                                | 65        |
| Ряд туркменских и зарубежных вузов подписали документы о сотрудничестве.....                                                                  | 65        |
| Грузинский и туркменские вузы укрепляют академические связи .....                                                                             | 66        |
| Туркменистан и Великобритания расширяют стратегическое партнёрство в сфере образования .....                                                  | 67        |
| Туркменистан и Россия договорились о сотрудничестве в сфере образования.....                                                                  | 67        |
| 13 вузов Туркменистана вошли в мировой рейтинг THE World University Rankings 2026.....                                                        | 67        |
| Молодёжь Туркменистана приняла Климатическую дорожную карту для будущего заявления COP30 .....                                                | 68        |
| В центре внимания экспертов – методы улучшения мониторинга орошаемых земель.....                                                              | 68        |
| Сердар Бердымухамедов дал старт строительству нового комплекса удобрений в Туркменабате .....                                                 | 69        |

|                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| В Туркменистане энергетики «Авазы» перевыполнили установленный план .....                                      | 69        |
| На прибрежных территориях туркменского Каспия была организована научная экспедиция.....                        | 69        |
| <b>УЗБЕКИСТАН .....</b>                                                                                        | <b>70</b> |
| Мирзиёев ознакомился с программой цифровизации водного хозяйства .....                                         | 70        |
| Узбекистан и Сербия будут сотрудничать в сфере цифровизации агросектора.....                                   | 71        |
| АБР выделит Узбекистану 500 миллионов долларов на поддержку экономических реформ .....                         | 71        |
| Узбекистан и Татарстан обсудили расширение двусторонних проектов в экономике и образовании .....               | 72        |
| Министр сельского хозяйства Узбекистана обсудил с IFAD привлечение инвестиций в аграрный сектор .....          | 72        |
| AFD и Узбекистан планируют подписать новые соглашения на 300 млн евро до конца 2025 года .....                 | 72        |
| Узбекистан и Саудовская Аравия подписали 10 новых двусторонних соглашений по инвестициям и инфраструктуре..... | 73        |
| Узбекистан и ФАО укрепляют сотрудничество в сфере продовольственной безопасности.....                          | 73        |
| В Узбекистане усилят поддержку тепличных хозяйств.....                                                         | 74        |
| Узбекистанским аграриям профинансируют работы по обновлению устаревших и созданию новых садов .....            | 74        |
| Четыре вуза Узбекистана впервые включены в престижный мировой рейтинг.....                                     | 75        |
| Обсуждены перспективы сотрудничества между Узбекистаном и Грузией в сфере образования и науки.....             | 75        |
| Какие задачи стоят перед Фондом «зеленых» инициатив .....                                                      | 76        |
| В Узбекистане планируется усилить ответственность за вмешательство в деятельность фермеров и бизнеса.....      | 76        |
| Арендаторам разрешат передавать часть сельхозземель в субаренду.....                                           | 77        |
| Хокимов в Узбекистане обяжут выделять землю жителям для создания зелёных территорий .....                      | 77        |
| Узбекистан впервые принимает заседание глобальной сети экомаркировки .....                                     | 78        |
| Делегация Узбекистана приняла участие в Каирской неделе воды .....                                             | 78        |
| Самарканд примет 43-ю сессию Генеральной конференции ЮНЕСКО .....                                              | 79        |

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>                                                                               | <b>79</b> |
| ОБСЕ поддержала осеннюю экспедицию в Приаралье .....                                                        | 79        |
| Аральский регион возвращает статус центра рыбной промышленности Казахстана .....                            | 80        |
| Важный проект по увеличению гастрономического потенциала Приаралья.....                                     | 80        |
| <b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>                                                                             | <b>81</b> |
| <b>Азербайджан .....</b>                                                                                    | <b>81</b> |
| В Ханкенди прошел bootcamp по применению ИИ в агросфере .....                                               | 81        |
| ВР: Строительные работы по СЭС Шафаг продвигаются по графику .....                                          | 81        |
| Иран, Азербайджан и Россия провели трёхстороннюю встречу в Баку .....                                       | 82        |
| Состоялось заседание Межправительственной комиссии между Азербайджаном и Казахстаном .....                  | 83        |
| В Азербайджане началась экспедиция по оценке рыбных запасов .....                                           | 83        |
| Утверждено соглашение о сотрудничестве в сфере образования между Азербайджаном и Бразилией .....            | 83        |
| Ильхам Алиев утвердил соглашение по СНГ .....                                                               | 84        |
| Опубликованы данные о численности экономически активного населения Азербайджана .....                       | 84        |
| <b>Армения .....</b>                                                                                        | <b>84</b> |
| Гендиректор АБИИ и вице-премьер Армении обсудили направления двухстороннего сотрудничества.....             | 84        |
| Германия предоставит Армении 84,6 млн евро на создание аккумулирующих устройств для солнечных панелей ..... | 85        |
| Армения присоединилась к Международному союзу охраны природы.....                                           | 85        |
| Озеро Севан очищается от пластика: собранные отходы будут переработаны.....                                 | 86        |
| <b>Беларусь .....</b>                                                                                       | <b>86</b> |
| Совмин Беларуси утвердил перечень госпрограмм научных исследований .....                                    | 86        |
| Беларусь и Узбекистан усилят стратегическое аграрное партнерство .....                                      | 86        |
| Беларусь и Узбекистан обсудили приоритеты сотрудничества в машиностроении .....                             | 87        |
| Беларусь и Доминикана обсудили перспективные направления сотрудничества .....                               | 87        |
| Судан предложил Беларуси сотрудничество в электроэнергетике .....                                           | 88        |

|                                                                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Минэнерго Беларуси и России договорились об усилении связей<br>в электроэнергетике .....                      | 88        |
| <b>Грузия .....</b>                                                                                           | <b>88</b> |
| Медианная зарплата в Грузии – 1332 лари: половина работников<br>зарабатывает меньше этой суммы.....           | 88        |
| Внешнеторговый оборот Грузии за 9 месяцев увеличился<br>на 9,1% — Грузстат .....                              | 89        |
| Запретить пластиковую упаковку продуктов питания намерены<br>в Грузии.....                                    | 89        |
| Завершена полная реконструкция моста Ортачальской ГЭС.....                                                    | 89        |
| <b>Молдова .....</b>                                                                                          | <b>90</b> |
| Потери в распределительных сетях Молдовы достигают 18%,<br>средний показатель в ЕС - 6% .....                 | 90        |
| Здания будут проходить энергетическую сертификацию .....                                                      | 91        |
| Населённые пункты Молдовы смогут получить господдержку<br>на установку современных систем питьевой воды ..... | 91        |
| Программы агровузов Молдовы модернизируют в соответствии<br>с европейской моделью.....                        | 92        |
| <b>Россия .....</b>                                                                                           | <b>92</b> |
| Путин поздравил работников АПК с профессиональным праздником .....                                            | 92        |
| 50 лет назад был перекрыт Енисей в створе Саяно-Шушенской ГЭС.....                                            | 93        |
| 14 октября — День работника заповедного дела.....                                                             | 93        |
| В Челябинске придумали плуг на воздушной подушке для солонцеватых<br>почв .....                               | 94        |
| Разработана импортозамещающая система управления тракторами .....                                             | 94        |
| Российские ученые разработали прибор точного измерения расхода<br>воды для АПК .....                          | 94        |
| В Грозненском техническом университете разработали мобильный<br>солнечный генератор для дома и дачи .....     | 95        |
| Ивановские ученые разработали нанокompозит, разрушающий<br>вредные вещества .....                             | 95        |
| Катализатор для очистки нефтепродуктов на основе глины<br>разработали в РФ .....                              | 96        |
| Искать химикаты в воде с помощью смартфона предложили в СПбГУ .....                                           | 96        |
| На Ставрополье стартовали испытания инновационного удобрения .....                                            | 97        |

|                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ученые разработали способ диагностики инфекций у сельхозкультур для умных теплиц.....                                          | 97         |
| Роботизированный комплекс для защиты растений создают в Тюмени.....                                                            | 97         |
| В Татарстане вывели сорт гречихи, рассчитанный на глобальное потепление .....                                                  | 98         |
| Как будет выглядеть практическая цифровизация АПК в единой экосистеме .....                                                    | 98         |
| Сколько у России земель сельхозназначения.....                                                                                 | 99         |
| Некоторые законодательные инициативы могут ухудшить экономическое положение российских фермеров .....                          | 99         |
| Как изменится господдержка агропрома в 2026 году.....                                                                          | 100        |
| НСА активно продвигает переход на единую систему агрометеорологического обеспечения .....                                      | 100        |
| В ЦБ назвали главные неклиматические факторы, влияющие на сельхозпроизводство .....                                            | 101        |
| Калмыкия приняла закон о семеноводстве сельскохозяйственных культур .....                                                      | 101        |
| В госпрограмму «Строительство» включен ряд новых объектов здравоохранения и АПК .....                                          | 102        |
| МГУ и Китайская академия подписали соглашение о научном сотрудничестве.....                                                    | 102        |
| Российские прибрежные города могут оказаться под водой к концу века .....                                                      | 102        |
| Минэкономразвития: Россия не может игнорировать глобальное изменение климата .....                                             | 103        |
| Гидроэнергетики из 200 российских организаций обсудили безопасность энергообъектов и внедрение новых технологий .....          | 103        |
| В Челябинске стартовал III Всероссийский детский экологический форум.....                                                      | 104        |
| Российско-китайская водная конференция .....                                                                                   | 104        |
| <b>Украина.....</b>                                                                                                            | <b>105</b> |
| С 2026 года в Украине вводится новая налоговая декларация по арендной плате за сельхозземли государственной собственности..... | 105        |
| За первый год работы «Земельного банка» в бюджет Украины поступило почти 1,2 млрд грн.....                                     | 105        |
| Украина и Румыния усиливают сотрудничество в сфере управления пограничными водами.....                                         | 106        |

|                                                                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Украина перенимает опыт Австрии в управлении водными ресурсами в условиях изменения климата .....                             | 106        |
| Климатические изменения приводят к снижению водности Днестра - результаты международного исследования.....                    | 107        |
| Форум водной устойчивости определил приоритеты управления водными ресурсами Украины и пути усиления роли общественности ..... | 107        |
| Новая экосистема, образовавшаяся на месте Каховского водохранилища, таит определенные потенциальные риски .....               | 108        |
| <b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>                                                                                         | <b>109</b> |
| <b>Азия.....</b>                                                                                                              | <b>109</b> |
| Министр энергетики Турции: В ближайшие 30 лет спрос на электроэнергию вырастет в три раза .....                               | 109        |
| Китай запустил первую в мире солнечную теплоэлектростанцию с двумя башнями и 27 000 зеркал в пустыне Гоби.....                | 109        |
| К 2040 году Китай сможет обеспечить себя литием за счет переработки аккумуляторов.....                                        | 110        |
| Китай показал миру мегаферму солнечных панелей.....                                                                           | 110        |
| Пезешкиан открыл 250 МГВ новых солнечных электростанций по всему Ирану.....                                                   | 110        |
| Индия ввела рекордные 34,4 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики за первые девять месяцев 2025.....                   | 111        |
| Гидроэнергетика Индии: освоение мощи Брахмапутры на 76 гигаватт .....                                                         | 112        |
| Toshiba установит систему мониторинга на базе искусственного интеллекта на 165 электростанциях в Индии .....                  | 112        |
| Японские фермеры начали использовать лазерные дроны для отпугивания птиц .....                                                | 113        |
| Катар разрабатывает технологию улавливания влаги для полива растений из воздуха .....                                         | 113        |
| Прямой сухой посев риса нашел сильную поддержку агронауки в Индии .....                                                       | 114        |
| Индия стремится стать мировым центром агроинноваций с запуском платформы AgXelerate.....                                      | 114        |
| В Китае разработали первую модель ИИ специально для сельского хозяйства .....                                                 | 115        |
| Суперабсорбирующие полимеры для почвы в засуху сделали из банановой и апельсиновой кожуры.....                                | 115        |
| К концу XXI века из-за глобального потепления в Китае можно будет выращивать чай по всей стране.....                          | 116        |
| Китай намерен сократить выбросы на 7–10% от пикового уровня.....                                                              | 116        |

|                                                                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Иран открыл первую морскую метеостанцию в Каспийском море .....                                                         | 117        |
| Монголия и Европейский Союз подпишут соглашение о сотрудничестве<br>на сумму €1 млрд.....                               | 117        |
| Монголия и Индия заключили 10 соглашений, отношения перешли<br>на уровень стратегического партнерства.....              | 117        |
| Система раннего предупреждения о стихийных бедствиях и климатических<br>изменениях Китая сотрудничает с Монголией ..... | 118        |
| Сотрудничество Монголии и МСОП.....                                                                                     | 118        |
| <b>Америка .....</b>                                                                                                    | <b>119</b> |
| Растение из пустыни Атакама может стать ключом к созданию<br>засухоустойчивых культур .....                             | 119        |
| Панамский канал рискует столкнуться с регулярными засухами .....                                                        | 119        |
| Мексика переживает одно из самых масштабных наводнений<br>последних лет .....                                           | 120        |
| Правительство США отменило проект крупнейшей солнечной<br>электростанции страны .....                                   | 120        |
| Судьба ГЭС в США: сделка на \$340 млн определит будущее вековой<br>электростанции .....                                 | 121        |
| <b>Африка.....</b>                                                                                                      | <b>121</b> |
| Энергия реки Эш: в Южной Африке готовится к запуску новая ГЭС .....                                                     | 121        |
| <b>Европа.....</b>                                                                                                      | <b>122</b> |
| Немецкий город Хайльбронн станет Зеленой столицей Европы<br>в 2027 году .....                                           | 122        |
| ЕС против США: Брюссель не откажется от «зелёных» правил.....                                                           | 122        |
| Польша ввела систему залога за пластиковые бутылки и алюминиевые<br>банки.....                                          | 123        |
| Кофе из воды каналов Венеции подается на архитектурной биеннале .....                                                   | 123        |
| Власти Норвегии запланировали восстановление водорослевых лесов .....                                                   | 124        |
| Налог на выбросы углекислого газа в ЕС вырастет в 2026 году.....                                                        | 124        |
| Таяние ледников ставит под угрозу гидроэнергетику Швейцарии .....                                                       | 125        |
| Швейцария запустила первый в мире завод на солнечной энергии .....                                                      | 126        |
| Цифровой реестр средств защиты растений в ЕС отложили<br>до 2027 года из-за возмущения фермеров.....                    | 126        |
| Учет и оплату климатической оптимизации зерновых ведет крупнейший<br>сельхозкооператив Швеции .....                     | 127        |

|                                                                                                                       |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Венгерская разработка программного обеспечения для точного внесения удобрений отмечена наградой ФАО.....              | 127        |
| Рис прохладного климата в Швейцарии поддерживается агронаукой и энтузиастами.....                                     | 128        |
| В Германии запустили первую вертикальную плавучую солнечную электростанцию.....                                       | 128        |
| MingYang построит фабрику ветрогенераторов в Шотландии .....                                                          | 129        |
| В Великобритании построят солнечную электростанцию мощностью 500 МВт .....                                            | 129        |
| Франция и Швейцария подписали два новых соглашения о трансграничных водах.....                                        | 130        |
| <b>Океания</b> .....                                                                                                  | <b>133</b> |
| В Новой Зеландии существует риск затопления жилья из-за потепления.....                                               | 133        |
| Австралия готовит гидроэнергетический рывок: три плотины станут новыми ГАЭС.....                                      | 134        |
| Водная батарея Австралии: Квинсленд выбирает ГАЭС .....                                                               | 134        |
| <b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....                                                                                   | <b>135</b> |
| Всемирный конгресс Международного союза охраны природы.....                                                           | 135        |
| В Бишкеке проходит Международный горный форум.....                                                                    | 135        |
| В Бишкеке стартовало Региональное совещание ЦА по химическим, биологическим, радиологическим и ядерным вопросам ..... | 136        |
| Начал работу первый Ферганский форума мира.....                                                                       | 136        |
| Всемирная выставка агротехнологий и инноваций открылась в Пекине.....                                                 | 137        |
| Локальные действия по воде и климату в центре обсуждения на Женевской неделе мира-2025: опыт Ферганской долины .....  | 137        |
| Рабочие группы Водной конвенции ООН наметили курс на укрепление глобального водного сотрудничества.....               | 138        |
| <b>ИННОВАЦИИ</b> .....                                                                                                | <b>139</b> |
| Цифровой двойник рек: новая платформа для защиты ГЭС от наводнений .....                                              | 139        |
| Из пластиковых бутылок сделали детали для суперконденсаторов.....                                                     | 140        |
| Ученые создали уникальную технологию, ускоряющую уничтожение токсичных частиц в воде .....                            | 141        |
| Ученые создали биопластик из бамбуковой целлюлозы, который полностью разлагается за 50 дней .....                     | 141        |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Новый катализатор значительно удешевляет производство<br>зеленого водорода.....         | 142 |
| Немецкие исследователи нашли способ превращать парниковый<br>газ в энергоноситель ..... | 142 |

## В МИРЕ

### #памятные даты

#### **13 октября — Международный день по снижению риска бедствий**

Ежегодно 13 октября отмечается Международный день по снижению риска бедствий. Главная цель этого дня — повысить осведомленность людей по всему миру о том, какие действия можно предпринять для уменьшения опасности и последствий катастроф.

История этой даты началась еще в 1989 году, когда Генеральная Ассамблея ООН на своем 85-м пленарном заседании приняла резолюцию № A/RES/44/236. Этим документом было провозглашено Международное десятилетие по уменьшению опасности стихийных бедствий, а также учрежден сам День, который первоначально отмечался во вторую среду октября. Позже, 21 декабря 2009 года, резолюцией № A/RES/64/200 ООН утвердила конкретную дату для ежегодного проведения — 13 октября.

Эксперты предупреждают, что ситуация с природными катастрофами усугубляется. По их прогнозам, число жертв будет расти из-за таких глобальных процессов, как урбанизация и изменение климата. Стихийные бедствия наносят колоссальный экономический ущерб, вынуждая страны сокращать финансирование программ, направленных на устойчивое развитие. При этом важно понимать, что многие из этих катастроф напрямую связаны с климатическими изменениями.

<https://ecoportal.su/news/view/130820.html>

### #изменение климата

#### **Молодеющие тропические леса угрожают климату Земли**

Новое исследование показало, что тропические леса по всему миру постепенно молодеют, и это представляет серьезную угрозу для климата. Возрастная структура лесов изменяется из-за утраты старовозрастных деревьев, которые заменяются молодыми, менее эффективными в накоплении углерода.

По оценкам учёных, ежегодно тропические леса теряют около 140 миллионов тонн углерода в результате этого процесса. Потеря углерода способствует увеличению концентрации парниковых газов в атмосфере и ускоряет глобальное потепление.

Кроме того, омоложение лесов влияет на биоразнообразие и устойчивость экосистем, снижая их способность адаптироваться к изменяющемуся климату. Авторы исследования подчёркивают необходимость срочных мер по сохранению и восстановлению старовозрастных лесов, чтобы замедлить климатические изменения и поддерживать естественный углеродный баланс планеты.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/molodejushhie-tropicheskie-lesa-ugrozhajut-klimatu-zemli/>

## **В крупнейших городах мира стало на 25 % больше экстремально жарких дней, чем 30 лет назад**

С 1990-х годов количество чрезвычайно жарких дней в крупнейших столицах мира возросло на 25 %, показал анализ Международного института окружающей среды и развития (IIED). Эксперты предупреждают: если города срочно не адаптируются, миллионы людей окажутся под угрозой изнуряющей жары и её последствий.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на зарубежные СМИ, по данным исследования, в 43-х самых густонаселённых столицах мира среднее число дней с температурой выше 35 °C увеличилось с 1062 в год (1994-2003) до 1335 в год (2015-2024). Рост зафиксирован на всех континентах: в Риме и Пекине количество экстремально жарких дней удвоилось, в Маниле — утроилось, в Мадриде теперь 47 таких дней в году (ранее — 25), даже в Лондоне, традиционно прохладном, число дней выше 30 °C удвоилось.

Причина — глобальное потепление, вызванное сжиганием ископаемого топлива. Оно усиливает каждую волну жары, делая её дольше, жарче и смертоноснее. По оценкам исследователей, миллионы преждевременных смертей за последние 30 лет связаны именно с аномально высокими температурами.

По данным IIED, треть городских жителей мира живёт в трущобах или неформальных поселениях — без вентиляции, теплоизоляции и доступа к охлаждению.

По словам экспертов, города должны немедленно вкладываться в теплоизоляцию, вентиляцию, системы охлаждения и озеленение, а также разрабатывать планы реагирования на жару.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-krupnejshih-gorodah-mira-stalo-na-25-bolshe-ekstremalno-zharkih-dnej-chem-30-let-nazad/>

## **Учёные зафиксировали признаки нестабильности течений в Северной Атлантике**

Океанские течения Северной Атлантики, известные как субполярная гира, проявляют аномальное поведение, что может свидетельствовать о приближении критического перехода. К такому выводу учёные пришли, анализируя химический состав раковин моллюсков.

Субполярная гира отвечает за перенос тепла в Северное полушарие и является частью более обширной системы — Атлантической меридиональной циркуляции (АМОС). Несмотря на тесную связь с ней, гира способна терять устойчивость независимо от АМОС, что связано с изменениями температуры и солёности воды. Исследователи отмечают признаки нестабильности с 1950-х годов. Это может привести к ослаблению циркуляции и долговременным климатическим сдвигам — усилению экстремальных погодных явлений в Европе и изменению режима осадков.

Исторические данные показывают, что схожие процессы могли стать причиной Малого ледникового периода, когда температура снижалась примерно на 2 °C, вызывая серьёзные климатические кризисы. Учёные предупреждают: современные изменения климата могут привести к аналогичным последствиям, хотя их масштаб и характер остаются неопределёнными.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/uchjonye-zafiksirovali-priznaki-nestabilnosti-techenij-v-severnoj-atlantike/>

## **Климат Земли изменился навсегда: что нас ждёт**

На протяжении десятилетий тема глобального потепления вызывала жаркие споры. Но сегодня учёные единодушны: период дискуссий окончен. По данным «Известий», многие исследователи считают, что Земля миновала критическую черту. Это не делает борьбу с изменением климата бессмысленной, однако подтверждает суровый факт — некоторые процессы уже не остановить в обозримом будущем.

В климатологии точкой невозврата называют критический порог, после которого планета необратимо переходит в новое состояние. Климатическая система начинает развиваться по самоподдерживающемуся сценарию, больше не завися от первоначальной причины — выбросов парниковых газов от деятельности человека.

Основная причина — действие «петлей обратной связи». Это природные механизмы, которые, будучи запущенными, начинают ускорять сами себя. Две самые опасные из уже активированных петель связаны с таянием вечной мерзлоты и сокращением ледяного покрова.

Одна из самых тревожных необратимых тенденций — деградация вечной мерзлоты, занимающей огромные территории в Сибири и Канаде. Она представляет собой гигантское естественное хранилище органического углерода, копившегося тысячелетиями.

С ростом глобальных температур мерзлота начинает оттаивать, запуская петлю обратной связи: при таянии в атмосферу выделяются метан и углекислый газ. Эти парниковые газы усиливают эффект потепления, что приводит к ускоренному таянию ещё больших площадей. Этот самоподдерживающийся процесс уже начался, и остановить его в краткосрочной перспективе невозможно.

Похожий механизм работает с полярными льдами и снежными покровами. Здесь вступает в силу принцип альбедо — способности поверхности отражать солнечную радиацию. Снег и лёд эффективно отражают до 80–90% солнечного света. Когда они тают, обнажается тёмная поверхность океана или земли, которая поглощает большую часть тепла.

Это запускает очередной порочный круг: меньше льда — больше поглощается тепла — температура повышается — тает ещё больше льда. Сокращение площади арктических льдов и снежного покрова в Сибири и Гренландии напрямую разогревает всю планету. Этот процесс также перешёл в стадию самоподдержания.

Прохождение точки невозврата означает, что человечеству придётся жить в мире с принципиально иным климатом. Учащение и усиление экстремальных погодных явлений — это не временная аномалия, а новая норма.

Констатация прохождения точки невозврата — это не призыв сдаться, а суровое напоминание о необходимости срочно менять стратегию.

Если предотвратить масштабные изменения уже нельзя, то минимизировать их разрушительные последствия — всё ещё в наших силах.

<https://ecoportal.su/news/view/130855.html>

## **Кораллы как заложники климатической повестки и глобального влияния**

Заявления международных ученых о «точке невозврата» и гибели коралловых рифов при росте температуры на 1,4 °C звучат как приговор планете. Однако за драматичной риторикой скрывается не только научная дискуссия, но и политико-экономический расчет. Климатическая тревога давно превратилась в инструмент глобального влияния, где экология служит прикрытием для перераспределения ресурсов и технологического контроля, отмечает редакция ИА Красная Весна.

В докладе 160 учёных указывается, что при уже достигнутом потеплении около 1,4 °C рифы входят в зону необратимого «вымирания», а также возрастают риски для Амазонии, полярных ледников и океанических течений. Независимые сообщения подтверждают, тема «точки невозврата» выносится в повестку накануне COP30 (30-я Конференция сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата), которая пройдет с 10 по 21 ноября 2025 года в Белене, Бразилия.

На деле климатическая повестка выгодна не всем. Как показывают аналитики Foreign Affairs и Le Monde diplomatique, основные выгодополучатели — страны, уже завершившие индустриализацию: США, страны ЕС, Япония. Их экономики давно перешли в сферу услуг, цифровых технологий и финансовых потоков. Для них «зелёный» переход это не жертва, а возможность закрепить технологическое превосходство, контролировать рынки «чистых» технологий и ввести новые торговые барьеры вроде углеродного налога CBAM.

В то же время развивающиеся страны, Индия, Вьетнам, Бразилия, вынуждены выбирать между ростом и экологией. Их промышленность становится «грязной» по определению, даже если она производит товары для западных потребителей. Таким образом, борьба с CO<sub>2</sub> превращается в механизм сохранения глобального неравенства.

Более того, как пишет The Spectator, политика сокращения выбросов всё чаще используется как инструмент ускоренной деиндустриализации даже внутри развитых стран. Заводы закрываются, рабочие места исчезают, а вместо них появляются «зелёные» стартапы и ESG-консалтинг — сектора, приносящие прибыль финансовой элите, но не создающие реальных товаров.

В этом контексте доклад о кораллах, не просто научное предупреждение, а эмоциональный рычаг, призванный ускорить принятие решений, выгодных узкому кругу игроков. Между тем, как отмечает The Wall Street Journal, научный консенсус о роли CO<sub>2</sub> в климате не так монолитен, как представляется. Естественные климатические циклы, солнечная активность, океанические течения, всё это остаётся в тени, потому что не вписывается в простую нарративную схему «человек виноват — надо платить».

<https://rossaprimavera.ru/news/a6d61393>

## **Уровень CO<sub>2</sub> в атмосфере растёт рекордными темпами**

Концентрация углекислого газа в атмосфере Земли в 2024 году продемонстрировала рекордный скачок, что обрекает планету на дальнейший рост температур. К такому выводу пришли эксперты Всемирной метеорологической организации, как сообщает ТАСС.

«С 2023 по 2024 год средняя концентрация CO<sub>2</sub> в мире выросла на 3,5 ppm (частей на миллион), что является самым большим увеличением с момента начала современных измерений в 1957 году», — говорится в пресс-релизе организации.

По оценкам экспертов ВМО, вероятной причиной рекордного роста в этот период стали значительные выбросы от природных пожаров и сокращение поглощения CO<sub>2</sub> суши и океаном в 2024 году на фоне рекордных температур, связанных с сильным явлением Эль-Ниньо. Отмечается, что с 1960-х годов темпы роста выбросов углекислого газа утроились, «ускорившись со среднегодового увеличения на 0,8 ppm в год до 2,4 ppm в год за десятилетие с 2011 по 2020 г.».

<https://ecoportal.su/news/view/130873.html>

## **Учёные: изменение климата может усилить распространение нейротоксинов в океанах**

В новом исследовании учёные показывают, что процесс глобального потепления может способствовать расширению зон низкого содержания кислорода в морях и, как следствие, усилению производства нейротоксина метилртути — вещества, способного накапливаться в рыбе и морепродуктах и представлять опасность для здоровья человека.

Исследование, возглавляемое профессором Эриком Капо из Университета Умео, опубликовано в журнале Nature Water. Оно основано на анализе ДНК древних микроорганизмов, найденных в осадках Чёрного моря, возраст которых достигает 13 500 лет. Участки древних слоёв содержали гены (hgcA), связанные с микробами, способными осуществлять превращение неорганической ртути в метилртуть в условиях дефицита кислорода. Раньше, в тёплый и влажный период примерно 9000–5500 лет назад, по информации авторов, наблюдалось сильное снижение уровня кислорода в морской воде — ситуация, аналогичная тем, которые фиксируются сегодня в прибрежных морях.

Авторы исследования сравнили микробные сигналы из древних осадков с теми, что наблюдаются в современной водной толще Чёрного моря. Они пришли к выводу, что современные организмы, отвечающие за метилирование ртути, действуют под влиянием не только природного кислородного дефицита, но и факторов антропогенного характера — загрязнения ртутью и эвтрофикации воды за счет внесения питательных веществ.

<https://nia.eco/2025/10/15/108937/>

#океан

## **Спутники зафиксировали рекордные океанские волны**

В результате недавних штормов спутниковые наблюдения зафиксировали в океане волны высотой около 20 метров. Эти данные стали рекордными за всю историю измерений из космоса. Важным открытием является то, что океанские волны служат предвестниками штормов: даже если сам шторм не достигает суши, порожденные им волны способны распространяться на огромные расстояния и переносить разрушительную энергию к удаленным побережьям. Хотя волны достигают максимальной силы под воздействием ветра во время штормов, основную угрозу для береговой линии часто представляют не сами штормы, а длинные волны, которые переносят энергию далеко за пределы зоны шторма.

Эти длинные волны, распространяющиеся через океанские бассейны, характеризуются такими параметрами, как период волны (время между гребнями), который позволяет определить размер и силу породившего их шторма. Для более глубокого изучения штормовых волн и зыби исследовательская группа,

финансируемая в рамках Инициативы по изменению климата Европейского космического агентства, объединила данные со спутника SWOT с многолетними архивными записями проекта CCI Sea State, включающими измерения, начиная с 1991 года. Этот архив объединяет информацию с нескольких спутников, таких как SARAL, Jason-3, Copernicus Sentinel-3A и -3B, Copernicus Sentinel-6 Michael Freilich, CryoSat и CFOSAT.

Под руководством Фабриса Ардуэна из Лаборатории физической и пространственной океанографии во Франции группа не только подтвердила исключительную интенсивность штормов в 2023 и 2024 годах, но и сосредоточилась на масштабах распространения зыби в удаленных районах океана. Ученые измерили свойства волн во время штормов до их трансформации в зыбь. Ключевым моментом стал анализ данных SWOT, собранных 21 декабря 2024 года во время пика шторма Эдди — крупнейшего шторма по средней высоте волн за последнее десятилетие. Тогда же был зафиксирован новый рекорд высоты волны в открытом океане — почти 20 метров.

<https://ab-news.ru/sputniki-zafiksirovali-rekordnye-okeanskije-volny/>

### **Океанский интеллект: создана первая в мире самовосстанавливающаяся подводная сеть**

Команда исследователей из СПбГМТУ, ГУАП и Научно-производственного предприятия подводных технологий «Океанос» представила революционную технологию для подводных беспроводных сетей. Новая интеллектуальная система способна самостоятельно перестраиваться и распределять энергию, что позволяет ей работать в автономном режиме в разы дольше, чем существующие аналоги. Это открытие кардинально меняет возможности долговременного мониторинга океана, экологического контроля и подводной разведки.

Разработка основана на уникальном алгоритме, который заставляет сеть из сотен подводных датчиков «думать» и адаптироваться к изменяющимся условиям. В отличие от статичных систем, новая модель в реальном времени анализирует три ключевых параметра: расстояние между датчиками, вероятность успешной отправки акустического сигнала и, что самое важное, уровень заряда батареи каждого узла.

Эту систему можно сравнить с роем подводных светлячков, которые постоянно взаимодействуют друг с другом. Когда один из них начинает «уставать» и его батарея садится, соседние узлы мгновенно перераспределяют его обязанности, чтобы не допустить сбоя во всей сети. Эта непрерывная оптимизация структуры предотвращает перегрузки и «пробки» в передаче данных.

Это «самоисцеление» сети стало возможным благодаря модифицированному Лувенскому алгоритму, который изначально использовался для анализа социальных связей. Ученые добавили в него специальный «порог кластеризации», который определяет, насколько тесно должны быть связаны датчики внутри одной группы. Это предотвращает образование слишком больших кластеров, где центральные узлы быстро разряжаются, и не позволяет сети распасться на множество мелких, неэффективных групп.

Гибкость и устойчивость предложенной модели делают ее идеальным фундаментом для создания интеллектуальных подводных систем будущего, способных годами работать в самых суровых условиях без какого-либо вмешательства человека, открывая новую эру в исследовании Мирового океана.

<https://poisknews.ru/grants/oceanskij-intellekt-sozdana-pervaya-v-mire-samovosstanavlivayushhayasya-podvodnaya-set/>

## **Китай более 10 лет удерживает лидерство в сфере ВИЭ**

Спрос на электроэнергию в мире может вырасти вдвое к 2050 году. Через 25 лет показатель составит 50 тысяч тераватт-часов. Такие прогнозы приводит Международное энергетическое агентство, передает «24KZ».

Это связано с ростом населения, развитием технологий искусственного интеллекта, а также массовым распространением электромобилей. Страны начинают принимать меры уже сейчас и всё больше используют возобновляемые источники энергии.

Вот уже больше 10 лет лидерство в производстве возобновляемой энергии удерживает Китай. Там инвестируют в гидро-, солнечные и ветровые электростанции.

В этом году Поднебесная досрочно достигла показателя 2030 года по выработке чистой энергии. По данным Национального энергетического управления КНР, общая мощность установок превысила 1200 гигаватт. Это позволило Китаю сократить выбросы углекислого газа на 2 миллиарда тонн. Также местные власти сократили поддержку угольных электростанций – в частности, приостановили выдачу разрешений на их эксплуатацию.

88% электричества в Бразилии произвели, используя возобновляемые источники энергии, в прошлом году. Об этом сообщает министерство горнодобывающей промышленности и энергетики страны. Показатель установил исторический рекорд.

Выработка чистой энергии достигла почти 230 тераватт-часов, в большей степени за счёт ветроэлектростанций и солнечных плантаций. На них в 2024 году пришлось около четверти всей электрогенерации страны. Общая установленная мощность зелёной энергетики в стране сегодня превышает 90 гигаватт. Кроме того, страна активно инвестирует в развитие аккумуляторных систем для стабилизации электросети.

Турция планирует увеличить суммарную мощность солнечной и ветровой энергетики в 4 раза к 2035 году. Об этом сообщает TRT. Телеканал отмечает, что власти активно инвестируют в плавучие солнечные станции на водохранилищах, а также гибридные установки с накопителями энергии.

Между тем Египет испытывает острую нехватку энергоресурсов и пока производит порядка 90% электроэнергии из загрязняющих экологию ископаемых видов топлива. Тем не менее работа в этом направлении ведётся и по всей стране появляются гелиофермы. Крупнейшую из них построили в провинции Асуан на юге Египта. Гигантский комплекс солнечных установок получил название «Бенбан». 40 электростанций на начальном этапе производили 1600 мегаватт электроэнергии, сейчас же этот показатель довели до 2000.

В настоящее время возобновляемые источники энергии покрывают лишь около 3% потребностей страны. Между тем местные власти поставили перед собой амбициозную задачу – довести их долю в общем объеме производства к 2035 году почти до 40%.

<https://eenergy.media/news/32242>

## **ГЭС под ударом: как изменение климата угрожает мировой гидроэнергетике**

Международная группа ученых провела комплексный анализ влияния изменения климата на гидроэнергетику, результаты которого указывают на растущую уязвимость одного из ключевых секторов мировой энергетики. Опубликованное в журнале *Renewable and Sustainable Energy Reviews* исследование, обобщающее данные десятков научных работ со всего мира, показывает, что гидроэлектростанции, долгое время считавшиеся стабильным источником энергии, сталкиваются с серьезными вызовами из-за глобального потепления. Основная угроза заключается в изменении гидрологических циклов – непредсказуемость осадков, таяние ледников и все более частые засухи и наводнения напрямую влияют на сток рек, от которого зависит выработка электроэнергии.

Для оценки будущих рисков исследователи используют сложные климатические и гидрологические модели, которые позволяют прогнозировать состояние водных систем на десятилетия вперед, вплоть до 2100 года. С помощью различных сценариев, таких как RCP (траектории концентрации парниковых газов), ученые моделируют возможные варианты будущего – от умеренных изменений до самых пессимистичных. В анализ включаются глобальные климатические модели (GCM) и региональные (RCM), которые позволяют с большей детализацией изучать конкретные речные бассейны. Для повышения точности прогнозов все чаще применяются ансамблевые подходы и алгоритмы машинного обучения, способные выявлять сложные нелинейные связи в климатических системах.

Однако точность таких прогнозов напрямую зависит от качества и полноты исходных данных. Одной из главных проблем в этой области остается нехватка многолетних гидрологических и метеорологических наблюдений, особенно в развивающихся и труднодоступных регионах. Отсутствие или неполнота исторических данных о стоке рек, уровне осадков и температуре затрудняет калибровку и проверку моделей, что снижает достоверность прогнозов. Кроме того, информация о режимах работы самих ГЭС и характеристиках водохранилищ часто является конфиденциальной, что также ограничивает возможности для всестороннего анализа.

Последствия изменения климата для гидроэнергетики проявляются по-разному в различных частях планеты. В некоторых регионах, таких как Новая Зеландия и Скандинавия, прогнозируется увеличение количества осадков и ускоренное таяние снегов, что может временно привести к увеличению стока рек – и, как следствие, выработки электроэнергии. Это создает новые возможности для существующих станций и проектов расширения.

В то же время многие другие регионы сталкиваются с серьезными вызовами. Австралия страдает от продолжительных засух и снижения уровня осадков, что уже привело к сокращению доли гидроэнергетики в энергобалансе страны. Схожая ситуация наблюдается в Средиземноморье, где ожидается уменьшение доступности водных ресурсов. Для стран Южной Америки, зависящих от таяния ледников в Андах, сокращение ледникового покрова представляет долгосрочную угрозу для стабильности речного стока в засушливые сезоны. Аналогичные риски характерны для запада США и Канады.

Азиатский континент демонстрирует сложную картину, где таяние ледников в Гималаях временно увеличивает речной сток, но в долгосрочной перспективе грозит его истощением. Регионы Юго-Восточной Азии, включая Малайзию, становятся уязвимы к более интенсивным и непредсказуемым муссонам. В Африке, где гидроэнергетика играет ключевую роль в обеспечении доступа к

электроэнергии, климатические изменения могут усугубить существующие проблемы: южные районы континента могут стать еще суше, а восточные – столкнуться с более частыми наводнениями.

Особую озабоченность выводы исследования вызывают в контексте Центральной Азии. Этот регион критически зависит от водных ресурсов трансграничных рек, таких как Амударья и Сырдарья, которые питаются за счет таяния ледников Памира и Тянь-Шаня. Согласно научным моделям, в краткосрочной перспективе ускоренное таяние ледников может привести к временному увеличению стока рек, создавая иллюзию водного благополучия. Однако в долгосрочной перспективе, после прохождения так называемого «пика воды», объем ледников сократится настолько, что речной сток начнет необратимо уменьшаться. Это ставит под прямую угрозу работу крупнейших ГЭС в Таджикистане и Кыргызстане, которые обеспечивают электроэнергией не только себя, но и соседние страны. Снижение доступности водных ресурсов может обострить межгосударственные отношения в регионе, где вода является стратегическим ресурсом не только для энергетики, но и для сельского хозяйства.

<https://rivers.help/n/5530>

### #загрязнение воздуха

#### **Солнечный свет превращает дым лесных пожаров в скрытую химическую угрозу — и модели качества воздуха этого не учитывают**

Дым от лесных пожаров давно известен как серьёзный источник загрязнения, но новое исследование раскрывает его гораздо более коварную сторону: под действием солнечного света частицы дыма превращаются в миниатюрные химические реакторы, вырабатывая токсичные окислители прямо в атмосфере.

Учёные из Университета науки и технологий имени короля Абдаллы (KAUST) и Китайской академии наук обнаружили, что этот процесс происходит на порядки быстрее, чем предсказывают существующие атмосферные модели, — и он может объяснить, почему в городах во время пожаров фиксируются аномально высокие концентрации пероксидов, несмотря на условия, которые должны их подавлять.

Результаты, опубликованные в журнале *Science Advances*, показывают: органические соединения в дымовых аэрозолях, образующиеся при сжигании растительности, содержат так называемые фотосенсибилизаторы — молекулы, способные поглощать солнечный свет и переходить в возбуждённое состояние. Это запускает цепную реакцию внутри самих частиц, в результате которой образуются пероксидные радикалы, а затем и стабильные пероксиды. Эти вещества, хотя и не являются парниковыми газами, играют ключевую роль в формировании смога, дымки и вторичных твёрдых частиц — основного компонента мелкодисперсного загрязнения (PM2.5), опасного для дыхательной системы.

Особенно тревожен тот факт, что этот механизм работает даже в сильно загрязнённых городских районах, где традиционные газофазные пути образования пероксидов обычно блокируются оксидами азота — обычными спутниками автомобильных выхлопов и промышленных выбросов.

Современные модели качества воздуха и климатические прогнозы, не учитывающие эту «скрытую фотохимию», систематически недооценивают уровень загрязнения и связанные с ним риски для здоровья.

#наука и инновации

## **Физики открыли новую форму льда**

Вода  $H_2O$ , хоть и состоит всего из двух элементов, проявляет поразительную сложность в твердом состоянии. Известны два десятка разных форм льда, а недавно получена и исследована 21-я — и похоже, далеко не последняя.

Формы (фазы) льда обозначаются римскими цифрами. Новая — лед XXI — была изучена в серии экспериментов на крупнейшем в мире Европейском рентгеновском лазере на свободных электронах European XFEL и источнике фотонов высоких энергий PETRA III в Немецком электронном синхротроне DESY. Результаты опубликованы в журнале Nature Materials.

Этот лед структурно отличается от всех ранее наблюдавшихся фаз. Он образуется, когда вода быстро сжимается до состояния сверхсжатой при комнатной температуре, и является метастабильным, то есть может существовать некоторое время, даже если другая форма была бы более стабильной в этих условиях.

[https://naukatv.ru/news/led\\_xxi\\_uchenye\\_s\\_pomoschyu\\_rentgenovskogo\\_lazera\\_opredelili\\_novuyu\\_fazu\\_komnatnoj\\_temperatury](https://naukatv.ru/news/led_xxi_uchenye_s_pomoschyu_rentgenovskogo_lazera_opredelili_novuyu_fazu_komnatnoj_temperatury)

## **Геоприложения на службе науки: российский сервис помог иностранным ученым исследовать вечную мерзлоту**

Арктика переживает стремительные изменения. Температура в Северном полушарии повышается в 2-4 раза быстрее, чем в среднем на планете. При этом проблема не только в исчезновении арктических морских льдов — деградируют и обширные участки суши. Одно из самых наглядных и опасных проявлений этого процесса — это регрессивные оползни: масштабные смещения грунта, вызванные таянием подземного льда.

В недавнем исследовании, опубликованном в Nature, ученые провели анализ таких оползней на территории всего Северного полушария за последние 10 лет. Исследователи не только посчитали количество активных оползней, но также выявили различия в их образовании, количество потерянного грунта и льда, а также парниковых газов, выброшенных в атмосферу из-за этих процессов.

Особого внимания заслуживает не только масштаб работы, но и ее методология: на этапе верификации ученые использовали спутниковые снимки. Этот факт примечателен: российские картографические сервисы, вроде Яндекс Карт, до сих пор редко применяются в международных научных исследованиях в качестве аналитического инструмента, что делает данный случай прецедентом

В результате было установлено, что за последнее десятилетие в Северном полушарии образовалось 2747 активных гигантских оползней, а совокупный объем потерь составил 317 млн кубометров грунта. При этом объем высвобожденных парниковых газов оказался внушительным, но не таким большим, как изначально предполагалось.

Кроме того, исследователи выяснили: причины появления регрессивных оползней разнятся в зависимости от широты. На севере ключевую роль играет высокая температура, в то время как на юге – интенсивные осадки.

<https://www.techinsider.ru/news/news-1712161-geoprilojeniya-na-slujbe-nauki-rossiiskii-servis-pomog-inostrannym-uchenym-issledovat-vechnuyu-merzlotu/>

## **Новое исследование ставит под сомнение паники вокруг микропластика в морепродуктах**

Микропластик повсюду – в воздухе, воде, продуктах и даже человеческом организме. Однако новое исследование утверждает, что морепродукты не заслуживают своей дурной славы как главного источника загрязнения микропластиком.

В предыдущих исследованиях были зафиксированы частицы микропластика в большинстве образцов морепродуктов, что порождало тревогу, что морепродукты – один из главных путей заражения.

Однако в новом исследовании, опубликованном в *Environmental Science & Technology Letters*, ученые решили пересмотреть этот нарратив: они проанализировали, как часто СМИ и научные публикации рисуют морепродукты как самый главный виновник, и сравнили этот образ с реальными данными.

Оказалось, что более 70% освещения темы микропластика в пище связано именно с морепродуктами, что создает впечатление, будто именно рыба и моллюски – главный источник пластика для человека.

Анализ показал, что другие продукты питания (например, соль, мед и куриное мясо) содержат частицы пластика в сопоставимых объемах.

Более того, концентрации микропластика, попадающие через воздух внутри помещений, могут быть даже выше, чем то, что люди «съедают».

<https://www.techinsider.ru/news/news-1712061-ne-ryba-vinovata-novoe-issledovanie-stavit-pod-somnenie-paniki-vokrug-mikroplastika-v-moreproduktah/>

## **Исследование: биотопливо выбрасывает больше CO<sub>2</sub>, чем ископаемое топливо**

В недавнем аналитическом исследовании, подготовленном Cerulogy по заказу организации Transport & Environment, содержится вывод, который может удивить сторонников биоэнергии: биотопливо во многих случаях глобально приводит к выбросам CO<sub>2</sub> на 16% выше, чем те ископаемые виды топлива, которые оно призвано замещать.

Авторы отчёта обращают внимание, что значительная часть этого эффекта связана с косвенными изменениями землепользования — к примеру, вырубкой лесов или преобразованием пастбищ в сельскохозяйственные угодья под культивацию масличных культур. При этом сами посевы, удобрения, транспортировка и переработка добавляют дополнительную углеродную нагрузку, что снижает «климатическую эффективность» таких мер.

В отчёте также приводятся количественные оценки: уже сегодня сельхозкультуры, используемые для биотоплива, занимают около 32 миллионов гектаров земли — примерно территория Италии — и обеспечивают лишь около 4% от мирового спроса на энергию для транспорта. А к 2030 году эта площадь может вырасти до 52 миллионов гектаров, что эквивалентно территории Франции.

Важно, что исследователи считают, что та же земля, использованная под солнечные панели, могла бы обеспечить аналогичный объём энергии, заняв при этом лишь около 3 % от текущих площадей, занятых под биотопливо.

Исследование ставит под сомнение идею о том, что замена бензина или дизеля биотопливом автоматически приводит к снижению углеродного следа. Если учесть весь жизненный цикл такой энергии — от производства корма до сжигания — чистая климатическая выгода может оказаться отрицательной.

<https://nia.eco/2025/10/15/108946/>

## #лесное хозяйство

### Мир теряет 8 миллионов гектаров леса в год

Мировые леса продолжают сокращаться, несмотря на международные обещания остановить вырубку к 2030 году. Согласно докладу «Оценка лесной декларации 2025 года», за прошлый год человечество потеряло почти 8,1 млн гектаров лесов, из которых 6,7 млн гектаров приходилось на тропические первичные леса. Эти потери сопровождались выбросом около 3,1 млрд тонн парниковых газов, что сопоставимо с годовыми выбросами энергетического сектора США.

Исследователи отмечают, что темпы утраты лесов практически не снизились с начала десятилетия. При этом меры по устойчивому землепользованию и цепочкам поставок остаются скорее исключением, чем нормой. Основной причиной вырубки остаётся расширение постоянного сельского хозяйства, на которое приходится около 86% всей глобальной деформации. Дополнительное давление оказывают добывающая промышленность, развитие инфраструктуры и спекуляции с землёй.

Наиболее уязвимыми остаются тропические регионы. В 2024 году на них пришлось 94% всех вырубок, в том числе крупнейшие потери в бассейне Амазонки и тропических районах Африки. Исследователи подчёркивают, что, несмотря на отдельные успехи Бразилии и Индонезии в сокращении темпов вырубки, общая тенденция остаётся негативной.

Проблема усугубляется деградацией лесов, которая часто остаётся вне внимания национальных программ. В 2024 году деградации подверглись 8,8 млн гектаров тропических влажных лесов — более чем в два раза больше уровня, совместимого с целями по остановке разрушения экосистем. В Амазонии крупномасштабные пожары привели к выбросам углерода, превышающим годовые выбросы целых индустриальных стран.

Одновременно исследователи отмечают и признаки восстановления. С 2015 по 2021 год естественно возрождающиеся тропические леса расширились на 11 млн гектаров, а проекты активного восстановления охватывают около 10,6 млн гектаров — преимущественно в тропиках и умеренных зонах. Однако этот объём всё ещё составляет лишь доли процента от глобального потенциала восстановления.

Эксперты подчёркивают, что лесное финансирование остаётся несоразмерным масштабам проблемы. На защиту и восстановление лесов направляется менее 2% средств от сумм, идущих на субсидирование экологически вредных видов сельского хозяйства. Частные инвестиции в «лесной сектор» по-прежнему составляют менее 0,5% от глобальных потоков климатического финансирования.

<https://nia.eco/2025/10/14/108891/>

## **Новое исследование показало, как ледники борются с изменением климата**

Новое исследование показало, что ледники обладают собственным механизмом борьбы с изменением климата, однако этой защиты оказывается недостаточно, чтобы остановить их повсеместное таяние. Ученые обнаружили сложный процесс обратной связи, при котором талая вода, стекающая с ледников, замедляет их дальнейшее разрушение, но в долгосрочной перспективе ледники все равно проигрывают в этой битве. Этот естественный механизм самосохранения работает следующим образом: по мере таяния ледники сбрасывают в океан огромные объемы холодной пресной воды. Эта вода, будучи менее плотной, чем соленая океанская, формирует у основания ледника своего рода «прохладный буфер». Этот защитный слой временно изолирует лед от более теплых океанских вод, тем самым замедляя скорость подводного таяния.

К таким выводам пришла группа исследователей под руководством Университета Аберистуита, которая использовала сочетание компьютерного моделирования океанских фьордов и данных наблюдений из Гренландии. Было установлено, что данный эффект наиболее выражен у крупных, быстро движущихся ледников, которые выходят прямо в море. Именно эти ледниковые гиганты способны создавать наиболее мощный защитный слой холодной воды. Несмотря на существование этого поразительного механизма саморегуляции, он не в силах переломить общую тенденцию. Ледники по всему миру продолжают отступать с угрожающей скоростью под воздействием глобального потепления. Защитный «прохладный буфер» является лишь временной и локальной мерой, которая не может остановить масштабное таяние, вызванное повышением температуры атмосферы и океана.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25608/>

## **Гармонизированные данные Landsat и Sentinel-2 (HLS) теперь доступны на платформе Microsoft Planetary Computer<sup>1</sup>**

Добавление данных HLS в облако Azure открывает новые возможности для наблюдения за Землёй следующего поколения.

С момента первого выпуска в 2021 г. продукты проекта NASA «Harmonized Landsat and Sentinel-2» (Увязка данных Landsat и Sentinel-2) (HLS) стали незаменимым инструментом для научных исследований, экологического мониторинга и оценки глобальной устойчивости. Теперь, благодаря сотрудничеству NASA и Microsoft, эти данные стали ещё доступнее для исследователей, разработчиков и управленцев: данные HLS размещены в облачной платформе Microsoft Azure и доступны через Microsoft Planetary Computer.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

Planetary Computer предоставляет доступ к мультипетабайтному каталогу глобальных экологических данных, представленных в унифицированных форматах, готовых к анализу. Пользователи могут получать данные через API-интерфейсы или напрямую из хранилища Azure. Эта гибкая научная среда позволяет не только анализировать информацию, но и разрабатывать собственные приложения на её основе.

#### *Повышение возможностей мониторинга суши с помощью высокодетальных спутниковых снимков*

HLS обеспечивает непрерывный набор данных отражательной способности поверхности, получаемых с прибора OLI на спутниках NASA/USGS Landsat-8 и 9 и прибора MSI на спутниках Sentinel-2A/B Европейского космического агентства. Благодаря объединению этих источников NASA создаёт целостное и высокодетальное изображение поверхности Земли, что позволяет точнее анализировать изменения землепользования, состояние растительности, водные ресурсы и многое другое.

Проект HLS был создан в ответ на потребности федеральных ведомств США, выявленные в ходе регулярного опроса Satellite Needs Working Group (SNWG). Согласно этим оценкам, государственные агентства и пользователи нуждаются в более частых наблюдениях, аналогичных данным Landsat, чтобы отслеживать краткосрочные изменения растительного покрова и других характеристик земной поверхности для мониторинга сельскохозяйственного производства и классификации типов землепользования с умеренным и высоким пространственным разрешением — как в видимом, так и в тепловом диапазоне спектра.

Продукты проекта HLS, распространяемые через Центр архивирования и распространения данных о земных процессах NASA (LP DAAC), значительно расширяют возможности открытого дистанционного мониторинга суши, прежде всего — за счёт повышения частоты наблюдений. Благодаря гармонизации данных Landsat 8/9 (разрешение 30 м, период повторения 16 дней) и Sentinel-2A/B (разрешение 10–20 м, период повторения 5 дней), эти снимки теперь можно использовать как единый согласованный набор данных.

В результате HLS обеспечивает наблюдения поверхности Земли с разрешением 30 м каждые 2–3 дня — беспрецедентная частота, позволяющая получать ряды снимков на уровне отдельных полей или участков. Это открывает новые возможности для мониторинга состояния сельского хозяйства, выявления нашествий вредителей и оценки последствий природных катастроф.

#### *Инновации в широком спектре применений*

Размещение данных HLS в облаке Azure и их доступность через Microsoft Planetary Computer позволяют масштабировать сложные экологические вычисления и использовать возможности искусственного интеллекта и облачной аналитики Microsoft для развития инноваций во множестве областей.

Объединяя данные HLS с сервисами Azure ИИ, машинного обучения и высокопроизводительных вычислений, пользователи могут:

- автоматизировать классификацию типов землепользования и мониторинг растительности;
- выявлять изменения в городской застройке и тенденции вырубki лесов;
- разрабатывать модели ИИ для прогнозирования природных процессов;

- создавать интерактивные геопространственные приложения, упрощающие процесс принятия решений.

Уже сегодня IMPACT и Microsoft совместно разработали прототип NASA Earth Copilot — интеллектуального помощника на базе ИИ, который помогает учёным и политикам находить, интерпретировать и анализировать геопространственные данные с помощью естественных запросов, таких как: «Каковы последствия урагана Ян на острове Санибел?» или «Как пандемия COVID-19 повлияла на качество воздуха в США?» ИИ автоматически подбирает соответствующие наборы данных, делая процесс поиска простым и интуитивным.

Эти инструменты позволяют исследователям тратить меньше времени на сбор данных и больше — на их анализ, помогают преподавателям вовлекать студентов в изучение наук о Земле и дают политикам возможность принимать более обоснованные решения в области предотвращения катастроф, городского планирования и управления рисками.

#### *Начало работы*

Чтобы начать использовать данные HLS на платформе Microsoft Planetary Computer, посетите начальную страницу множества данных и узнайте, как интегрировать их с инструментами Azure для искусственного интеллекта, машинного обучения и аналитики.

Microsoft и NASA также предоставляют обширные учебные материалы, помогающие максимально эффективно применять эти технологии. Вы можете узнать, как создавать приложения с поддержкой ИИ с помощью Azure OpenAI, эффективно обрабатывать геопространственные данные и разворачивать масштабируемые решения в облаке. (Для доступа к учебным материалам регистрация в Azure не требуется.)

<https://www.earthdata.nasa.gov/news/blog/harmonized-landsat-sentinel-2-hls-data-now-available-microsofts-planetary-computer>

## **#демография**

### **Ожидаемая продолжительность жизни в мире вернулась к допандемийному уровню**

Согласно новому крупному исследованию, продолжительность жизни в мире вернулась к допандемийному уровню, однако сохраняются значительные различия по регионам, передает агентство Kazinform со ссылкой на Euronews.

Пандемия COVID-19 быстро стала главной причиной смертности во всем мире, когда в 2020 году охватила земной шар, вместе с ней сократилась продолжительность жизни. Люди, родившиеся в 2021 году, могли рассчитывать дожить в среднем до 71,7 года.

Но к 2023 году COVID-19 опустился на 20-е место среди основных причин смерти, уступив лишь нескольким хроническим заболеваниям, болезни Альцгеймера и неонатальным расстройствам. Ожидаемая продолжительность жизни в мире возросла до 73,8 года.

Согласно исследованию, опубликованному в медицинском журнале The Lancet, на хронические заболевания сегодня приходится почти две трети смертей и болезней во всем мире, среди которых лидируют сердечно-сосудистые заболевания, инсульт и диабет.

Факторы риска, такие как ожирение, курение и загрязнение воздуха, играют важную роль в развитии хронических заболеваний, и если их устранить, то можно было бы предотвратить почти половину всех смертей и инвалидности в мире, подсчитали исследователи.

Исследование возглавил профессор Кристофер Мюррей, директор американского Института показателей и оценки здоровья (IHME).

Работая с коллегами по всему миру, команда Мюррея проанализировала данные по 375 заболеваниям и травмам и 88 факторам риска в 204 странах и территориях за период с 1990 по 2023 год.

Они разделили данные по пяти крупным европейским странам: Франции, Германии, Италии, Испании и Великобритании. Главной причиной смерти в каждой из этих стран в 2023 году были болезни сердца — за исключением Франции, где список возглавил рак легких.

Средняя продолжительность жизни в этих пяти европейских странах также была намного выше, чем в других странах мира: от 80,9 лет в Германии до 83,2 лет в Испании.

<https://www.inform.kz/ru/ozhidaemaya-prodolzhitelnost-zhizni-v-mire-vernulas-k-dopandemiyonomu-urovnyu>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### **В новом отчете ФАО оценивается прогресс по продовольственным и сельскохозяйственным индикаторам ЦУР<sup>2</sup>**

ФАО опубликовала новый отчет, оценивающий прогресс по 22 индикаторам, находящимся под её кураторством и охватывающим шесть Целей устойчивого развития (ЦУР): ЦУР 2 – «Ликвидация голода», ЦУР 5 – «Гендерное равенство», ЦУР 6 – «Чистая вода и санитария», ЦУР 12 – «Ответственное потребление и производство», ЦУР 14 – «Сохранение морских экосистем», ЦУР 15 – «Сохранение экосистем суши».

В число показателей вошёл и новый индикатор — «Минимальное разнообразие рациона для женщин», утверждённый Статистической комиссией ООН ранее в этом году как новый показатель ЦУР под кураторством ФАО.

Согласно отчёту, мир близок к достижению примерно четверти соответствующих целей, ещё четверть остаётся далека или очень далека от выполнения. По остальной половине страны, в целом, находятся на среднем уровне прогресса.

Отчёт основан на самом полном наборе данных по показателям ЦУР, связанным с продовольствием и сельским хозяйством: уровень доступности данных достиг 65 % в 2025 году — по сравнению с 62 % в 2023 и лишь 32 % в 2017.

*Ключевые моменты отчета:*

Глобальная продовольственная безопасность остаётся значительно хуже уровня 2015 года: в 2024 году около 28% населения планеты — почти 2,3 миллиарда человек — испытывали умеренную или серьёзную нехватку продовольствия, тогда как в 2015 году этот показатель составлял 21,4% (1,6 млрд). Около 8,2%

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

населения мира могли сталкиваться с голодом. По оценкам, мир далёк от достижения цели, причём ситуация ухудшилась с 2015 года.

Между 2019 и 2023 гг. лишь 65% женщин детородного возраста во всём мире имели минимально разнообразный рацион (MDD-W). Наиболее отстающими регионами остаются страны Африки к югу от Сахары, Центральная и Южная Азия. Здесь также зафиксировано ухудшение показателей по сравнению с 2015 годом.

Несмотря на небольшое снижение в 2023 г., аномалии цен на продовольствие остаются в три раза выше, чем в среднем за 2015–2019 гг., что связано с геополитической напряжённостью и погодными катаклизмами. По уровню прогресса мир очень далёк от целевого показателя, и тенденция остаётся негативной.

В странах с низким и средним уровнем дохода мелкие производители продовольствия зарабатывают менее половины доходов, получаемых их более крупными коллегами: годовой доход от сельского хозяйства часто не превышает 1 500 долл. США (в ценах 2017 г. по паритету покупательной способности).

Женщины по-прежнему сталкиваются с серьёзным неравенством в правах на землю: почти в 80% обследованных стран менее половины женщин обладают гарантированными земельными правами, при этом мужчины, как правило, в два раза чаще владеют землёй.

Мир остаётся на среднем расстоянии от достижения целей в области продуктивного и устойчивого сельского хозяйства, хотя с 2015 г. наблюдается незначительное улучшение.

Число генетических ресурсов животных, сохранённых в специализированных центрах, увеличилось, однако лишь 4,6% местных и 17,2% трансграничных пород имеют достаточно материала, чтобы восстановить популяцию в случае вымирания.

Мировой показатель эффективности водопользования (WUE) демонстрирует существенный рост — на 23% с 2015 по 2022 гг., главным образом благодаря экономическому развитию.

В целом уровень водного стресса в мире остаётся относительно стабильным — около 18% по состоянию на 2022 год. Однако на региональном уровне ситуация выглядит куда тревожнее: Западная Азия и Северная Африка сталкиваются с острой нехваткой водных ресурсов.

Растёт число стран, присоединяющихся к международным соглашениям по борьбе с незаконным, не фиксируемым и нерегулируемым рыболовством, однако заметные результаты этих мер проявляются медленно. Доля глобальных рыбных запасов, находящихся на биологически устойчивом уровне, продолжает снижаться — до 62,5% в 2021 году против 90% в 1974-м.

Площадь лесов в мире продолжает сокращаться — с 31,9% в 2000 году до 31,2% в 2020-м, хотя темпы утраты замедлились по сравнению с предыдущими десятилетиями. Несмотря на определённые успехи в устойчивом управлении лесами, высокие темпы вырубки сохраняются, главным образом из-за расширения угодий под посевы и животноводство.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/new-fao-report-assesses-progress-towards-food-and-agriculture-sdg-indicators/en>

## **ЕБРР и ФАО приветствуют принятие украинского законодательства о сельхозкооперации**

Парламент Украины утвердил недавно важный закон, который проложит путь для современной сельскохозяйственной кооперации в стране.

Европейский банк реконструкции и развития и ФАО с радостью встретили это событие, к реализации которого они давно готовились.

Работая сообща, фермеры могут улучшить свой доступ к высококачественным ресурсам, современным технологиям, техническим консультациям, финансированию и рынкам - как внутри страны, так и за рубежом - и укрепить свои позиции на переговорах.

Группа ЕБРР/ФАО, состоящая из юридических и технических экспертов, помогла разработать закон, который позже был рассмотрен ведущими международными экспертами из Международного кооперативного альянса, Канадской кооперативной ассоциации, Рабобанка и юридического отдела ФАО.

Новый закон гармонизирует национальную правовую базу сельскохозяйственной кооперации с международными принципами экономического сотрудничества.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/EBRD-and-FAO-welcome-landmark-Ukrainian-legislation-on-agricultural-cooperation/ru>

## **Доклад IRENA: мир отстает в переходе на чистую энергию**

Несмотря на рекордные темпы роста показателей использования возобновляемых источников энергии, мир все еще далек от выполнения климатических обязательств. Об этом говорится в опубликованном докладе Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA).

По данным IRENA, в 2024 году было введено в эксплуатацию 582 ГВт новых мощностей на основе возобновляемых источников, что является абсолютным рекордом. Однако, чтобы достичь цели, согласованной на климатической конференции КС-28 – 11,2 ТВт к 2030 году – миру необходимо ежегодно добавлять более 1100 ГВт. Текущие темпы явно недостаточны, констатируют авторы доклада.

IRENA подчеркивает, что развитые страны должны взять на себя лидерство в отказе от угля и нефти, увеличив долю возобновляемых источников до 20 % от глобальной энергетической мощности к концу десятилетия. Для этого необходим резкий рост инвестиций – в модернизацию электросетей, логистических цепочек и производство чистых технологий: солнечных панелей, ветроустановок, аккумуляторов и водородных систем.

<https://news.un.org/ru/story/2025/10/1466609>

## **МВФ предупреждает о возможности роста мировых цен на продовольствие**

Международный валютный фонд предупредил, что вероятное усиление климатического явления Ла-Нинья в четвертом квартале может развернуть нынешний тренд по падению мировых цен на продукты питания, передаёт EastFruit.

Риски связаны с засухами или наводнениями в ключевых регионах производства и возможными экспортными ограничениями.

Как пишет «БизнесЦензор» со ссылкой на World Economic Outlook МВФ, с марта по август 2025 года индекс цен на продукты питания и напитки МВФ снизился на 4,8%. Наибольший вклад внесли кофе, зерновые и сахар – падение цен на эти продукты обусловили рекордные урожаи и более слабый спрос.

По данным ФАО, индекс цен на продовольствие в сентябре 2025 года составил 128,8 пункта – на 0,7% ниже по сравнению с августом (129,7 пункта). Показатель на 3,4% выше, чем в сентябре 2024 года, но на 19,6% ниже пика марта 2022 года.

<https://east-fruit.com/novosti/mvf-preduprezhdaet-o-vozmozhnosti-novogo-rosta-mirovyh-czen-na-prodovolstvie/>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Проект Камбаратинской ГЭС-1 получил финансовую поддержку Евросоюза**

В Брюсселе на полях форума Global Gateway были достигнуты ключевые договоренности о финансировании проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1. В рамках мероприятия министр энергетики Кыргызстана Таалайбек Ибраев провел ряд встреч с представителями международных финансовых организаций, а также с министрами энергетики Казахстана и Узбекистана.

Как сообщает пресс-служба министерства энергетики Кыргызской Республики, в ходе переговоров Европейский союз выразил поддержку реализации крупного гидроэнергетического проекта в Центральной Азии. Было согласовано выделение 2,4 миллиарда долларов для Кыргызстана, Казахстана и Узбекистана на цели строительства станции. Соответствующие документы были подписаны между представителями трех стран и европейской стороной.

Для Кыргызстана было зарезервировано финансирование на общую сумму до 1 миллиарда долларов, что было закреплено подписанием двух меморандумов. Первый документ – Меморандум о взаимопонимании по финансированию проекта Камбаратинской ГЭС–1 – был заключен между Министерством энергетики Кыргызстана и Европейским инвестиционным банком. Подписи под ним поставили министр Таалайбек Ибраев и генеральный директор банка Эндрю Макдауэлл. Согласованный объем финансирования по этой линии составляет до 500 миллионов долларов.

Аналогичный меморандум был подписан с Европейским банком реконструкции и развития. Соглашение, также предусматривающее возможность финансирования на сумму до 500 миллионов долларов, скрепили подписями Таалайбек Ибраев и региональный директор ЕБРР Хусейн Озхан. Встреча прошла при участии президента банка Одиль Рено–Бассо.

<https://rivers.help/n/5524>

### **Коммюнике по итогам второго саммита «Центральная Азия – Россия»**

#### **(извлечение)**

9 октября 2025 года в г. Душанбе состоялся второй саммит «Центральная Азия – Россия», в котором приняли участие Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент

Российской Федерации Владимир Путин, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов и Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев.

В атмосфере доверия и полного взаимопонимания президенты дали оценку текущего состояния глобальных и региональных дел, обсудили общие задачи по углублению совместной деятельности в интересах обеспечения безопасности, устойчивого развития и благополучия братских народов шести государств.

Особо отмечено следующее:

[...]

16. Стороны подтвердили востребованность наращивания усилий по борьбе с изменением климата, адаптации к его последствиям и приверженность целям и принципам Парижского соглашения и Рамочной конвенции ООН об изменении климата. В интересах достижения целей устойчивого развития была подчеркнута необходимость инклюзивного и справедливого перехода к «зеленой энергетике» в соответствии с международными обязательствами.

17. Стороны подтвердили намерение в интересах бесперебойного энергообеспечения развивать сотрудничество в области энергетики как на базе традиционных источников энергии, так и с учетом растущего значения возобновляемых и альтернативных источников энергии. Отметили важность продолжения контактов по линии энергетических ведомств и компаний.

18. Приветствовалась готовность России к обмену опытом по внедрению энерго- и водосберегающих, низкоэмиссионных и иных высокоэффективных технологий и передовых практик в энергетической, промышленной, сельскохозяйственной, водохозяйственной и природоохранной сферах.

[...]

<http://kremlin.ru/supplement/6403>

## **Путин: Россия готова строить ГЭС и АЭС в странах Центральной Азии**

Россия вложила в экономики стран Центральной Азии более 20 миллиардов долларов, однако этого недостаточно для раскрытия потенциала сотрудничества, заявил Владимир Путин.

9 октября в Душанбе на втором саммите «Центральная Азия – Россия» он сообщил о намерении Москвы наращивать инвестиции и участвовать в масштабных энергетических проектах региона.

По словам Путина, Россия готова работать не только над традиционными углеводородными проектами, но и над строительством атомных и гидроэлектростанций, развитием возобновляемых источников энергии и модернизацией водно-энергетической инфраструктуры.

«Российские компании готовы участвовать в строительстве новых ГЭС, а также в проектах, направленных на безопасное использование водно-энергетических ресурсов и рациональное управление трансграничными реками», — сказал Путин.

Президент России отметил, что речь идёт о современных российских технологиях и внедрении возобновляемых источников энергии в энергосистемы стран региона.

Одним из направлений сотрудничества он назвал модернизацию гидроузлов, большинство которых было построено в советский период. В частности, речь идёт

об участии России в модернизации инфраструктуры бассейнов Амударьи и Сырдарьи, внедрении технологий экономии и повторного использования воды, а также в проектах по озеленению Приаралья.

Кроме того, Путин отметил, что Россия уже выделила свыше 33 миллионов долларов на совместные программы с государствами региона и готова участвовать в строительстве малых атомных электростанций.

<https://kun.uz/ru/news/2025/10/11/putin-rossiya-gotova-stroit-ges-i-aes-v-stranax-tsentralnoy-azii>

## **В Пекине проходят учебные семинары для государственных служащих стран Центральной Азии**

В Пекине с 10 по 30 октября проходят краткосрочные учебные семинары, посвящённые совершенствованию необходимых для системы государственного управления навыков, важным задачам и современным методам администрирования.

Основными участниками краткосрочных курсов являются государственные служащие, в числе которых специалисты органов местного самоуправления, представители законодательных органов, общественного сектора (университетов, культурных организаций и др.), а также представители общественной части экономики.

На этих учебных семинарах проводятся обширные лекции и тренинги по таким направлениям, как структура и функции государственных органов, принципы государственной службы, самосовершенствование, эффективное управление временем, эмоциональный интеллект, деловая этика, цифровизация и искусственный интеллект, устойчивое развитие городских администраций, навыки публичных выступлений и международный протокол. Кроме теоретических занятий предусмотрены практические тренинги и круглые столы.

<https://orient.tm/ru/post/91337/v-pekine-prohodyat-uchebnye-seminary-dlya-gosudarstvennyh-sluzhashchih-stran-centralnoj-azii>

## **Заседание Правления Международного Фонда спасения Арала**

В Астане состоялось второе под председательством Казахстана заседание Правления Международного Фонда спасения Арала.

В мероприятии под председательством заместителя Премьер-министра РК Каната Бозумбаева приняли участие министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов, советник Президента Узбекистана Шухрат Ганиев, заместитель Премьер-министра Таджикистана Сулаймон Зиёзода, министр сельского хозяйства Туркменистана Чарыяр Четиев.

В качестве наблюдателя присутствовал заместитель директора Службы водных ресурсов Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики Абдыбай Джайлообаев.

Стороны обсудили подготовку к предстоящему заседанию Совета Глав государств-учредителей МФСА, которое состоится в апреле следующего года, и ход исполнения Плана работы Исполкома МФСА на период председательства Казахстана в 2024-2026 годы.

Участники заседания также обсудили реализацию Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря, реализацию Региональной

программы по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии, а также деятельность Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

В ходе заседания участники также приняли к сведению предложение Исполнительного комитета МФСА об объявлении 26 марта Международным днем Аральского моря, рек Амударья и Сырдарья. По итогам обсуждений состоялась церемония подписания Решений заседания Правления МФСА.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/371923-kanat-bozumbaev-sudba-arala-chast-globalnoy>

## АФГАНИСТАН

### **Кыргызстан оказал гуманитарную помощь этническим кыргызам на Памире в Афганистане**

Направлена гуманитарная экспедиция, которая успешно доставлена местным жителям провинции Бадахшан и этническим кыргызам Афганистана, куда вошли медицинские и ветеринарные препараты. Об этом сообщает министерство труда, социального обеспечения и миграции Кыргызстана.

В рамках экспедиции группой врачей из числа кардиологов, стоматологов и врача акушера-гинеколога была оказана медицинская помощь и осмотрено 765 человек, из которых 187 женщин и 207 детей. Также, проведено обучение местного населения по своевременному выявлению инфекционных и различных заболеваний и правильному применению ветеринарных лекарств для крупного и мелкого рогатого скота.

Специалистами ветеринарной службы был проведен осмотр домашнего скота, проведены консультации и практический тренинг по оказанию прививок для скота. Было осмотрено 10 верблюдов, 40 лошадей, 367 яков, 840 голов малого рогатого скота (бараны и козы) .

<https://agro.kg/ru/news/35701/>

## КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

### **310 штрафов на общую сумму в 58,3 млн тенге наложено на нарушителей водного законодательства в ходе вегетационного периода 2025 года**

В рамках борьбы с «черным рынком» воды в ходе вегетационного периода 2025 года бассейновые инспекции Министерства водных ресурсов и ирригации наложили на нарушителей 310 штрафов на общую сумму в 58,3 млн тенге.

В поливной период прошлого года на нарушителей водного законодательства было наложено 188 штрафов на общую сумму 15,8 млн тенге.

В ходе вегетационного периода на юге Казахстана Министерством водных ресурсов и ирригации были созданы четыре рабочие группы, которые обеспечили

справедливое распределение воды на юге страны, проводя постоянный мониторинг водохозяйственной обстановки.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1084847>

### **Более 200 специалистов Министерства водных ресурсов и ирригации вышли на субботник в рамках экологической акции «Таза Қазақстан»**

В рамках республиканской экологической акции «Таза Қазақстан», запущенной по инициативе Главы государства, специалисты центрального аппарата Министерства водных ресурсов и ирригации вышли на субботник. В уборке территорий приняли участие более 200 человек.

На прошлой неделе более четырех тысяч сотрудников Министерства, РГП «Казводхоз», бассейновых инспекций, гидрогеолого-мелиоративных служб и Казахского научно-исследовательского института водного хозяйства приняли участие в уборке прибрежных территории в рамках республиканского субботника «Мөлдір бұлақ». В результате по всей стране было убрано порядка 300 тонн мусора.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1084838>

### **Первая за полвека реконструкция Кировского водохранилища завершается в ЗКО**

В Акжайыкском районе Западно-Казахстанской области завершается первая за 58 лет капитальная реконструкция Кировского водохранилища, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство водных ресурсов и ирригации.

Работы включают ремонт подводящего канала «Кушум» длиной более 8 км, плотины водохранилища длиной более 3 км, а также Первомайского, Бударинского и Кирово-Чижинского каналов. Также ведется строительство двух линий электропередач общей протяженностью свыше 2,2 км и системы наружного освещения протяженностью 3,77 км. Устанавливаются системы видеонаблюдения, проводится автоматизация систем оповещения и строительство контрольно-пропускных пунктов.

<https://www.inform.kz/ru/pervaya-za-polveka-rekonstruktsiya-kirovskogo-vodohranilisha-zavershaetsya-v-zko-724399>

### **Промышленные предприятия обязаны предоставить планы по переходу на оборотное и повторное водоснабжение до 10 июня 2027 года**

Согласно новому Водному кодексу, промышленные и теплоэнергетические предприятия обязаны до 10 июня 2027 года разработать планы перехода на системы оборотного и (или) повторного водоснабжения. Это требование обязательно для получения разрешения на специальное водопользование.

Практическая реализация планов должна быть обеспечена не позднее пяти лет после их утверждения. Исключение составляют организации, которые уже полностью эксплуатируют системы оборотного или повторного водоснабжения и сократили непроизводительные потери воды.

Если водопользователь предоставляет услуги по подаче воды промышленным потребителям, договоры должны содержать условия по разработке и представлению удельных норм водопотребления и водоотведения. В них обосновываются объёмы водопотребления и водоотведения на пятилетний срок с целью снижения потерь воды и дальнейшего получения разрешений на специальное водопользование.

В случае невыполнения требований по разработке и реализации планов перехода на оборотное и повторное водоснабжение бассейновые инспекции Министерства водных ресурсов и ирригации вправе отказывать в выдаче или продлении разрешения на специальное водопользование.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1087300>

## #экология

### **Общереспубликанская акция «Таза Қазақстан» объединила более 600 тысяч человек**

11 октября состоялась масштабная экологическая акция «Таза Қазақстан».

В мероприятии приняли участие порядка 610 тысяч человек. По итогам проведённых работ очищено около 90 тысяч га территорий, высажено 180 тысяч деревьев и кустарников. Посадочный материал подбирался с учётом природных особенностей регионов – высажены яблоня, черёмуха, ива и ирга.

Акция организована в рамках Концепции развития экологической культуры «Таза Қазақстан», цель которой – формирование культуры заботы о природе и улучшение экологической обстановки в стране.

В прошлом году в экологических акциях в рамках Концепции, принял участие каждый третий казахстанец. За 9 месяцев 2025 года – 5,4 млн человек, очищено порядка 966 тысяч га, собрано более 729 тысяч тонн мусора, а также высажено около 2,4 млн деревьев.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1084688>

### **Эко-часы в вузах страны в рамках инициативы «Таза Қазақстан»**

В рамках национальной инициативы «Таза Қазақстан» в высших учебных заведениях страны проведены эко-часы, направленные на повышение экологической грамотности и формирование культуры бережного отношения к окружающей среде среди молодёжи.

С лекциями и презентациями перед студентами выступили руководители департаментов экологии, рассказавшие о текущем состоянии окружающей среды, приоритетных направлениях государственной экологической политики, а также о роли молодёжи в продвижении принципов «зелёного» развития.

В мероприятиях приняли участие около 1000 студентов. Особое внимание было уделено вовлечению молодёжи в экологические акции, волонтёрские движения и инициативы, реализуемые в рамках программы «Таза Қазақстан».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1083934>

## **В Улытау прошли массовые субботники и посадка деревьев**

В Улытауской области прошли масштабные мероприятия в рамках национальной экологической инициативы «Таза Қазақстан». Главная цель акции — формирование экологической культуры, бережного отношения к природе и развитие добрых традиций заботы о родном крае, передает BAQ.KZ со ссылкой на акимат.

В Жезказгане акция «Чистый город» объединила волонтеров, молодежь и неравнодушных горожан. Совместно они высадили деревья на проспекте Алашахана и в парке «Наурыз» — зелёные пространства города продолжают расти.

Не остался в стороне и город Сатпаев — активисты волонтерской группы «Чистый Сатпаев» вместе с жителями провели уборку центральных улиц, очистили территории от мусора и сорной растительности.

С начала 2025 года на территории области высажено более 14 тысяч деревьев.

[https://rus.baq.kz/v-ulytau-proshli-massovye-subbotniki-i-posadka-derevev\\_300024744/](https://rus.baq.kz/v-ulytau-proshli-massovye-subbotniki-i-posadka-derevev_300024744/)

### **#сельское хозяйство**

## **Первая банановая теплица в Казахстане наращивает обороты**

В Шымкенте, на юге Казахстана, компания NAVA Agro управляет первой в Центральной Азии коммерческой теплицей для выращивания бананов. После двух лет работы предприятие вышло на полную производственную мощность и теперь сосредоточено на повышении эффективности, позиционировании на рынке и постепенном расширении.

В теплице площадью 5 гектаров круглый год поддерживаются стабильные тропические условия: температура от 22 до 32 °C и влажность 60–80%. Самым сложным периодом остаётся зима, когда температура на улице может опускаться до –25°C. Отопление обеспечивается газовым и дизельным котлами, которые вместе потребляют столько же энергии, сколько целая деревня.

Летом система орошения снижает внутреннюю температуру на 6–8 °C, предотвращая стресс и деформацию плодов.

Каждое растение обеспечено влагой и элементами питания за счет индивидуальной системы фертигации. Ежемесячный анализ почвы и тканей позволяет определить точные потребности в удобрениях и скорректировать питание растений. NAVA использует исключительно биологические методы защиты растений, избегая пестицидов, чтобы сохранить качество плодов и обеспечить безопасность посетителей, поскольку на территории комплекса также проводятся экскурсии.

<https://glavagronom.ru/news/pervaya-bananovaya-teplica-v-kazahstane-narashchivaet-oboroty>

## **У Казахстана закончились средства на субсидирование страхования в АПК**

АО «Аграрная кредитная корпорация» сообщила о приостановлении приема заявок на субсидирование страховой премии в агропромышленном комплексе.

«В настоящее время приостановлен прием заявок на субсидирование части страховой премии по договорам страхования в АПК, в связи с полным освоением выделенных средств», - уточнили в АКК.

О дате возобновления приема заявок в корпорации пообещали сообщить дополнительно.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1550954>

## #земельные ресурсы

### **Более 86 тысяч гектаров земель вернули государству в Алматинской области**

В Алматинской области продолжается работа по возврату неиспользуемых земель в государственную собственность, передает Kazinform.

По поручению акима региона проводится постоянный мониторинг сельскохозяйственных участков для выявления неосвоенных территорий.

С начала 2025 года в собственность государства возвратили 288 участков общей площадью 86,5 тысяч гектаров. Из них 11,7 тысяч гектаров изъяты по решениям судов путем расторжения договоров аренды, ещё 74,8 тысяч гектаров возвратили добровольно после переговоров с землепользователями.

Возвращенные земли вовлекаются в сельскохозяйственный оборот: 28,8 тысяч гектаров распределили через конкурсные процедуры, а 6,7 тысяч гектаров выделили под реализацию инвестиционных проектов.

<https://www.inform.kz/ru/boleee-86-tisyach-gektarov-zemel-vernuli-gosudarstvu-v-almatinskoy-oblasti-585add>

## #мероприятия

### **Цифровая трансформация и экология: международные эксперты выступили в КазНУ**

В КазНУ имени аль-Фараби прошла международная научно-практическая конференция на тему «Современные поиски и перспективы развития экологического законодательства в условиях цифровой трансформации», передает DKNews.kz.

В конференции приняли участие ведущие отечественные и зарубежные ученые, международные эксперты, представители государственных органов РК, правозащитники, преподаватели и студенты.

В ходе конференции участники всесторонне обсудили вопросы применения цифровых технологий (Big Data, GIS, искусственный интеллект) в экологическом мониторинге, эффективности цифровизации в правовом регулировании и практике и адаптации международного опыта к национальному законодательству. Особое внимание было уделено соблюдению правовых механизмов и международных стандартов в выполнении целей устойчивого развития.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/372223-cifrovaya-transformaciya-i-ekologiya-mezhdunarodnye>

## **Казахстан испытывает дефицит электроэнергии**

По данным Минэнерго, в прошлом году дефицит электроэнергии составил два миллиарда киловатт-часов. Для покрытия потребностей страны принят план по развитию энергетической отрасли до 2035 года. Он предусматривает ввод новых мощностей и модернизацию действующих источников. Так, до конца года планируют ввести более 600 мегаватт — примерно столько же энергии вырабатывают две городские ТЭЦ.

Один из ключевых проектов — замена основного оборудования мощностью 130 мегаватт на энергостанции Топара. В следующем году в эксплуатацию введут ещё два с половиной гигаватта мощностей. Реализуют это за счёт строительства парогазовых установок в Кызылординской, Туркестанской областях и в Алматы.

<https://eenergy.media/news/32261>

## **Казахстан увеличил финансирование ремонта электростанций**

Почти 400 миллиардов тенге выделили на ремонт электростанций в Казахстане, передает «24KZ».

За год объём финансирования вырос на 18 %. В 2024 году он составлял 327 миллиардов тенге. Такие данные сообщили в Министерстве энергетики.

В ходе ремонтной кампании по республике обновлено 16 тысяч километров линий электропередачи — это 94 % от годового плана. Также модернизированы 373 электрические подстанции.

<https://eenergy.media/news/32269>

## **Подстанцию Шу расширяют до 500 киловольт**

Масштабный проект по усилению электрической сети южной зоны Единой электроэнергетической системы страны реализует компания KEGOC в Жамбылской области, передает «24KZ». Там расширяют подстанцию Шу до 500 киловольт. Такая модернизация повысит надёжность энергоснабжения и энергобезопасность южных регионов страны.

По проекту «Усиление электрической сети южной зоны Единой электроэнергетической системы Казахстана» компания KEGOC построит новую линию электропередачи «Шу – Жамбыл – Шымкент» напряжением 500 киловольт и протяжённостью 475 километров. Параллельно планируется расширение трёх крупных узловых подстанций. Одна из них – Шу-500.

<https://eenergy.media/news/32264>

## **Казахстан присоединится к международному протоколу по воде и здоровью**

Мажилис ратифицировал Протокол по проблемам воды и здоровья к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр 1992 года, передает корреспондент агентства Kazinform.

Вступив в Протокол, Казахстан получит доступ к современным технологиям и знаниям в области очистки и доставки безопасной питьевой воды, а также переработки и повторного использования сточных вод. Страна сможет участвовать в создании совместных систем мониторинга и раннего предупреждения, а также планов действий на случай чрезвычайных ситуаций.

Присоединение к Протоколу позволит Казахстану внедрять лучшие мировые практики в сфере водной безопасности и здоровья населения.

<https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-prisoedinitnya-k-mezhdunarodnomu-protokolu-po-vode-i-zdorovyu-15d658>

## #водоснабжение и канализация

### **480 млн тенге из спецгосфонда выделили на водоснабжение сел области Жетысу**

Правительством из Специального государственного фонда выделено 480 млн тенге на проекты по реконструкции и строительству системы водоснабжения в области Жетысу.

Проект предполагает строительство 17 км сетей в селе Коныр Алакольского района и 4,8 км сетей в селе Умыл Каратальского района. Водой будут обеспечены свыше тысячи жителей сел. Всего в текущем году в области Жетысу реализуется 18 проектов по строительству и реконструкции систем водоснабжения.

В результате по итогам 2025 года планируется довести долю обеспеченных централизованным водоснабжением населенных пунктов до 99,9% – это 329 сел и около 697 тыс. жителей области.

<https://www.inform.kz/ru/sredstva-iz-spetsgosfonda-videlili-na-vodosnabzhenie-sel-oblasti-zhetisu-801a19>

## #образование, повышение квалификации / #наука и инновации

### **КазНАИУ превратят в научный центр международного уровня**

Премьер-министр страны Олжас Бектенов в своем ответе на депутатский запрос рассказал о планах по развитию Казахского национального аграрного исследовательского университета в Алматы, передает корреспондент Zakon.kz.

Он отметил, что правительство проводит системную работу по развитию аграрной науки, направленную на расширение финансирования научных исследований, внедрение передовых технологий и включение научных разработок в сельскохозяйственное производство.

По его словам, одним из приоритетов этого направления является совершенствование деятельности научных институтов.

«В связи с этим уполномоченный орган совместно с Казахским национальным аграрным исследовательским университетом и АО «Национальный аграрный научно-образовательный центр» разработал Программу развития университета на 2025–2029 годы. Программа предусматривает превращение университета в образовательный и научный центр международного уровня, включающий модернизацию материально-технической и лабораторной базы, интеграцию

научных исследований с учебным процессом и внедрение их результатов в производство», – сообщил премьер.

Общий объем финансирования программы составляет около 36 млрд тенге, из которых примерно 27 млрд тенге планируется за счет республиканского бюджета.

<https://www.zakon.kz/obshestvo/6494484-kaznaiu-prevratyat-v-nauchnyy-tsentr-mezhdunarodnogo-urovnya.html>

#правительство

## **Министерство ИИ: Казахстан утвердил Положение о новом ведомстве**

В Казахстане утвердили Положение о Министерстве искусственного интеллекта и цифрового развития, передает корреспондент агентства Kazinform.

Министерство искусственного интеллекта и цифрового развития РК является государственным органом, осуществляющим руководство и межотраслевую координацию в сферах аэрокосмической и электронной промышленности, научно-технического развития страны, геодезии, картографии и пространственных данных, обеспечения информационной безопасности в сферах информатизации, «электронного правительства», персональных данных и их защиты, цифровых активов, проектного управления, а также в области связи, развития государственной политики в сфере оказания государственных услуг и по управлению данными.

Министерство имеет ведомства:

- Аэрокосмический комитет;
- Комитет по информационной безопасности;
- Комитет телекоммуникаций;
- Комитет государственных услуг;
- Комитет искусственного интеллекта и управления данными.

Постановление вводится в действие с 1 января 2026 года.

<https://www.inform.kz/ru/ministerstvo-ii-kazahstan-utverdil-polozhenie-o-novom-vedomstve-6bb3f3>

## **КЫРГЫЗСТАН**

#новости МВРСХПП

### **В Кыргызстане началось строительство завода по производству бетонного полотна для ирригационной инфраструктуры, - Минсельхоз**

10 октября состоялась церемония закладки капсулы строительства завода по производству бетонного полотна, которое будет использоваться для нужд водохозяйственного сектора страны. Об этом сообщила пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

В мероприятии принял участие заместитель председателя Кабинета министров - министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев.

«Проект стоимостью 20 млн евро реализуется в партнёрстве Кабинета министров и международной компании United Concrete Canvas. Он направлен на локализацию производства современных строительных материалов, необходимых для модернизации ирригационной инфраструктуры и укрепления водной и продовольственной безопасности», - говорится в сообщении.

По словам Торобаева, в стране более 30 тыс. км каналов, из которых 19 тыс. не имеют покрытия, а 11 тыс. нуждаются в капитальном ремонте. Новый завод позволит сократить зависимость от импорта, создать рабочие места и развивать экспортный потенциал.

<https://www.tazabek.kg/news:2345087>

### **В Службе водных ресурсов рассказали, почему Орто-Токойское водохранилище обмелело**

Служба водных ресурсов при Минсельхозе дала изданию Tazabek пояснение по поводу обмеления Орто-Токойского водохранилища.

По данным ведомства, воду спустили в связи со строительством Орто-Токойской ГЭС.

«В Орто-Токойском водохранилище нет воды, так как поступающая из реки Кочкор вода сразу сбрасывается через конусные затворы. Конусный затвор полностью открыт, из-за чего водохранилище не наполняется. В ноябре начинается влагозарядковый полив, поэтому уменьшается расход воды из реки Чу и Кочкор», - пояснили в Службе водных ресурсов.

<https://www.tazabek.kg/news:2344853>

### **Реализуется проект по льготному кредитованию агропромышленного комплекса, выделено более 18 млрд сомов, - Минсельхоз**

Заведующий отделом перерабатывающей промышленности Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Орозакунов в эфире радио рассказал о государственных мерах по развитию переработки сельхозпродукции и агрокластеров.

По его словам, с 2022 года в Кыргызстане реализуется проект «Кредитование агропромышленного комплекса», в рамках которого предоставляется льготное финансирование для 17 кластеров по различным направлениям. Процентная ставка по кредитам составляет 6% годовых, а остальная часть субсидируется государством.

«На сегодня в этом направлении выделено более 18 млрд сомов. Активно развиваются мясной и молочный кластеры, в которых работает большое количество предпринимателей и сельхозсубъектов», - отметил Орозакунов.

Отдельное внимание уделяется развитию органического кластера — нового направления, ориентированного на производство экологически чистой, экспортной и климатически устойчивой продукции.

<http://www.tazabek.kg/news:2346125>

## **В осенний период в стране будет орошено 220 тысяч гектаров земли**

Структурными подразделениями Службы водных ресурсов запланировано орошение 220 тысяч гектаров земли по республике в осенний период.

На сегодняшний день уже орошено 87.3 гектара земель.

Влагозарядковый полив — это метод, при котором растения получают большое количество воды в начале вегетационного периода, что способствует улучшению их роста и развития.

<https://www.akchabar.kg/news/v-osennij-period-v-strane-budet-orosheno-220-tisyach-gektarov-zemli-uptiznnweltzxpasa>

## **Создание агропортала для фермеров и 80% госуслуг в онлайн-режиме: в Кыргызстане оцифровывают работу Минсельхоза**

Цифровая трансформация аграрного сектора проводится в Кыргызстане, передаёт EastFruit.

По словам замминистра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Асель Кененбаевой, анализ предоставляемых государственных услуг, проведенный ранее, показал: из 26 услуг только 3 были автоматизированы, остальные предоставлялись в бумажном виде.

«То есть предпринимателям, фермерам нужно было физически посещать все наши обслуживающие департаменты, организации и получать необходимые документы. Сегодня идет работа над тем, чтобы почти 80% госуслуг, оказываемых нашим министерством, были оцифрованы. До конца года они будут в полноценном онлайн-режиме. Сейчас также идет разработка агропортала, чтобы облегчить фермерам, предпринимателям доступ к нашим услугам. В ведении министерства пять департаментов, три службы и три института. Это большие блоки, где также требуется автоматизация», — сказала Асель Кененбаева.

<https://east-fruit.com/novosti/sozdanie-agroportala-dlya-fermerov-i-80-gosuslug-v-onlajn-rezhime-v-kyrgyzstane-oczfrovvyayut-rabotu-minselhoza/>

## **Спутниковые технологии в сельском хозяйстве внедряет Кыргызстан**

Спутниковые технологии в сельском хозяйстве внедряет Кыргызстан. Об этом в эфире «Биринчи радио» сообщила замминистра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Асель Кененбаева.

По ее словам, страна старается не отставать от инноваций.

«Без современных инструментов мы не сможем проводить полноценный мониторинг посевных площадей, пастбищ, водных ресурсов. Мы начали сотрудничество с несколькими спутниковыми операторами, которые предоставляют изображения в высоком качестве. В настоящее время по республике проводится мониторинг пяти сельхозкультур. Процесс начался с марта - момента вегетации, сейчас готовится аналитический отчет», - сказала Асель Кененбаева.

«Также идет процесс машинного обучения, что поможет исключить человеческий фактор. Если сейчас весь процесс формирования информации базируется на бумажных носителях, физических мониторингах с посещением полей, то космоснимки позволят исключить этот процесс и в онлайн-режиме в любое время мониторить и увидеть реальную картину.

<https://agro.kg/ru/news/35714/>

## **Концепцию «умной» фермы разработают в Кыргызстане**

Концепцию «умной» фермы разработают в Кыргызстане. Об этом в эфире «Биринчи радио» сообщила замминистра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Асель Кененбаева.

По ее словам, эта работа проводится совместно с корейскими консультантами.

«Выбрали два пилота - по направлениям животноводства и садоводства. Они опишут, какая нужна автоматизация, установка аппаратно-программных комплексов, вплоть до камер, которые без физического взвешивания по параметрам животного сами могут определить примерный его вес. Не будет необходимости каждый раз выгонять скот», - сказала Асель Кененбаева.

Она добавила: фермеры уже понимают, что традиционный способ ведения хозяйства очень трудоемкий, сложный и процессы можно автоматизировать – тот же урожай, кормление и так далее.

<https://agro.kg/ru/news/35713/>

## **В Кыргызстане сформируют реестр фермеров**

Процесс оцифровки фермеров запустили в Кыргызстане. Об этом в эфире «Биринчи радио» сообщила замминистра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Асель Кененбаева.

По ее словам, идет разработка «личного кабинета» фермера, до конца года он будет запущен, и фермеры смогут получать услуги онлайн.

«Но просто так в пустой личный кабинет фермеры не захотят заходить, поэтому сейчас идет процесс оцифровки. Будем формировать реестр, куда все наши структуры будут вносить данные о фермерах, с которыми они контактируют - в части растениеводства, животноводства, выдачи земельных ресурсов. Все активы фермеров (по землям, животным, тракторам и так далее) тоже будут оцифрованы. Только когда все это оцифруем, параллельно будем запускать «личный кабинет», чтобы граждане могли проверить - все ли данные оцифрованы, все ли их активы учтены, чтобы уже могли подавать заявки на получение услуг», - сказала Асель Кененбаева.

Она добавила, что также идет работа над интерактивной картой. С ее помощью сельхозпроизводители смогут получить данные, к примеру, по пунктам искусственного осеменения, по спецтехнике в конкретном районе и так далее.

<https://agro.kg/ru/news/35717/>

## **Выступление вице-премьера КР на водном форуме ФАО**

14 октября зампреда Кабмина — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана БакытТоробаев

выступил на сессии «Эффективные решения по управлению водными ресурсами» в рамках Римского водного форума, проходящего в штаб-квартире ФАО.

Отдельное внимание в выступлении было уделено сохранению ледников Кыргызстана, которые питают крупнейшие реки региона и обеспечивают водой соседние страны — Казахстан, Китай, Таджикистан и Узбекистан. В этом контексте Бакыт Торобаев подчеркнул важность национальной программы Президента КР Садыра Жапарова «Зелёное наследие», направленной на охрану гор, ледников и рек.

Министр также отметил тревожную тенденцию снижения уровня воды в озере Иссык-Куль, подчеркнув, что этот уникальный водоём имеет региональное значение и выполняет важную климаторегулирующую функцию.

По его словам, около 10 млн человек в Центральной Азии не имеют доступа к чистой питьевой воде, при этом инфраструктура в регионе изношена до 80 %, а потери воды достигают 55 %. Кыргызстану, по оценке министра, требуется \$1,2 млрд инвестиций, чтобы решить проблему питьевой воды в 960 населённых пунктах.

<https://ecfs.msu.ru/news/vyistuplenie-vicze-premera-kr-na-vodnom-forume-fao>

### **В Минсельхозе обсудили уборку урожая, накопление влаги и подготовку к выставке «Агротехэкспо-2025»**

В Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности состоялось совещание в формате видеоконференции по вопросам завершения осенне-полевых работ и подготовки к отраслевой выставке «Агротехэкспо-2025 – Золотая осень». Об этом сообщила пресс-служба ведомства.

Совещание прошло под председательством первого заместителя министра Жаныбека Керималиева во исполнение поручения министра сельского хозяйства Бакыта Торобаева.

Главными темами стали уборка урожая, проведение влагозарядного орошения, посев озимых культур, обработка семян, а также вклад сельхозпроизводства в ВВП страны. По итогам совещания даны поручения завершить уборку урожая в срок и обеспечить активное участие всех регионов в выставке «Агротехэкспо-2025».

<http://www.tazabek.kg/news:2347212>

### **Ала-Арчинское водохранилище очистили от мусора**

На территории Ала-Арчинского водохранилища провели субботник, сообщили в Минсельхозе КР.

Отмечается, что мероприятие проведено под руководством Службы водных ресурсов в целях охраны окружающей среды и поддержания санитарного состояния водных объектов.

Были очищены прибрежные зоны водохранилища от бытового и природного мусора, собраны и вывезены десятки мешков отходов.

<https://ru.kabar.kg/news/ala-archinskoe-vodohranilishe-ochistili-ot-musora/>

## **Кабмин снизил НДС на отечественную сельхозпродукцию на 80% до 2030 года**

Кабинет министров утвердил перечень отечественной сельскохозяйственной продукции, в отношении которой ставка налога на добавленную стоимость будет снижена на 80% до 1 января 2030 года.

Решение принято в целях поддержки агропромышленного комплекса, обеспечения продовольственной безопасности и стимулирования отечественных производителей сельхозпродукции.

Министерству водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, Министерству экономики и коммерции, а также Министерству финансов поручено принять необходимые меры, вытекающие из данного постановления.

<http://www.tazabek.kg/news:2346228>

## #энергетика

## **Завершается крупнейшая реконструкция в истории Токтогульской ГЭС**

Масштабная реконструкция Токтогульской гидроэлектростанции, ключевого объекта энергетического сектора Кыргызстана, завершится 30 ноября 2025 года, после чего станция начнет работу в полном объеме. Об этом сообщил заместитель директора каскада Токтогульских ГЭС Мирлан Зияйдинов.

По его словам, проект реализуется при финансовой поддержке Азиатского банка развития и Евразийского банка развития. Общая сумма инвестиций составляет 181 млн долларов США.

«Проект стартовал в 2017 году. Сейчас завершается третья фаза — строительство последнего агрегата. После реконструкции мощность каждого агрегата увеличится на 60 мегаватт, в итоге общий прирост составит 240 мегаватт, и суммарная мощность станции достигнет 1440 мегаватт», — отметил Зияйдинов.

В рамках первой фазы были проведены предварительные исследования водных ресурсов, заменены главные трансформаторы, вспомогательное оборудование, кабельные линии напряжением 500 кВ и основное оборудование открытого распределительного устройства 500 кВ. Этот этап завершился в октябре 2020 года и оценивался примерно в 32,5 млн долларов.

Вторая фаза стала самой затратной частью проекта. Она включала восстановление строительных сооружений и гидромеханического оборудования, а также замену всех четырёх гидроагрегатов. Работы велись планомерно с 2022 года и завершатся в этом году вводом в эксплуатацию третьего агрегата.

<https://ru.kabar.kg/news/zavershaetsya-krupnejshaya-rekonstrukciya-v-istorii-toktogulskoj-ges/>

## **АБР поддерживает крупные проекты Кыргызстана, включая Камбаратинскую ГЭС-1**

Азиатский банк развития поддерживает крупные проекты Кыргызстана, включая Камбаратинскую ГЭС-1. Об этом журналистам заявил глава регионального представительства АБР Чжэн Ву.

По его словам, банк продолжит выделять льготные кредиты сроком на 32 года, из которых 8 лет — льготный период.

В АБР добавили, что портфель для Кыргызстана по проектам, которые финансирует банк, к концу этого года превысит \$1 миллиард.

[https://24.kg/ekonomika/346624\\_abr\\_podderjivaet\\_krupnyie\\_proektyi\\_kyirgyzstana\\_vklyuchaya\\_kambaratinskuyu\\_ges-1/](https://24.kg/ekonomika/346624_abr_podderjivaet_krupnyie_proektyi_kyirgyzstana_vklyuchaya_kambaratinskuyu_ges-1/)

## **Саудовский фонд развития и кабмин обсудили строительство Камбаратинской ГЭС-1**

Адылбек Касымалиев встретился с исполнительным директором Саудовского фонда развития Султаном Аль-Маршадом. Об этом сообщает пресс-служба кабмина.

В ходе встречи стороны обсудили текущее состояние и перспективы двустороннего сотрудничества, а также реализацию совместных проектов.

Стороны подтвердили заинтересованность в укреплении партнерства, направленного на содействие устойчивому социально-экономическому росту Кыргызстана. В рамках встречи стороны также обсудили перспективы сотрудничества по проекту строительства Камбаратинской ГЭС-1.

<https://agro.kg/ru/news/35681/>

## **Как в Тогуз-Торо и Токтогуле прошли слушания по Камбаратинской ГЭС-1**

Министерство энергетики провело второй этап общественных консультаций в рамках реализации проекта Камбаратинской ГЭС-1. В мероприятиях приняли участие жители четырех айылных аймаков — Атайского района (Тогуз-Торо), Сары-Камышского, Иманалиевского и Толукского (Токтогульский район). Обсуждения собрали около 300 участников и были ориентированы на представление и обсуждение материалов проекта оценки воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС).

Мероприятия способствовали открытому диалогу с сообществами, потенциально затронутыми строительством ГЭС. Жители поднимали вопросы о возможных потерях пастбищных угодий при заполнении водохранилища, изменении маршрутов выпаса скота, необходимости программ по восстановлению источников дохода.

Обсуждались социально-экономические аспекты, такие как создание рабочих мест во время строительства с приоритетом для местных жителей. В отдельных населенных пунктах участники просили обратить внимание на улучшение дорожной инфраструктуры, школ и объектов здравоохранения. В консультациях активно участвовали женщины, в том числе на специальных сессиях, где рассматривались вопросы влияния проекта на доходы домохозяйств и обеспечение равного доступа к профессиональному обучению и трудоустройству.

В ходе мероприятий участникам были разъяснены механизмы рассмотрения жалоб проекта и способы их подачи. После утверждения проекта диалог с местным населением будет продолжен в соответствии с планом взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Все предложения и замечания, поступившие в ходе консультаций, будут систематизированы и учтены при окончательной доработке документов ОВОСС и оценки совокупного воздействия.

<https://www.akchabar.kg/news/ministerstvo-energetiki-kirgizstana-provelo-vtoroj-etap-obshchestvennikh-konsultatsij-po-proektu-kambaratinskoj-ges1-tzperxmyobgtfwju>

## **Министры энергетики и финансов обсудили с руководством Всемирного банка строительство Камбаратинской ГЭС-1**

В рамках Ежегодных собраний Всемирного банка министр энергетики Таалайбек Ибраев и министр финансов Алмаз Бакетаев провели переговоры с руководством Всемирного банка во главе с Антонеллой Бассани, вице-президентом по Европе и Центральной Азии. Об этом сообщила пресс-служба Минэнерго.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества, в том числе подготовку к реализации проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1.

Министр энергетики проинформировал руководство Всемирного банка о текущем статусе проекта, подчеркнув, что работы ведутся с опережением графика.

Ибраев сообщил, что в ноябре 2025 года в Стамбуле планируется проведение встречи с представителями прибрежных стран (Кыргызстан, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан) для обсуждения вопросы по Оценке воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС).

Помимо этого, министр сообщил, что в Брюсселе состоялась встреча с членами донорского комитета по строительству Камбаратинской ГЭС-1.

Он также отметил, что достигнута договоренность с Европейским инвестиционным банком о финансировании проекта в размере 500 млн долларов США и с Европейским банком реконструкции и развития о финансировании проекта в размере до 500 млн долларов США.

<https://www.tazabek.kg/news:2347395>

## **Кто вошёл в новую рабочую группу по разработке соглашения по Камбаратинской ГЭС-1? Состав**

Кабинет министров внес изменения в состав межведомственной рабочей группы по разработке проекта Соглашения о совместной реализации строительства и эксплуатации Камбаратинской ГЭС-1.

Соответствующее распоряжение № 845-т подписал председатель Кабмина Адылбек Касымалиев.

Это уже третий раз, когда меняется состав рабочей группы в связи с кадровыми перестановками в редакции распоряжений Кабинета министров КР

- от 3 декабря 2024 года № 775-р,
- 28 марта 2025 года № 217-р,
- 27 сентября 2025 года № 845-т.

Первоначальный состав был утвержден 31 июля 2024 года № 464-р.

В обновлённый состав вошли представители ключевых министерств и ведомств, а также руководители энергетических и инфраструктурных компаний.

Руководителем рабочей группы назначен заместитель председателя Кабинета министров – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев, его заместителем — министр энергетики Таалайбек Ибраев.

<http://www.tazabek.kg/news:2347790>

## **На Камбаратинской ГЭС-2 идет капитальный ремонт гидроагрегата №1**

На Камбаратинской ГЭС-2 ведётся капитальный ремонт гидроагрегата №1 и оборудования открытого распределительного устройства 110 кВ (ОРУ-110). Об этом сообщила пресс-служба Министерства энергетики.

Ведомство сообщило, что одновременно проводятся работы по благоустройству пристанционной площадки и устройству автомобильной дороги на территории станции.

В настоящий момент на станции продолжают следующие работы:

- капитальный ремонт гидроагрегата №1;
- монтаж полюсов ротора и ревизия основных узлов;
- мойка и очистка маслоохладителей;
- ремонт турбинной шахты и проверка оборудования;
- текущий ремонт электрооборудования открытого распределительного устройства 110 кВ;
- профилактика оборудования и покраска воздухоборников;

<http://www.tazabek.kg/news:2347112>

## **На Иссык-Куле открыта малая ГЭС «Ананьево», построенная при поддержке РКФР**

В Ак-Суйском районе Иссык-Кульской области состоялось торжественное открытие малой гидроэлектростанции «Ананьево ГЭС», построенной при поддержке Российско-Кыргызского Фонда развития.

«РКФР вложил в реализацию проекта 3,3 миллиона долларов США. Общая стоимость составила около 5 миллионов долларов. Станция мощностью 5,43 МВт ежегодно будет вырабатывать порядка 26,9 миллиона киловатт-часов электроэнергии, что обеспечит стабильное энергоснабжение жителей и предприятий Иссык-Кульской области», — отметил сообщил председатель РКФР Артем Новиков.

В рамках проекта были построены плотина, проложен деривационный трубопровод длиной более 6 километров и установлена современная турбина типа Пельтон, способная эффективно работать даже при низком уровне воды.

<https://ru.kabar.kg/news/na-issyk-kule-otkryta-malaya-ges-ananevo-postroennaya-pri-podderzhke-rkfr/>

## **Евросоюз выделит Кыргызстану 17 миллионов евро на развитие водного сектора**

Европейский союз предоставит Кыргызстану грантовую помощь в размере 17 миллионов евро для реформирования системы водного хозяйства и улучшения инфраструктуры. Об этом сообщили в Министерстве финансов.

Соглашение подписали 10 октября в Брюсселе в рамках форума Global Gateway.

Грант направлен на реформу системы управления водными ресурсами, повышение эффективности инфраструктуры и устойчивое использование водных ресурсов.

[https://24.kg/ekonomika/346968\\_evrosoyuz\\_vyidelit\\_kyrgyzstanu\\_17millionov\\_evro\\_narazvitie\\_vodnogo\\_sektora/](https://24.kg/ekonomika/346968_evrosoyuz_vyidelit_kyrgyzstanu_17millionov_evro_narazvitie_vodnogo_sektora/)

## **В Кыргызстане создан «Зелёный фонд финансирования» с уставным капиталом 100 тыс. сомов**

Кабинет министров принял постановление № 657 от 10 октября 2025 года о создании открытого акционерного общества «Зелёный фонд финансирования Кыргызской Республики».

Фонд будет учреждён со 100% участием государства и уставным капиталом в размере 100 тыс. сомов за счёт выпуска 1000 именных акций номинальной стоимостью 100 сомов каждая.

Создание фонда направлено на реализацию государственной политики в области устойчивого развития, поддержку «зелёных» проектов и формирование финансовых механизмов для инвестиций в экологически устойчивые и инновационные инициативы.

Министерству экономики и коммерции поручено стать учредителем и единственным акционером фонда, провести его государственную регистрацию в установленном порядке, а также разработать и утвердить устав и структуру управления.

<http://www.tazabek.kg/news:2346232>

## **ВВП Кыргызстана в январе-сентябре вырос на 10%**

Первый заместитель председателя Национального статистического комитета Назира Керималиева в рамках пресс-конференции в Бишкеке рассказала о росте ВВП страны.

В январе-сентябре 2025 года ВВП Кыргызстана составил 1,24 трлн сомов и по сравнению с аналогичным периодом 2024 года вырос на 10%.

«Наибольшая доля в структуре ВВП пришлась на отрасли, оказывающие услуги, которые в общем его объёме составили 50%. Доля промышленности составила 17%, сельского хозяйства 9%, строительства около 8%, а доля налогов на продукт составила 15%», - пояснила она.

<http://www.tazabek.kg/news:2346947/>

## #сотрудничество

### **Всемирный банк выделил Кыргызстану \$6,36 млн**

Министр финансов Алмаз Бакетаев подписал соглашения с Всемирным банком на общую сумму 6,36 миллиона долларов США. Документы подписаны в рамках 59-го Ежегодного собрания Всемирного банка и Международного валютного фонда.

Соглашения включают кредит Всемирного банка в размере 4,36 млн долларов и грант на 2 млн долларов США. Средства направят на дополнительное финансирование проекта «Образование для будущего», цель которого — расширение доступа к качественному дошкольному образованию.

Финансирование будет использовано для ремонта и оснащения детских садов, а также оптимизации использования помещений, чтобы увеличить охват дошкольным образованием по всей стране.

<https://ru.kabar.kg/news/vsemirnyj-bank-vydelil-kyrgyzstanu-636-mln-na-kakie-celi/>

## #рейтинги

### **Кыргызстан занял 115-е место в рейтинге экономической свободы Index of Economic Freedom 2025**

Согласно рейтингу Index of Economic Freedom за 2025 год от Heritage Foundation, Кыргызстан занял 115-е место из 176 стран с общим индексом 55,6 баллов, что классифицирует страну как «в основном несвободную» экономику (по шкале: 80–100 — свободная, 70–79 — почти свободная, 60–69 — умеренно свободная, 50–59 — в основном несвободная, ниже 50 — несвободная). Это ниже показателя Казахстана (67-е место, 63,8 баллов, «умеренно свободная»), но выше России (135-е место, 51,6 баллов).

Рейтинг оценивает экономическую свободу по 12 факторам, сгруппированным в четыре категории: верховенство закона (права собственности, честность правительства, эффективность судебной системы), размер правительства (государственные расходы, налоговое бремя, финансовое состояние), эффективность регулирования (свобода бизнеса, гибкость рынка труда, монетарная свобода) и открытость рынков (торговля, инвестиции, финансовая свобода).

Для Кыргызстана сильные стороны — бюджетное благополучие (высокий балл за контроль расходов) и налоговая нагрузка (низкие ставки). Однако слабые показатели в правах собственности (низкий уровень защиты), честности правительства (коррупция) и эффективности судебной системы (медленные процессы). В категории открытости рынков Кыргызстан демонстрирует умеренные результаты по торговле (свободные экспорт-импорт), но низкие по инвестициям и финансам.

Среди стран СНГ Кыргызстан опережает Россию, Таджикистан (137-е, 51,5) и Беларусь (152-е, 47,9), но уступает Армении (57-е, 65,4), Азербайджану (75-е, 62,5), Молдове (97-е, 58,3) и Узбекистану (100-е, 58). Лидеры рейтинга — Сингапур (84,1), Швейцария (83,7), Ирландия (83,1), Тайвань (79,7) и Люксембург (79,3). Аутсайдеры — Северная Корея (3), Куба (24,3) и Венесуэла (27,6).

## ТАДЖИКИСТАН

### #водоснабжение и канализация

#### **50 тысяч жителей района Абдурахмони Джамии будут обеспечены чистой и безопасной питьевой водой**

В районе Абдурахмони Джамии в общей сложности 50 тысяч жителей обеспечили чистой и безопасной питьевой водой. Об этом сообщили в Комитете по жилищно-коммунальному хозяйству при Правительстве Республики Таджикистан.

8 августа 2024 года между Правительством Республики Таджикистан и Японским агентством международного сотрудничества (JICA) был подписан грантовый договор на сумму 14 миллионов долларов по проекту «Улучшение системы водоснабжения в районе Абдурахмони Джамии».

В соответствии с Программой развития жилищно-коммунального хозяйства (2021-2024) и Концепцией реформирования отрасли (2010-2025) доступ населения к питьевой воде увеличился на 964 145 человек по сравнению с 2020 годом. За первые 6 месяцев текущего года предприятия водоснабжения страны подали потребителям 43,57 млн кубометров питьевой воды.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/50-tysyach-zhitelej-rajona-abdurahmoni-dzhami-budut-obespecheny-chistoj-i-bezopasnoj-pitevoj-vodoj/>

### #энергетика

#### **Энергонеизависимость Таджикистана к 2027 году: миф или реальность?**

Премьер-министр Таджикистана Кохир Расулзода в августе 2025 года заявил, что поручения президента Эмомали Рахмона по достижению энергетической независимости будут выполнены в срок – к августу 2027 года и «на высоком качественном уровне».

В подтверждение того, что эти планы могут стать реальностью, Эмомали Рахмон, премьер-министр Кохир Расулзода и Минэнерго и водных ресурсов приводят пять весомых аргументов.

##### *Рогун осветит всю страну*

Президент Таджикистана ранее, в декабре 2024 года, в своем послании парламенту заявил, что, «начиная с мая 2027 года, за счет производства электроэнергии на Рогунской гидроэлектростанции и каскаде ГЭС на реке Вахш дефицит электроэнергии в стране будет полностью устранен».

Сегодня строительство выполнено более чем наполовину, а два первых агрегата уже выработали 9,1 млрд кВт ч. В 2026 году планируется замена временных рабочих колёс на постоянные, что повысит производительность станции. К 2029 году все шесть агрегатов обеспечат от 13 до 17 млрд кВт ч в год – примерно 80-85% нынешнего энергопотребления страны.

### *Старые станции с новым потенциалом*

Реконструкция Нурекской, Кайраккумской и Сарбандской ГЭС идёт ускоренными темпами и является второй опорой достижения энергетической независимости. Только в 2025 году энергетический потенциал страны увеличится на 180 МВт благодаря обновлению агрегатов.

На Нурекской ГЭС, крупнейшей станции страны, уже завершена модернизация одного агрегата, ещё два обновляются. После полной реконструкции установленная мощность станции возрастет до 3375 МВт, а эффективность – на десятки процентов.

На Кайраккумской ГЭС в сентябре 2024 года были введены три модернизированных агрегата. По данным Минэнерго, после завершения всех этапов её среднегодовая выработка вырастет с 580 до 850 млн кВт ч, то есть почти наполовину.

Сарбандская ГЭС также включена в программу реконструкции: обновление оборудования повысит надёжность её работы и обеспечит дополнительный прирост мощности.

Параллельно возводится ГЭС «Себзор» в ГБАО мощностью 11 МВт. Этот объект особенно значим для региона, так как после ввода в эксплуатацию сможет покрывать до 25% потребности автономной области в электроэнергии.

По расчётам Министерства энергетики, в целом модернизация и новые проекты добавят от 378 до 431 МВт к 2027 году.

### *Зеленая экономика начинается с солнечного луча*

Глава государства в своем послании парламенту заявил: «В 2025 году в Согдийской области начнется строительство солнечной электростанции мощностью 200 мегаватт». По его словам, развитие возобновляемых источников энергии должно стать важным дополнением к гидроэнергетике и гарантировать бесперебойное электроснабжение в периоды межсезонья.

В планах до 2027 года – запуск двух крупных солнечных электростанций суммарной мощностью 400 МВт. Это станет первым этапом масштабной программы перехода к «зелёной» экономике.

Минэнерго отмечает, что к 2030 году совокупная мощность объектов на базе возобновляемых источников энергии (солнечных и ветровых) достигнет не менее 1500 МВт, при этом часть этих объектов будет введена в строй уже до 2027 года.

### *Цифровая энергетика: счетчики против теневых потерь*

Четвертый важный довод в достижении энергонеизависимости – цифровизация учета и снижение потерь. К 2027 году страна планирует превратить миллиарды кВт ч теряемой энергии в эффективный ресурс для внутреннего потребления и развития экономики.

По информации Минэнерго, за первые шесть месяцев 2025 года потери электроэнергии в энергосистеме составили 2262,2 млн кВт ч, или 17,2% от общего объёма выработки. Это на 48,8 млн кВт ч (3,3%) меньше, чем за аналогичный период 2024 года, когда уровень потерь достигал 20,5%.

Для решения проблемы до 2027 года все потребители страны будут обеспечены интеллектуальными счётчиками, что позволит исключить несанкционированное потребление и повысить прозрачность расчётов.

### *Энергия на экспорт – выгода для страны*

Пятая опора независимости – интеграция в региональные энергетические цепочки и создание экспортного потенциала. Эти меры не только обеспечат страну надёжным электроснабжением, но и принесут дополнительные доходы в бюджет, укрепив роль Таджикистана как важного игрока на энергетической карте региона.

С 2024 года Таджикистан вновь работает параллельно с Объединённой энергосистемой Центральной Азии (ОЭС ЦА). Это позволяет синхронизировать мощности с соседними странами, повышать устойчивость национальной энергосети и обеспечивать балансировку в часы пикового спроса.

Одновременно продолжается реализация стратегического проекта CASA-1000, который предусматривает экспорт избыточной электроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана в Афганистан и Пакистан.

По данным Минэнерго, завершение афганского участка линии электропередачи ожидается в 2026 году. Запуск проекта позволит стране экспортировать летний профицит электроэнергии, сохраняя при этом приоритет внутреннего обеспечения.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251014/energonezavisimost-tadzhikistana-k-2027-godu-mif-ili-realnost>

## **Таджикистан ищет инвесторов для строительства новой крупной ГЭС**

В Таджикистане дан старт процессу привлечения инвестиций для реализации крупного энергетического проекта – строительства Шурабской ГЭС. Планируемая мощность гидроэлектростанции составит 1000 мегаватт. Об этом было объявлено на инвестиционном форуме «Душанбе Инвест – 2025». Наряду с гидроэнергетикой, страна намерена развивать и другие виды возобновляемых источников, анонсировав возведение нескольких солнечных и ветряных электростанций, общая мощность которых достигнет 2000 мегаватт.

Правительство республики приглашает заинтересованные компании к участию в этих проектах, связывая необходимость их реализации с растущим спросом на электроэнергию. Этот рост обусловлен процессами цифровизации экономики и внедрением новых технологий. Власти страны намерены и в дальнейшем активно привлекать капитал в сектор «зеленой энергетики», поскольку потенциал возобновляемых источников энергии в Таджикистане остается в значительной степени нереализованным.

Таджикистан уже активно участвует в развитии региональной энергетической инфраструктуры. Совместно с Узбекистаном завершены проектные работы по строительству двух гидроэлектростанций на реке Зарафшан. Кроме того, близится к завершению трансрегиональный проект высоковольтной линии электропередачи CASA-1000, который свяжет энергосистемы Центральной и Южной Азии. Строительные работы на участках в Таджикистане, Кыргызстане и Пакистане уже закончены, на финальной стадии находится строительство ЛЭП на территории Афганистана.

<https://hydropost.ru/id/171741>

## **В Душанбе подписаны соглашения на строительство солнечных электростанций общей мощностью 2 ГВт**

В рамках Международного инвестиционного форума «Душанбе Инвест – 2025» между Министерством энергетики и водных ресурсов Таджикистана и различными компаниями было подписано несколько важных документов.

Согласно информации, предоставленной Министерством энергетики и водных ресурсов Таджикистана, подписанные соглашения направлены на улучшение энергетической безопасности страны и развитие возобновляемых источников энергии.

Подписанные документы:

- Протокол о согласовании условий между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и китайской компанией Wuhan Building Material Industry по проекту строительства солнечных электростанций общей мощностью 500 МВт в Согдийской области Республики Таджикистан в два этапа.
- Протокол о согласовании условий между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и таджикской компанией ООО «Аён Энерджи» по проекту строительства солнечных электростанций общей мощностью 500 МВт в Согдийской и Хатлонской областях в два этапа.
- Протокол о согласовании условий между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и китайской компанией «Ejing Technology» по проекту строительства солнечных электростанций общей мощностью 500 МВт в Хатлонской области Республики Таджикистан.
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и вьетнамской компанией «Rocks Group» о развитии сотрудничества в области исследований и строительства солнечных электростанций мощностью до 1000 МВт в Республике Таджикистан.
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и ОАО «Росатом. Возобновляемая энергия» (Российская Федерация) о сотрудничестве в области исследований и строительства солнечных электростанций мощностью до 500 МВт в Республике Таджикистан.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20251015/v-dushanbe-podpisani-soglasheniya-na-stroitelstvo-solnechnih-elektrostantsii-obtshei-motshnostyu-2-gvt>

#сотрудничество

## **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял Министра инвестиций Королевства Саудовская Аравия Халида Аль-Фалиха**

14 октября Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в рамках Международного инвестиционного форума «Душанбе-Инвест-2025» принял Министра инвестиций Королевства Саудовская Аравия Халида Аль-Фалиха.

В ходе встречи были обсуждены вопросы развития сотрудничества между двумя странами.

Стороны выразили заинтересованность в дальнейшем расширении торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества, а также в реализации совместных проектов в сферах энергетики и сельского хозяйства.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-ministra-investitsij-korolevstva-saudovskaya-araviya-halida-al-faliha/>

## **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял Исполнительного секретаря Европейской экономической комиссии Организации Объединённых Наций Татьяну Молчан**

14 октября Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в рамках Международного инвестиционного форума «Душанбе-Инвест-2025» принял Исполнительного секретаря Европейской экономической комиссии Организации Объединённых Наций Татьяну Молчан.

В ходе встречи стороны обсудили состояние и перспективы сотрудничества Таджикистана и Европейской экономической комиссии Организации Объединённых Наций.

Президент страны подчеркнул, что сотрудничество охватывает важные вопросы социально-экономического развития, охраны окружающей среды, улучшения инфраструктуры, а также реализации целей «Душанбинского водного процесса» и «Душанбинского процесса по сохранению ледников».

Эмомали Рахмон высоко оценил значительный вклад и содействие Комиссии реализации инициатив Таджикистана в области устойчивого использования водных ресурсов, упрощения торговых процедур и развития «зелёной» экономики.

Также была отмечена важная роль Специальной программы ООН для экономики Центральной Азии (СПЕКА) в укреплении региональной интеграции и расширении межгосударственной торговли.

Важными темами обсуждения стали и вопросы, связанные с тематикой изменения климата.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-prinyal-ispolnitelnogo-sekretarya-evropejskoj-ekonomicheskoy-komissii-organizatsii-obedinyonnyh-natsij-tatyanu-molchan/>

## **Обсуждены вопросы экологического образования и культуры в Таджикистане**

Председатель Комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан Баходур Шерализода и Исполнительный секретарь ЕЭК ООН Татьяна Молчан обсудили вопросы экологического образования и культуры в Таджикистане, гармонизацию экологических стандартов с международными нормами, выполнение Резолюции ООН о Международном годе сохранения ледников (2025 г.). Об этом сообщили в комитете.

Стороны также затронули тему подготовки региональной экспедиции, а также поддержку деятельности Регионального центра по управлению отходами в Душанбе.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/obsuzhdeny-voprosy-ekologicheskogo-obrazovaniya-i-kultury-v-tadzhikistane/>

## **Исследовательские учреждения Таджикистана и России подписали Меморандум о сотрудничестве**

Между Центром стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан и Институтом Китая и современной Азии Российской академии наук был подписан Меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Документ позволит расширить сотрудничество и регулярные рабочие связи на основе национального законодательства своих стран и уставных задач соответствующих учреждений.

Основные направления сотрудничества охватывают политические исследования и изучение проблем региональной безопасности, экономические исследования, исторические, культурные и гуманитарные исследования, а также исследования в области экологии, энергетики, транспорта и водных ресурсов.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/issledovatelskie-uchrezhdeniya-tadzhikistana-i-rossii-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve/>

## **Таджикистан и Саудовская Аравия укрепляют экономическое партнёрство: подписаны новые меморандумы**

В рамках Международного инвестиционного форума «Душанбе-Инвест-2025» состоялось пятое заседание Совместной межправительственной комиссии Республики Таджикистан и Королевства Саудовская Аравия по экономическим, торговым, инвестиционным, техническим и культурным вопросам, сообщает НИАТ «Ховар».

На встрече председателя Государственного комитета по инвестициям и управлению государственным имуществом РТ Султона Рахимзода и министра инвестиций Королевства Саудовская Аравия Халида Аль-Фалиха были обсуждены ключевые направления укрепления двустороннего сотрудничества в сферах экономики, предпринимательства, энергетики, промышленности, образования, культуры и искусственного интеллекта.

Стороны выразили взаимную заинтересованность в дальнейшем расширении торгово-экономических связей и реализации совместных проектов в стратегически важных отраслях — лёгкой и текстильной промышленности, туризме, фармацевтике, производстве строительных материалов, переработке полезных ископаемых и энергетике.

Султон Рахимзода отметил, что отношения между двумя странами развиваются на высоком уровне, подчеркнув, что Саудовская Аравия была одной из первых стран, профинансировавших реализацию крупного энергетического проекта — строительство Рогунской ГЭС.

Средства в размере 100 миллионов долларов США, выделенные Саудовским фондом развития, стали ярким примером успешного взаимодействия. Он также подчеркнул активное участие Саудовской Аравии в других крупных инициативах, включая проект CASA-1000, а также в проектах, реализуемых через Исламский банк развития — в сфере орошения новых земель, обеспечения питьевой водой и образования.

По итогам встречи был подписан Протокол пятого заседания Совместной межправительственной комиссии, а также два меморандума о сотрудничестве, направленные на укрепление торгово-экономического взаимодействия и развитие совместных проектов в приоритетных направлениях.

## **Состоялось очередное заседание Межправительственной комиссии Республики Таджикистан и Государства Катар**

В Душанбе под руководством Министра экономического развития и торговли Таджикистана Завки Завкизода и Государственного министра внешней торговли Катара Ахмеда бин Мухаммада Аль-Сайида состоялось пятое заседание Межправительственной комиссии Республики Таджикистан и Государства Катар по экономическому, торговому и техническому сотрудничеству с участием делегаций двух государств, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

На заседании комиссии были обсуждены вопросы развития торгово-экономического сотрудничества, инвестиций, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, трудовой миграции, туризма, образования и здравоохранения.

Завки Завкизода выразил благодарность катарской стороне за финансирование проекта гидроэлектростанции «Рогун» в размере 50 миллионов долларов из Фонда развития Катара, соглашение о котором было подписано 24 августа 2025 года в Душанбе, и призвал Фонд выделить на этот проект около 500 миллионов долларов.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/sostoyalos-ocherednoe-zasedanie-mezhpravitelstvennoj-komissii-respubliki-tadzhikistan-i-gosudarstva-katar/>

## **Центр стратегических исследований и Азиатский институт дипломатии и международных отношений Непала подписали Меморандум о сотрудничестве**

С целью расширения научно-исследовательского сотрудничества и укрепления международных связей 14 октября между Центром стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан и Азиатским институтом дипломатии и международных отношений Непала был подписан Меморандум о сотрудничестве.

Цель Меморандума — создание правовой и практической основы для сотрудничества, поддержание постоянных контактов и развитие взаимовыгодных отношений между двумя аналитическими учреждениями.

В рамках этого документа стороны придают приоритет организации совместных мероприятий, таких как семинары, круглые столы и исследовательские программы, а также обмену специалистами и экспертами в области внешней политики, международных отношений, экономики и международной торговли. Также планируется обмен научной литературой и публикациями.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/tsentr-strategicheskikh-issledovaniy-i-aziatskij-institut-diplomatii-i-mezhdunarodnyh-otnoshenij-nepala-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve/>

## **В Риме обсудили сотрудничество Таджикистана и ФАО**

Заместитель Премьер-министра Республики Таджикистан Сулаймон Зиёзода провёл встречу с Генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем.

В ходе встречи обсуждены вопросы укрепления сотрудничества между Таджикистаном и ФАО в области сельского хозяйства, продовольственной безопасности и устойчивого развития.

Стороны также обсудили перспективные направления взаимодействия, включая переход к «зелёной» экономике, внедрение инновационных технологий, рациональное использование водных ресурсов и меры по борьбе с саранчой.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-rime-obsudili-sotrudnichestvo-tadzhikistana-i-fao/>

## **Содействие развитию Геопортала инфраструктуры пространственных данных государств СНГ окажет Таджикистан**

Государственный комитет по земельному управлению и геодезии Республики Таджикистан и Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации подписали соглашение о сотрудничестве, сообщили в комитете.

Основная цель подписания документа — содействие развитию Геопортала инфраструктуры пространственных данных стран-участников Содружества Независимых Государств, а также обмен пространственными данными и другой открытой информацией, которая необходима для функционирования Геопортала и его сетевых компонентов.

В рамках соглашения запланировано проведение ряда мероприятий с целью дальнейшего развития Геопортала.

Предусмотрены формирование пространственных данных и материалов, обмен открытыми данными, разработка методологических документов, организация и проведение мероприятий по созданию, развитию и использованию информационной системы и электронных услуг, содействие в подготовке кадров.

Геопортал СНГ — это информационная система, которая обеспечивает демонстрацию, поиск и предоставление пространственной информации в интересах граждан, предпринимателей и государственных органов. На первом этапе деятельность Геопортала СНГ и его услуги будут доступны на территории России, Беларуси и Кыргызстана.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/sodejstvie-razvitiyu-geoportala-infrastruktury-prostranstvennyh-dannyh-gosudarstv-sng-okazhet-tadzhikistan/>

**#мероприятия**

## **В Душанбе обсуждают проблемы криосферы и водных ресурсов**

В рамках «Десятилетия действий для наук о криосфере» (2025-2034) в Душанбе начала свою работу Международная конференция, посвященная актуальным вопросам криосферы, климата и водных ресурсов, сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Она организована Государственным научным учреждением «Центр изучения ледников» Национальной академии наук Таджикистана при поддержке международных организаций. В мероприятии принимают участие ведущие ученые, исследователи и эксперты в области экологии, гидрометеорологии, геокриологии и смежных наук.

Конференция направлена на объединение усилий ученых и специалистов со всего мира для обмена опытом и разработки совместных решений в области охраны криосферы и водных ресурсов. Основной темой является обсуждение результатов научных экспедиций, в том числе важной работы таджикских, швейцарских и японских ученых, которые извлекли уникальные ледяные керны с ледника № 3 в

восточной части Памира. Керна содержит бесценную информацию о климате прошлых эпох, что поможет в изучении изменений климата и его влияния на регион.

Кроме того, конференция посвящена вопросам деградации постоянного льда в Восточном Бадахшане, а также роли международного сотрудничества, в том числе инициативы Таджикистана и Франции по «Десятилетию действий для наук о криосфере», в решении глобальных экологических проблем.

По итогам конференции будут разработаны рекомендации по усовершенствованию мониторинга и прогнозирования криосферных процессов, а также предложены стратегии для более эффективного реагирования на изменения климата. Важно, что на мероприятии также обсудят методы повышения осведомленности местных сообществ и привлечение их к решению экологических проблем.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/v-dushanbe-obsuzhdayut-problemy-kriosfery-i-vodnyh-resursov/>

### **Экологические особенности биологического разнообразия рассмотрены в Худжанде**

XI Международная конференция «Экологические особенности биологического разнообразия» состоялась в Худжанде по инициативе Национальной академии наук Таджикистана и Худжандского государственного университета имени академика Бободжона Гафурова. Об этом сообщили в вузе.

В мероприятии приняли участие более 60 специалистов из научных и образовательных учреждений Таджикистана, а также учёные из России, Китая, Узбекистана, Казахстана и других стран.

Обсуждены актуальные вопросы сохранения биологического разнообразия растительного и животного мира, охраны генофонда редких видов, а также проблемы биологической и продовольственной безопасности.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/ekologicheskie-osobennosti-biologicheskogo-raznoobraziya-rassmotreny-v-hudzhande/>

### **Эксперты обсудили ключевые направления развития климатического финансирования в Таджикистане**

В рамках Международного инвестиционного форума «Душанбе-Инвест-2025» 14 октября состоялась панельная сессия на тему «Климатическое финансирование и углеродные рынки», сообщает корреспондент НИАТ «Ховар».

Организатором сессии выступило Министерство финансов Республики Таджикистан.

Со стороны руководителя Центра устойчивого развития Евразийского банка развития Евгении Клочковой была представлена презентация на тему «Климатическое финансирование и углеродные рынки. Опыт ЕАБР». Презентация была посвящена опыту ЕАБР по формированию портфеля «зеленых» проектов и тому, как сочетание различных финансовых и нефинансовых инструментов может способствовать низкоуглеродному росту в Центральной Азии.

После состоялась дискуссия с участием экспертов Центра зеленых финансов МФЦА, Европейского банка реконструкции и развития в Таджикистане и других.

Во время дискуссии эксперты обсудили ключевые направления развития климатического финансирования в Таджикистане, включая механизмы

привлечения инвестиций в устойчивую энергетику, адаптацию к изменению климата и «зелёную» инфраструктуру. Отдельное внимание было уделено формированию прозрачных и эффективных углеродных рынков, развитию систем учёта и верификации выбросов, а также обеспечению справедливого распределения выгод от климатических проектов.

В завершение мероприятия было объявлено о выпуске первых «зеленых» суверенных облигаций на открытом рынке и открытии книги ордеров – это QR-код, по которому можно подать предварительный ордер на их покупку, а также дана краткая информация о проектах, на которые будут направлены привлечённые средства.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/eksperty-obsudili-klyuchevye-napravleniya-razvitiya-klimaticheskogo-finansirovaniya-v-tadzhikistane/>

## #продовольственная безопасность

### **Таджикистану потребуется \$1,4 млрд инвестиций для улучшения питания населения – Всемирный банк**

По данным Всемирного банка, для реализации национальных целей по питанию к 2030 году Таджикистану потребуется около 15,2 млрд сомони (\$1,4 млрд) инвестиций. Каждый вложенный сомони, по расчетам экспертов, принесёт до 6,9 сомони отдачи, а бездействие приведет к потерям свыше 4,6 млрд сомони.

Такие цифры были озвучены на конференции «Улучшение питания путем привлечения инвестиций для создания устойчивой продовольственной системы и климата в Таджикистане», прошедшей в рамках Душанбинского международного инвестиционного форума.

Мероприятие стало совместной инициативой ФАО, ВОЗ, ЮНИСЕФ, ВПП и Всемирного банка, при поддержке правительства Таджикистана и в координации с офисом постоянного координатора ООН.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20251015/tadzhikistanu-potrebuetsya-14-mlrd-investitsii-dlya-uluchsheniya-pitaniya-naseleniya-vsemirnii-bank>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

## #сотрудничество

### **Туркменистан на брюссельской площадке GIZ: диалог по приоритетам энергетики**

При содействии Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) состоялся рабочий визит делегаций стран Центральной Азии, посвящённый вопросам устойчивого энергетического развития, обмену передовыми практиками и укреплению регионального сотрудничества. Инициатива реализована в рамках проекта EU4SustainableCentralAsia: Renewable Energy in Central Asia (EURECA), поддерживаемого Евросоюзом и Федеративной Республикой Германия. Программа визита включала тематические встречи, технические посещения и региональный диалог по энергетической политике.

10 октября в брюссельском представительстве GIZ состоялся диалог руководителей энергетического сектора стран Центральной Азии при участии представителей ЕС и GIZ. Повестка встречи была направлена на укрепление консенсуса по приоритетам возобновляемой энергетики и региональной торговли электроэнергией, а также на обсуждение практических шагов по развитию трансграничного сотрудничества, гармонизации рыночных подходов и подготовке совместных заявлений на перспективу.

В Брюсселе параллельно проходил Global Gateway Forum 2025, в рамках которого состоялся цикл сессий по наращиванию флагманских проектов «Global Gateway», среди которых – масштабирование гидроэнергетического потенциала в Центральной Азии. Участники приняли участие в профильных дискуссиях с европейскими партнёрами и международными финансовыми институтами по вопросам подготовки и масштабирования «зелёных» проектов, включая региональную гидроэнергетику и модернизацию сетевой инфраструктуры.

<https://www.newscentralasia.net/2025/10/11/turkmenistan-na-bryusselskoj-ploshchadke-giz-dialog-po-prioritetam-ehnergetiki/>

## **Туркменистан нацелен на расширение сотрудничества с Африканским союзом**

14 октября в городе Аддис-Абеба (Эфиопия) состоялась встреча Посла Туркменистана Мекана Ишангулыева с Заместителем Председателя Комиссии Африканского союза Мохамедом Эль-Амин Суэфом.

В рамках прошедшей встречи сторонами обсуждено поступательное развитие сотрудничества Туркменистана с африканскими странами.

В контексте обсуждения перспективных направлений взаимодействия Туркменистана с африканскими странами Заместитель Председателя Комиссии Африканского союза высоко оценил потенциал для сотрудничества в различных областях, в том числе в сферах энергетики, химической промышленности, сельского хозяйства и культуры.

Африканский союз - международная межправительственная организация, объединяющая 55 государств Африки с населением более 1 миллиарда человек. Комиссия Африканского союза является его полномочным органом, расположенным в Аддис-Абебе.

<https://orient.tm/ru/post/91398/turkmenistan-nacelen-na-rasshirenie-sotrudnichestva-s-afrikanskim-soyuzom>

## **Туркменистан и Европейский инвестиционный банк обсудили вопросы сотрудничества**

В Брюсселе на полях второго Форума «Global Gateway 2025» министр финансов и экономики Туркменистана Мамметгулы Астанагулов провёл встречу с представителями Европейского инвестиционного банка (ЕИБ).

Стороны обсудили практические вопросы сотрудничества и проект странового соглашения.

Сотрудничество с ЕИБ созвучно с приоритетами Форума «Global Gateway 2025», посвящённого углублению взаимовыгодных партнёрств и продвижению устойчивой инфраструктурной связанности на глобальном уровне, включая запуск и расширение инвестиций в энергетические и инфраструктурные проекты по линии «Команда Европы» и международных финансовых институтов.

В контексте расширения финансовых инструментов речь на форуме шла об углублении сотрудничества с международными банками развития, в том числе с Европейским инвестиционным банком (ЕИБ) и Европейским банком реконструкции и развития (ЕБРР) для мобилизации инвестиций в инфраструктуру и создание рабочих мест. Акцент был сделан на готовности наращивать объёмы инвестиций в энергетические проекты в Центральной Азии.

[https://turkmenportal.com/ru/news/95288?blogs\\_cat\\_id=19](https://turkmenportal.com/ru/news/95288?blogs_cat_id=19)

## **Туркмено-российская Межправкомиссия по экономическому сотрудничеству собралась в Ашхабаде**

В Ашхабаде состоялось 13-е заседание Межправительственной туркмено-российской комиссии по экономическому сотрудничеству. Делегации возглавили заместитель Председателя Кабинета министров Туркменистана Нокергулы Атагулыев и заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Марат Хуснуллин.

В ходе заседания особое внимание было уделено развитию транспортной инфраструктуры, включая наращивание перевозок всеми видами транспорта и работу по развитию международного транспортного коридора «Север – Юг».

По итогам встречи был подписан обширный пакет документов, включая итоговый Протокол заседания Межправкомиссии. Среди подписанных соглашений: упрощение таможенных операций между таможенными службами двух стран, соглашение о сотрудничестве между Санкт-Петербургской и Туркменской товарно-сырьевыми биржами, а также планы сотрудничества в сфере образования, сельского хозяйства и коневодства.

<https://orient.tm/ru/post/91380/mezhpravkomissiya-turkmenistan-rossiya-ashhabad>

## **Ряд туркменских и зарубежных вузов подписали документы о сотрудничестве**

Несколько туркменских и зарубежных вузов подписали соглашения о сотрудничестве. Как сообщает TDH, подписания состоялись в гибридном формате в рамках проходящей в Ашхабаде международной научной конференции и выставки «Здравоохранение, образование и спорт в эру Возрождения новой эпохи могущественного государства».

В их числе:

- Меморандум о взаимном сотрудничестве между Туркменским государственным университетом имени Махтумкули и Калмыкским государственным университетом имени Б.Б. Городовикова;
- Меморандум о взаимопонимании между Международным университетом нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева и Сухумским государственным университетом;
- Меморандум о взаимопонимании между Туркменским национальным институтом мировых языков имени Довлетмаммета Азади и Нориджским институтом языкового образования;
- Меморандум о взаимопонимании между Инженерно-технологическим университетом Туркменистана имени Огуз хана и Ханойским университетом науки и технологий;

- Соглашение о сотрудничестве между Туркменским государственным университетом имени Махтумкули и Пермским государственным национальным исследовательским университетом;
- Меморандум о взаимопонимании между Туркменским государственным университетом имени Махтумкули и Университетом социальных наук Анкары;
- Меморандум о взаимопонимании между Международной академией коневодства имени Аба Аннаева и Национальным университетом биоресурсов и природопользования Украины;
- Соглашение о сотрудничестве между Государственным медицинским университетом Туркменистана имени Мырата Гаррыева и Казанским государственным медицинским университетом;
- Меморандум о взаимопонимании между Международным университетом гуманитарных наук и развития и Вестминстерским университетом;
- Соглашение об академическом и культурном сотрудничестве между Туркменским национальным институтом мировых языков имени Довлетмаммета Азади и факультетом Философия III – педагогическая наука Галле-Виттенбергского университета имени Мартина Лютера;
- Меморандум о взаимопонимании между Туркменским государственным финансовым институтом и Азербайджанским государственным экономическим университетом;
- Меморандум о взаимопонимании между Туркменским государственным институтом экономики и управления и Азербайджанским государственным экономическим университетом.

[https://turkmenportal.com/ru/news/95269?blogs\\_cat\\_id=22](https://turkmenportal.com/ru/news/95269?blogs_cat_id=22)

## **Грузинский и туркменские вузы укрепляют академические связи**

Ректор Сухумского государственного университета (СГУ) Теа Джугели посетила с визитом Ашхабад и приняла участие в Международной выставке и научной конференции «Здравоохранение, образование и спорт». Основной целью визита стало налаживание прямых связей между ведущими вузами двух стран, что, по мнению экспертов, является фундаментом для будущего двустороннего партнерства.

Ключевым событием стало подписание Меморандума о взаимопонимании между Международным университетом нефти и газа имени Ягшыгелди Какаева и Сухумским государственным университетом. Это соглашение, подписанное по итогам встречи ректоров Байраммырата Атаманова и Теи Джугели, открывает возможности для обмена опытом в сфере подготовки кадров для энергетической отрасли — одной из стратегических сфер сотрудничества между Туркменистаном и Грузией.

Также состоялась продуктивная встреча с ректором Института международных отношений (ИМО) МИД Туркменистана Гульшат Юсуповой. Диалог с ИМО МИДТ подчеркнул готовность сторон к совместному поиску взаимовыгодного сотрудничества в области науки и образования, а также укреплению академических связей.

<https://orient.tm/ru/post/91363/gruziya-turkmenistan-vuzy>

## **Туркменистан и Великобритания расширяют стратегическое партнёрство в сфере образования**

10-12 октября в Ашхабаде, в рамках международной выставки и научной конференции, прошёл ряд ключевых рабочих встреч, направленных на укрепление сотрудничества между Туркменистаном и Великобританией в области образования и науки.

11 октября в Торгово-промышленной палате состоялись переговоры между представителями Министерства образования Туркменистана, во главе с заместителем министра Азатом Атаевым, и делегацией ведущих британских академических учреждений.

Стороны обсудили новые стратегические направления партнёрства:

- Академическая мобильность и повышение квалификации преподавателей.
- Цифровизация обучения и совместные программы в сфере STEM (наука, технологии, инженерия, математика).
- Разработка совместных образовательных и исследовательских проектов.

<https://orient.tm/ru/post/91361/turkmenistan-i-velikobritaniya-rasshiryayut-strategicheskoe-partnyorstvo-v-sfere-obrazovaniya>

## **Туркменистан и Россия договорились о сотрудничестве в сфере образования**

Образовательные ведомства Туркменистана и России подписали в Ашхабаде план мероприятий по развитию сотрудничества на 2025-2026 годы.

Подпись под документом по итогам заседания межправительственной комиссии поставили министр образования Туркменистана Джумамурад Гурбангелдиев и статс-секретарь, заместитель министра просвещения РФ Андрей Корнеев.

[https://turkmenportal.com/ru/news/95325?blogs\\_cat\\_id=19](https://turkmenportal.com/ru/news/95325?blogs_cat_id=19)

#образование, повышение квалификации

## **13 вузов Туркменистана вошли в мировой рейтинг THE World University Rankings 2026**

13 вузов Туркменистана разместились на строчках нового 22-го издания рейтинга университетов мира THE World University Rankings 2026 со статусом «репортер».

Согласно результатам, опубликованным на днях Британской организацией Times Higher Education (THE), в рейтинг вошли Туркменский национальный институт мировых языков им.Д.Азади, Институт международных отношений Министерства иностранных дел Туркменистана, Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана, Международный университет гуманитарных наук и развития, Туркменский государственный университет им.Махтумкули, Государственный медицинский университет Туркменистана им.М. Гаррыева, Инженерно-технологический университет Туркменистана им.Огуз хана, Государственный энергетический институт Туркменистана, Туркменский сельскохозяйственный институт, Туркменский сельскохозяйственный университет им.С.А. Ниязова, Туркменский государственный архитектурно-строительный институт, Туркменский государственный институт экономики и управления и Туркменский государственный институт финансов.

Рейтинг World University Rankings входит в число наиболее авторитетных индикаторов успешности высших учебных заведений мира. Он ведет свою историю с 2004 года и ежегодно составляется и публикуется британской организацией Times Higher Education (THE).

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/99529/13-vuzov-turkmenistana-voshli-v-mirovoj-rejting-world-university-rankings-2026>

## #мероприятия

### **Молодёжь Туркменистана приняла Климатическую дорожную карту для будущего заявления COP30**

Туркменская молодежь укрепляет свою позицию в глобальной климатической повестке: в Инженерно-технологическом университете имени Огуз хана состоялась Национальная молодежная климатическая конференция (LCOY 2025).

Мероприятие, официально одобренное молодежной группой YOUNGO при РКИК ООН и организованное при поддержке Правительства и агентств ООН, собрало более 120 молодых лидеров, Послов ЦУР и экоактивистов.

Главный результат конференции: принятие предварительной версии Молодежной дорожной карты по климату. Этот документ станет официальным Молодежным заявлением Туркменистана и будет представлен на Конференции молодежи (COY20), а затем на COP30 в Белеме, Бразилия.

В ходе конференции участники работали в шести ключевых группах, охватывающих полный спектр экологических проблем: смягчение последствий и адаптация, климатическое финансирование, экологическое образование, сохранение биоразнообразия и интегрированное управление водными ресурсами.

Молодежная дорожная карта основана на предложениях, сформированных в ходе рабочих сессий, где молодые лидеры делились опытом и представляли свои климатически ориентированные инициативы.

<https://orient.tm/ru/post/91376/turkmenistan-molodezh-klimat-cop30>

### **В центре внимания экспертов – методы улучшения мониторинга орошаемых земель**

14-17 октября в городе Иолотань Марыйского велаята проходит серия семинаров, посвящённых методам улучшения мониторинга орошаемых земель. В мероприятиях принимают участие сотрудники Научно-исследовательского института хлопководства, специалисты его экспериментальной базы, представители Службы земельных ресурсов – структуры Министерства сельского хозяйства Туркменистана, а также фермеры и предприниматели в области агропроизводства.

Занятия проводятся в рамках плана действий, выполняемого Министерством сельского хозяйства Туркменистана совместно с его НИИ хлопководства и командой национальных экспертов региональной программы Германского общества по международному развитию GIZ – «Управление климатическими рисками в Центральной Азии».

На очереди планируется второй цикл выездных семинарских занятий, который состоится 27-30 октября, и будет посвящён мерам рекультивации орошаемых земель.

## #промышленность

### **Сердар Бердымухамедов дал старт строительству нового комплекса удобрений в Туркменабате**

15 октября Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов принял участие в торжественной церемонии закладки фундамента крупного комплекса по производству минеральных удобрений на базе Химического завода в Туркменабате, Лебапский велаят.

Проект нового комплекса реализуется Государственным концерном «Туркменхимия» совместно с корейской компанией «Daewoo Engineering & Construction Co., Ltd».

Ввод комплекса в эксплуатацию позволит значительно увеличить мощности химической промышленности. Планируемая годовая производительность нового предприятия составит 350 тысяч тонн суперфосфата и 100 тысяч тонн сульфата аммония.

<https://orient.tm/ru/post/91410/berdymuhamedov-zavod-turkmenabat>

## #энергетика

### **В Туркменистане энергетики «Авазы» перевыполнили установленный план**

В Туркменистане на государственной электростанции «Аваза» с начала текущего года произведено 870 506 тысяч киловатт-часов электроэнергии.

Как сообщает «Туркменистан: Золотой век», такие данные на 20 506 тысяч киловатт-часов превышают запланированные показатели. Кроме того, темп роста производства поднялся до 110 %.

<https://turkmenportal.com/ru/news/95411-v-akademii-hudozhestv-v-ashhabade-otkrylas-konkursnaya-vystavka-turkmenskiy-alabay>

## #Каспий

### **На прибрежных территориях туркменского Каспия была организована научная экспедиция**

Туркменские ученые организовали полевую экспедицию с целью определить первичные растительные сообщества, которые появляются на прибрежных территориях Каспия, оставленных морем.

В экспедиции приняли участие научные сотрудники Национального института Пустынь, растительного и животного мира, а также Хазарского государственного природного заповедника.

Внимание уделялось одинаково как Каспию, так и заливу Карабогазгол, который, будучи мелководным, быстрее высвобождает сушу.

По итогам поездки учёные отмечают наличие в гидроморфном поясе обилие солеустойчивых однолетних растений. Кардинальная смена природного профиля являет пример обратимости процессов деградации, опустынивания, а также способность природы заполнять пустующие ниши и менять облик ландшафта. Формирующиеся «сухопутные» экосистемы на бывшем дне моря интересны для изучения, наблюдения, как новый тип природных комплексов.

<https://turkmenportal.com/ru/news/95408-na-pribrezhnyh-territoriyah-turkmenskogo-kaspiya-byla-organizovana-nauchnaya-ekspeditsiya>

## УЗБЕКИСТАН

### #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

#### **Мирзиёев ознакомился с программой цифровизации водного хозяйства**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 13 октября ознакомился с презентацией, посвящённой цифровизации водного хозяйства, совершенствованию управления водными ресурсами на низовом уровне и повышению инвестиционной привлекательности отрасли для частного сектора.

В стране функционирует более 50 тысяч километров оросительных сетей, 1,6 тысячи насосных станций и свыше 10 тысяч гидротехнических сооружений. В последние годы предпринимаются системные меры по реформированию водного хозяйства, модернизации ирригационной инфраструктуры и повышению эффективности водопользования. Вместе с тем сохраняются вопросы в работе нижнего звена системы, требующие комплексного подхода — прежде всего в части повышения качества обслуживания, прозрачности расчётов и финансовой устойчивости организаций.

В ходе презентации были представлены меры по дальнейшему углублению процессов цифровизации и совершенствованию механизмов управления отраслью. Через информационную платформу «Suv hisobi» планируется точный учёт объёмов использованной воды с последующим доведением данных в электронном виде до потребителей. Система позволит минимизировать влияние человеческого фактора, сократить бумажную работу и повысить эффективность использования ресурсов.

Для обеспечения актуальности данных будет налажена интеграция с платформой «Цифровое сельское хозяйство», что позволит автоматически обновлять информацию об орошаемых землях, видах посевов и водных лимитах. Кроме того, при Министерстве водного хозяйства создаётся Центр цифровизации и мониторинга, который будет объединять все отраслевые данные, анализировать водный баланс, работу насосных станций и расход воды, способствуя автоматизации принятия управленческих решений.

В дальнейшем вопросы цифровизации отрасли будет курировать отдельный заместитель министра, ответственный за внедрение современных цифровых решений. Создаётся также информационная система «Государственный водный кадастр», которая соберёт данные о водных ресурсах из различных ведомств в единой базе, упрощая обмен информацией и сокращая ведение бумажной отчётности. Полноценный запуск системы запланирован на апрель 2026 года.

Особое внимание уделено совершенствованию подачи воды на низовом уровне. В службах будет внедрена гибкая система управления штатами с оценкой эффективности на основе KPI. С 2026 года материальное стимулирование сотрудников будет напрямую связано с практическими результатами работы — соотношением между объёмом поданной воды и количеством доведённой до конечных потребителей. Для повышения финансовой самостоятельности учреждения смогут направлять 40 % поступлений от водного налога на укрепление собственной материально-технической базы.

Президент Шавкат Мирзиёев дал поручения ускорить цифровизацию отрасли, полностью автоматизировать учёт и отчётность, повысить эффективность обслуживания на местах, расширить практику государственно-частного партнёрства и усилить ответственность работников. По завершении заседания глава государства подписал соответствующие документы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/mirziyoev-oznakomilsia-s-programmoi-tsifrovizatsii-vodnogo-khoziaistva/>

### #сотрудничество

## **Узбекистан и Сербия будут сотрудничать в сфере цифровизации агросектора**

Представители Министерства сельского хозяйства Узбекистана провели встречу с делегацией Республики Сербия во главе с министром международного экономического сотрудничества Ненадом Поповичем, передаёт EastFruit.

В ходе переговоров стороны обсудили перспективы укрепления двусторонних связей в аграрной сфере и наметили новые направления сотрудничества. Перед началом встречи был проведён анализ текущих возможностей по импорту и экспорту сельскохозяйственной продукции, а также подчеркнута необходимость наращивания объёмов взаимного товарооборота.

Особое внимание уделялось развитию науки и инноваций в аграрном секторе, углублённой переработке фруктов и овощей, а также расширению цифровизации отрасли.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-i-serbiya-budut-sotrudnichat-v-sfere-czifrovizaczii-agrosektora/>

## **АБР выделит Узбекистану 500 миллионов долларов на поддержку экономических реформ**

Азиатский банк развития одобрил кредит в размере 500 миллионов долларов для поддержки реформ государственного сектора Узбекистана. Средства направят на повышение прозрачности бюджета и развитие устойчивой, открытой экономики.

Об этом сообщила пресс-служба представительства АБР в Узбекистане.

Финансирование выделяется в рамках второй фазой программы улучшения экономического управления, которая продолжит ранее начатые реформы. Она предусматривает меры по модернизации управления государственными предприятиями, укреплению конкуренции, совершенствованию инвестиционного климата и расширению международного налогового сотрудничества.

Программа также включает принятие закона о конфликте интересов, модернизацию системы аудита и приведение национального законодательства в

соответствие с международными нормами торговли и инвестиций, что поддержит процесс вступления страны во Всемирную торговую организацию.

<https://podrobno.uz/cat/economic/abr-vydelit-uzbekistanu-500-millionov-dollarov-na-podderzhku-ekonomicheskikh-reform/>

## **Узбекистан и Татарстан обсудили расширение двусторонних проектов в экономике и образовании**

В Казани состоялась встреча первого заместителя Председателя Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан Содика Сафоева с Президентом Республики Татарстан Рустамом Миннихановым.

В ходе переговоров обсуждались перспективы дальнейшего расширения двустороннего сотрудничества. За последние годы реализован ряд совместных проектов в нефтегазовой, нефтехимической, автомобилестроительной, промышленной и сельскохозяйственной сферах. Отдельное внимание было уделено образовательной сфере: в Джизаке успешно работает филиал Казанского федерального университета, ставший результатом сотрудничества между регионами.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-tatarstan-obsudili-rasshiren timer dvustoronnikh-proektov-v-ekonomike-i-obrazovanii/>

## **Министр сельского хозяйства Узбекистана обсудил с IFAD привлечение инвестиций в аграрный сектор**

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов провёл встречу с вице-президентом Международного фонда развития сельского хозяйства (IFAD) Доналом Брауном.

В ходе встречи стороны подробно обсудили текущее состояние двустороннего сотрудничества и перспективные направления его развития.

Особое внимание было уделено привлечению инвестиций в сельское хозяйство, устойчивому развитию сельских территорий и внедрению современных инновационных подходов в аграрной сфере.

<https://www.uzdaily.uz/ru/ministr-selskogo-khoziaistva-uzbekistana-obsudil-s-ifad-privlechenie-investitsii-v-agrarnyi-sektor/>

## **AFD и Узбекистан планируют подписать новые соглашения на 300 млн евро до конца 2025 года**

Агентство по развитию Франции (AFD) и Узбекистан планируют подписать до конца 2025 года новые соглашения на сумму 300 миллионов евро, сообщила региональный директор AFD по Центральной и Восточной Азии Амели Обер в ходе своего визита в страну.

По словам госпожи Обер, AFD активно работает в Узбекистане уже десять лет. За это время агентство направило более 1,6 миллиарда евро на поддержку 13 проектов в различных секторах экономики. В числе направлений деятельности — энергетика, сельское хозяйство, модернизация инфраструктуры и социальные программы.

В энергетическом секторе AFD поддерживает реализацию реформ, направленных на создание условий для инвестиций в возобновляемую энергетику, а дочерняя структура Proparco инвестирует в пять проектов в этой сфере. Кроме того,

агентство финансирует модернизацию электрических сетей и повышает энергоэффективность жилых зданий, выделяя 30 миллионов евро на кредиты для улучшения изоляции и других мер.

В сельском хозяйстве агентство реализует проект стоимостью 100 миллионов евро, направленный на поддержку фермеров по всей стране, включая крупные и малые хозяйства, через кредиты четырем национальным банкам.

В Каракалпакстане готовится к подписанию проект по лесоразведению на площади 24 тысяч гектаров саксаула и дополнительно около 4–5 тысяч гектаров других растений, что позволит смягчить последствия экологического кризиса и улучшить условия жизни населения региона.

<https://www.uzdaily.uz/ru/afd-i-uzbekistan-planiruiut-podpisat-novye-soglasheniia-na-300-mln-evro-dokontsa-2025-goda/>

## **Узбекистан и Саудовская Аравия подписали 10 новых двусторонних соглашений по инвестициям и инфраструктуре**

14 октября в Ташкенте прошли заседания 7-й Межправительственной комиссии и 6-го Совета предпринимателей между Республикой Узбекистан и Королевством Саудовская Аравия, которые состоялись под сопредседательством заместителя Премьер-министра Узбекистана Жамшида Ходжаева и министра инвестиций Саудовской Аравии Халида Аль-Фалиха. В мероприятиях также принял участие заместитель главы Министерства инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана Шохрух Гуламов.

В заседаниях приняли участие более 70 представителей государственных органов и деловых кругов обеих стран.

По итогам переговоров было подписано десять двусторонних документов и проектов в сферах энергетики и возобновляемых источников энергии, туризма, транспорта и логистики, информационных технологий, инфраструктурного строительства, жилищно-коммунального и водного хозяйства.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-saudovskaia-araviia-podpisali-10-novykh-dvustoronnikh-soglashenii-po-investitsiiam-i-infrastruktura/>

## **Узбекистан и ФАО укрепляют сотрудничество в сфере продовольственной безопасности**

Министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Иброхим Абдурахмонов провел встречу с Генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем.

В ходе встречи стороны обсудили перспективы сотрудничества по следующим направлениям: внедрение инновационных технологий в аграрной сфере; адаптация сельского хозяйства к изменениям климата; обеспечение продовольственной безопасности; цифровая трансформация аграрного сектора.

Отдельное внимание было уделено вопросу проведения в будущем в Узбекистане международной конференции LLDC (Landlocked Developing Countries - Развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю).

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-fao-ukreplyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-prodovolstvennoy-bezopasnosti>

## **В Узбекистане усилят поддержку тепличных хозяйств**

Президент Республики Узбекистан подписал указ о повышении эффективности теплиц и их экспортных возможностей, передаёт EastFruit.

Как сообщил канал правовой информации Минюста, указом обозначается цель увеличить в 2026 году поставки за рубеж фруктов, овощей и других произведенных в тепличных хозяйствах продуктов питания до \$3,5 млрд. На 2027 год, в свою очередь, ставится цель в \$4 млрд экспортной выручки.

В обмен на гарантированные поставки газа теплицы должны будут увеличить производство плодоовощной продукции до 620 тыс. тонн в следующем и 670 тыс. тонн — в 2027 году. Из них 70% планируется поставить на экспорт, пишет Spot.uz.

Также планируется расширить выращивание фруктов и овощей на краях полей. В ближайшие два года под эти цели будет дополнительно отведено 35 тыс. га.

Для бесперебойной работы тепличным предприятиям предоставляются новые налоговые льготы. Так, срок выплаты налоговой задолженности по состоянию на 1 октября текущего года продлевается до 2028 года без начисления процентов.

Кроме того, ставка социального налога для теплиц снижается до 1% на три года — с 1 января 2026 до конца 2028 года.

<https://east-fruit.com/novosti/proizvodstvo-ovoshhej-v-tepliczah-v-uzbekistane-planiruyut-dovesti-do-620-tys-tonn-v-2026-godu/>

## **Узбекистанским аграриям профинансируют работы по обновлению устаревших и созданию новых садов**

Постановление о создании образцовых территорий и махаллей «в облике Нового Узбекистана» подписано президентом Узбекистана. На программу в 2026 году будет выделено свыше 7 трлн сумов, передаёт EastFruit.

Документ предусматривает меры по развитию сельского хозяйства в образцовых районах и махаллях. Так, до конца 2025 года госкомпания Uzagrostar Holding должна провести анализ воды и почвы на приусадебных участках населения и арендных землях.

На основании полученных данных будет организована реализация высокоурожайных семян и саженцев, соответствующих местным условиям. Для фермеров и дехкан организуют семинары с участием узбекистанских и зарубежных агрономов, пишет Spot.

Согласно документу, Минсельхоз вместе с другими госорганами и банками разработает программу по созданию в каждом из 30 районов, отобранных для программы, промышленных садов площадью 50 га.

Также программа предусматривает финансовую поддержку работ по обновлению устаревших садов, внедрению капельного орошения и использованию дождевых вод на приусадебных участках. Предложения в этом направлении ожидаются до 1 декабря этого года.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistanskim-agrariyam-profinansiruyut-raboty-po-obnovleniyu-ustarevshih-i-sozdaniyu-novyh-sadov/>

## **Четыре вуза Узбекистана впервые включены в престижный мировой рейтинг**

Четыре университета Узбекистана включены в престижный мировой рейтинг вузов World University Rankings 2026 от аналитической компании Quacquarelli Symonds.

Рейтинг опубликован в авторитетном международном издании Times Higher Education (THE). В топ-600 впервые вошел Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства.

В рейтинг вошли еще три отечественных вуза:

- Ташкентский государственный технический университет – в диапазоне 1001-1200;
- Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека – в диапазоне 1201-1500;
- Ташкентский университет информационных технологий – в категории 1501+.

В этом году в рейтинге указаны почти 2,2 тысячи университетов из 115 стран мира. Узбекистан в нем был представлен впервые.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/chetyre-vuza-uzbekistana-vpervye-vklyucheny-v-prestizhnyy-mirovoy-reyting/>

## **Обсуждены перспективы сотрудничества между Узбекистаном и Грузией в сфере образования и науки**

11 октября в Ташкенте состоялась встреча министра высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Конгратбая Шарипова с министром образования, науки и молодежи Грузии Гиви Миканадзе, возглавлявшим грузинскую делегацию.

Стороны рассмотрели вопросы расширения сотрудничества в области высшего образования, науки и инноваций, обсудили ход реализации совместных проектов и новые инициативы.

На встрече обсуждались следующие направления сотрудничества: запуск совместной образовательной программы по модели 1+1 по направлению «Виноградарство и виноделие»; создание совместных программ в сфере туризма; открытие центра грузинского языка при Узбекском государственном университете мировых языков.

Также были затронуты вопросы укрепления взаимодействия в сфере науки и инноваций: организация стажировок для молодых ученых, поддержка стартапов, реализация совместных научных проектов.

<https://yuz.uz/ru/news/obsujden-perspektiv-sotrudnichestva-mejdu-uzbekistanom-i-gruziey-v-sfere-obrazovaniya-i-nauki>

## **Какие задачи стоят перед Фондом «зеленых» инициатив**

Постановлением Кабинета Министров от 08.10.2025 г. № 631 утверждено Положение о Фонде «зеленых» инициатив при Агентстве по делам молодежи.

Фонд поддержки «зеленых» инициатив без статуса юридического лица создан в соответствии с Указом Президента от 26.03.2025 г. № УП-61 «О мерах по реализации задач, определенных в открытом диалоге Президента Республики Узбекистан с молодежью» для поддержки проектов по охране окружающей среды.

Документом утверждено Положение о Фонде поддержки «зеленых» инициатив.

Фонд формируется в размере до 10 млрд сумов.

Средства фонда направляются на достижение следующих целей:

- пробуждение у молодежи любви к природе, помощь при реализации проектов, направленных на охрану окружающей среды;
- поддержка экологических проектов молодежи, таких как внедрение экологически чистых технологий, переработка отходов, использование экологически чистых источников энергии;
- повышение уровня экологической культуры молодежи, воспитание ее в духе бережного отношения к природе и ее ресурсам;
- создание молодежной видеопродукции и мультипликационных фильмов на темы охраны окружающей среды, изменения климата и рационального использования природных ресурсов;
- содействие проведению конкурсов, направленных на повышение энергоэффективности среди молодежи, работающей в государственном и частном секторах;
- поддержка и поощрение молодежных программ по охране окружающей среды, включая лесовосстановление, развитие экологического туризма и адаптация к изменению климата;
- организация экокелленджей, направленных на снижение потребления энергии среди молодежи и создание веб-приложений.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/kakie\\_zadachi\\_stoyat\\_pered\\_fondom\\_zelenyh\\_iniciativ](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/kakie_zadachi_stoyat_pered_fondom_zelenyh_iniciativ)

## **В Узбекистане планируется усилить ответственность за вмешательство в деятельность фермеров и бизнеса**

Законодательная палата Олий Мажлиса Узбекистана 7 октября приняла в первом чтении законопроект, предусматривающий ответственность должностных лиц за вмешательство в деятельность фермеров и предпринимателей, сообщает пресс-служба нижней палаты парламента.

По словам депутата Мукаддасхон Ахмедовой, от фермеров регулярно поступают обращения о трудностях с реализацией выращенной продукции. Законопроектом предлагается установить ответственность за вмешательство в хозяйственную деятельность, включая препятствия в свободном перемещении и реализации товаров и услуг.

Для этого планируется внести дополнение в статью 241–1 Кодекса об административной ответственности (нарушение права частной собственности) и в одноимённую статью 192–1 Уголовного кодекса, где предусматривается ужесточение наказания в случае повторного нарушения после административного взыскания.

После вступления в силу новых норм должностные лица будут нести ответственность за вмешательство в выбор продукции, ценообразование и реализацию, осуществляемые фермерами и предпринимателями.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/10/13/farmer/>

## **Арендаторам разрешат передавать часть сельхозземель в субаренду**

На очередном заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса во втором чтении был рассмотрен законопроект, разработанный группой депутатов на основе права законодательной инициативы.

Он направлен на дальнейшее усиление гарантий защиты прав частной собственности и эффективного использования земельных участков сельскохозяйственного назначения.

Исходя из этого на основе предложений, высказанных в ходе встреч депутатов с избирателями, закреплена норма о том, что арендатор земельного участка сельскохозяйственного назначения может передать (сдать в субаренду) свои права и обязанности по одному или нескольким из арендованных им земельных участков другому лицу.

Законопроект предусматривает введение ответственности за незаконное вмешательство или воспрепятствование свободному перемещению товаров, услуг и финансовых ресурсов или реализации товаров.

[https://uza.uz/ru/posts/arendatoram-razreshat-peredavat-chast-selxozzemel-v-subarendu\\_770500](https://uza.uz/ru/posts/arendatoram-razreshat-peredavat-chast-selxozzemel-v-subarendu_770500)

#лесное хозяйство

## **Хокимов в Узбекистане обяжут выделять землю жителям для создания зелёных территорий**

Президент Узбекистана поручил хокимам выделять до 10 соток земли махаллям, проявляющим инициативу в создании зелёных зон. Эти участки не должны использоваться в других целях. Также продолжится возвращение утраченных зелёных и спортивных площадок. В стране объявлен месячник чистоты и благоустройства.

Каждому хокиму района и города поручено лично обеспечить порядок на подведомственных улицах, вдоль арыков и в скверах, а также поддерживать их в чистоте на постоянной основе.

Заместителям хокимов, ответственным за благоустройство, поручено «уже сегодня» сформировать бригады, работающие в круглосуточном режиме, для уборки улиц, дворов, многоквартирных домов и территорий вокруг социальных объектов.

<https://www.gazeta.uz/ru/2025/10/15/clean/>

## **Узбекистан впервые принимает заседание глобальной сети экомаркировки**

В Ташкенте проходит ежегодное заседание Глобальной сети экологической маркировки (Global Ecolabelling Network, GEN) – GEN AGM 2025. Впервые в истории организации оно проводится в Центральной Азии.

Мероприятие организовано совместно с Секретариатом GEN и Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан. В нем принимают участие более 60 делегатов из 25 стран – руководители национальных систем экомаркировки, международных организаций и эксперты.

Соответствующим постановлением Кабинета Министров от 20 января 2025 года в Узбекистане внедрена система добровольной экологической маркировки продукции и услуг. За короткий период утверждены 22 национальных стандарта, разработана система Yashil Belgi, предусмотрены преференции для сертифицированных товаров, а республика получила статус ассоциированного члена GEN. Первые образцы продукции уже получили национальный экологический знак, что укрепило позиции страны как активного участника глобальных зеленых инициатив.

По словам директора Государственного центра экологической сертификации и стандартизации Нодиржона Юнусова, заседание усилит международное сотрудничество в сфере экологической сертификации и поможет адаптировать систему Yashil Belgi к международным стандартам, а также расширит возможности вывода национальной продукции на мировой рынок.

[https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-vpervye-prinimaet-zasedanie-globalnoy-seti-ekomarkirovki\\_771244](https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-vpervye-prinimaet-zasedanie-globalnoy-seti-ekomarkirovki_771244)

## **Делегация Узбекистана приняла участие в Каирской неделе воды**

С 12 по 14 октября в столице Египта проводились Каирская неделя воды и 38-я Генеральная ассамблея Межисламской сети по развитию и управлению водными ресурсами.

Неделя прошла под девизом «Инновационные решения для устойчивости к изменениям климата и эффективного управления водными ресурсами» и собрала министров, специалистов и представителей международных организаций из многих стран мира.

В мероприятии также приняла участие делегация во главе с министром водного хозяйства Республики Узбекистан Шавкатом Хамраевым.

Каирская неделя воды является одной из самых престижных международных площадок в области управления и защиты водных ресурсов.

В рамках мероприятия была организована выставка, посвященная современным решениям в сфере водного хозяйства и ирригации. На ней были представлены новые технологии капельного и дождевального орошения, автоматизированные счетчики и сенсорные системы управления.

В ходе заседаний делегаций Узбекистана и Египта были обсуждены вопросы сотрудничества двух стран в области водного хозяйства.

Министр водного хозяйства Республики Узбекистан провел ряд двусторонних встреч, в частности с президентом Всемирного водного совета Луи Фошоном, исполнительным директором Межисламской сети по развитию и управлению водными ресурсами доктором Марваном аль-Раггадом и министром водных ресурсов и ирригации Египта Хани Сувайламом.

Обсуждались вопросы управления трансграничными водными ресурсами, внедрения цифровых технологий и инновационных решений, реализации совместных пилотных проектов и расширения научного сотрудничества.

Достигнута договоренность о подписании меморандума о сотрудничестве с Египетским национальным центром водных исследований.

[https://uza.uz/ru/posts/delegaciya-uzbekistana-prinyala-uchastie-v-kairskoy-nedele-vody\\_771247](https://uza.uz/ru/posts/delegaciya-uzbekistana-prinyala-uchastie-v-kairskoy-nedele-vody_771247)

## **Самарканд примет 43-ю сессию Генеральной конференции ЮНЕСКО**

В конце октября Самарканд станет ареной крупнейшего гуманитарного события десятилетия – 43-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО. Более пяти тысяч участников, 193 государства, главы правительств, министры, учёные и лидеры культуры соберутся на исторической земле Узбекистана, чтобы обсудить ценности, определяющие XXI век.

Среди ключевых тем конференции сохранение культурного наследия, этика искусственного интеллекта, устойчивое развитие, климат, креативные индустрии и роль женщин в науке. Параллельно пройдут Форум молодёжи ЮНЕСКО и сессии межправительственных комитетов.

<https://kun.uz/ru/news/2025/10/16/samarkand-primet-43-yu-sessiyu-generalnoy-konferensii-yunesko>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **ОБСЕ поддержала осеннюю экспедицию в Приаралье**

В рамках проекта ОБСЕ «Содействие в укреплении экологической безопасности посредством продвижения опыта устойчивого развития и мер по борьбе с изменением климата» состоялась осенняя научно-практическая экспедиция на озеро Судочье, расположенное в Муйнакском районе Республики Каракалпакстан.

Экспедиция прошла при финансовой поддержке Координатора проектов ОБСЕ в Узбекистане и в партнерстве с Агентством Международного фонда спасения Арала по реализации проектов в бассейне Аральского моря.

В мероприятии приняли участие ведущие ученые и эксперты из Академии наук Узбекистана, Каракалпакского государственного университета, Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата и других профильных организаций. Полевые работы включили наблюдения за уровнем и засоленностью воды, описание состояния растительности, GPS-картографирование, сбор и предварительный анализ данных о биоразнообразии.

Применялись современные методики мониторинга, включая биоиндикацию – эффективный инструмент оценки состояния окружающей среды на основе реакции живых организмов.

[https://uza.uz/ru/posts/obse-podderzhala-osennyuyu-ekspediciyu-v-priarale\\_769735](https://uza.uz/ru/posts/obse-podderzhala-osennyuyu-ekspediciyu-v-priarale_769735)

## **Аральский регион возвращает статус центра рыбной промышленности Казахстана**

Открытие нового предприятия состоялось в рамках празднования 100-летия Аральского государственного рыбного производства и стало значимым событием на пути возрождения и развития рыбной отрасли региона, передает DKNews.kz.

Производственный комплекс «Қарашалаң балық», расположенный в Аральском районе, рассчитан на переработку до 6000 тонн рыбной продукции в год. Завод оснащён современным высокотехнологичным оборудованием и ориентирован на выпуск экологически чистой продукции, соответствующей международным стандартам качества и безопасности.

Общий объём инвестиций в проект составил 430 млн тенге. Основная продукция — филе судака экспортируется в Германию, Данию и Норвегию.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/372242-aralskiy-region-vozvrashchaet-status-centra-rybnoy>

## **Важный проект по увеличению гастрономического потенциала Приаралья**

В общественном объединении «DMO Karakalpakstan» состоялось совещание по вопросам реализации проекта «QR Gastronomic Quality: Оценка и улучшение гастрономического качества туристских услуг для повышения привлекательности Каракалпакстана».

В мероприятии приняли участие руководители ресторанов и кафе Каракалпакстана, представители туристических компаний.

На встрече обсуждались основные вопросы реализации проекта, а также состоялся обмен мнениями по повышению качества туристических услуг.

Отмечено, что данный проект направлен на дальнейшее развитие туризма в Республике Каракалпакстан и включает в себя разработку и внедрение цифровых и традиционных механизмов оценки и мониторинга качества услуг, усиление конкуренции среди участников туристического рынка, а также создание рабочих мест за счёт превращения региона в привлекательное туристическое направление.

[https://uza.uz/ru/posts/vazhnyy-proekt-po-velicheniyu-gastronomicheskogo-potenciala-priaralya\\_771108](https://uza.uz/ru/posts/vazhnyy-proekt-po-velicheniyu-gastronomicheskogo-potenciala-priaralya_771108)

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

### #сельское хозяйство

#### **В Ханкенди прошел bootcamp по применению ИИ в агросфере**

При совместной организации Центра аграрных инноваций министерства сельского хозяйства и Карабахского университета в городе Ханкенди состоялся bootcamp<sup>3</sup> в рамках проекта «Применение искусственного интеллекта в точном сельском хозяйстве».

Об этом сообщило министерство сельского хозяйства Азербайджана, передает Trend.

Было отмечено, что целью bootcamp является содействие применению искусственного интеллекта и цифровых технологий в аграрной сфере, повышение знаний и навыков молодежи в этом направлении, создание условий для более тесного ознакомления с аграрным потенциалом освобожденных территорий.

В bootcamp приняли участие студенты, представляющие около 20 высших учебных заведений, а также представители около 10 центров акселерации и инкубации. Программа предоставила участникам возможность изучать инновационные решения в сельском хозяйстве в реальной среде, знакомиться на месте с технологическими инновациями и приобретать опыт.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/society/4102081.html>

### #энергетика

#### **ВР: Строительные работы по СЭС Шафаг продвигаются по графику**

Строительные работы по проекту СЭС «Шафаг» в Джебраиле продвигаются в соответствии с графиком. Об этом Report сообщили в ВР-Azerbaijan.

После принятия окончательного инвестиционного решения по проекту в июне 2025 года были подписаны два ключевых контракта.

Один из них - контракт на инжиниринг, снабжение и строительство стоимостью около 117 млн долларов США, заключенный с компаниями Intec и Complant. Документ предусматривает выполнение полного комплекса работ по проектированию, снабжению и строительству, а также эксплуатацию и техническое обслуживание объекта в течение первых двух лет. Подготовительные работы на площадке уже завершены, сейчас продолжаются земляные работы и строительство внутренних дорог.

Второй контракт - на поставку модулей общей стоимостью свыше 29 млн долларов США, предусматривающий поставку солнечных панелей. Он был заключен с

---

<sup>3</sup> формат интенсивного, сжатого обучения, который позволяет быстро получить новые навыки или улучшить квалификацию в определенной сфере

компанией Trina Solar (Schweiz) AG. Работы по контракту уже начались: первые партии панелей были успешно доставлены на объект в августе 2025 года.

Директор компании Shafag (Jabrayil) Solar Limited (SJSL) Колин Аллан: «Мы очень рады, что проект СЭС «Шафаг», который мы реализуем вместе с нашими партнерами SOCAR Green и ABİF, а также в сотрудничестве с многочисленными заинтересованными сторонами, успешно продвигается».

<https://report.az/ru/energetika/bp-stroitelnye-raboty-po-ses-shafag-prodvigayutsya-po-grafiku>

## #сотрудничество

### **Иран, Азербайджан и Россия провели трёхстороннюю встречу в Баку**

В Баку состоялась трёхсторонняя встреча на высоком уровне между официальными лицами Ирана, Азербайджана и России, на которой обсуждалось расширение сотрудничества в области торговли, экономики, транспорта и энергетики.

Сопредседателями заседания выступили заместитель премьер-министра Азербайджана Шахин Мустафаев, заместитель премьер-министра России Алексей Оверчук и министр дорог и городского развития Ирана Фарзана Садег. В заседании также приняли участие высокопоставленные представители профильных ведомств всех трёх стран.

Формат трёхстороннего сотрудничества между Азербайджаном, Ираном и Россией был инициирован президентом Ильхамом Алиевым. Первая и вторая встречи глав трёх государств состоялись в Баку и Тегеране, соответственно. В ходе обсуждений была отмечена важность расширения торгово-экономических, транспортных и энергетических связей между странами.

На встрече была подчеркнута стратегическая важность сотрудничества в области транспорта, энергетики и таможенного дела. Мустафаев напомнил, что для развития транспортного коридора «Север — Юг» были подписаны ключевые соглашения между Ираном и Россией о строительстве железной дороги Решт — Астара в Иране, а также между Азербайджаном и Россией о развитии транзитных грузоперевозок по этому коридору.

Говоря о энергетическом сотрудничестве, Мустафаев отметил, что энергосистема Азербайджана уже подключена отдельно к энергосистемам России и Ирана, что позволяет осуществлять обмен и торговлю электроэнергией. Он добавил, что интеграция трёх сетей в единую трёхстороннюю систему остаётся в повестке энергетического сотрудничества.

Он также подчеркнул, что реализация транспортных инициатив требует одновременного улучшения инфраструктуры на таможенных пунктах пропуска, уделяя особое внимание упрощению и цифровизации таможенных операций.

[https://www.iran.ru/news/economics/129415/Iran\\_Azerbaydzhan\\_i\\_Rossiya\\_proveli\\_tryohstoronnyuyu\\_v\\_strechu\\_v\\_Baku](https://www.iran.ru/news/economics/129415/Iran_Azerbaydzhan_i_Rossiya_proveli_tryohstoronnyuyu_v_strechu_v_Baku)

## **Состоялось заседание Межправительственной комиссии между Азербайджаном и Казахстаном**

В Баку состоялось 21-е заседание Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству между Азербайджаном и Казахстаном, сообщает Trend.

Сопредседателями комиссии являются министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов и министр транспорта Казахстана Нурлан Сауранбаев.

Комплексная программа служит ориентиром для углубления практического взаимодействия в таких сферах, как торговля, инвестиции, энергетика, транспорт, информационно-коммуникационные технологии, сельское хозяйство и гуманитарное сотрудничество.

П.Шахбазов подчеркнул, что Азербайджан и Казахстан намерены продолжать сотрудничество на взаимовыгодных условиях, обеспечивая стабильный рост объёмов транспортировки нефти и развитие совместной инфраструктуры в энергетической сфере.

По итогам был подписан протокол заседания Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству между Азербайджаном и Казахстаном.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/business/4103567.html>

### **#рыбоводство и аквакультура**

## **В Азербайджане началась экспедиция по оценке рыбных запасов**

В Каспийском море и внутренних водоемах проводится экспедиция с участием специалистов из Турции с целью научного изучения и правильной оценки рыбных запасов.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Министерство сельского хозяйства.

Целью исследования является оценка популяции рыб и других водных биоресурсов, биоразнообразия и экологической ситуации, определение квот на вылов рыбы на 2026 год на основе научных данных.

Информация, подготовленная на основе результатов экспедиции, будет представлена в Кабинет министров.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-nachalas-ekspediciya-po-ocenke-rybnyh-zapasov>

### **#законодательство**

## **Утверждено соглашение о сотрудничестве в сфере образования между Азербайджаном и Бразилией**

Утверждено «Соглашение о сотрудничестве в сфере образования между Правительством Азербайджанской Республики и Правительством Федеративной Республики Бразилия», подписанное 1 сентября 2025 года в городе Бразилиа.

Президент Ильхам Алиев подписал соответствующий указ.

После вступления в силу Соглашения, указанного в 1-й части данного Указа, выполнение его положений поручено Министерству науки и образования Азербайджана.

## **Ильхам Алиев утвердил соглашение по СНГ**

Президент Азербайджана Ильхам Алиев утвердил соглашение о сотрудничестве с государствами-членами Содружества независимых государств (СНГ).

Как сообщает Report, глава государства подписал соответствующий закон.

Речь идет о «Соглашении о сотрудничестве по предупреждению и реагированию на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера в области общественного здравоохранения» с соответствующей оговоркой Азербайджанской Республики от 28 октября 2022 года.

<https://vzglyad.az/news/278965>

### **#демография**

## **Опубликованы данные о численности экономически активного населения Азербайджана**

По предварительным данным на 1 октября 2025 года, численность экономически активного населения Азербайджана составила 5375,8 тыс. человек.

Сообщается, что по состоянию на 1 сентября текущего года численность наемных работников составила 1764,9 тыс. человек, в том числе 855,3 тыс. человек занято в государственном секторе экономики и 909,6 тыс. человек в негосударственном секторе экономики.

В нефтегазовом секторе экономики было занято 31,2 тыс. человек, а в ненефтегазовом секторе – 1733,7 тыс. человек. Из занятых на предприятиях и в организациях наемных работников 23,1% работают в сфере производства продукции, в том числе 7,7% – в обрабатывающей промышленности, 6,8% – в строительстве, 2,7% – в водоснабжении, очистке и переработке отходов, 2,4% – в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, 1,8% – в горнодобывающей промышленности, 1,7% – в производстве, распределении и снабжении электроэнергией, газом и паром.

<https://vzglyad.az/news/278928/Опубликованы-данные-о-численности-экономически-активного-населения-Азербайджана.html>

## **Армения**

### **#сотрудничество**

## **Гендиректор АБИИ и вице-премьер Армении обсудили направления двухстороннего сотрудничества**

Вице-премьер Армении Тигран Хачатрян на встрече с генеральным директором Азиатского банка инфраструктурных инвестиций Константином Лимитовским обсудил возможные направления двухстороннего сотрудничества.

Стороны коснулись реализации крупных инфраструктурных проектов, сферы энергетики, управления водными системами и ряда других областей.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=54371&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=54371&lang=2)

## **Германия предоставит Армении 84,6 млн евро на создание аккумулярующих устройств для солнечных панелей**

В конце октября в Берлине пройдет очередное заседание армяно-немецкой межправительственной комиссии, на которой будет обсужден весь спектр двусторонних отношений.

Об этом 13 октября на заседании комиссии по финансово-бюджетным и кредитным вопросам Национального Собрания РА заявил министр экономики РА Геворк Папоян, представивший на ратификацию проект армяно-немецкого соглашения о финансовом сотрудничестве.

По словам министра, на предстоящем заседании комиссии будет дан старт и новым совместным инициативам. Как правило, на предстоящих заседаниях комиссий речь шла о финансовом содействии со стороны Германии в развитии возобновляемой энергетики, энергоэффективности, профессиональном техническом образовании, бюджете страны и инфраструктурах.

Согласно Папояну, в соответствии с договором о финансовом сотрудничестве от 2023 года, правительства двух стран 31 марта 2025 года подписали новое соглашение, согласно которому ФРГ предоставит Армении 84,6 млн евро, 69 млн из которых в виде кредита, остальные - технические гранты. Кредит будет предоставлен несколькими траншами - первый в 26 млн евро (под процентную ставку в 0,86%), и второй - в 40 млн евро (по ставке в 0,88%+ шестимесячный EURIBOR). 26 млн евро будут предоставлены банком KfW на проект «Развитие возобновляемой энергетики и энергоэффективности. Фаза IV» и гранта в размере до 2 млн евро на сопутствующие мероприятия, необходимые для реализации вышеуказанного проекта и консультационные услуги. На ту же программу будет нацелено и предоставление посредством банка KfW кредита в 40 млн евро плюс 1 млн гранта на сопутствующие мероприятия, необходимые для реализации вышеуказанной программы, и консультационные услуги. Однако, как заметил Папоян, если ранее кредиты направлялись на установку солнечных панелей, то теперь речь будет идти об аккумуляторных устройствах.

Еще одним важным компонентом проекта станет повышение энергоэффективности производственных зданий.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=54378&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=54378&lang=2)

#экология

## **Армения присоединилась к Международному союзу охраны природы**

Армения официально присоединилась к Международному союзу охраны природы (МСОП), став одной из примерно 160 стран мира, входящих в число его государственных членов. Об этом объявили 10 октября на Всемирном конгрессе по охране природы в Абу-Даби. Национальным контактным органом от республики назначено Министерство окружающей среды.

<https://nia.eco/2025/10/13/108867/>

## **Озеро Севан очищается от пластика: собранные отходы будут переработаны**

Акба банк и Германский союз охраны природы (NABU) в рамках программы «Чистое будущее для озера Севан» провели совместные работы по очистке одного из берегов озера от пластика и отходов.

В результате работ один из берегов озера Севан был очищен от мусора и бытовых отходов, которые были отправлены на переработку.

Партнерство Акба банка и Немецкого общества охраны природы имеет более чем 10-летнюю историю. За это время было реализовано множество совместных проектов: от программ развития органического сельского хозяйства в Армении до развития сельского туризма и улучшения окружающей среды.

<https://arka.am/news/society/ozero-sevan-ochishchaetsya-ot-plastika-sobrannye-otkhody-budut-pererabotany-video/>

## **Беларусь**

#наука и инновации

### **Совмин Беларуси утвердил перечень госпрограмм научных исследований**

Постановлением Совета Министров Беларуси от декабря №555 Правительство утвердило перечень государственных программ научных исследований на 2026-2030 годы.

Перечень содержит 12 государственных программ научных исследований, включая: «Геномные, молекулярные и клеточные технологии» («Геном, молекула и клетка»), «Рациональное природопользование», «Инновации в АПК».

Для каждой программы определены основные цели, государственные заказчики, головные организации - исполнители и объемы финансирования.

Постановление вступает в силу после его официального опубликования.

<https://ecfs.msu.ru/news/sovmin-belarusi-utverdil-perechen-gosprogramm-nauchnyix-issledovaniy>

#сотрудничество

### **Беларусь и Узбекистан усилят стратегическое аграрное партнерство**

Беларусь и Узбекистан усиливают стратегическое аграрное партнерство. Речь об этом шла на переговорах с участием заместителя премьер-министра Беларуси Юрия Шулейко и министра сельского хозяйства и продовольствия Юрия Горлова с делегацией Узбекистана в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Минсельхозпрода.

Узбекистанскую сторону возглавил первый заместитель министра экономики и финансов Илхом Норкулов, находящийся в Беларуси с официальным правительственным визитом.

Стороны обсудили ключевые аспекты торгово-экономического сотрудничества в агропромышленной сфере, включая вопросы ценовой политики, расширения поставок продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья, а также реализацию совместных проектов. Особое внимание было уделено наращиванию экспорта белорусской продукции на узбекский рынок, в том числе продукции, сертифицированной в соответствии с требованиями халяль.

В ходе встречи была отмечена высокая степень взаимодействия обеих сторон в реализации текущих и перспективных проектов. В рамках визита узбекская делегация посетит ряд ведущих агропромышленных предприятий Беларуси, где ознакомится с производственными мощностями, системами контроля качества и возможностями по расширению ассортимента экспортируемой продукции.

<https://belta.by/economics/view/belarus-i-uzbekistan-usiljat-strategicheskoe-agrarnoe-partnerstvo-742774-2025/>

### **Беларусь и Узбекистан обсудили приоритеты сотрудничества в машиностроении**

Беларусь и Узбекистан обсудили приоритеты сотрудничества в машиностроении. Речь об этом шла на переговорах министра промышленности Беларуси Андрея Кузнецова с делегацией Республики Узбекистан во главе с первым заместителем министра экономики и финансов Илхомом Норкуловым, сообщили БЕЛТА в пресс-службе Министерства промышленности.

Основной темой встречи стало обсуждение перспектив и возможностей реализации совместных кооперационных проектов в области машиностроения.

Среди направлений приоритетными названы развитие промышленной кооперации в области сельскохозяйственного машиностроения, поставки двигателей и карьерной техники, сотрудничество в сфере станкостроения.

Участники переговоров подчеркнули важность укрепления производственных связей, внедрения передовых технологий и совместного освоения новых рынков сбыта продукции. Подтвержден интерес обеих сторон к активизации взаимодействия, созданию условий для устойчивого роста объемов производства и экспорта конкурентоспособной машиностроительной продукции белорусско-узбекского происхождения.

<https://belta.by/economics/view/belarus-i-uzbekistan-obsudili-prioritety-sotrudnichestva-v-mashinostroenii-742985-2025/>

### **Беларусь и Доминикана обсудили перспективные направления сотрудничества**

Посол Беларуси в России Александр Рогожник провел встречу с послом Доминиканской Республики в Российской Федерации и в Республике Беларусь по совместительству Алехандро Ариасом Сарсуэлой, сообщили БЕЛТА в пресс-службе белорусской дипмиссии.

«Александр Рогожник обозначил направления, по которым взаимодействие между странами может быть перспективным: поставки всей линейки белорусской сельскохозяйственной и пассажирской техники, а также продуктов питания, удобрений и лекарственных средств на доминиканский рынок», - рассказали в пресс-службе.

<https://belta.by/economics/view/tehnika-udobrenija-prodovolstvie-i-turizm-belarus-i-dominikana-obsudili-perspektivnye-napravleniya-742950-2025/>

## **Судан предложил Беларуси сотрудничество в электроэнергетике**

Перспективы партнерства обсуждены на встрече министра энергетики Дениса Мороза с министром энергетики и нефти Судана Мухиддином ан-Наим Саидом. Переговоры состоялись на полях Российской энергетической недели. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Минэнерго.

Руководитель суданской делегации рассказал о проводимой в стране работе по восстановлению и развитию электросетевой инфраструктуры и газораспределительной системы. «Для нас представляет интерес взаимодействие с белорусскими партнерами по данным направлениям как в части выполнения строительных работ, так и в сфере поставок в Судан необходимого оборудования. Готовы предложить белорусской стороне выгодные условия», - сказал он.

<https://belta.by/economics/view/sudan-predlozhil-belarusi-sotrudnichestvo-v-elektroenergetike-i-gazovoj-otrasli-743201-2025/>

## **Минэнерго Беларуси и России договорились об усилении связей в электроэнергетике**

Рабочая встреча министра энергетики Беларуси Дениса Мороза и министра энергетики России Сергея Цивилева прошла 15 октября на полях международного форума «Российская энергетическая неделя». Об этом сообщили БЕЛТА в пресс-службе белорусского ведомства.

Рассмотрены ключевые вопросы взаимодействия в энергетической отрасли. Стороны выразили взаимную заинтересованность в углублении партнерства, в том числе в рамках проводимой работы по формированию общих энергорынков.

Речь также шла об усилении электроэнергетических связей между странами - соответствующие вопросы будут проработаны совместной рабочей группой, возглавляемой заместителями министров энергетики.

<https://belta.by/economics/view/minenergo-belarusi-i-rossii-dogovorilis-ob-usilenii-svjazej-v-elektroenergetike-743124-2025/>

## **Грузия**

#экономика и финансы

### **Медианная зарплата в Грузии – 1332 лари: половина работников зарабатывает меньше этой суммы**

Медианная зарплата в Грузии в 2024 году составила 1332 лари, что на 7,6% больше по сравнению с предыдущим годом. Об этом сообщает Национальная служба статистики Грузии «Сакстат».

Медианная зарплата – более «говорящий» показатель, нежели среднемесячная номинальная. Медианная зарплата разделяет зарплаты на две части: половина работников зарабатывает больше этого значения, а другая половина — меньше. То есть половина работающего населения Грузии в прошлом году получала зарплату менее 1332 лари, включая налоги. Большая разница между ними может

свидетельствовать о социальном неравенстве и зарплатных диспропорциях в различных отраслях.

Медианная зарплата в 2024 году была примерно на 48% меньше среднемесячной номинальной. Средняя зарплата в Грузии составила 1971 лари (+11,5% больше по сравнению с 2023 годом).

<https://www.newsgeorgia.ge/mediannaja-zarplata-v-gruzii-1332-lari-polovina-rabotnikov-zarabatyvaet-menshe-jetoj-summy/>

## **Внешнеторговый оборот Грузии за 9 месяцев увеличился на 9,1% — Грузстат**

Внешнеторговый оборот Грузии увеличился. В частности, по данным Грузстата, в январе-сентябре 2025 года внешнеторговый оборот Грузии товарами (без учета незадекларированной торговли) составил 18,545 млрд долларов США, что на 9,1% больше, чем за аналогичный период предыдущего года. Из них экспорт составил 5,151 млрд долларов США (увеличившись на 7,7%), а импорт — 13,393 млрд долларов США (увеличившись на 9,7%).

Кроме того, отрицательное сальдо торгового баланса в январе-сентябре 2025 года составило 8,242 млрд долларов США, что составляет 44,4 % внешнеторгового оборота.

<https://bizzone.info/government/2025/1760381384.php>

### **#экология**

## **Запретить пластиковую упаковку продуктов питания намерены в Грузии**

С 1 января 2026 года в Грузии планируется введение запрета на упаковку продуктов питания и готовой еды в пластик, передаёт EastFruit.

Инициатива исходит от Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства, которое приступило к регулированию использования одноразовых пластиковых изделий.

Введение запрета запланировано на 1 января следующего года. Однако механизм проверки соблюдения данного регулирования пока не определен.

Целью инициативы является обеспечение безопасности упаковочных материалов для здоровья потребителей, пишет «Business Грузия». Пластиковые изделия, используемые для упаковки продуктов питания, должны быть негорючими и не содержать канцерогенных веществ.

<https://east-fruit.com/novosti/zapretit-plastikovuyu-upakovku-produktov-pitaniya-namereny-v-gruzii/>

### **#инфраструктура**

## **Завершена полная реконструкция моста Ортачальской ГЭС**

Департамент развития инфраструктуры мэрии Тбилиси завершил полную реконструкцию моста Ортачальской ГЭС на реке Мтквари.

«В рамках проекта были восстановлены и отремонтированы конструктивная часть моста и поврежденные элементы. Также была заменена дренажная система и добавлены решетки, проведены гидроизоляционные работы. Кроме того, воздушные линии электропередачи были проложены в подземных кабельных каналах. Полностью обновлено дорожное полотно — уложен асфальт и нанесена разметка. Полностью реконструированы тротуары на мосту и установлены современные энергоэффективные светодиодные фонари», — отметил Каха Каладзе.

<https://www.apsny.ge/2025/other/1760535226.php>

## Молдова

### #энергетика

#### **Потери в распределительных сетях Молдовы достигают 18%, средний показатель в ЕС - 6 %**

Более 70% энергетической инфраструктуры Республики Молдова превышает свой нормальный срок эксплуатации.

Потери в распределительных сетях достигают 18% (средний показатель по ЕС составляет 6%), цифровизировано лишь 15% операционных процессов, а среднее время восстановления после сбоев превышает 6 часов, утверждает Министерство энергетики, передает mold-street.com

Решение, предложенное Министерством энергетики в Программе цифровой трансформации энергетического сектора на 2026–2030 годы, разработанной при поддержке ПРООН в Молдове и правительства Италии, заключается в преобразовании национальной электросети в интеллектуальную сеть.

Утвержденный правительством документ преследует три основные цели. Первая цель – развитие интеллектуальной и функционально совместимой цифровой инфраструктуры в энергетическом секторе к 2030 году, что предполагает внедрение Национального реестра мест потребления с полным охватом 1,2 миллиона мест потребления к 2028 году.

Также предусматривается разработка национальной платформы управления энергоресурсами (PNME) с 10 интегрированными модулями к 2030 году, установка 500 000 счетчиков в пять этапов, уделение первоочередного внимания уязвимым домохозяйствам, модернизация систем управления и сбора данных (SCADA) и т. д.

Вторая общая цель – укрепление потенциала кибербезопасности в энергетическом секторе к 2030 году путем укрепления потенциала кибербезопасности операторов энергетической инфраструктуры.

Третья общая цель предусматривает ускорение перехода к зеленой энергетике и декарбонизации за счет внедрения инклюзивных цифровых решений к 2030 году, включая цифровые системы для интеграции ВИЭ, внедрение систем прогнозирования на основе искусственного интеллекта и модернизацию SCADA для достижения суммарной мощности 600 МВт к 2030 году, а также разработку платформ и систем управления энергосистемами (BMS) для цифрового управления накопителями – 50 МВт к 2029 году.

Министерство энергетики особо отмечает, что реализация программы позволит домохозяйствам эффективнее управлять своим потреблением энергии за счет расширения установки интеллектуальных счетчиков, модернизации сетей и значительного снижения потерь энергии.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/poteri-v-raspredelitel-nykh-setiakh-moldovy-dostigaiut-18-srednii-pokazatel-v-es-6/>

## **Здания будут проходить энергетическую сертификацию**

Новые здания, здания, находящиеся в стадии реконструкции, а также здания, предназначенные для продажи или сдачи в аренду, будут обязаны пройти процедуру энергетической сертификации.

Методология расчета энергетической эффективности зданий утверждена Министерством инфраструктуры и регионального развития и опубликована на портале нормативных документов <http://www.ednc.gov.md>, передает moldpres.md

Энергетическая сертификация также обязательна для общественных зданий с полезной площадью более 250 м<sup>2</sup>, а также для общественных зданий, имеющих энергетический сертификат, но претерпевших существенные изменения, такие как реконструкция, расширение или модернизация, влияющие на энергетические характеристики.

Новая методология представляет собой стандартизированную оценку, учитывающую такие важные факторы, как форма и конструкция здания, строительные материалы, уровень теплоизоляции, эффективность систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также использование возобновляемых источников энергии.

В результате здания будут классифицироваться по категориям энергоэффективности по шкале от А (наиболее эффективный) до G (наименее эффективный), и эта информация будет наглядно представлена в случае общественных зданий. Кроме того, сертификат будет включать численное значение годового потребления энергии зданием, выраженное в кВтч/м<sup>2</sup>/год.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/zdaniia-budut-prokhodit-energeticheskuiu-sertifikatsiiu/>

## **#водоснабжение и канализация**

### **Населённые пункты Молдовы смогут получить господдержку на установку современных систем питьевой воды**

Министерство инфраструктуры и регионального развития объявило конкурс на отбор населённых пунктов, которые получают современные системы питьевой воды.

Программа проходит в период с 13 октября по 12 ноября и предназначена для примэрий коммун, сёл, городов и муниципиев, передает realitatea.md

«Целью проекта является установка современных систем очистки воды марки Q-DROP Yellowstone, которые превращают обычную воду в питьевую.

Производительность системы составляет около 500 литров в час», — говорится в пресс-релизе министерства.

К участию в конкурсе допускаются органы местной публичной власти первого уровня, которые должны подать документы в бумажном виде в региональное

агентство регионального развития, соответствующее месту расположения населённого пункта.

Чтобы соответствовать требованиям, местные власти должны подтвердить наличие подходящего земельного участка, находящегося в публичной собственности или в безоговорочном праве пользования, пригодного для установки водного киоска, а также способность обеспечивать эксплуатацию и техническое обслуживание системы после её внедрения.

Конкурс является частью проекта «Децентрализованное обеспечение Молдовы питьевой водой», реализуемого в рамках кредитного соглашения между Правительством Республики Молдова и Королевством Бельгии.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/naselionnye-punkty-moldovy-smogut-poluchit-gospodderzhku-na-ustanovku-sovremennykh-sistem-pit-evoi-vody/>

#образование, повышение квалификации

## **Программы агровузов Молдовы модернизируют в соответствии с европейской моделью**

Республика Молдова продолжает процесс модернизации сельскохозяйственного образования в рамках подготовки к вступлению в Европейский союз, передаёт EastFruit.

Технический университет Молдовы (ТУМ) в настоящее время проводит комплексную оценку университетских программ в области сельского хозяйства и зоотехники с целью их адаптации к передовой практике и стандартам Евросоюза.

Оценка проводится в партнёрстве с проектом «Молдова-Германский диалог по аграрной политике» (APD Moldova), реализуемым в рамках Программы двустороннего сотрудничества, финансируемой Федеральным министерством сельского хозяйства, продовольствия и региональной идентичности Германии, уточняет AgroExpert.

Группа немецких экспертов проводит подробный анализ учебной программы факультета сельскохозяйственных, лесных и экологических наук с целью модернизации академического содержания, повышения практической значимости и укрепления институционального потенциала.

Приведение программ университета в соответствие с европейской моделью является стратегическим приоритетом.

<https://east-fruit.com/novosti/programmy-agrovuzov-moldovy-moderniziruyut-v-sootvetstvii-s-evropejskoj-modelyu/>

## **Россия**

#памятные даты

## **Путин поздравил работников АПК с профессиональным праздником**

Президент России Владимир Путин поздравил работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности с профессиональным праздником.

Глава государства отметил, что за последние годы достижения российского АПК стали «настоящим предметом национальной гордости, примером динамичного, поступательного развития, успешного освоения самых современных, передовых технологий».

<https://rg.ru/2025/10/12/putin-pozdravil-rabotnikov-apk-s-professionalnym-prazdnikom.html>

## **50 лет назад был перекрыт Енисей в створе Саяно-Шушенской ГЭС**

До 1961 года на месте будущей Саяно-Шушенской ГЭС была непроходимая тайга. Перекрытие Енисея в Карловом створе для строительства гидроэлектростанции состоялось в октябре 1975 года.

Осенью 1961 года отряд изыскателей института Ленгидропроект во главе с Петром Васильевичем Ерашовым прибыл в горняцкий поселок Майна. В условиях суровой зимы и последующего бездорожья предстояло обследовать 3 конкурирующих створа. В разгар работ численный состав изыскателей достигал 600 человек, и уже в июле 1962 г. экспертная комиссия, возглавляемая академиком Беляковым, смогла по материалам изысканий выбрать окончательный вариант - Карловский створ. В 20 км ниже по течению было намечено строительство спутника Саяно-Шушенской - контррегулирующей Майнской ГЭС.

Строительство Саянской ГЭС началось с развития инфраструктуры - уже в 1964 г. 120 семей получили ключи от квартир в 18-ти двухэтажных деревянных домах. В поселке Майна построили столовую, магазин, баню, детский сад, школу, следом были сданы в эксплуатацию комбинат бытового обслуживания, часовая мастерская, фотоателье, парикмахерская. В поселке Означенное тоже возвели 7 двухэтажных деревянных домов нового микрорайона для семей гидростроителей. А 4 ноября 1967 г. была заложена символическая плита под фундамент первого крупнопанельного дома, положившего начало городу Саяногорску.

Проект уникальной арочно-гравитационной плотины СШ ГЭС был разработан Ленинградским отделением института «Гидропроект». Создание плотины такого типа в условиях широкого створа Енисея и сурового климата Сибири не имело аналогов в мире.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-275376>

## **14 октября — День работника заповедного дела**

14 октября в России отмечают День работников заповедников, чей труд позволяет сберечь уникальные ландшафты и редкие виды.

Более 10 тысяч специалистов трудятся в суровых условиях, защищая природу от браконьеров и занимаясь научными исследованиями.

С 1999 года в России профессиональный праздник отмечают сотрудники особо охраняемых природных территорий. Именно они стоят на страже уникального природного наследия нашей страны.

<https://ecoportal.su/news/view/130840.html>

## **В Челябинске придумали плуг на воздушной подушке для солонцеватых почв**

Челябинские ученые и производственники придумали, как повысить качество обработки земли, используя силу сжатого воздуха. Опытный образец агрегата сейчас проходит испытания, и, как отмечают в минсельхозе региона, весьма успешно. Импортных аналогов у него не существует.

Новинка снижает потребность в тяговом усилии трактора и помогает размельчать комья земли, сокращая издержки на посевную

По сути, в «одной упряжке» соединились орудия труда, работающие на основе разных физических принципов. Чизельный плуг представляет собой механизм для глубокой обработки грунта без перевертывания пласта. От традиционных он отличается отсутствием отвала: вместо этого снабжен стойками с так называемыми чизелями, которые рыхлят почву, сохраняя при этом плодородный слой и улучшая аэрацию. Усиливает же эффект компрессорная технология. Новинка создает воздушную подушку между землей и плугом, что снижает потребность в тяговом усилии трактора. Кроме того, поток воздуха размельчает комья, повышая качество обработки пашни.

Уже сейчас, после первых опытов, можно говорить, что пневматический плуг снижает тяговое сопротивление и улучшает крошение почвы на 20 %, производительность пахотного агрегата при этом вырастает почти на 70 %, вдвое устойчивее становится его ход. Новая методика поможет бороться с проблемой уплотнения грунта и ветровой эрозией, сократит количество проходов техники и снизить в итоге затраты на посевную.

<https://rg.ru/2025/10/09/reg-urfo/plug-na-vozdushnoj-podushke.html>

## **Разработана импортозамещающая система управления тракторами**

Ученые в Новосибирском государственном техническом университете (НГТУ) разработали импортозамещающую систему управления для тракторов, которые опрыскивают сельскохозяйственные поля от вредителей. Об этом сообщили в пресс-службе вуза.

Тракторы-опрыскиватели используются в сельском хозяйстве для подачи жидких удобрений или ядохимикатов на обрабатываемые культуры. Это помогает защитить растения от болезней, вредителей и сорняков, а также подкормить и стимулировать их рост и развитие.

Инженеры усовершенствовали управление таким образом, чтобы предотвратить опрокидывание трактора в полевых условиях. Также повысили проходимость и обеспечили безопасное маневрирование.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25308097>

## **Российские ученые разработали прибор точного измерения расхода воды для АПК**

Ученые Алтайского государственного университета создали погружной электромагнитный расходомер, позволяющий проводить замеры в трубах большого диаметра, которые используются в мелиоративных системах, где

традиционные механические счетчики не справляются из-за загрязненной воды и высоких скоростей потока. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе вуза.

Принцип работы устройства основан на измерении напряжения, возникающего при движении заряженных частиц (ионов) в воде, которая имеет свойства электролита под воздействием магнитного поля. Погружной зонд прибора, внутри которого находятся соленоид и два электрода, помещается в поток через специальное отверстие в трубе.

«Вода, применяемая в мелиорации, - это всегда слабый электролит, то есть раствор солей. Когда этот поток заряженных частиц попадает в магнитное поле, создаваемое соленоидом, на электродах возникает разность потенциалов, которую мы измеряем. Это бесконтактный способ, поэтому прибору не страшны механические примеси», - пояснил доцент кафедры радиофизики и теоретической физики АлтГУ, кандидат физико-математических наук Всеволод Щербинин.

<https://nauka.tass.ru/nauka/25305745>

## **В Грозненском техническом университете разработали мобильный солнечный генератор для дома и дачи**

Команда резидентов университетской стартап-студии ГГНТУ разработала мобильный солнечный генератор бытового назначения, который может обеспечить энергией дом, дачу или небольшой офис. Проект реализуют аспирант Института энергетики Адам Такаев и заведующий центром "Зеленая энергетика" Ислам Саламов. Свой стартап ребята назвали «Стогар».

В отличие от традиционных систем, новый генератор имеет интегральный форм-фактор — все компоненты, включая аккумуляторы, контроллер, инвертор и солнечные модули, собраны в одном корпусе. Это исключает необходимость подбора комплектующих и сокращает время установки: устройство готово к работе сразу после подключения.

Разработка призвана заменить топливные генераторы, которые создают шум, загрязняют окружающую среду и требуют постоянного запаса бензина или дизеля. Солнечный генератор «Стогар» обеспечивает автономное и экологичное энергоснабжение без вредных выбросов и затрат на топливо. По расчетам авторов, установка окупается быстрее традиционных решений и значительно снижает эксплуатационные расходы.

<https://hightech.fm/2025/10/15/home-generator>

## **Ивановские ученые разработали нанокompозит, разрушающий вредные вещества**

В Институте химии растворов и Ивановском химико-технологическом университете объявили о совместном создании нового нанокompозитного материала, разрушающего вредные вещества при дневном освещении — как в водной, так и в воздушной среде. В основе разработки лежит оксид меди с титанатом бария.

По сути полученный в Иваново материал является фотокатализатором, который ускоряет прохождение химических реакций на свету, разлагая грибки, различные бактерии и различные загрязняющие вещества.

В перспективе такое решение вполне можно использовать в системах водоснабжения.

## **Катализатор для очистки нефтепродуктов на основе глины разработали в РФ**

Ученые Новосибирского государственного университета (НГУ) создали прототип катализатора на основе бентонитовой глины — природного глинистого материала, который по ряду параметров превосходит зарубежные аналоги, однако более доступен по цене. Планируется, что он найдет применение в тонком органическом синтезе, очистке нефтепродуктов и растительных масел, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

Бентонит — природный глинистый минерал, обладающий свойством разбухать при гидратации (в 14-16 раз). Из-за этого образуется плотный гель, препятствующий дальнейшему проникновению влаги. Его высокая способность впитывать, пластичность, химическая стойкость и способность образовывать вязкие растворы делают его незаменимым в промышленном производстве, строительстве и многих других сферах. Сейчас на российском рынке нет подобного катализатора отечественного производства для тонкого органического синтеза; есть зарубежные аналоги, но они довольно дорогостоящие и их поставки затруднены.

Основной областью применения разрабатываемого материала является очистка нефтепродуктов от олефинов, но также продукт может применяться в катализе реакций алкилирования, которые являются базовыми в органическом синтезе. Проект был поддержан в рамках конкурса «Студенческий стартап».

<https://kvedomosti.ru/?p=1178306>

## **Искать химикаты в воде с помощью смартфона предложили в СПбГУ**

Химики Санкт-Петербургского государственного университета разработали технологию анализа содержания химиката, способного загрязнять воду и наносить вред человеку. В предложенном подходе применяется метод колориметрии при помощи камеры смартфона с использованием растворителей нового поколения. Это позволит заменить дорогостоящие, менее точные и токсичные способы, существующие сейчас. Результаты исследования опубликованы в научном журнале *Analytica Chimica Acta*.

Разработанный специалистами СПбГУ тест-способ включает последовательное пропускание пробы воды через картриджи с ионообменной смолой и ватой для удаления мешающих примесей, при этом полиДАДМАХ сорбируется на вате, не засоряя фильтр. Далее через картридж с ватой исследователи пропустили водный раствор анионного красителя пирогаллолового красного. В результате в картридже образовались комплекс полимера и ионный ассоциат красителя, который впоследствии ученые извлекают с помощью эвтектического растворителя.

В результате коллектив ученых Санкт-Петербургского университета разработал и протестировал простой колориметрический тест-способ с детектированием камерой смартфона для определения флокулянта полиДАДМАХ в воде.

Полученный метод универсален, с его помощью можно проводить мониторинг водных ресурсов окружающей среды в бытовых и промышленных целях.

<https://scientificrussia.ru/articles/ucenye-spbgu-predlozili-sposob-obnaruzenia-potencialno-opasnogo-vesestva-v-vode-pri-pomosi-smartfonov>

## **На Ставрополье стартовали испытания инновационного удобрения**

РосАгрохимслужба приступила к испытаниям инновационного агрохимиката на основе торфогеля. Полевые опыты проводятся на посевах озимой пшеницы урожая 2026 года в Шпаковском муниципальном округе Ставропольского края.

Методика состоит из двух основных этапов:

- Обработка семян: перед посевом вносится торфогель, что должно помочь всходам легче перенести стресс, стимулировать раннее развитие и повысить устойчивость к болезням. Семена были обработаны 7 октября, посев на опытных делянках произведен на следующий день.
- Листовая подкормка: далее, по мере роста растений, планируется повторное внесение агрохимиката через листовую подкормку для обеспечения необходимых питательных элементов.

Специалисты агрохимслужбы будут внимательно следить за состоянием посевов до ухода в зиму и после возобновления вегетации весной. Это позволит получить полную картину воздействия инновационного препарата в течение всего цикла жизни озимой пшеницы.

<https://glavagronom.ru/news/na-stavropole-startovali-ispytaniya-innovacionnogo-udobreniya>

## **Ученые разработали способ диагностики инфекций у сельхозкультур для умных теплиц**

Сотрудники Национального исследовательского Нижегородского государственного университета (ННГУ) им. Н.И. Лобачевского разработали способ диагностики инфекций у сельхозкультур для умных теплиц, который позволяет определять вирусное заболевание по реакции растения на стресс. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

Больное растение определяют по его ответу на ритмические вспышки света. «Активный переход световой энергии в тепло и интенсивность флуоресценции (процесс, при котором вещество светится при поглощении энергии) — одни из ключевых признаков заражения патогеном», — пояснили в пресс-службе.

Метод может быть использован в системах автоматической диагностики состояния растений в умных теплицах.

<https://kvedomosti.ru/?p=1178404>

## **Роботизированный комплекс для защиты растений создают в Тюмени**

Ученые ТюмГУ работают над созданием роботизированного комплекса для защиты растений. Проект является продолжением разработки интеллектуальной системы биозащиты и направлен на автоматизацию фитосанитарного мониторинга в промышленных теплицах. Подробнее о проекте рассказал замдиректора Института экологической и сельскохозяйственной биологии (Х-БИО) Алексей Прохошин.

В этом году команда проекта «Роботизированный программно-аппаратный комплекс фитосанитарного мониторинга» сосредоточилась на создании физического воплощения ранее разработанных интеллектуальных систем. В результате получен эскизный прототип роботизированного решения, предназначенного для автоматического сбора данных в агрокомплексах.

Прототип включает в себя автономную передвижную платформу и специализированное навесное оборудование. При разработке применялись современные технологии: от создания 3D-моделей узлов и элементов конструкции до их последующей 3D-печати и сборки. Параллельно велась работа по программированию системы управления и навигации платформы, а также ее интеграции с навесным оборудованием для комплексного тестирования в тепличных условиях.

Роботизированный комплекс позволит в автоматическом режиме собирать данные для анализа нейросетями, что является ключевым шагом к полной автоматизации мониторинга растений.

<https://glavagronom.ru/news/robotizirovannyi-kompleks-dlya-zashchity-rasteniy-sozdayut-v-tyumeni>

## **В Татарстане вывели сорт гречихи, рассчитанный на глобальное потепление**

Селекционеры из Татарстана доказали, что гречиха с необычно утолщенным, сплюснутым стеблем в два раза эффективнее обычных сортов накапливает массу плодов в засушливые годы. Исследование показало: если обычный сорт увеличивает массу плодоземелентов в 3,2 раза от цветения до плодoобразованиия, то экспериментальная популяция К-990 с деформированным стеблем — в 6,3 раза. Правда, в благоприятные годы картина меняется с точностью до наоборот: традиционный сорт опережает своего соперника в полтора раза. Об этом сообщила пресс-служба университета.

Работу провели сотрудники Казанского государственного аграрного университета.

<https://glavagronom.ru/news/v-tatarstane-vyveli-sort-grechih-rasschitannyy-na-globalnoe-poteplenie>

#сельское хозяйство

## **Как будет выглядеть практическая цифровизация АПК в единой экосистеме**

Об этом рассказала министр сельского хозяйства России Оксана Лут на круглом «Отраслевой центр компетенций: практическая цифровизация в единой экосистеме». Мероприятие проводилась в рамках выставки «Золотая осень» и собрало представителей ведущих агропредприятий и IT-компаний, разрабатывающих решения для АПК.

Оксана Лут указала, что цифровые технологии являются ключевым драйвером роста эффективности в АПК. В настоящее время в отрасли появляются инновационные разработки и современные решения.

В 2023 году для координации усилий сформирован единый центр компетенций по цифровизации агропромышленного комплекса — «Агропромцифра». На сегодня перед центром ставятся три приоритетные задачи: обеспечение кибербезопасности госорганов и предприятий АПК, импортозамещение и создание отечественных цифровых продуктов для отрасли, а также внедрение и масштабирование передовых практик.

По словам главы Минсельхоза, в России сейчас разрабатываются не просто аналоги иностранного ПО, а полноценные, современные и удобные цифровые решения для аграриев.

Одной из ключевых целей является модернизация информационных систем как для госструктур, так и для частного сектора.

Государственные информационные системы предоставляют бизнесу данные, которые позволяют глубже оценивать текущее состояние производства и выявлять уязвимости. В ответ отраслевые решения передают государственным системам ценные сведения. Такой двусторонний обмен данными обеспечивает контроль за эффективностью использования земель, выявление рисков отрасли и формирование мер государственной поддержки.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/kak-budet-vygljadet-prakticheskaja-cifrovizacija-apk-v-edinoi-yekosisteme.html>

## **Сколько у России земель сельхозназначения**

В рамках деловой программы выставки «Золотая осень» состоялся круглый стол на тему «Основные направления вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения». В обсуждении вопросов эффективного использования сельхозугодий участвовали заместитель министра сельского хозяйства РФ Андрей Разин, руководители профильных департаментов министерства, представители регионов, бизнес-сообщества и отраслевых объединений.

Как подчеркнул Андрей Разин, главным ресурсом отечественного АПК остаётся земля. Чтобы решить приоритетные задачи по росту производства и расширению экспортного потенциала АПК, Минсельхоз России реализует государственную программу, направленную на эффективное вовлечение сельхозземель в оборот.

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в России составляет 374 млн гектаров, из которых 198 млн гектаров — угодья и 116 млн гектаров — пашня.

Впервые за тридцать лет в стране выполняется крупномасштабная инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения. На данный момент она завершена в 73 регионах, а в этом году планируется завершение ещё в 14 субъектах, включая новые территории. В рамках инвентаризации уточняются границы сельхозземель и их количественные характеристики, что позволит выявить неиспользуемые пахотные участки.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/skolko-u-rossii-zemel-selhoznaznachenija.html>

## **Некоторые законодательные инициативы могут ухудшить экономическое положение российских фермеров**

На заседании Совета АККОР председатели региональных ассоциаций обсудили ряд вопросов, важных для аграрного сектора.

Снова на первом плане — подорожание топлива, удобрений, электроэнергии и запчастей и др. Стоимость дизеля растет повсеместно, однако в отдельных регионах скачок достигает 30–50 %. В таких условиях трудно обеспечить нормальное проведение осенних полевых работ.

Во время обсуждения поднималась тема государственной поддержки для сельхозпроизводителей. Практически она не достигает большинства фермеров. Учитывая непростую экономическую обстановку на многих хозяйствах, возникают вопросы о порядке предоставления льготных кредитов под посевную и о возможности продления существующих займов.

## **Как изменится господдержка агропрома в 2026 году**

На 2026 год общая сумма господдержки российского сельского хозяйства пока заложена в меньшем размере, чем в 2025 году. Но обычно в течение года денег добавляют. Изменены и некоторые меры поддержки (например, для крупных молочников сумма снижена). Эксперты опасаются, что при наблюдающемся в последнее время росте затрат и снижении рентабельности этого будет недостаточно для развития отрасли.

В проекте федерального бюджета на 2026 год на все аграрные госпрограммы выделено 540,4 млрд руб. (в 2025 году к данному моменту эта сумма составляет более 564 млрд руб.). Из них 384,2 млрд руб. предусмотрено на главную госпрограмму развития сельского хозяйства, рассказала на выставке «Золотая осень» первый замминистра сельского хозяйства Елена Фастова.

Она утверждает, что эти суммы неокончательные. Как правило, сначала в бюджет закладываются одни объемы, а потом в течение года правительство изыскивает резервы для увеличения поддержки. На 2026 год сумма пока примерно та же, что предполагалась изначально на 2025 год.

В числе важных изменений - например, выделение в отдельный федеральный проект поддержку малого агробизнеса.

<https://rg.ru/2025/10/13/po-krajnej-mere.html>

## **НСА активно продвигает переход на единую систему агрометеорологического обеспечения**

Переход агрострахования к внедрению будущего агрометеорологического сервиса стартовал и может состояться уже в 2026 году — Национальный союз агростраховщиков приступил к необходимой подготовке со своей стороны, об этом сообщил на тематическом круглом столе в рамках выставки «Золотая осень» его президент Корней Биждов.

Эксперты обсудили поэтапный запуск концепции формирования единой агрометеорологической сети по территории РФ, инициированной Минсельхозом России совместно с Росгидрометом. Корней Биждов напомнил участникам, что подтверждение страхового события Росгидрометом требуется при использовании мультирискового страхования урожая. Данная инициатива позволяет компенсировать убытки пострадавшим аграриям независимо от объявления в регионе режима ЧС. Однако если метеостанции удалены от полей, зафиксировать опасное явление документально может оказаться невозможным. К тому же стоимость получения документов Росгидромета в отдельных регионах создаёт значительную финансовую нагрузку на застрахованные хозяйства. Поэтому НСА поддерживает инициативу Минсельхоза и Росгидромета о создании единой системы агрометеорологического обеспечения с привлечением частных метеостанций. Пилотные проекты такого рода уже развернуты в пяти регионах: Самарской, Новосибирской и Нижегородской областях, а также в Республиках Башкортостан и Татарстан.

Ещё одним шагом к удобству мультирискового страхования для аграриев станет переход от справок Росгидромета к визуальной фиксации последствий опасного события там, где это возможно — например, при градобитии или паводке. Для реализации этого НСА разработала и уже внедряет в практику страховых

компаний мобильное приложение для агростраховой экспертизы, которое позволяет привязывать фото- и видеоматериалы ущерба к геолокации и дате события.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/nsa-aktivno-prodvigaet-perehod-na-edinuyu-sistemu-agrometeorologicheskogo-obespechenija.html>

## **В ЦБ назвали главные неклиматические факторы, влияющие на сельхозпроизводство**

В 2025 году сельскохозяйственная отрасль России серьезно пострадала от неблагоприятных погодных условий. Однако в третьем квартале к климатическим факторам добавились и другие причины. Об этом говорится в докладе Банка России «Региональная экономика».

Согласно результатам мониторинга предприятий Банка России, основными неклиматическими причинами, ограничивающими деятельность аграриев сегодня, являются:

- растущие издержки,
- дефицит квалифицированных кадров и
- недостаток средств для финансирования оборотного капитала.

Значимость этих факторов в третьем квартале 2025 года возросла, - сказано в тексте документа.

Озимый сев в стране набирает обороты. Сельхозпроизводители сообщают о росте цен на топливо, семена, удобрение и обслуживание техники, что может оказать негативное влияние на текущую посевную. При этом в Минсельхозе РФ оценивают обеспеченность аграриев ресурсами для проведения работ как достаточную.

<https://glavagronom.ru/news/v-cb-nazvali-glavnye-neklimaticheskie-factory-vliyayushchie-na-selhozproduzvodstvo>

## **Калмыкия приняла закон о семеноводстве сельскохозяйственных культур**

На 22-й сессии Народного Хурала (Парламента) Калмыкии рассмотрели 14 вопросов. Среди них обсуждался правительственный законопроект «О семеноводстве сельскохозяйственных растений в Республике Калмыкия», цель которого — привести региональное отраслевое законодательство в соответствие с федеральным.

В законопроекте закрепляются определения понятий «специальная семеноводческая зона» и «особый режим товарного производства сельскохозяйственных растений и семян сельскохозяйственных растений», а также устанавливаются полномочия органов законодательной и исполнительной власти в соответствующей сфере.

Депутаты регионального парламента единогласно поддержали законопроект Правительства Калмыкии.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/kalmykija-prinjala-zakon-o-semenovodstve-selskhozjaistvennyh-kultur.html>

## #государство

### **В госпрограмму «Строительство» включен ряд новых объектов здравоохранения и АПК**

Правительство России расширило перечень мероприятий государственной программы «Строительство», распространив их на развитие сфер здравоохранения, агропромышленного комплекса и научно-технологического потенциала страны. Об этом сообщила пресс-служба кабмина.

Так, в программу добавлен проект по реконструкции Куйбышевского обводнительно-оросительного канала (вторая очередь) в Самарской области. Он будет реализован в рамках госпрограммы вовлечения в оборот сельскохозяйственных земель и развития мелиоративного комплекса.

<https://kvedomosti.ru/?p=1178409>

## #сотрудничество

### **МГУ и Китайская академия подписали соглашение о научном сотрудничестве**

Документ заверили ректор МГУ Виктор Садовничий и президент Китайской академии наук Хоу Цзяньго. Стороны договорились вести совместные исследовательские проекты и эксперименты в таких областях, как физика и астрофизика, химические и биологические технологии, науки о материалах, Земле и жизни, а также организовывать конференции и обмены.

<https://bigasia.ru/mgu-i-kitajskaya-akademija-podpisali-soglashenie-o-nauchnom-sotrudnichestve/>

## #изменение климата

### **Российские прибрежные города могут оказаться под водой к концу века**

Прогноз о потенциальном затоплении прибрежных территорий России в результате подъема уровня Мирового океана был представлен ведущим научным сотрудником Института океанологии имени Ширшова РАН Филиппом Сапожниковым в интервью РИА Новости.

По расчетам океанолога, к 2100 году воды Мирового океана поднимутся на 0,3-0,65 метра, а при наихудшем сценарии — на 1,3 метра. К 2300 году подъем воды может достичь 5,6 метра. Ученый пояснил, что повышение уровня воды связано с таянием огромных ледниковых массивов и прогревом глубинных слоев океанов, что приводит к расширению водной толщи.

В зону риска попадают Азов, южная часть Ростова-на-Дону, прибрежная часть Керчи, станицы северной Кубани и часть Адлера. На северо-западе России под угрозой находятся прибрежные районы Санкт-Петербурга, часть Кронштадта и почти весь Сестрорецк. В северных районах затопление может угрожать Варандею, а в меньшей степени — Нарьян-Мару и Салехарду, а на Дальнем Востоке — порту Находка.

Сапожников подчеркнул, что эти данные являются результатами моделирования процессов на основе наблюдаемых трендов, и пока их следует воспринимать как расчетные модели.

<https://rossaprimavera.ru/news/a05f0e6c>

## **Минэкономразвития: Россия не может игнорировать глобальное изменение климата**

«Темпы роста среднегодовой температуры на территории России в 2,6 раза превышают темпы роста глобальной температуры. Арктическая зона России особенно подвержена изменению климата. Мы не можем игнорировать эти условия, потому что они будут непосредственным образом влиять на экономику, где-то предоставляя возможности для развития, но где-то, наоборот, представлять риски для инфраструктуры, для экосистем, для сложившихся способов хозяйствования», - рассказал в интервью «Российской газете» рассказал первый заместитель министра экономического развития Максим Колесников.

По его словам, России необходимо участвовать в международном климатическом диалоге как минимум для того, чтобы регулярно обновлять свои знания о том, как правильно оценивать выгоды и издержки от изменения климата, какое регулирование применяют страны, насколько оно эффективно в российских реалиях.

<https://rg.ru/2025/10/13/minekonomrazvitiia-rossiia-ne-mozhet-ignorirovat-globalnoe-izmenenie-klimata.html>

## **#мероприятия**

## **Гидроэнергетики из 200 российских организаций обсудили безопасность энергообъектов и внедрение новых технологий**

В Санкт-Петербурге состоялась XVII научно-техническая конференция «Гидроэнергетика. Гидротехника. Новые разработки и технологии», организованная РусГидро, ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого и Ассоциацией «Гидроэнергетика России».

Участниками конференции стали более 1000 специалистов из 200 российских организаций. В рамках пленарного заседания и 10 секций участники сделали 190 докладов на актуальные отраслевые темы.

В фокусе внимания участников конференции были вопросы повышения экологической безопасности энергообъектов. Этому аспекту посвятили расширенное заседание экспертного совета Ассоциации «Гидроэнергетика России» и тематической секции. Участники обсудили снижение рисков воздействия на окружающую среду и учет выбросов парниковых газов. Впервые в программу конференции вошёл день Аналитического центра по безопасности гидротехнических сооружений и механического оборудования. Его участники сформировали предложения по повышению надежности объектов, а также совершенствованию нормативно-правовой базы.

Среди ключевых направлений конференции прозвучали доклады по внедрению новых материалов и технологий, в том числе в арктическом регионе, разработкам и методам исследований оснований и грунтовых сооружений, бетонных и

железобетонных конструкций в энергетике и промышленности. Специалисты обсудили результаты гидравлических исследований, разработки для ТЭС, АЭС и промышленных предприятий, а также для объектов малой гидроэнергетики.

Рекомендации и предложения, выработанные по итогам секций, будут обобщены и проанализированы. Это позволит сформировать новые подходы и технологические решения, позволяющие обеспечивать безопасную эксплуатацию объектов и повышать эффективность производства электроэнергии.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-275404>

## **В Челябинске стартовал III Всероссийский детский экологический форум**

В Челябинске начал работу III Всероссийский детский экологический форум (ДЭФ) — одно из крупнейших событий года, посвящённых развитию экологического образования и исследовательской деятельности школьников. Форум объединил учащихся 5–11 классов из 51 региона России, представляющих научные и прикладные проекты, направленные на охрану природы и рациональное использование природных ресурсов.

В первый день работы форума свои площадки открыли четыре ведущих вуза Челябинска, где прошла научно-практическая конференция. Школьники представили более 200 исследовательских и проектных работ, затрагивающих широкий круг экологических тем — от состояния водных и лесных экосистем до внедрения технологий переработки отходов и энергосбережения.

Организаторы отмечают, что форум стал не только площадкой для обмена опытом, но и важным инструментом выявления и поддержки молодых исследователей, интересующихся экологией. Уже сегодня участники обсуждают результаты своих исследований с представителями научного сообщества, педагогами и экспертами в области охраны окружающей среды.

Все финалисты ДЭФ-2025 получают финансовую поддержку в соответствии с решением Оргкомитета. По словам организаторов, это позволит участникам развивать свои инициативы, проводить дальнейшие исследования и внедрять практические решения в школах и регионах.

<https://nia.eco/2025/10/14/108917/>

## **Российско-китайская водная конференция**

14 октября в Москве прошла Вторая научно-практическая конференция «Россия – Китай: обмен опытом научных исследований и наилучшими практиками в водной сфере» с участием широкого круга российских и китайских ученых и экспертов, организованная Росводресурсами в выездном и секционном форматах.

Российскую делегацию возглавила замруководителя Росводресурсов Татьяна Бокова, китайскую – комиссар Комиссии по охране окружающей среды Хуанхэ Зу Леймин.

В ходе конференции обсуждались актуальные вопросы водного сотрудничества. Особое внимание было уделено практическому обмену опытом. В частности, докладчики рассказали о современных подходах к мониторингу, прогнозированию и управлению водными объектами в условиях изменяющегося климата, разработке научно-обоснованных программ мероприятий по восстановлению

водных объектов, развитию экологичного водного транспорта и о практике создания «цифровых двойников» водных объектов на примере реки Хуанхэ.

<https://ecfs.msu.ru/news/rossijsko-kitajskaya-vodnaya-konferenciya>

## Украина

#сельское хозяйство

### **С 2026 года в Украине вводится новая налоговая декларация по арендной плате за сельхозземли государственной собственности**

С 1 января 2026 г. в Украине вводится новая форма налоговой декларации по арендной плате для земельных участков сельскохозяйственного назначения государственной собственности. Об этом сообщила пресс-служба Государственной налоговой службы Украины.

«Ее будут применять субъекты хозяйствования, пользующиеся участками, переданными в аренду согласно статье 120<sup>1</sup> Земельного кодекса Украины», - указывается в сообщении.

Как напомнили в ведомстве, указанная статья предусматривает, что принадлежащий на праве постоянного пользования государственному предприятию земельный участок государственной собственности переходит в акционерное общество, общества с ограниченной ответственностью, 100% акций (долей) в уставном капитале которого принадлежат государству, которое образовалось путем преобразования такого государственного предприятия и является его правопреемником.

Передача земли производится на условиях аренды сроком до 50 лет, а минимальный размер арендной платы составляет не менее 12% нормативной денежной оценки земельного участка. Если такая оценка еще не произведена – не менее 12% нормативной денежной оценки единицы площади пашни.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1550873>

### **За первый год работы «Земельного банка» в бюджет Украины поступило почти 1,2 млрд грн**

За год деятельности проекта «Земельный банк» украинские аграрии уплатили 1,19 млрд грн (с НДС) за пользование государственными сельскохозяйственными землями. Через открытые онлайн-аукционы в системе «Прозорро.Продажи» в законное пользование передано 62,194 тыс. га, которые ранее находились в тени, сообщает пресс-служба Минэкономики Украины.

«С 1 октября 2024 г. на торги было выставлено 73,8 тыс. га государственных сельскохозяйственных земель в 19 регионах Украины. За это время заключено 927 соглашений, которые стали результатом открытой и конкурентной борьбы за право пользования государственной землей», - говорится в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1550955>

## **Украина и Румыния усиливают сотрудничество в сфере управления пограничными водами**

XIII совещание Уполномоченных Правительств Украины и Румынии по выполнению Соглашения о сотрудничестве в области водного хозяйства на пограничных водах состоялось 14-15 октября в г. Сучава (Румыния).

В ходе мероприятия стороны обсудили выполнение решений предыдущего совещания, которое состоялось 24 апреля 2024 года, и проработали состояние выполнения регламентов сотрудничества по гидрографическим суббассейнам за 2023 год. В частности, участники рассмотрели вопросы защиты от паводков и ледовых явлений на водотоках, обмена гидрологическими и метеорологическими данными, а также оценки качества пограничных вод и мер при чрезвычайных загрязнениях.

Стороны заслушали информацию о состоянии существующих гидротехнических сооружений и утвердили рабочую программу выполнения Соглашения на 2026 год. Особое внимание участники совещания уделили обсуждению внедрения директив Европейского Союза, в частности, Водной Рамочной и Паводковой директив, а также планов управления речными бассейнами и рисками затопления.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-ta-rumuniya-posilyuyut-spivpracyu-u-sferi-upravlinnya-prikordonnimi-vodami1>

## **Украина перенимает опыт Австрии в управлении водными ресурсами в условиях изменения климата**

Делегация Государственного агентства водных ресурсов Украины в рамках учебного визита в Вену ознакомилась с опытом Австрии в управлении водными ресурсами и внедрении мер по адаптации к изменению климата и смягчению ее последствий.

Обучающий визит в Республику Австрия организован при поддержке Агентства окружающей среды Австрии и Федерального министерства сельского, лесного, регионального и водного хозяйства Республики Австрия.

Программа визита включала ознакомление с основами управления водными ресурсами Австрии: мониторинг количества и качества поверхностных и подземных вод, влияние изменения климата на количество и качество водных ресурсов, согласование Планов управления речными бассейнами с национальной стратегией адаптации к изменению климата и реализации Водной Рамочной Директивы.

Особенно ценным стали знания об опыте реализации природоориентированных решений на примере посещения реки Лизинг, где были продемонстрированы результаты восстановления участка реки к условиям, близким к природным, последствиям пропуска паводка в сентябре 2024 года и общей пользы таких мероприятий для биоразнообразия, местного населения и окружающей среды в целом.

<https://www.davr.gov.ua/news/ukraina-perejmeye-dosvid-avstrij-v-upravlinni-vodnimi-resursami-v-umovah-zmini-klimatu1>

## **Климатические изменения приводят к снижению водности Днестра - результаты международного исследования**

Совместное молдавско-украинское исследование показало критическое снижение водности второй по длине реки Украины.

По оценке современного состояния бассейна Днестра, в регионе наблюдается устойчивое потепление, темпы которого превышают глобальные и европейские показатели. Каждое десятилетие с 1980-х годов было теплее предыдущего, а в последнее десятилетие, для которого характерна маловодная фаза водности, средняя за год температура воздуха превысила климатическую норму 1991-2020 гг. на 0,7°C.

Параллельно с потеплением изменился режим осадков. Отмечается перераспределение их количества в течение года: увеличение в зимний период и уменьшение летом и осенью, особенно с июля по сентябрь. Дефицит осадков усиливается от верхнего до нижнего течения и достигал в августе-сентябре более 25-30% в нижнем течении.

Начиная с 2011 года и по сей день в бассейне Днестра наблюдается маловодная фаза стока. Особенно критична ситуация летом, когда речной сток снижается от 20% до 40% по сравнению с предыдущим периодом. Весеннее половодье стало менее выраженным из-за сокращения снежного покрова, а летний маловодный период удлинился. Это усложняет водоснабжение сельского хозяйства и чревато экосистемами.

По наихудшему сценарию климатических изменений SSP5-8.5 (сценарий интенсивного потепления), к середине века температура в бассейне Днестра может вырасти еще на 2,4-2,5°C. Годовое количество осадков снизится на 10–20%, а в засушливые годы летние осадки могут сократиться на 35%.

Это приведет к катастрофическому снижению речного стока Днестра и его притоков в среднем и нижнем течении (на 25-30% в целом за год и на 40-50% летом), что создаст серьезный водный дефицит в регионе. Об этом свидетельствуют результаты совместного комплексного исследования, проведенного молдавскими и украинскими экспертами при поддержке Европейской экономической комиссии ООН и .

<https://www.davr.gov.ua/news/klimatichni-zmini-prizvodyat-do-znizhennya-vodnosti-dnistra--rezultati-mizhnarodnogo-doslidzhennya1>

## #мероприятия

### **Форум водной устойчивости определил приоритеты управления водными ресурсами Украины и пути усиления роли общественности**

14 октября 2025 Государственное агентство водных ресурсов Украины при поддержке Министерства экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины и международных партнеров провело «Форум водной устойчивости: от украинских реалий до европейских стандартов». Мероприятие состоялось в рамках XXII Международной специализированной выставки «AQUA UKRAINE – 2025».

Первая панельная дискуссия форума была посвящена роли воды как стратегического ресурса для экономики Украины. В обсуждении приняли участие чиновники и международные эксперты.

Участники панели проанализировали текущее состояние водопользования в Украине и выявили главные вызовы.

Во время второй панельной дискуссии с участием общественных природоохранных организаций говорилось об усилении роли гражданского общества как ключевого партнера в формировании прозрачной, подотчетной и эффективной водной политики Украины.

Участники проанализировали текущие механизмы общественного участия в водной политике и определили роль общественности в принятии решений по управлению водными ресурсами.

Отдельным блоком обсуждались вопросы прозрачности и подотчетности водной политики. Участники определили необходимые шаги по повышению прозрачности принятия решений в водной сфере и механизмы общественного контроля за исполнением водного законодательства.

<https://www.davr.gov.ua/news/forum-vodnoi-stijkosti-viznachiv-prioriteti-upravlinnya-vodnimi-resursami-ukraini-ta-shlyahi-posilennya-rolu-gromadskosti1>

## #ЭКОЛОГИЯ

### **Новая экосистема, образовавшаяся на месте Каховского водохранилища, таит определенные потенциальные риски**

На месте бывшего Каховского водохранилища формируется уникальная экосистема, похожая на древние вербные леса, но все же не такие, как прежде. Об этом рассказал академик НАН Украины, заведующий отделом геоботаники и экологии Института ботаники им. Н.Холодного НАН Украины Яков Дидух, пишет SEEDS.

По его словам, на месте бывшего водохранилища формируется экосистема тополево-вербового леса. Такие экосистемы в Украине почти исчезли, и сохранились лишь их фрагменты.

“Этот биотоп имеет высокое природоохранное значение, потому что такие галерейные леса, по данным европейских зоологов, отличаются богатой фауной насекомых (до 450 видов), высокой плотностью размножения и остановки видов птиц, являются местом обитания многочисленных редких видов животных и растений, а также имеют высокую рекреационную ценность”, – рассказал ботаник в интервью ZN.UA.

Вместе с тем новая экосистема несет и определенные потенциальные риски, говорит ученый. По его словам, поймы рек часто превращаются в коридоры для расселения инвазионных (чужеродных агрессивных) видов растений. И эта тенденция уже фиксируется на месте Каховского водохранилища.

Относительно возможного восстановления Каховского водохранилища и повторного затопления этих территорий, то у ботаника есть определенные сомнения. Он отмечает, что для дикой природы это будет огромной потерей.

<https://www.seeds.org.ua/novaya-ekosistema-obrazovavshayasya-na-meste-kaxovskogo-vodoxranilishha-tait-opredelennye-potencialnye-riski/>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#энергетика

#### **Министр энергетики Турции: В ближайшие 30 лет спрос на электроэнергию вырастет в три раза**

В ближайшие 30 лет спрос на электроэнергию вырастет в три раза. Об этом заявил министр энергетики и природных ресурсов Турции Алпарслан Байрактар на ПМГФ-2025, сообщает Агентство нефтегазовой информации.

Он добавил, что к 2035 году Турция планирует увеличить мощности возобновляемых источников энергии в четыре раза и активно задействовать все их виды. Параллельно с этим страна инвестирует в развитие ядерной энергетики: совместно с Россией строятся четыре атомных реактора.

«Наша цель — к 2050 году получить 20 ГВт установленной мощности из атомных станций, что составит порядка 14-15% всей энергетики страны. Помимо уже строящихся реакторов, мы планируем ввести дополнительно еще восемь, а также внедрять малые модульные реакторы. В настоящее время общая мощность энергосистемы составляет 25 ГВт, и в ближайшее время мы намерены ее повышать, в том числе за счет газовых электростанций», — отметил Алпарслан Байрактар.

<https://eenergy.media/news/32244>

#### **Китай запустил первую в мире солнечную теплоэлектростанцию с двумя башнями и 27 000 зеркал в пустыне Гоби**

В пустыне Гоби в китайской провинции Ганьсу начала работу первая в мире солнечная теплоэлектростанция с двумя башнями и одной турбинной системой. Проект реализован корпорацией China Three Gorges и считается более экономичным и эффективным вариантом технологии концентрированной солнечной энергии.

Станция оснащена почти 27 000 зеркалами, которые фокусируют солнечные лучи на две башни высотой около 200 метров (656 футов), расположенные примерно в 1 километре друг от друга. Такая конструкция позволяет восточной башне использовать утреннее солнце, а западной — дневное и вечернее.

Концентрированный нагрев достигает температуры до 570 градусов Цельсия и используется для плавления и хранения соли, которая затем преобразует накопленное тепло в пар для вращения турбины. Это позволяет электростанции вырабатывать электроэнергию даже после заката или в пасмурные дни.

Двойная башенная система примерно на 25% эффективнее станций с одной башней.

<https://www.ixbt.com/news/2025/10/09/kitaj-zapustil-pervuju-v-mire-solnechnuju-teplojelektrostantsiju-s-dvumja-bashnjami-i-27-000-zerkalami-v-pustyne-gobi-.html>

## **К 2040 году Китай сможет обеспечить себя литием за счет переработки аккумуляторов**

Быстрорастущий рынок электромобилей в Китае предоставляет большие возможности для переработчиков аккумуляторов, которые также делают отрасль более устойчивой в экологическом плане.

Газета China Daily рассказывает об одном из предприятий по переработке — Battery Science & Technology в Тяньцзине, которое возвращает в оборот до 95% литиевых материалов из старых аккумуляторов.

Компания перерабатывает 10000 метрических тонн отходов аккумуляторов ежегодно, производя около 6000 тонн так называемого «черного порошка», массы из которой может быть извлечено около 130 тонн карбоната лития.

Объем литиевых батарей в обращении на китайском рынке в 2024 году достиг 1300 ГВт ч. Основываясь на прогнозах, к 2040 году Китай сможет достичь самообеспеченности по литию за счет переработки и повторного использования отработанных батарей.

<https://renen.ru/k-2040-godu-kitaj-smozhet-obespechit-sebya-litiem-za-schet-pererabotki-akkumulyatorov/>

## **Китай показал миру мегаферму солнечных панелей**

Тибетское плато, расположенное на высоте почти 3000 метров, стало ареной для строительства гигантской сети чистой энергетики.

На этой территории Китай почти полностью застроил солнечными панелями и ветряными генераторами 420 квадратных километров, о чем пишет The New York Times.

Этот масштабный проект включает не только огромные солнечные парки, но и ветряные турбины на хребтах, а также гидроэлектростанции в ущельях. Вся выработанная энергия по высоковольтным линиям передается на расстояние более 1600 километров.

Основной комплекс, известный как Солнечный парк Талатан, расположен в уезде Гунхэ (провинция Цинхай) и занимает площадь около 420 квадратных километров (162 квадратных миль), что делает его крупнейшим в мире.

Китай использует уникальные высотные условия плато для генерации дешевой возобновляемой энергии, которая питает не только местные нужды, включая центры обработки данных для развития искусственного интеллекта, но и помогает стране отказываться от импортируемых нефти и газа.

[https://tochka.by/articles/technology/kitay\\_pokazal\\_miru\\_svoyu\\_megafermu\\_solnechnykh\\_paneley\\_mas\\_shtab\\_vpechatlyaet/](https://tochka.by/articles/technology/kitay_pokazal_miru_svoyu_megafermu_solnechnykh_paneley_mas_shtab_vpechatlyaet/)

## **Пезешкиан открыл 250 МГВ новых солнечных электростанций по всему Ирану**

Президент Ирана Масуд Пезешкиан в ходе видеоконференции открыл 250 МВт новых солнечных электростанций по всей стране и отдал распоряжение о начале строительства ещё одного объекта мощностью 400 МВт в Тегеране.

По данным Организации по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности (SATBA), благодаря этим разработкам общая мощность

возобновляемых источников энергии в Иране достигнет 2550 МВт, что станет важной вехой на пути страны к устойчивой энергетике.

Из новых проектов 238 МВт приходится на крупномасштабные солнечные электростанции в 12 провинциях, а 22 МВт — на небольшие системы на крышах.

Эти объекты были построены за счёт инвестиций частного сектора, а также при финансовой поддержке Национального фонда развития и местных банков. Общий объём инвестиций превысил 75 триллионов риалов (около 150 миллионов долларов).

работающими на возобновляемых источниках энергии, в сельской местности.

[https://www.iran.ru/news/economics/129409/Pezeshkian\\_otkryl\\_250\\_MGV\\_novyh\\_solnechnyh\\_elektrostanciy\\_po\\_vsemu\\_Iranu](https://www.iran.ru/news/economics/129409/Pezeshkian_otkryl_250_MGV_novyh_solnechnyh_elektrostanciy_po_vsemu_Iranu)

## **Индия ввела рекордные 34,4 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики за первые девять месяцев 2025**

По информации JMK Research, за первые девять месяцев 2025 года Индия ввела в эксплуатацию рекордные 34,4 ГВт мощностей солнечной и ветровой энергетики. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, ввод солнечных мощностей увеличился на 68,9%, а ветровых – на 88,8%.

Примечательно, что общий объём мощности, установленной за первые девять месяцев 2025 года, уже превысил общий объём всего 2024 календарного года.

Что касается совокупного объёма установленных мощностей возобновляемой энергетики, согласно данным, опубликованным Министерством новых и возобновляемых источников энергии (MNRE) по состоянию на сентябрь 2025 года, установленная мощность ВИЭ в Индии достигла около 247,3 ГВт. Солнечная энергетика составляет около 52% от этого объема. За ней следуют ветроэнергетика (21%), крупные гидроэлектростанции (20%), биоэнергетика (5%) и малые гидроэлектростанции (2%).

С января по сентябрь 2025 года в Индии было введено в эксплуатацию около 22,5 ГВт новых солнечных электростанций промышленного масштаба. Это примерно на 70,3% больше, чем за первые девять месяцев 2024 года. Примечательно, что около 50% этой мощности (около 11,1 ГВт) было введено в эксплуатацию только в третьем квартале 2025 года.

С января по сентябрь в Индии было введено в эксплуатацию около 5,8 ГВт солнечных кровельных электростанций, что на 81,6% больше, чем в предыдущем году. Около 46% этих мощностей были установлены в третьем квартале 2025 года.

В сегменте автономных/распределенных солнечных электростанций за первые девять месяцев 2025 года было установлено около 1166 МВт, что примерно на 12,7% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

То есть в общей сложности с января по сентябрь в Индии ввели в эксплуатацию около 29,5 ГВт мощностей солнечной энергетики.

В секторе ветроэнергетики за первые девять месяцев 2025 года было введено около 4,96 ГВт новых мощностей, что на 88,8% больше, чем 2,63 ГВт, введенных за первые девять месяцев 2024 года.

Согласно прогнозу индийского инвестиционного банка SBICAPS, Индия добавит более 45 ГВт мощностей солнечной энергетики в 2026 финансовом году.

## **Гидроэнергетика Индии: освоение мощи Брахмапутры на 76 гигаватт**

Индия делает колоссальную ставку на гидроэнергетику, утвердив масштабный мастер-план по освоению гидроэнергетического потенциала бассейна реки Брахмапутры. Центральное управление электроэнергетики (CEA) страны дало зеленый свет проекту, который позволит передавать до 76 гигаватт электроэнергии от новых гидроэлектростанций — это один из самых амбициозных инфраструктурных проектов в современной истории региона.

План охватывает как традиционные ГЭС общей мощностью 64,9 ГВт, так и перспективные гидроаккумулирующие электростанции на 11,1 ГВт. Ключевым регионом станет штат Аруначал-Прадеш, на долю которого приходится более 80% всего потенциала. Основная генерация будет сосредоточена в суббассейнах рек Сианг, Субансири и Дибанг.

Для передачи такого гигантского объема энергии будет создана соответствующая инфраструктура. Проект предусматривает строительство почти 31,4 тысячи километров новых линий электропередачи. Основой системы станут коридоры постоянного тока высокого напряжения (HVDC), которые идеально подходят для эффективной транспортировки электроэнергии на большие расстояния с минимальными потерями. Ключевыми элементами сети станут 40 крупных узловых подстанций и терминалов HVDC.

Реализация этого мегапроекта разделена на два этапа: до 2035 года и после этой даты, что соответствует ожидаемым срокам ввода ГЭС в эксплуатацию. Общий объем инвестиций в передающую инфраструктуру оценивается в ошеломляющую сумму — около 6,43 триллиона индийских рупий.

<https://hydropost.ru/id/461737>

## **Toshiba установит систему мониторинга на базе искусственного интеллекта на 165 электростанциях в Индии**

Компания Toshiba Energy Systems & Solutions Corp. сообщила, что её индийское дочернее предприятие Toshiba JSW Power Systems Pvt. Ltd. подписало контракт с индийской государственной энергетической компанией NTPC Ltd. на поставку централизованной системы мониторинга для 165 тепловых и ВИЭ электростанций. Эти объекты принадлежат NTPC и её совместным предприятиям, включая проекты, находящиеся на стадии планирования.

Эта сделка представляет собой первый опыт NTPC в использовании единой платформы мониторинга электростанций. Ожидается, что её эксплуатация начнётся в 2027.

Система использует искусственный интеллект для анализа эксплуатационных данных в режиме реального времени с датчиков оборудования, что позволяет заблаговременно выявлять отклонения в работе и анализировать первопричины для предотвращения простоев. Система автоматизирует планирование и выполнение технического обслуживания, сокращая частоту и продолжительность простоев. Накопленные с течением времени данные будут анализироваться для повышения точности прогнозирования отклонений и оптимизации эффективности технического обслуживания.

#наука и инновации / #технологии

## **Японские фермеры начали использовать лазерные дроны для отпугивания птиц**

Инженеры японского технологического гиганта NTT создали новый тип сельскохозяйственных дронов под названием BB102. Его задача — с помощью установленного на нем лазера отпугивать диких птиц, которые могут быть потенциальными переносчиками птичьего гриппа.

Лазер создает в небе нечто вроде светового шоу с помощью красных и зеленых лучей, проецирующих цветные точки.

Лазер то включается, то выключается, создавая некомфортные условия не только птицам, но и случайно оказавшимся рядом с фермой оленям, кабанам и другим диким животным. Новая технология одновременно безопасна для животных и позволяет фермерам оплачивать услуги дронов за счет государственных субсидий.

<https://www.techcult.ru/technics/15715-yaponskie-fermery-nachali-ispolzovat-lazernye-drony>

## **Катар разрабатывает технологию улавливания влаги для полива растений из воздуха**

Hassad Food Company – стратегическая инвестиционная компания Катара в сфере продовольствия и агробизнеса – запустила ряд инновационных экспериментальных проектов, в которых сочетаются современные методы выращивания в теплицах, орошение с контролем влажности и использование возобновляемых источников энергии. Один из них включает системы, которые улавливают влагу для полива растений из атмосферы.

Технология снижает температуру внутри теплиц и благоприятно сказывается на росте растений, продлевая сезон сбора урожая. Мы ожидаем, что период роста будет значительно дольше, чем обычно, – четыре-пять месяцев. Эффективность системы оценивается с помощью современных датчиков, которые контролируют температуру воздуха и почвы, что позволяет исследовательской группе оценить её эффективность в конце сезона и выбрать наиболее подходящий тип для дальнейшего расширения, - сказал директор.

Также Аль-Сахути поделился подробностями уникального пилотного проекта по выращиванию листовых овощей, разработанного в сотрудничестве с одним из ведущих исследовательских центров Катара.

Он основан на орошении за счёт извлечения влаги из атмосферы.

Специализированные машины улавливают её из воздуха и используют для полива сельскохозяйственных культур, создавая замкнутую сельскохозяйственную систему, которая не требует применения химических пестицидов и использует только стандартные удобрения.

Листовая зелень буквально растёт на влаге, содержащейся в воздухе, - сказал Аль-Сахути, подчеркнув инновационность и экологичность этого подхода.

<https://glavagronom.ru/news/katar-vnedryaet-tehnologiyu-ulavlivaniya-vlagi-dlya-poliva-rasteniy-iz-vozduha>

## **Прямой сухой посев риса нашел сильную поддержку агронауки в Индии**

Ученые из Международного научно-исследовательского института риса (IRRI) и Индийского совета сельскохозяйственных исследований (ICAR) разработали новые сорта риса, подходящие для сухого метода прямого посева (Dry direct-seeded rice, DDSR) – метода, при котором семена высеваются непосредственно в сухую почву, а не в затопленный чек. Такой подход снижает потребление воды и затраты на рабочую силу.

Новые линии сочетают в себе 19 важных признаков, включая анаэробную всхожесть, более высокую урожайность, более крепкие сеянцы, устойчивость к полеганию и защиту от вредителей и болезней, таких как пирикулярриоз, бурая цикадка и галлица. Эти улучшения были внедрены в MTU 1010, один из самых распространенных сортов риса в Индии. Эти признаки также были добавлены в IR 91648-B-89-B, элитную селекционную линию, несущую основные QTL для урожайности зерна риса в условиях засухи на репродуктивном этапе, работы выполнена для Сварны (Swarna), мега-популярного сорта среди индийских фермеров.

В ходе полевых испытаний лучшие сорта дали урожайность до 5,7 тонны с гектара при использовании метода DDSR и 5,6 тонны на традиционных затопляемых полях. Это примерно на 15–16% выше урожайности исходных сортов.

Несколько новых линий уже находятся на стадии разработки в Индии, а две из них проходят этап расширенных оценочных испытаний.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/prjamoi-suhoi-posev-risa-nashel-silnuyu-podderzhku-agronauki-v-indii.html>

## **Индия стремится стать мировым центром агроинноваций с запуском платформы AgXelerate**

Для связи сельскохозяйственных новаторов с международными рынками и фермерами запущена трансграничная агроплатформа Global AgXelerate, которая позиционирует Индию как важнейший узел глобальной сети агроинноваций. Фокус агроплатформы – регенеративное сельское хозяйство.

Платформа капитальных инвестиций и технологических экосистем, запущенная AgVaYa и BioSTL при поддержке Индийского совета по исследованиям в области международных экономических отношений (ICRIER) и Федерации семеноводства Индии, объединит стартапы, инкубаторы и инвесторов из США, Бразилии, Великобритании, Нидерландов, Израиля, Аргентины и Австралии для создания рыночных путей для научно обоснованных решений в области регенеративного сельского хозяйства, пишет The Economic Times.

Индия, имеющая более 150 миллионов мелких фермеров и агротехнологический сектор, который с 2020 года привлек 2,5 миллиарда долларов США финансирования, с запуском платформы может стать ключевым центром глобальных агроинноваций.

Прогнозируется, что к 2033 году объем мировых сельскохозяйственных рынков достигнет 12 триллионов долларов США благодаря инновациям в области регенеративного сельского хозяйства, агробiotехнологий и точного земледелия.

«Настоящая ценность инноваций заключается в их способности выходить на рынки и к мелким фермерам. Global AgXelerate создан именно для этого — для налаживания связей между наукой, стартапами и масштабом. Это обеспечит двусторонний поток технологий, предоставляя индийским фермерам передовые мировые инновации, а также выводя индийские технологии и агропроектирования на международные рынки», — отметил Рам Каундинья, партнёр AgVaya LLP и советник Федерации семеноводства Индии (FSII).

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/indija-stremitsja-stat-mirovym-centrom-agroinnvacii-s-zapuskom-platformy-agxelerate-120694.html>

## **В Китае разработали первую модель ИИ специально для сельского хозяйства**

Китайские разработчики создали первый аграрный чат-бот на основе искусственного интеллекта. Новинка получила название «Сюн Сяонун» и работает на базе нейросети DeepSeek. Подробности поделился портал «Большая Азия».

Аграрный чат-бот отвечает на вопросы фермеров о ведении хозяйства, предлагает решения по управлению производством, а также анализирует ситуацию на рынке. Модель разработала компания China Telecom совместно со специалистами из профильного ведомства нового района Сюньань в провинции Хэбэй.

Разработчики уверены, что внедрение искусственного интеллекта положит начало преобразованиям в сельском хозяйстве. Умные системы ускорят цифровую трансформацию и снизят потребность отрасли в физическом труде.

<https://glavagronom.ru/news/v-kitae-razrabotali-pervuyu-model-ii-specialno-dlya-selskogo-hozyaystva>

## **Суперабсорбирующие полимеры для почвы в засуху сделали из банановой и апельсиновой кожуры**

Дефицит воды представляет собой кризис для сельского хозяйства, поскольку засуха — одно из стихийных бедствий, влияющих как на фермеров, так и на социальное, экономическое и экологическое положение стран. Внесение почвоулучшителей — это стратегия смягчения негативного воздействия засухи. Суперабсорбирующие полимеры могут использоваться в качестве улучшителей для почвы, повышая ее влагоудерживающую способность и доступную растениям воду. Это экологически чистые и нетоксичные материалы, обладающие невероятной водопоглощающей способностью и влагоудерживающей способностью в почве благодаря своим уникальным биохимическим и структурным свойствам. Полимеры способны удерживать воду в количестве, намного превышающем их собственный вес, и достигать примерно 95% водоотдачи.

Компания Toyoda Gosei Co. объявила о своих инвестициях в EF Polymer KK — стартап, занимающийся разработкой суперабсорбирующих полимеров, полученных полностью из натуральных материалов, таких как апельсиновая и банановая кожура. Стартап представил полностью биобезопасные, экологически чистые полимеры, используя несъедобные сельскохозяйственные отходы.

При смешивании с почвой эти полимеры значительно улучшают влагоудержание, сокращая количество воды, необходимое для выращивания сельскохозяйственных культур. В условиях, когда изменение климата учащает засухи и глобальный

дефицит воды, ожидается, что эта инновация сыграет важную роль в содействии устойчивому развитию сельского хозяйства.

<https://www.agroxxi.ru/gazeta-zaschita-rastenii/novosti/superabsorbiruyuschie-polimery-dlja-pochvy-v-zasuhu-sdelali-iz-bananovoi-i-apelsinovoi-kozhury.html>

## #изменение климата

### **К концу XXI века из-за глобального потепления в Китае можно будет выращивать чай по всей стране**

К 2090 году в Китае появится примерно 137 тыс. квадратных километров новых территорий, пригодных для выращивания чая, выяснили ученые из Юго-западного университета. Причина кроется в глобальном потеплении и изменении климата. Результаты исследования опубликовал журнал Plos One.

Пока оптимальные условия для выращивания чая сохраняются на юге Китая, но в будущем ситуация изменится. В частности, в регионах Цзяннань, Цзянбэй и Юньнань площади, пригодные для выращивания чая, увеличатся на 17–23%. Со временем чайные плантации сместятся севернее, чем расположены сегодня.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25610/>

### **Китай намерен сократить выбросы на 7–10% от пикового уровня**

В сентябре на сессии Генеральной Ассамблеи ООН председатель КНР Си Цзиньпин выступил с заявлением, которое уже называют историческим: Китай впервые представил конкретный национальный план по снижению выбросов парниковых газов. Этот документ определяет новые ориентиры экологической политики страны и способен изменить баланс сил в мировой климатической повестке. Согласно озвученному плану, к 2035 году Китай намерен сократить выбросы на 7-10% от пикового уровня. Для государства, производящего почти треть всех мировых выбросов, это заявление стало важным шагом — не только политическим, но и экономическим.

Впервые в истории страна определила чёткие количественные показатели, а не просто заявила о намерениях. Исследования подтверждают, что достижение таких целей возможно, если правительство продолжит ускорять переход к чистым источникам энергии. Сторонники инициативы уверены: Китай не только выполнит свои обязательства, но и может превзойти собственные ожидания. Тем не менее, часть экспертов считает, что новая цель пока не соответствует масштабу глобального вызова.

По данным Базы глобальных атмосферных исследований, на долю Китая в 2024 году приходилось около 29% всех парниковых газов. Для сравнения, США производили 11,1%, а Индия — 8,2%. Эти цифры отражают, почему любое изменение экологической политики Поднебесной оказывает глобальное влияние.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25609/>

## **Иран открыл первую морскую метеостанцию в Каспийском море**

Иран создал свою первую морскую метеорологическую станцию на полупогружной буровой установке «Амир-Кабир» в Каспийском море.

На крупнейшей буровой платформе на Ближнем Востоке, расположенной в 13,5 километрах от побережья Амирабада в Каспийском море, была создана новая станция.

Запуск этой станции позволит измерять и регистрировать ценные метеорологические и морские данные, тем самым улучшая качество морских метеорологических услуг в северной части страны.

Эта станция отслеживает и регистрирует различные метеорологические параметры, в том числе температуру и влажность воздуха, радиацию, осадки, горизонтальную видимость, направление и скорость ветра.

Кроме того, она измеряет такие параметры морской среды, как температура поверхности воды, солёность воды и уровень воды.

[https://www.iran.ru/news/economics/129429/Iran\\_otkryl\\_pervuyu\\_morskuyu\\_meteostanciyu\\_v\\_Kaspiyskom\\_more](https://www.iran.ru/news/economics/129429/Iran_otkryl_pervuyu_morskuyu_meteostanciyu_v_Kaspiyskom_more)

## #сотрудничество

## **Монголия и Европейский Союз подпишут соглашение о сотрудничестве на сумму €1 млрд**

Государственный секретарь Министерства финансов Монголии Ганбат Жигжид встретился с вице-президентом Европейского инвестиционного банка (ЕИБ) Терезой Червинской, которая посетила Монголию для обсуждения текущего сотрудничества и возможностей будущего партнерства.

Правительство Монголии, Европейский союз и ЕИБ подпишут Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству для обеспечения финансирования в размере €1 млрд. Сотрудничество будет сосредоточено на приоритетных секторах, включая цифровую трансформацию, климат и энергетику, транспорт, здравоохранение и образование, и будет способствовать зеленому и устойчивому росту Монголии, сообщает Министерство экономики и развития.

<https://centralasia.media/news:2346860>

## **Монголия и Индия заключили 10 соглашений, отношения перешли на уровень стратегического партнерства**

14 октября Монголия и Индия подписали десять меморандумов о взаимопонимании по итогам двусторонней и межправительственной встречи премьер-министра Нарендры Моди и президента Монголии Хурэлсуха Ухнаа в Нью-Дели. Меморандумы предусматривают сотрудничество в области гуманитарной помощи, восстановления объектов культурного наследия в Монголии, сотрудничества в сфере иммиграции, геологии и минеральных ресурсов, развития кооперативов и обмена цифровыми решениями.

<https://centralasia.media/news:2346855>

## **Система раннего предупреждения о стихийных бедствиях и климатических изменениях Китая сотрудничает с Монголией**

MAZU — интегрированная метеорологическая китайская система на базе ИИ для раннего оповещения о стихийных бедствиях и изменении климата — сотрудничает с Монголией

Китай углубляет сотрудничество с международным сообществом в области метеорологического управления, используя искусственный интеллект и технологии раннего оповещения, чтобы помочь развивающимся странам повысить готовность к стихийным бедствиям и устойчивость к изменению климата, заявили официальные лица на пресс-конференции в субботу.

Глава Китайского метеорологического управления Чэнь Чжэньлинь заявил, что разработанная государством система раннего оповещения обеспечивает техническую поддержку и обучение странам, уязвимым к стихийным бедствиям, связанным с климатом.

Система уже внедрена в Монголии. «Она способна обеспечить комплексные решения раннего оповещения и преодолеть технологический разрыв, с которым сталкиваются развивающиеся страны», — сказал Чэнь.

<https://centralasia.media/news:2346847>

## **Сотрудничество Монголии и МСОП**

12 октября на Всемирном конгрессе МСОП по охране природы Международный союз охраны природы (МСОП) и Министерство окружающей среды и изменения климата Монголии подписали Меморандум о взаимопонимании для содействия сотрудничеству в преддверии 17-й сессии Конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (КС-17 КБО ООН).

Меморандум о взаимопонимании, подписанный МСОП и правительством Монголии, будет способствовать укреплению сотрудничества между сторонами в области сохранения биоразнообразия, восстановления пастбищ и устойчивого управления земельными ресурсами. Соглашение было подписано гендиректором МСОП Гретель Агилар и министром окружающей среды и изменения климата Монголии Батбаатаром Батом.

Меморандум устанавливает общие руководящие рамки сотрудничества между Сторонами, определяя направления и формы взаимодействия в целях укрепления лидерства Монголии в области сохранения и устойчивого использования природных ресурсов, а также расширения вклада МСОП в достижение национальных и международных целей Монголии в области охраны окружающей среды. Это достигается путем создания основы для сотрудничества в области картирования возможностей восстановления, наращивания потенциала, многостороннего диалога и совместной пропаганды комплексных подходов к управлению земельными ресурсами, биоразнообразию и борьбе с изменением климата.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-mongolii-i-msop-v-ramkax-kbo-oon>

## Америка

#наука и инновации

### **Растение из пустыни Атакама может стать ключом к созданию засухоустойчивых культур**

В самой засушливой пустыне мира – Атакаме в Чили – зацвело редкое растение. Ученые считают, что его уникальные генетические особенности могут помочь в создании засухоустойчивых сельхозкультур.

*Cistanthe longiscapa*, известная как «пата де гуанако», цветет во время редких дождей в пустыне Атакама, создавая мозаику цветов под названием феномен цветущей пустыни.

В настоящее время группа исследователей из чилийского Университета имени Андреса Бельо проводит эксперименты по генетическому секвенированию, чтобы выявить признаки, позволяющие цветку цвета фуксии выдерживать дефицит воды и резкие перепады температур в одном из самых суровых мест планеты. Цель исследования – перенести признаки засухоустойчивости на другие культуры.

<https://glavagronom.ru/news/rastenie-iz-pustyni-atakama-mozhet-stat-klyuchom-k-sozdaniyu-zasuhoustoychivyh-kultur>

#изменение климата

### **Панамский канал рискует столкнуться с регулярными засухами**

Новый научный доклад предупреждает, что водный режим Панамского канала может переживать частые экстремальные низкие уровни воды уже в ближайшие десятилетия. Исследование, опубликованное через партнёрскую площадку Американского геофизического союза, показывает: прошлые засухи, некогда считавшиеся аномальными, могут стать более обычным явлением.

Канал функционирует за счёт забора воды из пресноводных источников, главным из которых является озеро Гатун. Оно не только снабжает водой шлюзы канала, но и обеспечивает питьевой водой население Панама-Сити и Колона. В 2023 году страна пережила одну из самых сильных засух за всю историю наблюдений — водные ресурсы резко сократились, и каналу пришлось ограничить судоходство примерно на 30%.

По словам Самуэля Муñоса, ведущего автора исследования и учёного из Northeastern, если уровень выбросов парниковых газов не будет сокращён, то низкие уровни воды, которые сейчас воспринимаются как экстремальные и «разрушительные», могут стать «новой нормой» к концу века. Если же принять один из сценариев с низкими выбросами, система останется сравнительно стабильной.

<https://nia.eco/2025/10/09/108803/>

## **Мексика переживает одно из самых масштабных наводнений последних лет**

По данным гражданской обороны Мексики, в 31 из 32 штатов страны зафиксированы сильные осадки, в результате чего реки вышли из берегов, затоплены целые населённые пункты, произошли оползни и обрушения дорог и мостов. Наиболее пострадал центральный штат Идальго: там подтвердили 22 погибших, повреждены около 1000 домов, а 90 общин оказались недоступны спасателям. В штате Пуэбла число погибших составляет не менее девяти, пострадали десятки тысяч человек.

В восточном штате Веракрус подтвердили пять жертв, в центральном Керетаро — одну. В Пуэбле, по словам властей, около 80 000 человек подверглись воздействию экстремальной погоды.

Главной зоной бедствия является район Сьерра-Мадре-Ориенталь, горный хребет у побережья Мексиканского залива, где расположены многочисленные маленькие поселки, в том числе те, доступ спасателей к которым ограничен из-за размытых или уничтоженных оползнями дорог.

Мексика в 2025 году уже фиксировала рекордные уровни осадков, особенно в столице, что свидетельствует о тенденции к усилению погодной нестабильности в регионе.

<https://nia.eco/2025/10/13/108880/>

## #энергетика

## **Правительство США отменило проект крупнейшей солнечной электростанции страны**

Бюро по управлению земельными ресурсами США (BLM) официально закрыло проект солнечной электростанции «Эсмеральда-7» мощностью 6,2 ГВт в Неваде, которая могла бы стать крупнейшей в США и, вероятно, во всем мире.

Экологическая экспертиза по проекту была приостановлена с момента вступления Дональда Трампа в должность. Теперь на сайте BLM проект официально обозначен как отменённый.

В июле нынешнего года Министерство внутренних дел объявило, что будет требовать «тщательного рассмотрения» проектов солнечной и ветровой энергетики на государственных землях. Все разрешения, касающиеся аренды, прав прохода, строительных и эксплуатационных планов, грантов, консультаций и биологических заключений, подлежат утверждению министром Дугом Бергамом.

Esmeralda 7 состоит из семи проектов, разработанных компаниями NextEra Energy Resources, Leeward Renewable Energy, Arevia Power и Invenergy. Общая площадь, занимаемая этими солнечными электростанциями, должна была составить около 185 квадратных миль, что сопоставимо с площадью Лас-Вегаса.

По сообщениям СМИ, отдельные части этого проекта всё-таки могут быть реализованы – BLM готово проводить оценку воздействия отдельно для тех или иных участков.

<https://renen.ru/pravitelstvo-ssha-otmenilo-proekt-krupnejshej-solnechnoj-elektrostantsii-strany/>

## **Судьба ГЭС в США: сделка на \$340 млн определит будущее вековой электростанции**

Власти американского штата Мэриленд и энергетическая компания Constellation Energy заключили соглашение на сумму 340 миллионов долларов, которое открывает путь к продлению лицензии и дальнейшей эксплуатации гидроэлектростанции Коновинго. Эта ГЭС мощностью 573 МВт, построенная почти сто лет назад, является крупнейшим источником возобновляемой энергии в штате.

Достигнутое соглашение ставит точку в многолетних судебных тяжбах и периоде регуляторной неопределенности. Разработанное в координации с экологическими организациями, оно устанавливает новые, юридически обязывающие стандарты качества воды, позволяя не только сохранить важный объект гидроэнергетики, но и профинансировать масштабные проекты по улучшению экологии реки Саскуэханна и Чесапикского залива.

В рамках соглашения компания Constellation Energy инвестирует более 340 миллионов долларов в экологические и операционные проекты. Средства будут направлены на сокращение загрязнений и восстановление береговой линии (87,6 млн долларов), расширение программ по сбору мусора, которые уже удаляют около 600 тонн материала ежегодно (77,8 млн долларов), модернизацию рыбопропускных сооружений для рыб и угрей (28 млн долларов), а также строительство инкубатора для пресноводных мидий (23,3 млн долларов).

<https://hydropost.ru/id/061733>

## **Африка**

#энергетика

### **Энергия реки Эш: в Южной Африке готовится к запуску новая ГЭС**

Компания Serengeti Energy подтвердила, что ее новый гидроэнергетический проект Boston Hydro в Южной Африке выходит на финишную прямую и будет введен в коммерческую эксплуатацию к концу октября 2025 года. Этот объект стоимостью почти 400 миллионов южноафриканских рандов станет четвертой действующей станцией компании на реке Эш, что значительно расширит ее портфель возобновляемых источников энергии в регионе.

Строительство гидроэлектростанции, начавшееся 23 месяца назад, в настоящее время завершено. Заключительный этап, проходивший с мая по август 2025 года, включал в себя ключевые работы по монтажу генератора, наладке турбины, а также завершение общестроительных и электромонтажных работ. Этот прогресс стал возможен после стабилизации ситуации на объекте, нарушенной сильными дождями в начале года. Возобновление штатного сброса воды из водного проекта в Лесото позволило продолжить работы на здании ГЭС и подводящих каналах.

<https://hydropost.ru/id/461755>

### **Немецкий город Хайльбронн станет Зеленой столицей Европы в 2027 году**

Немецкий город Хайльбронн в конкурентной борьбе завоевал право стать Зеленой столицей Европы 2027 года. Этот статус присуждается тем городам, которые стали примером экологичности и чьи практики защиты окружающей среды могут вдохновить и другие населенные пункты Европы.

Хайльбронн стал Зеленой столицей Европы благодаря низкому уровню шума, успешной адаптации к изменению климата, качеству воздуха и циклической экономике.

Так, чтобы справиться с шумом, в Хайльбронне используют шумоподавляющий асфальт, а на дорогах с особенно активным трафиком ограничивают скорость до 40 км/час и ставят стеклопакеты в расположенных рядом домах. Определенные парки, сады, кладбища и другие зоны были объявлены «тихими зонами», где нельзя шуметь. Кроме того, город планирует заменить часть муниципального автопарка электроавтобусами, которые шумят значительно меньше обычных.

Хайльбронн активно экономит водные ресурсы и собирает дождевую воду для полива парков и скверов, а также для мойки улиц. Кроме того, город установил инновационные фильтры для водопроводной воды и начал модернизировать старую инфраструктуру, чтобы сделать воду чище.

Чтобы улучшить качество воздуха и побудить горожан переходить на углеродно-нейтральный транспорт, Хайльбронн развивает прокат электросамокатов, но со строгими правилами: например, их нельзя парковать в пешеходных зонах, перед детскими садами и школами, в парках и лесных массивах.

Кроме Хайльбронна, в 2027 году звание Зеленой столицы Европы будут носить Ассен (Нидерланды) и Сиена (Италия).

<https://euro-pulse.ru/news/hajlbronn-germaniya-stanet-zelenoj-stoliczej-evropy-v-2027-godu/>

### **ЕС против США: Брюссель не откажется от «зелёных» правил**

Европейский союз продолжит твёрдо придерживаться своих экологических норм, несмотря на попытки США добиться уступок в обмен на подписание соглашения о тарифах. Об этом сообщает РИА Новости со ссылкой на европейское издание Politico и источники в дипломатических кругах.

Ранее администрация президента США Дональда Трампа направила Евросоюзу новое предложение по налаживанию, по её словам, «взаимной, справедливой и сбалансированной» торговли. Агентство Блумберг, ссылаясь на свои источники, указывало, что Вашингтон давно стремится обсудить с ЕС целый ряд внутренних правил блока, включая климатическое, корпоративное и цифровое законодательство.

Согласно документу от американской стороны, Брюсселю предлагают пересмотреть жёсткие требования к компаниям. Речь идёт о правилах, обязывающих американский бизнес составлять планы по борьбе с изменением

климата, а также по контролю за соблюдением прав человека и экологических норм в своих цепочках поставок.

«Европейский союз обозначил, что он не уступит давлению Вашингтона отказаться от правил в сфере экологии, чтобы подписать сделку по пошлинам», — передаёт Politico.

<https://ecoportal.su/news/view/130808.html>

## **Польша ввела систему залога за пластиковые бутылки и алюминиевые банки**

В Польше начал действовать возврат залога за пластиковые и стеклянные бутылки и алюминиевые банки из-под напитков. Теперь, вернув тару, можно получить за нее деньги, фактически оплатив только стоимость напитка.

Эта схема, введенная 1 октября, расширяет возможности предыдущей, которая распространялась только на некоторые стеклянные бутылки и часто требовала подтверждения покупки напитков в этой таре.

Теперь потребители могут сдать ПЭТ-бутылки объемом до трех литров, алюминиевые банки объемом до одного литра, а с января 2026 года — полторалитровые стеклянные бутылки.

Залог составляет 0,50 злотых (0,12 евро) за пластиковые бутылки и банки и 1 злотый (0,23 евро) за многоразовое стекло. Крупные магазины обязаны принимать тару и возвращать залог в автоматах или на специально отведенных для этого кассах.

Ключевым изменением стало то, что для возврата больше не требуются чеки на бутылку или банку.

<https://euro-pulse.ru/news/polsha-vvela-sistemu-zaloga-za-plastikovye-butytki-i-alyuminievye-banki/>

#продовольственная безопасность

## **Кофе из воды каналов Венеции подается на архитектурной биеннале**

На Венецианской архитектурной биеннале 2025 года студия Diller Scofidio + Renfro представляет необычный проект — кофе, приготовленный из воды городских каналов.

Каждая чашка подается в Canal Café, созданном студией, которая получила Золотого льва за лучшее участие в 19-й международной архитектурной выставке. Кафе расположено в задней части Арсенала, где вода поступает прямо из каналов, но перед использованием проходит сложную очистку и полностью безопасна для питья.

Гибридная эко-машина сначала фильтрует ил и удаляет токсины. Затем вода делится на два потока: первый проходит через искусственный водоем с солеустойчивыми растениями и полезными бактериями, которые очищают воду естественным образом, сохраняя минералы; второй поток обрабатывается через систему обратного осмоса и ультрафиолетовое излучение для уничтожения микробов и мельчайших частиц. По завершении процесса вода готова к использованию для приготовления эспрессо.

Для обеспечения безопасности напитка в Canal Café установлена система мониторинга, контролирующая процесс очистки в реальном времени. Проект не только демонстрирует возможности повторного использования воды, но и обращает внимание на проблемы Венеции, связанные с наводнениями и изменением климата.

<https://ecosphere.press/2025/10/13/kofe-iz-vody-kanalov-veneczii-podaetsya-na-arhitekturnoj-biennale/>

#биоразнообразие

## **Власти Норвегии запланировали восстановление водорослевых лесов**

Водорослевые леса северной Норвегии надеются восстановить власти страны путем разведения и выпуска в море атлантической зубатки, сообщило издание The Fish site.

Прибрежный промысел у северного побережья Норвегии привел к исчезновению хищных рыб, в том числе атлантической зубатки. В результате в 1970-х годах обрушилась экосистема, водорослевые леса были выедены морскими ежами.

По программам Restorae и Trefadder/Vår Energi получили финансирование Akvarlan-niva и Норвежский институт водных исследований (NIVA) на выращивание 500 мальков атлантической зубатки от выловленных в дикой природе производителей. В рамках пилотного эксперимента и с последующим выпуском в природу.

Akvarlan-niva и NIVA отвечают за организацию научной работы и трактовку результатов, включая дальнейшие шаги и финансирование после окончания проекта.

<https://rossaprimavera.ru/news/fecf8bea>

#изменение климата

## **Налог на выбросы углекислого газа в ЕС вырастет в 2026 году**

Налог на выбросы CO<sub>2</sub> с начала 2026 года в Европейском союзе увеличится до €65 за тонну, а с 2027 года цена будет определяться системой торговли сертификатами, 14 октября сообщило издание Agrarheute.

Рост налога на выбросы углекислого газа приведет к подорожанию дизельного топлива, бензина, печного топлива и природного газа. В 2025 году стоимость выброса тонны CO<sub>2</sub> для отопления и транспорта уже выросла с €45 за тонну до €55.

Некоторые экономисты опасаются, что свободная торговля сертификатами на выбросы с 2027 года приведет к четырехкратному росту цен, что серьезно ударит по фермерам, предприятиям и частным потребителям.

Президент Центра европейских экономических исследований имени Лейбница (ZEW) Ахим Вамбах ожидает подорожания сертификатов до €200 в 2027 году. Расходы домохозяйства, отапливаемых газом, вырастут на €1000 в год.

Стоимость выбросов CO<sub>2</sub> зависит от цены электроэнергии, которая также дорожает. От налога на выбросы углекислого газа освобождены древесные

гранулы и щепа, которые считаются климатически нейтральными видами топлива. Также от налога освобождено отопление с помощью тепловых насосов.

Налог на выбросы углекислого газа введен в январе 2021 года и составлял €25. В 2022 году ставка выросла до €30. В 2023 году налог не изменялся из-за очень высоких цен на энергоносители. В 2024 году налог вырос на 50% до €45. В 2025 году налог увеличился до €55 за тонну.

<https://rossaprimavera.ru/news/e8854aea>

#ледники

## **Таяние ледников ставит под угрозу гидроэнергетику Швейцарии**

Изменение климата, в частности таяние ледников, сокращение снегопадов, увеличение зимних дождей и частые засухи, оказывает серьезное влияние на водохранилища гидроэлектростанций в Швейцарии и способы использования водных ресурсов. Инженер Джованни Де Чезаре из Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) на примере плотины Грис в кантоне Вале проанализировал сложные последствия этих процессов для гидроэнергетики.

В Швейцарии за последние сто лет ледники уменьшились в размерах почти вдвое, и, по прогнозам, большинство из них могут полностью исчезнуть к 2100 году. Исследование, посвященное плотине Грис, расположенной на высоте 2387 метров, показывает масштабы проблемы. Вода из ее созданного ей водохранилища проходит через каскад гидроэлектростанций и впадает в озеро Маджоре, обеспечивая около 3% всей гидроэнергии страны. При этом гидроэнергетика в 2023 году составила примерно 57,6% от общего объема произведенной в Швейцарии электроэнергии.

В исследовании Джованни Де Чезаре поднимается вопрос: «Что исчезнет первым – ледник или водохранилище?». Ответ для плотины Грис очевиден – ледник, питающий ее, исчезнет раньше, примерно к 2070 году. После этого водохранилище будет пополняться только за счет дождей и таяния снега. К 2100 году приток воды в него сократится примерно на 30% по сравнению с текущими уровнями. Водоохранилищу придется частично взять на себя функцию, которую сейчас выполняет ледник, – накапливать и сохранять воду. Однако вопрос о том, как будут распределяться эти ограниченные ресурсы, остается открытым.

Швейцария, имеющая около 220 плотин, находится на переломном этапе. Во многих водохранилищах накопились донные отложения, что снижает их полезный объем и нарушает работу ГЭС. У некоторых плотин, включая Грис, введенную в эксплуатацию в 1966 году, так называемый «мертвый объем» уже заполнен осадками. Согласно швейцарскому законодательству, операторы обязаны приводить объекты в безопасное состояние перед продлением или продажей концессии. Это означает необходимость реконструкции многих плотин, а в некоторых случаях – удаления отложений для повышения эффективности и безопасности.

<https://hydropost.ru/id/351711>

## **Швейцария запустила первый в мире завод на солнечной энергии**

В Швейцарии заработало первое в мире промышленное предприятие по переработке стали, использующее исключительно солнечную энергию.

Компания Panatere из швейцарского города Ла-Шо-де-Фон впервые в мире представила промышленные печи, работающие на солнечной энергии и предназначенные для переработки стальных отходов. Как сообщает GISMETEO, система из 500 изогнутых зеркал и гелиостата концентрирует солнечные лучи, позволяя достичь температуры до 2000 °C всего за полтора часа — без выбросов CO<sub>2</sub>.

Проект нацелен на переработку отходов, образующихся в часовом и медицинском производстве, чтобы сократить углеродный след и уменьшить зависимость от импорта. К 2028 году компания планирует выпускать до 1000 тонн «солнечной стали» в год, создавая новые рабочие места в регионе.

Технология защищена патентами и поддерживается федеральными и кантональными структурами, а также климатическими фондами. Panatere сотрудничает с Федеральной политехнической школой Лозанны над дальнейшими разработками и масштабированием производства.

<https://ecoportal.su/news/view/130799.html>

## **Цифровой реестр средств защиты растений в ЕС отложили до 2027 года из-за возмущения фермеров**

Евросоюз решил отложить внедрение цифрового реестра средств защиты растений до 2027 года. Этот инструмент цифровизации АПК подвергся резкой критике со стороны различных сельскохозяйственных организаций. Многие фермеры считают, что ручка и бумага удобнее для ведения учёта средств защиты растений в момент их применения. Но ещё важнее то, что новая система регистрации потребует предоставления значительно большего объёма данных, иначе говоря административное бремя на аграриев увеличится.

Когда в конце марта 2025 года в Евросоюзе было объявлено о новой системе регистрации через платформу fytoweb, это стало настоящей бомбой в сельскохозяйственных кругах. Помимо обычных данных, пользователям также необходимо будет предоставить номер разрешения на использование продукта, название культуры, площадь обработанной площади, стадию развития культуры, время начала обработки и номер участка. Новое требование будет распространяться на всех профессиональных пользователей средств защиты растений.

Европейские фермеры явно не в восторге от новой системы и, конечно же, от темпов её внедрения. Изначально запуск цифрового реестра был запланирован на 1 января 2026 года, менее чем через год после объявления. Тот факт, что фермеры пока могут вносить новые регистрационные данные ручкой и бумагой, — это небольшая первая победа. Цифровое администрирование, возможно, и стало нормой во многих секторах, но многие из них не работают в условиях ветра и дождя.

При нынешнем положении дел фермерам придётся вводить фитосанитарные данные за весь 2027 год в цифровом формате к январю 2028 года. С 1 января 2030 года время между опрыскиванием и регистрацией значительно сократится.

Европейские фермеры рассматривают отсрочку цифровизации как небольшую победу, но продолжают лоббировать идею значительного снижения предстоящего административного бремени.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/cifrovoy-reestr-sredstv-zaschity-rastenii-v-es-otlozhili-do-2027-goda-iz-za-vozmuschenija-fermerov-120618.html>

## **Учет и оплату климатической оптимизации зерновых ведет крупнейший сельхозкооператив Швеции**

За пять лет климатической спецпрограммы сельхозкооператива Lantmännen, аграрного лидера в Северной Европе с 17 тысячами шведских фермеров, влияние зерновых на климат снизилось до 45 %.

Благодаря новому партнерству с Agronod ассоциация Lantmännen создает условия для автоматизированного сбора данных о растениеводстве. Это означает, что управление данными в рамках программы Lantmännen «Climate & Nature», «Климат и природа», может осуществляться эффективнее, быстрее и с более высоким уровнем качества.

В рамках программы «Климат и природа» зерновые выращиваются в соответствии с критериями, снижающими воздействие на климат и способствующими сохранению биоразнообразия. С момента запуска программы в 2015 году продукция, реализуемая в рамках этой программы, которая сегодня включает пшеницу, ячмень, овес, рожь и твердую пшеницу, позволила сократить воздействие на климат до 45%.

Фермеры, выращивающие сельскохозяйственные культуры в соответствии с программой, используют новейшие разработанные экспертами ассоциации методы агротехники, включая использование неископаемого топлива на фермах, применение климатически оптимизированных минеральных удобрений, точное земледелие и эффективное вождение с использованием технологии GPS, а также создание зон для сохранения жаворонков и цветников на полях, высев бобовых, промежуточных и покровных культур. Благодаря контрактному выращиванию Lantmännen гарантирует оплату как за урожай, так и за принятые меры. В планах – увеличить урожайность на 50% к 2050 году и одновременно достичь климатических целей в соответствии с Парижским соглашением.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/uchet-i-oplatu-klimaticheskoi-optimizacii-zernovyh-vedet-krupneishii-selhozkooperativ-shvecii.html>

## **Венгерская разработка программного обеспечения для точного внесения удобрений отмечена наградой ФАО**

Венгерский Центр сельскохозяйственных исследований HUN-REN (HUN-REN CAR) получил престижное международное признание за ProPlanta – экономичную и экологичную систему консультирования по внесению удобрений.

Разработанное в Венгрии программное обеспечение получило награду на конкурсе, организованном в честь 80-летия ФАО. Эта награда присуждается за научно обоснованные и устойчивые решения, оказавшие значительное влияние на практику ведения сельского хозяйства в последние десятилетия. Вручение состоится сегодня, 15 октября.

ProPlanta – это экономичная и экологически безопасная система консультирования по внесению удобрений, которая воплощает в себе шестидесятилетний опыт полевых исследований и представляет собой новаторский, удобный в использовании программный инструмент, предлагающий научно обоснованные рекомендации по внесению удобрений для более чем 150 сельскохозяйственных культур.

Опираясь на свою уникальную базу данных, эта компьютеризированная система обеспечивает эффективное и экономичное использование питательных веществ в растениеводстве. Она помогает фермерам достигать запланированной урожайности, защищая окружающую среду и повышая рентабельность. На практике её применение позволяет сократить количество вносимых минеральных удобрений, тем самым снижая воздействие на окружающую среду.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/vengerskaja-razrabotka-programmnogo-obespechenija-dlja-tochnogo-vnesenija-udobrenii-otmechena-nagradoi-fao.html>

## #наука и инновации

### **Рис прохладного климата в Швейцарии поддерживается агронаукой и энтузиастами**

Рис выращивают на 14 фермах в Швейцарии; в 2024 году, по оценкам, было собрано 240 тонн риса. В то время как в Тичино выращивают рис без орошения, 13 ферм к северу от Альп выращивают поливной рис. Выращивание поливного риса поддерживается Agroscope, федеральным институтом сельскохозяйственных исследований, пишет Элин Виттвер в статье швейцарского агропортала LID.CH.

«Проект возник в результате поиска устойчивых альтернатив для сельскохозяйственных угодий на все более заболоченных территориях Швейцарского плато. Изношенные дренажные системы приводят к заболачиванию почв. Чтобы продолжить использование этих территорий в сельскохозяйственных целях, в Швейцарии с 2017 года тестируется выращивание болотного риса в качестве новой культуры», — объясняет Ивонн Фабиан, руководитель проекта «Органическое выращивание поливного риса» Agroscope.

Ивонна Фабиан называет рисоводство на водно-болотных угодьях содействием биоразнообразию, а производство органического риса способом получения добавленной стоимости.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/ris-prohladnogo-klimata-v-shveicarii-podderzhivaetsja-agronaukoi-i-yentuziastami-120620.html>

## #энергетика

### **В Германии запустили первую вертикальную плавучую солнечную электростанцию**

Немецкая компания SINN Power, специализирующаяся на возобновляемых источниках энергии, ввела в эксплуатацию первую вертикальную плавучую солнечную электростанцию, которая может изменить представления о том, как производится «зеленая» энергия на внутренних водоемах.

Электростанция расположена на карьере Йайс в районе Штарнберг (Бавария). Ее установленная мощность составляет 1870 киловатт, а годовая выработка

ожидается на уровне около 2 млн кВт ч. По данным SINN Power, этого достаточно для снабжения электроэнергией сотен домохозяйств, при этом система занимает лишь 4,65% поверхности водоема.

Запатентованная система Skipp-Float компании SINN Power использует вертикальную ориентацию солнечных панелей. Конструкция предусматривает водные коридоры шириной не менее четырех метров между рядами панелей, что обеспечивает отражение света и естественную циркуляцию воздуха.

По словам разработчиков, такое расположение позволяет равномернее распределять генерацию в течение дня и повышает выработку в утренние и вечерние часы, когда обычные солнечные станции работают менее эффективно.

Модули закреплены под поверхностью воды на глубине около 1,6 метра, что позволяет им гибко реагировать на ветер и колебания уровня воды. Передача энергии в сеть осуществляется через плавучий кабель и прибрежную точку подключения, не нарушая экосистему водоема.

<https://naked-science.ru/community/1122427>

### **MingYang построит фабрику ветрогенераторов в Шотландии**

Китайская компания MingYang Smart Energy, один из крупнейших мировых производителей ветряных турбин, объявила о планах по созданию крупнейшего в Великобритании и первого полностью интегрированного предприятия по производству ветряных турбин, которое будет расположено в Шотландии.

Трехэтапный проект предусматривает инвестирование до 1,5 млрд фунтов стерлингов.

Завод призван производить офшорные ветряные турбины, в том числе для плавучих ВЭС, для британского рынка и на экспорт, «обслуживать ветроэнергетические рынки за пределами Азии».

<https://renen.ru/ty-ih-v-dver-oni-v-okno-mingyang-postroit-fabriku-vetrogeneratorov-v-shotlandii/>

### **В Великобритании построят солнечную электростанцию мощностью 500 МВт**

Правительство Великобритании выдало разрешение на строительство солнечной электростанции Tillbridge мощностью 500 МВт в Линкольншире, проект которой разрабатывают компании Tribus Clean Energy и Recurrent Energy, являющаяся дочкой производителя солнечных панелей Canadian Solar.

Новая СЭС была отнесена к числу «Инфраструктурных проектов национального значения».

Консорциум уже заключил соглашение о присоединении к сети с Национальным оператором электроэнергетической системы (NESO).

Источники пишут, что мощность объекта составляет 700 МВт. Вероятно, речь может идти о мощности постоянного тока (сумме номинальной мощности устанавливаемых фотоэлектрических модулей).

В рамках проекта также предусматривается создание четырехчасовой системы накопления энергии емкостью 2310 МВт ч.

<https://renen.ru/v-velikobritanii-postroyat-solnechnuyu-elektrostantsiyu-moshhnostyu-500-mvt/>

## **Франция и Швейцария подписали два новых соглашения о трансграничных водах<sup>4</sup>**

4 сентября 2025 г. Швейцария и Франция подписали два новых соглашения о трансграничных водах. После нескольких лет переговоров стороны договорились о конкретных процедурах для реагирования на растущее воздействие изменения климата на озеро Леман и реку Рону, а также решили создать новый совместный институциональный механизм по реке Рона. Соглашения предусматривают создание ряда совместных структур, включая Стратегическое подразделение по озеру Леман и Комиссию по сотрудничеству в области трансграничных вод реки Рона. Эти органы станут новыми каналами взаимодействия между странами и будут иметь общую цель — предотвращение трансграничного ущерба в кратко- и долгосрочной перспективе. Оба документа отражают общую тенденцию в международном экологическом и водном праве — включение принципов устойчивости и адаптации к изменению климата в правовые механизмы управления общими природными ресурсами.

Оба соглашения — по озеру Леман и реке Рона — согласуются с положениями Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр (Водная конвенция) и Конвенции ООН о праве несудоходных видов использования международных водотоков. Следует отметить, что Франция участвует в обеих конвенциях, тогда как Швейцария является стороной только Водной конвенции.

Оба соглашения — по Леману и Роне — включают соответственно 11 и 12 статей. В преамбуле соглашения по озеру Леман упоминаются основополагающие международные документы, регулирующие использование этого водоёма, включая Конвенцию 1963 года между Францией и Швейцарией о плотине Эмоссон, Водную конвенцию, а также ключевые принципы международного водного права — справедливого и разумного использования, недопущения значительного ущерба и обязанности сотрудничать.

Любопытно, что в преамбулу Соглашения по озеру Леман его разработчики не включили прямую ссылку на Конвенцию 1962 года о защите вод озера Леман от загрязнения, на основе которой действует Международная комиссия по охране окружающей среды озера Леман (CIPEL). Также в тексте отсутствует упоминание Межкантонального акта о водах Женевского озера 1985 года, регулирующего совместно вопросы коррекции и регулирования стока воды между кантонами Женевы, Во и Вале.

Главная цель Соглашения по озеру Леман 2025 года — создать конкретные механизмы трансграничного сотрудничества по водным ресурсам для реагирования на влияние изменения климата. Документ вводит два уровня реагирования: «щекотливая ситуация» и «кризисная ситуация» (статья 2). «Щекотливая ситуация» возникает, когда прогнозируемый уровень воды в озере Леман с высокой вероятностью может повлиять на использование реки Роны (ст. 2(b)). «Кризисная ситуация» объявляется, если прогнозы указывают на угрозу различным видам водопользования или основным видам использования реки Роны (ст. 2(c)). Однако, что именно подразумевается под «основными видами использования», в тексте соглашения не уточняется.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

Как отмечается в Соглашении по озеру Леман, плотина Сёже, расположенная в центре Женевы, играет ключевую роль в поддержании необходимого уровня воды в озере Леман и реке Рона (ст. 1.1). Работа плотины должна учитывать потребности прибрежного населения Франции и Швейцарии при изменении уровня озера. Соглашение подчёркивает необходимость заранее учитывать гидрологические изменения, вызванные влиянием изменения климата, и внедрять эффективные механизмы сотрудничества, направленные на предотвращение возможного ущерба как в кратко-, так и в долгосрочной перспективе (ст. 1.3).

В статье 3 определены основные принципы сотрудничества между прибрежными сторонами. Среди них — обязанность предотвращения ущерба, реализуемая через совместные меры по снижению уровня воды в озере, если существует риск потенциальных наводнений вниз по течению Роны (ст. 3(e)). Ещё одной важной задачей является охрана водной среды и природных местообитаний, особенно при эксплуатации гидротехнических сооружений. Стороны должны стремиться ограничивать колебания стока и соблюдать принцип обеспечения минимального расхода воды при управлении плотиной Сёже (ст. 3(g)).

Соглашение по озеру Леман подчёркивает обязанность обмена информацией между Швейцарией и Францией и особо выделяет роль властей Женевы. Формы сотрудничества различаются в зависимости от ситуации — «нормальной», «щекотливой» и «кризисной». В нормальных условиях Швейцария обязана информировать и консультироваться с Францией перед любым изменением минимального расхода воды или режима колебаний стока на плотине Сёже. В частности, Стратегическое подразделение, созданное по статье 7 Соглашения, должно быть уведомлено о любых запросах Франции на изменение этих параметров. Также Комиссия по трансграничному сотрудничеству на реке Рона должна быть проинформирована об обсуждениях, проходящих в рамках Стратегического подразделения.

В случае «щекотливой ситуации», определённой в статье 2 Соглашения 2025 года, власти кантона Женева или обе стороны совместно обязаны создать Специальное подразделение по сотрудничеству, которое будет совместно управлять возникающими рисками (ст. 5.1). Решения в этом органе принимаются на основе консенсуса. Если достичь согласия не удастся, каждая сторона может самостоятельно принять необходимые меры на своей территории для защиты собственных видов водопользования (ст. 5.4).

В случае «кризисной ситуации» создаётся Специальное подразделение по сотрудничеству в условиях кризиса, которое обеспечивает постоянный обмен информацией между властями обеих стран о текущем положении, принятых мерах и возможных изменениях ситуации (ст. 6.2). Кроме мер, предусмотренных для «щекотливых» ситуаций, кризисное подразделение также может направлять запросы властям кантона Женева, касающиеся управления плотиной Сёже (ст. 6.4). Процедуры принятия решений аналогичны тем, что действуют в подразделении сотрудничества для «щекотливых» ситуаций.

Как уже отмечалось, Соглашение по озеру Леман также учреждает Стратегическое подразделение, призванное собирать информацию о деятельности обоих подразделений сотрудничества, создаваемых в случае «щекотливых» или «кризисных» ситуаций. Его задачи включают разработку технических критериев и процедур взаимодействия между Швейцарией и Францией, а также подготовку рекомендаций по регулированию уровня вод озера Леман в особых ситуациях, исходя из накопленного опыта. Стратегическое подразделение может содействовать развитию двустороннего сотрудничества через полевые наблюдения и обратную связь от местных жителей и других водопользователей

(ст. 7.2 (b)). Его цель — вносить предложения по совершенствованию механизмов сотрудничества, с учётом изменения климата и воздействия антропогенных факторов (ст. 7.2 (с)). Подразделение может использовать прогностические модели и технологии искусственного интеллекта для формирования прогнозов на несколько недель вперёд (ст. 7.2 (с)). Оно собирается не реже одного раза в год и представляет ежегодный отчёт о своей деятельности Комиссии по трансграничному сотрудничеству на реке Рона (ст. 7.5).

Как уже отмечалось, новшеством в Соглашении по реке Рона стало создание нового органа взаимодействия между Францией и Швейцарией. В соответствии со статьёй 4 учреждается Комиссия по трансграничному водному сотрудничеству на реке Рона, основной задачей которой — в духе принципа субсидиарности — является поддержка работы существующих франко-швейцарских структур. Общая цель Соглашения по Роне — внедрение принципа комплексного управления водными ресурсами, определенного как процесс увязки развития и управления водными, земельными и сопутствующими ресурсами, направленный на достижение максимального экономического и социального благосостояния на справедливой основе, не нанося вреда устойчивости экосистем и окружающей среды (ст. 1.3).

Преамбула Соглашения по Роне подчёркивает, что воздействие изменения климата стало основным стимулом для усиления сотрудничества между двумя странами. В ней дважды упоминается Парижское соглашение 2015 года, а также такие документы, как Водная конвенция ООН, Резолюция ООН по праву трансграничных водноносных горизонтов, Конвенция о биологическом разнообразии и Рамочная конвенция ООН об изменении климата. Таким образом, Соглашение по Роне вписывается в общую тенденцию укрепления международного экологического сотрудничества через меры по адаптации к изменению климата и повышению устойчивости.

Территориальная сфера действия Соглашения по реке Рона охватывает как поверхностные, так и подземные воды. Среди направлений сотрудничества указаны сохранение и восстановление экосистемы Роны, водных и болотных экосистем, улучшение качества воды (в том числе предотвращение трансграничных воздействий), а также рыбное хозяйство, судоходство, водоснабжение, предотвращение и защита от наводнений. Стороны также стремятся к устойчивому использованию трансграничных вод Роны в энергетике, к предупреждению воздействий изменения климата и повышению знаний о Роне.

Соглашение по Роне опирается на Водную конвенцию ООН, подтверждая использование всех понятий, определённых в статье 1 этой Конвенции. В отдельной статье закреплены основные принципы международного водного права: принцип справедливого и разумного использования, обязательство не причинять значительный ущерб, обязательство сотрудничать, а также общее обязательство по охране экосистем (ст. 5). Комиссия по трансграничному водному сотрудничеству на Роне должна обеспечивать комплексное и устойчивое управление водными ресурсами, выявлять возникающие проблемы и риски, при необходимости привлекая экспертов, назначенных сторонами (ст. 6.1 (b)). Для обеспечения эффективной работы Комиссии стороны обязаны незамедлительно информировать друг друга о любых происшествиях, авариях или сбоях, которые могут повлиять на трансграничные воды (ст. 6.2 (с)). Комиссия не имеет постоянного секретариата и состоит максимум из десяти экспертов (ст. 7.2), назначаемых каждой стороной из числа представителей государственных органов или франко-швейцарских структур. Рекомендации принимаются единогласно (ст. 8.1), при этом каждая делегация имеет один голос. В случае расхождений между решениями других франко-швейцарских органов Комиссия может вырабатывать

согласованные рекомендации для обеспечения согласованности их работы в интересах обеих сторон (ст. 8.2).

Подписание двух соглашений по озеру Леман и реке Рона укрепляет сотрудничество между Францией и Швейцарией в области трансграничных вод. Отсутствие совместного органа по реке Рона долгое время оставалось пробелом в двустороннем взаимодействии, и теперь этот вопрос, наконец, решён. Среди задач новой Комиссии по трансграничному водному сотрудничеству на Роне особенно важно её координирующее значение — обеспечение согласованности между различными франко-швейцарскими структурами. Одной из первоочередных задач Комиссии станет определение взаимодействия между Конвенцией 1962 года о защите озера Леман от загрязнения, Межкантональным актом и новыми соглашениями 2025 года. В ближайшие месяцы ожидается установление сотрудничества между новой Комиссией по Роне и Комиссией по охране окружающей среды озера Леман.

<https://www.waterdiplomat.org/story/2025/09/france-and-switzerland-sign-two-new-agreements-transboundary-waters?b=water-diplomat&r=/node>

## Океания

#изменение климата

### **В Новой Зеландии существует риск затопления жилья из-за потепления**

Согласно отчету «Наша морская среда 2025», подготовленному Министерством по охране окружающей среды и Статистическим управлением Новой Зеландии, темпы потепления океанов страны значительно превышают глобальные. Документ фиксирует повышение уровня моря, интенсификацию морских тепловых волн и закисление океана, сообщает The Guardian.

В отчете указано, что 219 000 домов общей стоимостью 180 миллиардов новозеландских долларов расположены в зонах потенциального затопления. Более 26 миллиардов долларов инфраструктуры также уязвимы для повреждений.

К 2050 году уровень моря в некоторых регионах повысится на 20–30 сантиметров.

В отчете впервые зафиксирован сдвиг крупномасштабной океанской циркуляции. Субтропический фронт сместился на 120 км к западу.

Закисление и потепление океана влияют на рыболовство и аквакультуру — отрасли, вносящие в экономику 1,1 миллиарда долларов. Морские тепловые волны становятся более интенсивными, продолжительными и частыми.

В отчете отмечается, что сохраняются серьезные пробелы в понимании происходящих процессов.

<https://ecoportal.su/news/view/130791.html>

## **Австралия готовит гидроэнергетический рывок: три плотины станут новыми ГАЭС**

В австралийском штате Новый Южный Уэльс дан старт амбициозной программе по расширению гидроэнергетических мощностей. Государственная корпорация WaterNSW объявила о выборе трех существующих плотин — Блоуэринг, Беррендонг и Хьюм — в качестве потенциальных площадок для строительства новых гидроаккумулирующих электростанций. Эти объекты, по сути, работают как гигантские водяные батареи, накапливая энергию в часы низкого спроса и отдавая ее в сеть во время пиковых нагрузок, что является ключом к стабильности энергосистемы при переходе на возобновляемые источники.

Выбору площадок предшествовали масштабные предварительные исследования, в ходе которых специалисты WaterNSW оценили 41 плотину по всему штату. Анализировались рельеф местности, геологические условия, экологические риски и возможности подключения к национальной электросети. Отобранные три объекта показали наибольший потенциал для дальнейшего развития.

«Это объявление — важная веха в поиске новых площадок на плотинах WaterNSW, которые могли бы разместить частные проекты гидроаккумулирующих станций длительного цикла для поддержки перехода штата на возобновляемые источники энергии», — заявил руководитель отдела крупных проектов WaterNSW Марк Робертс.

В то же время он подчеркнул, что окончательное решение о строительстве еще не принято. «Важно отметить, что площадки на плотинах Блоуэринг, Беррендонг и Хьюм еще не утверждены для застройки, и потребуются более детальные изыскания, чтобы подтвердить их потенциальную жизнеспособность. Небольшое количество дополнительных объектов также может быть добавлено после завершения дальнейших предварительных исследований в конце этого года», — добавил Робертс.

Данная инициатива является частью более широкой стратегии правительства Нового Южного Уэльса по достижению целей в области возобновляемой энергетики и сокращения выбросов. Помимо экологической составляющей, проекты призваны диверсифицировать экономику регионов, создать новые рабочие места и генерировать доход, который поможет снизить стоимость воды для потребителей.

В совокупности новые площадки могут добавить на рынок Нового Южного Уэльса до 5,2 ГВт мощности гидроаккумулирующих станций к 2034 году.

<https://hydropost.ru/id/111720>

## **Водная батарея Австралии: Квинсленд выбирает ГАЭС**

Правительство австралийского штата Квинсленд обнародовало новую «Энергетическую дорожную карту 2025», в которой ключевая роль отводится развитию гидроэнергетики. Этот стратегический документ определяет курс на модернизацию энергетической системы региона, делая акцент на надежности поставок и планомерном переходе к возобновляемым источникам.

Новая стратегия предполагает продление срока службы существующих государственных электростанций, включая угольные и газовые, что, по расчетам, позволит сэкономить до 26 миллиардов долларов к 2035 году. Такой

прагматичный подход должен обеспечить стабильность энергосистемы в переходный период, создавая при этом благоприятные условия для частных инвестиций в «зеленые» технологии.

Центральным элементом будущего энергобаланса Квинсленда станут гидроаккумулирующие электростанции. В рамках дорожной карты планируется развитие крупных проектов ГАЭС, таких как «Борумба», «Маунт-Родон», «Биг-Ти» и «Каприкорния».

Управление будущими гидроэнергетическими проектами и привлечение инвестиций будет координировать Квинслендская инвестиционная корпорация (QIC). Финансовую основу стратегии составляют гарантии на техническое обслуживание действующих активов в размере 1,6 миллиарда долларов, а также Энергетический инвестиционный фонд на 400 миллионов долларов для привлечения частного капитала в новые проекты.

<https://hydropost.ru/id/461713>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Всемирный конгресс Международного союза охраны природы**

10 октября в Национальном выставочном центре в Абу-Даби открылся Всемирный конгресс по сохранению природы МСОП, на котором будут обсуждать интеграцию концепции «Единое здоровье» («One Health») и меры против экологических преступлений.

В работе Конгресса принимают участие свыше 1400 организаций – членов Международного союза охраны природы (МСОП) из 160 стран.

Новая инициатива о «Едином здоровье» была уже поддержана. В ней отмечается, что здоровье людей, животных и экосистем взаимосвязаны — и что борьба с разрушением среды, торговлей дикими видами и изменениями землепользования должна рассматриваться как профилактика. Инициатива признаёт: защита природных систем — это первичная защита глобального здоровья и устойчивости к климатическим вызовам.

Параллельно с этим рассматривается инициатива о борьбе с экологическими преступлениями, призывающая государства и сообщества усиливать трансграничное взаимодействие, гармонизировать законы, укреплять меры контроля в сфере торговли дикими видами, лесоматериалами, незаконной добычи полезных ископаемых и незаконного рыболовства.

В числе ключевых направлений — также разработка руководств по восстановлению экосистем и дальнейшее включение вопросов безопасности, устойчивого развития и климата в природоохранную повестку.

<https://ecfs.msu.ru/news/otkryitie-vsemirnogo-kongressa-msop>

### **В Бишкеке проходит Международный горный форум**

15 октября в Бишкеке прошел Международный горный форум.

Мероприятие объединило представителей государственных ведомств, частных компаний, работающих в сфере геологоразведки и добычи полезных ископаемых, а также представителей научного сообщества.

Форум стал площадкой для обмена опытом, налаживания контактов и обсуждения актуальных вопросов развития горнодобывающей отрасли.

Программа форума включила 5 тематических сессий, посвящённых геологии, металлогении, устойчивому развитию горного производства, управлению подземными водами, а также проведению B2B-встреч.

<http://www.tazabek.kg/news:2346960>

## **В Бишкеке стартовало Региональное совещание ЦА по химическим, биологическим, радиологическим и ядерным вопросам**

В Бишкеке 13-14 октября прошло 24-е Региональное стратегическое координационное совещание национальных координаторов по Центральной Азии в рамках Инициативы ЕС «Центры передового опыта по химическим, биологическим, радиологическим и ядерным вопросам» (ХБРЯ).

Главные темы встречи — укрепление сотрудничества между странами региона и реализация проектов ЕС, направленных на снижение химических, биологических, радиологических и ядерных рисков.

Отдельное внимание уделено проектам P106 «ТЕСТ» и P109, связанным с подготовкой специалистов и снижением рисков зоонозных заболеваний, вызванных изменением климата.

<https://eco.akipress.org/news:2346618>

## **Начал работу первый Ферганский форума мира**

15-16 октября состоялось первое заседание Ферганского форума мира под названием «Ферганская долина: объединяя усилия ради мира и прогресса». В эти дни Фергана станет центром международного диалога и сотрудничества. Форум организован Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Узбекистана (ИСМИ) совместно с Центром прогрессивных реформ, Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ), Международным институтом управления водными ресурсами, Хабом по миростроительству, платформой, объединяющей авторитетные международные структуры, специализирующиеся на вопросах укрепления мира и социальной сплочённости.

В двухдневном форуме принимают участие свыше 300 человек из стран Центральной Азии, СНГ, Азии, Европы и Америки. В числе почетных гостей — глава РЦПДЦА Каха Имнадзе, спецпредставитель ЕС по Центральной Азии Эдуардс Стипрайс, директор Центра ОБСЕ по предотвращению конфликтов Кейт Фирон, генеральный секретарь СВМДА Кайрат Сарыбай, заместитель генсека ШОС Хан Сохайл, постоянные координаторы ООН в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане.

Важной особенностью предстоящего заседания станет его инклюзивный характер — участие примут представители гражданского общества, молодёжи, женских объединений и экспертно-академических кругов.

Главная цель форума — создание постоянно действующей платформы для укрепления диалога, взаимного доверия, добрососедства и выработки общей стратегии развития Ферганской долины.

В повестке мероприятия — обсуждение вопросов обеспечения стабильности и устойчивого развития Ферганской долины, раскрытия ее экономического

потенциала, наращивания культурно-гуманитарных связей, расширения роли частного сектора, молодежи и гражданского общества.

Под эгидой форума при поддержке кыргызских партнеров и Хаба по миростроительству впервые будет организован «День Ынтымак» (День единства). В числе ожидаемых результатов форума – принятие Коммюнике с призывом к формированию единого пространства дружбы, добрососедства и устойчивого развития долины.

[https://uza.uz/ru/posts/nachal-rabotu-pervyy-ferganskiy-foruma-mira\\_771166](https://uza.uz/ru/posts/nachal-rabotu-pervyy-ferganskiy-foruma-mira_771166)

## **Всемирная выставка агротехнологий и инноваций открылась в Пекине**

13 октября в районе Пингу Пекина стартовала Всемирная выставка агротехнологий и инноваций 2025 года. В мероприятии принимают участие почти 800 ученых и предпринимателей из более 90 стран и регионов мира, сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на «Жэньминь жибао».

Основными темами выставки этого года стали сотрудничество по линии Юг–Юг, сельское хозяйство с контролируемой средой, контролируемые технологии и умное выращивание. В рамках мероприятия участники обсудят создание устойчивой системы продовольственного снабжения, а также вызовы и пути развития агропродовольственной отрасли.

<https://khovar.tj/rus/2025/10/vseмирnaya-vystavka-agrotehnologij-i-innovatsij-otkrylas-v-pekine/>

## **Локальные действия по воде и климату в центре обсуждения на Женевской неделе мира-2025: опыт Ферганской долины**

В рамках Женевской недели мира 2025 года состоялась онлайн-сессия, посвященная критически важной роли местных сообществ в решении проблем на стыке воды, климата и безопасности. Мероприятие «Локальные действия в области климата, мира и стабильности: опыт Латинской Америки, Ближнего Востока, Центральной и Южной Азии», организованное ЮНЕП и партнерами, подчеркнуло, что, хотя климатические угрозы носят глобальный характер, наиболее эффективные решения рождаются на местном уровне.

Работа семинара была организована в формате интерактивных дискуссий в четырех региональных группах: Латинская Америка, Ближний Восток, Центральная Азия и Южная Азия. Участники из этих регионов поделились своим уникальным опытом и извлеченными уроками в борьбе с климатическими угрозами миру и стабильности на местном уровне.

В ходе сессии по Центральной Азии особое внимание было уделено ситуации в Ферганской долине. Здесь изменение климата и нехватка водных ресурсов усугубляются сложной системой границ и общей сетью каналов. Таяние ледников и рост населения создают серьезные вызовы для сельского хозяйства и средств к существованию, что потенциально может обострять локальную конкуренцию за ресурсы.

Однако, как было отмечено в дискуссии, эти вызовы встречают растущий отклик в виде углубляющегося трансграничного сотрудничества на основе доверия и добрососедства. Инициативы, подобные Ферганскому форуму мира и прошедшему в его рамках «Дню сплоченности («Ынтымак»)\», наглядно демонстрируют стремление стран к совместному управлению общими ресурсами, развитию торговли и укреплению миростроительства на местном уровне.

Семинар завершился общей сессией, на которой модераторы региональных групп представили ключевые выводы своих обсуждений. Это позволило участникам получить комплексное представление о глобальных и региональных аспектах проблемы и определить возможные пути для масштабирования успешных практик. Мероприятие стало важным шагом в укреплении глобального сотрудничества и поддержке местных сообществ, находящихся на переднем крае борьбы с климатическим кризисом.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/618.htm>

## **Рабочие группы Водной конвенции ООН наметили курс на укрепление глобального водного сотрудничества**

В Женеве завершилось шестое совместное совещание Рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами и Рабочей группы по мониторингу и оценке, действующее в рамках Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Водная конвенция). В течение трех дней, с 13 по 15 октября 2025 года, во Дворце Наций делегаты из стран-участниц и организаций-партнеров провели обзор хода реализации программы работы на 2025-2027 годы и обсудили ключевые вызовы в сфере управления общими водными ресурсами.

Ключевыми темами обсуждения стали:

- Статус ратификации и глобальное расширение: Секретариат представил обновленную информацию о статусе ратификации Конвенции. Официально приветствовали новые Стороны, присоединившиеся после десятой сессии Совещания Сторон, в частности Бангладеш (присоединение 20 июня 2025 года). Страны, находящиеся в процессе присоединения, доложили о достигнутом прогрессе. Обсуждались меры по наращиванию потенциала и разработке национальных планов осуществления для новых Сторон.
- Соблюдение Конвенции: Председатель Комитета по осуществлению Зиганшина Д.Р. представила доклад об итогах работы Комитета, в котором была отражена деятельность по оказанию поддержки странам в выполнении их обязательств и содействии соблюдению положений Конвенции. В докладе, в частности, была предоставлена информация о ходе консультативной процедуры между Албанией и Черногорией, а также оказание правовой и технической помощи Комитете в разработке соглашения по трансграничным водоносным горизонтам в Сенегало-Мавританском водоносном бассейне.
- Комплексный и межсекторальный подход (нексус): Рабочие группы одобрили «Практическое руководство по применению подхода на основе принципа "от истока до моря" в трансграничных бассейнах». Представлен прогресс в разработке руководства по совместному управлению поверхностными и подземными водами; участники рассмотрели проект аннотированного плана публикации. Обсуждалась поддержка межсекторальных диалогов с применением подхода «вода–продовольствие–энергия–экосистемы». Сотрудники ЕЭК ООН также осветили совместную работу в рамках проекта IKI Nexus в Центральной Азии, подчеркнув важность поддержки межсекторальных диалогов и оценок с применением подхода взаимосвязей для устойчивого развития трансграничных бассейнов.
- Борьба с загрязнением пластиком: Состоялась отдельная тематическая сессия, посвященная предотвращению и снижению уровня загрязнения пластмассами в трансграничных бассейнах. Была подчеркнута решающая

роль трансграничного сотрудничества для решения этой комплексной проблемы, затрагивающей экосистемы от истоков рек до моря. Подчеркнута связь данной темы с программными областями «от истока до моря» и сохранением экосистем.

- Подготовка к Водной конференции ООН 2026 года: Делегаты обсудили пути продвижения повестки дня трансграничного водного сотрудничества в рамках подготовки к предстоящей Конференции, чтобы обеспечить учет этого аспекта в глобальных решениях по достижению Цели 6 в области устойчивого развития.
- Адаптация к изменению климата: Были представлены итоги Глобального рабочего совещания (март 2025 г.), рассмотрены итоги работы по интеграции управления водными ресурсами в национальные планы по адаптации к изменению климата и подготовка к 30-й сессии Конференции сторон РКИК ООН (COP30) и вклад в разработку показателей для глобальной цели по адаптации.
- Отчетность по ЦУР 6.5.2 и осуществлению Конвенции: Представлена информация о планировании четвертого цикла отчетности (крайний срок — 30 июня 2026 года). Обсуждался ход разработки новой онлайн-системы отчетности, которая призвана упростить процесс для стран и учреждений-сокураторов (ЕЭК и ЮНЕСКО).
- Финансирование деятельности Конвенции: Была представлена информация о влиянии кризиса ликвидности в ООН на работу секретариата и выполнение программы. Обсуждался прогресс Специальной рабочей группы открытого состава по устойчивому финансированию в разработке предложения по созданию обязательной системы взносов для рассмотрения на одиннадцатой сессии Совещания Сторон в 2027 году. Доложено о процессе утверждения решения X/3 о многоязычии, которое имеет бюджетные последствия и требует одобрения ЭКОСОС. Было обращение к странам-участницам оказать содействие через постпредства в ООН о недопущении сокращения финансирования ЕЭК ООН.

Совещание успешно выполнило поставленные задачи по обзору текущей деятельности и стратегическому планированию. Ключевыми вызовами остаются обеспечение финансовой устойчивости и эффективная интеграция повестки дня Конвенции в глобальные процессы по климату и устойчивому развитию. Доклад Комитета по осуществлению подтвердил эффективность Конвенции не только как декларативного, но и как действенного инструмента по содействию выполнению обязательств.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/619.htm>

## ИННОВАЦИИ

### **Цифровой двойник рек: новая платформа для защиты ГЭС от наводнений**

Международная инжиниринговая компания Jacobs объявила о запуске облачной системы «Flood Platform», предназначенной для углубленного моделирования паводков. Эта технология призвана кардинально изменить подходы к планированию и строительству объектов для защиты от наводнений, включая обеспечение безопасности критически важной инфраструктуры, такой как гидроэлектростанции.

Новая платформа, доступная по подписке как программное обеспечение, объединяет в единой среде управление данными, их анализ и инструменты для совместной работы. Она создана для оптимизации и унификации рабочих процессов, связанных с моделированием паводковой обстановки, и тесно интегрируется с уже существующим программным обеспечением компании «Flood Modeller». Фактически, система создает «цифрового двойника» речных бассейнов, позволяя специалистам с высокой точностью прогнозировать развитие событий.

Система работает на базе Microsoft Azure, что обеспечивает безопасную и масштабируемую среду для загрузки данных, контроля доступа, анализа и совместной работы. Она поддерживает интеграцию не только с продуктами Jacobs, но и с другими инструментами, широко используемыми в гидравлическом моделировании и оценке рисков наводнений. Это делает ее гибким решением для инженеров-гидротехников и экологов.

Изначально платформа разрабатывалась Jacobs для внутреннего использования более 15 лет назад и уже доказала свою эффективность в крупных проектах. Среди них — программа по картированию наводнений для Мельбурна и исследование инвестиционных рисков в Англии, которое помогло экономически обосновать проекты общей стоимостью более 100 миллиардов фунтов стерлингов. Успешный опыт применения стал основой для вывода продукта на мировой рынок.

<https://hydropost.ru/id/511693>

## **Из пластиковых бутылок сделали детали для суперконденсаторов**

Каждый год в мире производится более 500 миллиардов пластиковых бутылок. Большая часть из них изготавливается из полиэтилентерефталата (PET) — прочного, прозрачного и удобного в обращении материала. Но после короткого срока службы упаковка становится отходом, который десятилетиями разлагается на полигонах. На этом фоне группа ученых предложила необычное решение: превращать использованные бутылки в компоненты для суперконденсаторов — устройств для хранения энергии.

Суперконденсаторы (или EDLC — электрические двойные слойные конденсаторы) отличаются от привычных батарей тем, что могут заряжаться и разряжаться за считанные секунды и выдерживать тысячи циклов работы. Их часто применяют в транспорте, электронике и системах резервного питания. Обычно для их производства используют стекловолокно и углеродные материалы, требующие сложных процессов получения.

Новая методика основана на том, чтобы дать «вторую жизнь» пластиковым бутылкам. Сначала PET измельчают в гранулы, затем смешивают с гидроксидом кальция и нагревают до примерно 700°C в вакууме. В результате пластик трансформируется в пористый углеродный порошок, пригодный для изготовления электродов. Для сепаратора — тонкой перегородки, которая разделяет электроды и при этом пропускает ионы, — исследователи предложили также использовать PET. Листы пластика прокаливают и делают в них микроскопические отверстия, что улучшает прохождение электрического тока через электролит.

Испытания показали, что собранное из переработанных компонентов устройство способно сохранять около 79% своей ёмкости. Для сравнения: традиционный вариант со стекловолоконным сепаратором удержал 78 %. Таким образом, «бутылочный» суперконденсатор оказался не хуже по ключевым показателям, но при этом целиком изготовлен из вторичных материалов.

## **Ученые создали уникальную технологию, ускоряющую уничтожение токсичных частиц в воде**

Команда ученых из Университета Райса создала уникальную экологическую технологию, которая ускоряет уничтожение токсичных частиц в воде, что может решить одну из самых больших угроз для человечества, пишет SEEDS.

Еще в 1940-х годах в мире появились первые синтетические химические вещества — ПФАС. Сейчас они используются в самых разных областях: от тефлоновых сковородок до водонепроницаемой одежды и упаковок для пищевых продуктов.

ПФАС очень устойчив к теплу, жиру и воде, поэтому эти химикаты ценятся не только среди потребителей, но и в промышленности. Эта стойкость еще означает, что их может длиться много лет — за это их прозвали “вечными химикатами”. Предыдущие исследования также показали, что ПФАС уже находится в воде, почве и воздухе по всему миру, сообщило издание PHYS.org.

Обычно ПФАС частично избавляются благодаря методу адсорбции — когда молекулы прикрепляются к таким материалам, как активированный уголь или ионообменные смолы. Это довольно распространенная практика, как к сожалению, имеет ряд недостатков.

Новая технология основана на слоистом двойном гидроксиде из меди и алюминия. Так, в ходе экспериментов ученые выяснили, что один из материалов, содержащий нитраты, может адсорбировать ПФАС с рекордной эффективностью. Авторы исследования отмечают, что новое соединение улавливает “вечные химикаты” более чем в тысячу раз эффективнее, чем другие материалы.

Ученые проверили свою технологию на речной и водопроводной воде, а также опробовали ее на сточных водах. Во всех случаях она показала высокую эффективность, хорошо работая как в статических, так и проточных системах.

<https://www.seeds.org.ua/uchenye-sozdali-unikalnuyu-tekhnologiyu-uskoryayushhuyu-unichtozhenie-toksichnyx-chastich-v-vode/>

## **Ученые создали биопластик из бамбуковой целлюлозы, который полностью разлагается за 50 дней**

Новое поколение биопластика создано из целлюлозы бамбука, предварительно растворяемого до молекулярного уровня с помощью безопасного спиртового растворителя.

В процессе растворения молекулы модифицируются, что позволяет им формировать плотную молекулярную сетку, обеспечивающую материалу высокую прочность. Как отмечают авторы исследования, “благодаря контролю над молекулярной организацией мы достигли значительного улучшения механических свойств биопластика”.

Согласно результатам испытаний, новый бамбуковый пластик демонстрирует предельную прочность на растяжение 110 мегапаскалов и энергию разрушения 80 кДж/м<sup>2</sup>, что превосходит как традиционные нефтепластики, так и биопластики. Он также сохраняет термическую стойкость и пригодность к формовке, что делает его перспективным для промышленного использования.

Ключевое преимущество разработки – способность полностью биологически разлагаться в почве за 50 дней, не оставляя токсичных остатков. Кроме того,

пластик пригоден к полной циклической переработке, при этом сохраняя до 90% начальной прочности.

<https://www.seeds.org.ua/uchenye-sozdali-bioplastik-iz-bambukovoj-cellyulozy-kotoryj-polnostyu-razlagaetsya-za-50-dnej/>

## **Новый катализатор значительно удешевляет производство зеленого водорода**

Водород считается перспективным альтернативным топливом, однако устойчивое и экономически выгодное производство водорода сталкивается с рядом препятствий, в том числе, с высокой стоимостью и дефицитом иридия. Исследователи из США разработали новый катализатор, который сокращает использование иридия в электролизерах с протонообменной мембраной более чем на 80%. Это может сделать производство экологически чистого водорода гораздо более доступным и масштабируемым.

<https://hightech.plus/2025/10/15/novii-katalizator-znachitelno-udeshevlyaet-proizvodstvo-zelenogo-vodoroda>

## **Немецкие исследователи нашли способ превращать парниковый газ в энергоноситель**

Учёные из Университета Киля разработали новый катализатор, способный превращать углекислый газ — важный парниковый газ — в метан, который может использоваться как энергоноситель и быть подан в существующие сети природного газа.

Новый материал создан на основе смеси никеля и магния, причем при синтезе образуется структура, в которой мелкие частицы никеля стабилизированы оксидом магния. Именно такая нано-структура, как отмечают исследователи, позволяет добиться эффективного превращения CO<sub>2</sub> в метан даже при относительно низких температурах — от 260°C.

<https://nia.eco/2025/10/15/108930/>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2025 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://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.