



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

23-27 июня 2025 г.



Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

## **В ВЫПУСКЕ:**

|                                                                                                                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>В МИРЕ .....</b>                                                                                                                                | <b>10</b> |
| Международный день гидрографии.....                                                                                                                | 10        |
| Порог потепления в полтора градуса будет пройден через три года.....                                                                               | 10        |
| Наши вопросы нейросетям дорого обходятся климату: неожиданные<br>выводы ученых .....                                                               | 10        |
| Ученые бьют тревогу: Арктика стремительно зеленеет .....                                                                                           | 11        |
| Ученые пересмотрели дату начала влияния человека на климат.....                                                                                    | 11        |
| Посадка деревьев не спасет планету: ученые развенчали миф<br>о климатических офсетах.....                                                          | 12        |
| В Атлантике растёт «холодное пятно» — сигнал надвигающихся<br>климатических сдвигов .....                                                          | 12        |
| Ученые нашли микробы, которые могут очистить все подземные<br>воды на планете .....                                                                | 13        |
| Стеклянные бутылки загрязняют напитки микропластиком<br>до 50 раз сильнее пластиковых .....                                                        | 14        |
| Учёные удалили 90 % микропластика из воды с помощью экстракта<br>овощей.....                                                                       | 15        |
| Антибиотики опасно загрязнили миллионы километров рек по всему миру .....                                                                          | 15        |
| <b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....</b>                                                                                                     | <b>16</b> |
| ФАО формирует концепцию устойчивого сельскохозяйственного<br>сектора в Европе и Центральной Азии.....                                              | 16        |
| ФАО и ВОЗ предупреждают о рисках для безопасности пищевых<br>продуктов из-за химического загрязнения воды в агропродовольственном<br>секторе ..... | 17        |
| День борьбы с опустыниванием и засухой 2025: восстановление<br>земель — залог устойчивого будущего .....                                           | 17        |
| Бангладеш стала первой страной Южной Азии, присоединившейся<br>к Водной конвенции ООН .....                                                        | 20        |
| <b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>                                                                                                              | <b>20</b> |
| Установлены надбавки работникам бассейновых объединений<br>«Амударья» и «Сырдарья» .....                                                           | 20        |
| Переговоры по новому соглашению о распределении воды ведут<br>Казахстан и Узбекистан .....                                                         | 21        |
| От депрессии к процветанию: помощь селам Центральной Азии .....                                                                                    | 21        |

|                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| В Центральной Азии из-за загрязнённого воздуха умирают<br>65 тысяч человек в год .....                                   | 23        |
| Центральной Азии грозит жара и засуха в предстоящий<br>вегетационный период .....                                        | 24        |
| <b>АФГАНИСТАН .....</b>                                                                                                  | <b>25</b> |
| Исламский Эмират поддерживает учреждения, работающие<br>в секторе сельского хозяйства и животноводства Афганистана ..... | 25        |
| Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства встретился<br>с заместителем министра энергетики России.....     | 26        |
| Четыре проекта в Пактике были введены в эксплуатацию .....                                                               | 26        |
| Япония реализует проекты на сумму 6 миллионов долларов в поддержку<br>афганских фермеров .....                           | 26        |
| Питьевая вода предоставлена сотням семей в Джаузджане .....                                                              | 27        |
| <b>КАЗАХСТАН .....</b>                                                                                                   | <b>27</b> |
| Доставляющие воду из Узбекистана каналы намерены отремонтировать<br>в Казахстане.....                                    | 27        |
| На какой площади внедрены водосберегающие технологии в Казахстане .....                                                  | 27        |
| Казахстан совместно с экспертами из Франции исследовали Балхаш .....                                                     | 28        |
| 5 новых трансформаторов доставлены на насосные станции канала<br>имени Сатпаева .....                                    | 28        |
| Казахстан рассчитывает на сотрудничество в водной отрасли<br>с Азиатским банком развития .....                           | 29        |
| 4,8 млрд м <sup>3</sup> составил водозабор на нужды орошения в Казахстане<br>с начала поливного периода .....            | 29        |
| Первая за 40 лет очистка Фурмановского обводного канала<br>началась в Жамбылской области .....                           | 30        |
| Строительство магистрального водопровода длиной 117 км<br>завершилось в Кызылординской области.....                      | 30        |
| Олжас Бектенов поручил создать региональные штабы по управлению<br>водными рисками .....                                 | 31        |
| В Казахстане расширят сеть гидропостов для точного прогнозирования<br>паводков .....                                     | 32        |
| ЕБРР расширяет участие в проектах Казахстана.....                                                                        | 32        |
| Китайский сельхозвуз открыл в Казахстане рабочую станцию.....                                                            | 32        |
| Казахстан и Air Liquide расширяют сотрудничество в водородной<br>энергетике.....                                         | 33        |
| Казахстан запустил производство удобрений нового поколения .....                                                         | 33        |

|                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Устойчивым методам управления землями и восстановления плодородия обучат казахстанцев в фермерских школах .....         | 34        |
| 1,1 тыс. га изъяли для госнужд с момента принятия нового закона в Казахстане.....                                       | 34        |
| Международный семинар по климатическим изменениям подчеркнул значимость создания карбоновых полигонов .....             | 35        |
| Президент РК подписал поправки в ряд кодексов и законов .....                                                           | 35        |
| О ходе реализации «Таза Қазақстан».....                                                                                 | 36        |
| <b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>                                                                                                 | <b>36</b> |
| Сотрудников Минсельхоза тестируют на знание Земельного и водного кодексов .....                                         | 36        |
| Минсельхоз рекомендует гражданам осваивать пустыри .....                                                                | 37        |
| В Нарынской области до конца года достроят два водохранилища.....                                                       | 37        |
| К 2029 году две области Кыргызстана переведут на органическое сельское хозяйство.....                                   | 38        |
| Вода в мешках: новый метод полива деревьев начали использовать в Кыргызстане .....                                      | 38        |
| В селе Кара-Суу для эффективного управления водными ресурсами построят 14 шлюзов .....                                  | 38        |
| Новая Камбаратинская ГЭС-1 станет мощнее Токтогульской .....                                                            | 39        |
| Строительство Камбаратинской ГЭС-1. Представлен проект ТЭО .....                                                        | 39        |
| Модернизация Уч-Курганской ГЭС: новый статор прибавит мощности .....                                                    | 40        |
| Орто-Токойская ГЭС: выполнено 60% объема всех работ .....                                                               | 40        |
| Чолпон-Ату объявят аграрной столицей — 2025 Организации тюркских государств .....                                       | 41        |
| ЕБРР выделяет Чуйской области 25,8 млн евро для улучшения ирригационных каналов: Жогорку Кенеш одобрил соглашение ..... | 41        |
| ИБР профинансирует обновление сельхозтехники в КР: Жогорку Кенеш одобрил законопроект.....                              | 42        |
| Министерство энергетики и CitaGlobal Berhad подписали меморандум о сотрудничестве в зелёной энергетике.....             | 42        |
| Кыргызстан и Венгрия договорились об инвестициях в агросектор на \$100 млн.....                                         | 42        |
| Кыргызстан намерен изучить опыт Азербайджана в цифровизации аграрного сектора .....                                     | 43        |
| <b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>                                                                                                | <b>43</b> |

|                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон запустил гидроэлектростанцию «Себзор».....                                                  | 43        |
| Глава государства в Рушанском районе дал старт деятельности электрической подстанции «Джангал» и 4-х малых ГЭС в виртуальном режиме .....   | 44        |
| В Мургабе сдадут в эксплуатацию три солнечных электростанции.....                                                                           | 44        |
| Бизнесу Азербайджана предлагают строить ГЭС в Таджикистане.....                                                                             | 45        |
| В Согде проведён тренинг на тему трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов .....                                             | 45        |
| <b>ТУРКМЕНИСТАН .....</b>                                                                                                                   | <b>46</b> |
| Вебинар ФАО помогает улучшить национальную отчетность по ЦУР в Туркменистане .....                                                          | 46        |
| В Мары прошёл тренинг по оценке климатических рисков и адаптации к изменению климата в бассейне реки Мургаб .....                           | 47        |
| Представители Италии планируют реализовать экопроект в туркменском Приаралье .....                                                          | 47        |
| Туркменистан и Узбекистан укрепляют образовательное сотрудничество .....                                                                    | 47        |
| РЭЦЦА и Всемирный банк подписали соглашение о совместной программе «Единое здоровье».....                                                   | 48        |
| В селе Тязе дурмуш близ Ашхабада построят новое питьевое водоочистительное сооружение.....                                                  | 48        |
| <b>УЗБЕКИСТАН .....</b>                                                                                                                     | <b>49</b> |
| В Гиссараке построена еще одна малая гидроэлектростанция .....                                                                              | 49        |
| Крупные промышленные предприятия будут использовать возобновляемую энергию.....                                                             | 49        |
| Тысячи малых ГЭС для Узбекистана: новый кредит от Всемирного банка .....                                                                    | 50        |
| Международная научно-практическая конференция «Научные подходы к решению глобальных экологических и водных проблем в Центральной Азии»..... | 50        |
| Узбекистан и Монголия подписали декларацию о всеобъемлющем партнерстве.....                                                                 | 51        |
| Узбекистан и Монголия расширяют аграрное сотрудничество: подписан меморандум и намечены новые проекты.....                                  | 51        |
| Сенат Узбекистана одобрил участие в тюркском механизме по реагированию на чрезвычайные ситуации .....                                       | 52        |
| Узбекистан и Германия обсудили расширение сотрудничества в сфере «зелёной» энергетики и энергоэффективности .....                           | 52        |

|                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Узбекистан и ЮНЕСКО: новый этап глобального сотрудничества<br>в сфере высшего образования.....                                              | 53        |
| Началась подготовка к проведению конкурса «Самый образцовый<br>объект зеленого туризма» .....                                               | 53        |
| В Ташкенте при поддержке Фонда Zamin начато формирование<br>цифрового реестра деревьев .....                                                | 54        |
| <b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>                                                                                                               | <b>54</b> |
| Мы должны направить в Северный Арал 997 млн кубометров воды —<br>Нуржан Нуржигитов .....                                                    | 54        |
| На дне высохшего Арала прошел международный экологический<br>марафон .....                                                                  | 55        |
| В рамках Eco Expo Central Asia 2025 состоялось обсуждение<br>вопросов устойчивого развития региона Аральского моря.....                     | 55        |
| Визит туркменской делегации: обмен опытом по устойчивому<br>управлению природными ресурсами .....                                           | 56        |
| <b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>                                                                                                             | <b>56</b> |
| <b>Азербайджан .....</b>                                                                                                                    | <b>56</b> |
| ЕБРР поддержит Азербайджан в реализации Национальной<br>водородной стратегии.....                                                           | 56        |
| Утвержден Меморандум о взаимопонимании в сфере сельского<br>хозяйства между Азербайджаном и Кувейтом.....                                   | 57        |
| Китайские компании построят в Азербайджане ветряные и солнечные<br>электростанции.....                                                      | 57        |
| Азербайджан и China Datang подписали меморандум по «зеленому<br>энергетическому коридору» .....                                             | 58        |
| Азербайджан и Италия углубляют сотрудничество в энергетике .....                                                                            | 58        |
| Центр аграрных инноваций обнародовал новые детали предстоящих<br>гастрофестивалей .....                                                     | 58        |
| Президент Ильхам Алиев принял участие в открытии Евлахского<br>пилотного агропарка .....                                                    | 59        |
| Агентство аграрного кредитования и развития за 5 месяцев выделило<br>около 43 млн манатов льготных кредитов.....                            | 59        |
| Азербайджан запустит местное производство агродронов .....                                                                                  | 60        |
| Президент Ильхам Алиев принял участие в открытии в городе Евлах<br>водоочистой установки с применением технологии песочной фильтрации ..... | 60        |
| В Азербайджане ведется активное строительство водной<br>инфраструктуры.....                                                                 | 61        |

|                                                                                                                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ЕБРР запускает программу повышения эффективности водного сектора<br>Азербайджана .....                                                                        | 61        |
| В Азербайджане продолжаются работы по созданию около 2 ГВт<br>мощностей ВИЭ .....                                                                             | 62        |
| Уточнены условия использования солнечных панелей физлицами<br>и компаниями в Азербайджане .....                                                               | 62        |
| Центрально-Аранский региональный центр управления SCADA обеспечит<br>бесперебойное электроснабжение стратегических объектов .....                             | 63        |
| <b>Армения .....</b>                                                                                                                                          | <b>63</b> |
| Новые сельскохозяйственные кластеры появятся в Армении.<br>Государство поможет жителям сел стать фермерами .....                                              | 63        |
| Власти берут паузу... Армения оказалась не готова к буму<br>солнечной энергетики .....                                                                        | 63        |
| Армения получит кредит, а также грантовые средства от KfW<br>на развитие возобновляемой энергетики и энергоэффективности.....                                 | 64        |
| В Армении увеличивают квоту на вылов сига в озере Севан .....                                                                                                 | 65        |
| <b>Беларусь .....</b>                                                                                                                                         | <b>65</b> |
| В Витебске завершила свою работу Совместная российско-белорусская<br>комиссия по охране и рациональному использованию трансграничных<br>водных объектов ..... | 65        |
| <b>Грузия .....</b>                                                                                                                                           | <b>66</b> |
| Выработка электроэнергии в Грузии снизилась на 9,3% .....                                                                                                     | 66        |
| <b>Молдова .....</b>                                                                                                                                          | <b>66</b> |
| В Молдове будет создан Центр речных информационных услуг .....                                                                                                | 66        |
| Молдова получит €12 млн от Бельгии для улучшения доступа<br>к питьевой воде в сельской местности .....                                                        | 67        |
| Специальность «Умное сельское хозяйство» появится в молдавских<br>вузах .....                                                                                 | 67        |
| <b>Россия .....</b>                                                                                                                                           | <b>68</b> |
| Минсельхоз снизит до 8% ставку льготных кредитов на покупку<br>сельхозтехники .....                                                                           | 68        |
| Калмыкии выделяют 300 млн руб. на реконструкцию двух систем<br>мелиорации .....                                                                               | 68        |
| Дорожную карту по развитию орошения могут создать в Ростовской<br>области .....                                                                               | 68        |
| В РФ создают препарат для капсулирования удобрений, не имеющий<br>аналогов в мире .....                                                                       | 69        |

|                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Технологию защиты клубники с агродроном и ИИ тестируют<br>русские ученые.....                        | 70        |
| Метод лазерной экспресс-диагностики продуктов питания<br>предложили в Самарском университете.....    | 70        |
| В Еврейской автономной области появится солнечная электростанция<br>мощностью 600 МВт.....           | 70        |
| В Бурятии построят локальную энергосистему на основе малых ГЭС.....                                  | 71        |
| Россия выступает против климатического диктата в ущерб национальным<br>интересам.....                | 71        |
| Названы регионы России с самыми высокими климатическими рисками .....                                | 72        |
| Счетная палата предложила повысить плату за пользование водными<br>ресурсами.....                    | 72        |
| В России будет расчищено более тысячи километров рек —<br>Дмитрий Патрушев .....                     | 73        |
| <b>Украина.....</b>                                                                                  | <b>73</b> |
| В Украине создано три Центра агроскаутинга .....                                                     | 73        |
| В Государственном аграрном реестре появились новые возможности<br>для украинских аграриев .....      | 74        |
| Аграрии Украины увеличивают площади орошаемых земель .....                                           | 74        |
| Минагрополитики и Биоэнергетическая ассоциация Украины подписали<br>Меморандум о сотрудничестве..... | 74        |
| <b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>                                                                | <b>75</b> |
| <b>Азия.....</b>                                                                                     | <b>75</b> |
| Нью-Дели навсегда прекращает подачу воды из Инда в Пакистан —<br>Амит Шах .....                      | 75        |
| Приостановка Договора о водах Инда: значение и возможные последствия .....                           | 75        |
| Международные эксперты обменялись опытом в сфере защиты<br>окружающей среды .....                    | 78        |
| Изменение климата сильно ударило по Азии.....                                                        | 78        |
| Реке Евфрат грозит пересыхание.....                                                                  | 79        |
| Кандидатура Анталы выдвинута для проведения COP-31 .....                                             | 79        |
| Китай ввёл в строй почти 200 ГВт мощностей солнечной энергетики<br>за первые пять месяцев 2025 ..... | 80        |
| Интересный пример модернизации старой ВЭС в Китае – вместо<br>турбин 0,6 МВт ставят 13,6 МВт.....    | 80        |
| Более разумный способ выращивания риса .....                                                         | 81        |

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Америка .....</b>                                                                   | <b>83</b> |
| Передать России, Канаде и Китаю аграрные возможности США может изменение климата.....  | 83        |
| <b>Европа.....</b>                                                                     | <b>84</b> |
| В Швеции зафиксирован крупнейший с 2010 года рост выбросов парниковых газов .....      | 84        |
| Англия осталась без воды: засуха в Йоркшире .....                                      | 84        |
| Для обогрева теплиц в Нидерландах используют энергию центров обработки данных ИИ ..... | 85        |
| Десять министров сельского хозяйства ЕС потребовали разрешить агрохимию.....           | 85        |
| <b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>                                                     | <b>86</b> |
| Международная выставка экологических технологий Eco Expo Central Asia 2025 .....       | 86        |
| <b>ИННОВАЦИИ .....</b>                                                                 | <b>86</b> |
| Открыт способ хранения данных во льду.....                                             | 86        |
| Легкий графеновый аэрогель впитывает влагу из воздуха .....                            | 87        |

## В МИРЕ

### #памятные даты

#### **Международный день гидрографии**

Международный день гидрографии отмечается ежегодно 21 июня. Основная его задача — повысить осведомленность общественности о важности гидрографии как прикладной науки, помогающей обеспечивать безопасность навигации и поддерживать все виды морской деятельности.

Международный день гидрографии был учрежден Международной гидрографической организацией, созданной 21 июня 1921 года с целью координации гидрографической деятельности стран-участниц. В 2005 году этот день получил официальную поддержку ООН, но при этом он не входит в число международных и всемирных дней ООН.

<https://anydaylife.com/calendar/3113>

### #изменение климата

#### **Порог потепления в полтора градуса будет пройден через три года**

Порог потепления в 1,5 градуса Цельсия, обозначенный в Парижском соглашении, человечество может перешагнуть уже через три года.

До достижения этой отметки осталось выбросить в атмосферу около 123 миллиардов тонн углекислого газа, при том что среднегодовые темпы выбросов за последнее десятилетие составляли  $53,6 \pm 5,2$  миллиарда тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента. Такие выводы опубликованы в журнале Earth System Science Data.

Коллектив из 60 климатологов, работу которых координировал Пирс Форстер из Лидского университета, представил оценку актуального темпа потепления и антропогенного вклада в этот процесс. Согласно результатам их анализа, 2024 год стал самым жарким в истории наблюдений — на 1,52 градуса теплее доиндустриального уровня, и вклад человека в это превышение составил не менее 1,36 градуса.

Ученые отметили, что их оценка темпов потепления приблизительно на четверть выше, чем у Международной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). Они объяснили это разницей в учете влияния аэрозолей, чей охлаждающий эффект снизился из-за природоохранных мер и более чистого воздуха, и рекордных темпов роста концентраций метана и закиси азота за последние годы.

<https://ecoportal.su/news/view/129478.html>

#### **Наши вопросы нейросетям дорого обходятся климату: неожиданные выводы ученых**

Каждый запрос, введенный в большую языковую модель (LLM), такую как ChatGPT, требует энергии и приводит к выбросам CO<sub>2</sub>. Однако объем выбросов зависит от модели, темы запроса и пользователя. Новое исследование, вышедшее на страницах Frontiers in Communication, сравнило экологический вред 14 нейросетей в разных режимах работы.

Результаты довольно предсказуемы: сложные ответы вызывают больше выбросов, чем простые, а модели, дающие более точные ответы, производят больше CO<sub>2</sub>. Тем не менее, получены некоторые данные, которые, по мнению авторов, могут помочь более сознательной эксплуатации чат-ботов.

Ученые измерили и сравнили выбросы CO<sub>2</sub> разных уже обученных LLM, используя стандартизированный набор вопросов.

Исследователи протестировали 14 LLM с параметрами от 7 до 72 миллиардов на 1000 стандартных вопросов из разных областей. Параметры определяют, как LLM обучаются и обрабатывают информацию.

В среднем модели с рассуждениями создают 543,5 «мыслительных» токенов на вопрос, тогда как для кратких ответов хватает всего 37,7 токенов. Мыслительные токены — это дополнительные токены, которые генерируются в процессе подготовки ответа. Большее количество токенов всегда означает больше выбросов CO<sub>2</sub>, но не обязательно гарантирует правильность ответа, поскольку избыточные детали не всегда критичны для точности.

Самой «умной» оказалась модель Cogito с 70 миллиардами параметров и функцией рассуждений, достигшая 84,9% точности. Она производит в три раза больше углекислого газа, чем модели аналогичного размера, дающие краткие ответы.

Исследователи надеются, что их работа поможет людям принимать более осознанные решения об использовании ИИ.

[https://naukatv.ru/news/nashi\\_voprosy\\_nejrosetyam\\_dorogo\\_obkhodyatsya\\_klimatu](https://naukatv.ru/news/nashi_voprosy_nejrosetyam_dorogo_obkhodyatsya_klimatu)

## **Ученые бьют тревогу: Арктика стремительно зеленеет**

Рекорд температуры в Арктике, который за последние годы составил 4 градуса Цельсия, приносит свои плоды. Быстро увеличивается площади, которые летом покрыты зеленью. Конкретно, речь идет о торфяниках. Больше всего их появилось в Норвежском архипелаге Шпицберген, где температура росла особенно быстро.

Эти тревожные данные сообщила международная команда под руководством британских ученых Университета Эксетер в журнале Communications Earth & Environment (CEE).

Отметим, что торфяники - настоящие кладовые углерода. Занимая всего 3% поверхности Земли, они содержат около 600 миллиардов тонн углерода - больше, чем вся биомасса мировых лесов. Казалось бы, чем их больше, тем лучше. Ведь они связывают парниковые газы и помогают бороться глобальным потеплением.

Однако «плюс» может превратиться в «минус», если температура на Земле будет продолжать расти. Из торфяников начнет интенсивно выделяться запасенный метан и другие парниковые газы, стимулируя дальнейший рост температуры.

<https://ecoportal.su/news/view/129477.html>

## **Ученые пересмотрели дату начала влияния человека на климат**

Мы привыкли считать, что вклад человека в глобальное потепление начался с массового распространения автомобилей и бурного роста промышленности в XX веке. Однако новое исследование, опубликованное в PNAS, предлагает иную хронологию. По его данным, первые признаки влияния человеческой

деятельности на изменение климата могли появиться уже в 1885 году — задолго до того, как автомобили стали привычной частью жизни.

По мере начала промышленной революции в XIX веке в атмосферу стало выбрасываться все больше парниковых газов — в первую очередь углекислого газа (CO<sub>2</sub>) от сжигания угля на заводах и фабриках. Эти выбросы, согласно новой модели, начали сказываться на глобальной температуре значительно раньше, чем считалось ранее.

Ученые проанализировали климатические данные и историческую динамику выбросов парниковых газов и пришли к выводу, что к концу XIX века уже можно было заметить первые климатические сигналы, вызванные деятельностью человека.

Точное определение начала человеческого влияния на климат помогает ученым лучше понять масштаб и глубину нанесенного ущерба. Это также может изменить подходы к климатическому моделированию и стратегическому планированию — особенно в условиях ускоряющегося подъема уровня океана и учащающихся экстремальных погодных явлений.

[https://naukatv.ru/news/uchenye\\_peresmotreli\\_datu\\_nachala\\_vliyaniya\\_cheloveka\\_na\\_klimat](https://naukatv.ru/news/uchenye_peresmotreli_datu_nachala_vliyaniya_cheloveka_na_klimat)

## **Посадка деревьев не спасет планету: ученые развенчали миф о климатических офсетах**

Новое исследование показало, что компенсация выбросов CO<sub>2</sub> за счет посадки деревьев — почти бесполезная затея.

Высадка деревьев — популярный способ «загладить» вред от выбросов CO<sub>2</sub>, но ученые выяснили: этот метод не работает. Чтобы компенсировать выбросы от сжигания нефти и угля, потребуется засадить лесом 2,24 млрд гектаров — это больше, чем Канада, США и Мексика вместе взятые. Но даже если пожертвовать сельхозземлями, деревья не выживут: им не хватит азота, фосфора и воды.

«Экономически и экологически эффективнее оставить часть топлива в недрах, чем пытаться справиться с последствиями его сжигания», — подчеркивают авторы исследования.

<https://ecoportal.su/news/view/129512.html>

## **В Атлантике растёт «холодное пятно» — сигнал надвигающихся климатических сдвигов**

К югу от Гренландии уже более века фиксируется устойчивое похолодание океанических вод. Новое исследование указывает: виной всему — ослабление одного из ключевых механизмов глобального климата.

На фоне общего потепления планеты один участок в Атлантике ведёт себя парадоксально. Воды здесь холоднее, чем ожидалось, и эта аномалия, известная как Североатлантическая дыра потепления (NAWH), давно ставит климатологов в тупик. Но теперь у них есть ответ: виновато ослабление Атлантической меридиональной опрокидывающей циркуляции (АМОС) — гигантского течения, которое переносит тепло с экватора на север.

Исследование учёных из Калифорнийского университета в Риверсайде, опубликованное на Earth.com, показало: за последние сто лет АМОС ослаб примерно на 1–3 Свердрупа — это миллионы кубометров воды в секунду. Только

те климатические модели, которые учитывали это ослабление, воспроизводили появление «холодного пятна».

Но похолодание охватывает не только поверхность. Анализ показал: охлаждение и опреснение наблюдаются до глубины 3000 метров. Это значит, что изменения происходят по всей толщине океана, а не только у поверхности.

Климатологи использовали обширные данные по температуре и солёности океана за более чем 100 лет, а также протестировали почти сотню климатических моделей. Только модели с ослабевающим АМОС показали достоверные результаты.

Ослабление АМОС — не просто локальная проблема. Оно способно менять атмосферную циркуляцию и вызывать погодные аномалии в Европе и Северной Америке. Уже сегодня «холодное пятно» влияет на струйные течения и может нарушать привычные пути миграции рыб и морских млекопитающих, чувствительных к изменениям температуры и солёности.

«Североатлантическая дыра потепления — это не аномалия, это симптом. Симптом того, что климатическая система планеты теряет устойчивость», — отмечает автор исследования Вэй Лю.

[https://izverzhenie-vulkana.ru/2025/06/v\\_atlantike\\_rastet\\_holodnoe\\_pyatno\\_signal\\_nadvigaushihsy\\_a\\_klimaticheskii.html](https://izverzhenie-vulkana.ru/2025/06/v_atlantike_rastet_holodnoe_pyatno_signal_nadvigaushihsy_a_klimaticheskii.html)

#наука и инновации

## **Ученые нашли микробы, которые могут очистить все подземные воды на планете**

Американские ученые обнаружили новый вид микроорганизмов, которые живут в почве на глубине до 21 метра. Эти микробы, названные CSP1-3, обитают в особой зоне Земли и играют важную роль в очистке подземных вод.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ со ссылкой на журнал *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, благодаря своей способности перерабатывать углерод и азот, эти микроорганизмы могут помочь в решении проблем с очисткой питьевой воды и удалением опасных загрязнений. Исследователи планируют вырастить их в лаборатории, хотя это будет непросто.

Ученые выделили ДНК из глубоких слоев почвы и установили, что предки этой группы микроорганизмов миллионы лет назад обитали в водной среде — горячих источниках и пресных водоемах. В процессе эволюции они совершили как минимум один серьезный переход между средами обитания: сначала из воды в поверхностный слой почвы, а затем и в более глубокий. Главным выводом исследования стало то, что даже на большой глубине эти микроорганизмы демонстрируют активный метаболизм.

Эти микробы оказались не просто частью почвенного микробиома, а доминирующими представителями микробного сообщества и достигали более 50% в некоторых случаях. Это явление ранее не было зафиксировано в поверхностных почвах. Такое преобладание объясняется специфическими условиями и длительной эволюцией этой группы микроорганизмов, позволившей им адаптироваться к среде, бедной питательными веществами.

Почва служит крупнейшим природным фильтром Земли — очищает воду посредством физических, химических и биологических процессов. В отличие от поверхностного слоя, который быстро пропускает ограниченный объем, более

глубокие почвенные горизонты удерживают значительно больше воды. Именно в этих условиях проявляется активность обнаруженной группы микроорганизмов.

CSP1-3 играют роль «санитаров» — питаются углеродом и азотом, которые поступают из верхнего слоя почвы, и таким образом способствуют завершению процесса очистки воды.

Исследователи планируют культивировать эти микроорганизмы в лаборатории, чтобы изучить их уникальные физиологические особенности, позволяющие выживать в глубинных почвенных слоях. Однако провести такой эксперимент будет трудно — большинство подобных микробов не удавалось вырастить искусственно из-за невозможности точно воспроизвести их естественную среду обитания. Исследование генетических механизмов CSP1-3 поможет в борьбе с загрязнением окружающей среды, в том числе в разработке способов разложения опасных веществ.

<https://khover.tj/rus/2025/06/uchenye-nashli-mikroby-kotorye-mogut-ochistit-vse-podzemnye-vody-na-planete/>

#экология

## **Стеклянные бутылки загрязняют напитки микропластиком до 50 раз сильнее пластиковых**

Исследование французского агентства по безопасности пищевых продуктов ANSES опровергло распространённое мнение о чистоте стеклянной тары. Учёные выяснили, что напитки в стеклянных бутылках могут содержать в десятки раз больше частиц микропластика, чем в пластиковых.

Главным источником загрязнения оказалась не сама тара, а краска на металлических крышках. Как пояснила руководительница исследования Иселин Шайб, её частицы попадают в напиток из-за микроскопических царапин, которые появляются при трении крышек друг о друга во время хранения и транспортировки. По её словам, первоначально команда ожидала увидеть совершенно противоположный результат.

Опубликованное в Journal of Food Composition and Analysis исследование показало, что в среднем стеклянные бутылки содержат около 100 частиц на литр. Наиболее высокие показатели зафиксированы у пива (60 частиц на литр), лимонада (около 40) и других газированных напитков (примерно 30). Для сравнения, в воде из стеклянных бутылок обнаружили всего 4,5 частицы, а в воде из пластиковых — 1,6. Удивительно низким оказалось содержание микропластика и в вине, несмотря на использование окрашенных крышек.

На сегодняшний день учёные не определили безопасный для здоровья уровень потребления микропластика. Однако беспокойство его влиянием на организм растёт. Предыдущие работы подтвердили присутствие пластиковых частиц в человеческих тканях, включая все внутренние органы и даже мозг. Согласно данным токсиколога Мэттью Кампена, в мозге взрослого человека может содержаться от пяти до десяти граммов пластика. Более того, у пациентов с деменцией его концентрация оказалась в десять раз выше, чем у здоровых людей.

<https://overclockers.ru/blog/apprenticebase/show/230041/Steklyannye-butytki-zagryaznyajut-napitki-mikroplastikom-do-50-raz-sil-nee-plastikovyh>

## **Учёные удалили 90 % микропластика из воды с помощью экстракта овощей**

Учёные разработали новый экологически безопасный способ удаления микропластика из воды с помощью экстрактов распространённых растений. Согласно исследованию, опубликованному в журнале ACS Omega, экстракты, полученные из абельмоша съедобного (окры), пажитника сеного и тамаринда, могут эффективно очищать морскую и пресную от микропластика — до 90 % загрязняющих частиц.

Исследователи выяснили, что природные полимеры, содержащиеся в растениях, связываются с микропластиком, способствуя его агрегации и осаждению на дно. Такой процесс значительно облегчает последующее удаление частиц. Более того, растительный экстракт оказался эффективнее большинства синтетических полимеров, которые в настоящее время применяются на очистных сооружениях.

Создание экстракта также удалось оптимизировать, сделав его производство более дешёвым и простым, что открывает возможности для масштабного внедрения технологии в очистные системы.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/uchjonye-udalili-90-mikroplastika-iz-vody-s-pomoshhju-ekstrakta-ovoshhej/>

### **#водные ресурсы**

## **Антибиотики опасно загрязнили миллионы километров рек по всему миру**

Антибиотики опасно загрязнили миллионы километров рек по всему миру – это ведет к развитию резистентности живых организмов к лекарствам. Кроме того, они токсичны. К такому выводу пришли ученые из McGill University (Канада), чье исследование опиралось на информацию по антибиотикам в 900 речных бассейнах.

Человек принимает лекарство, оно частично метаболизируется и выводится из организма. По мере движения сточные воды подвергаются процессам накопления и разложения. Ежегодно в реки попадает около 8500 тонн антибиотиков, то есть, треть о того, что человечество потребляет. Еще 3300 тонн стекают в мировой океан или во внутренние водоемы. При этом системы очистки сточных вод зачастую не учитывают наличие лекарств в стоках, поэтому очистки от них не проводят.

Исследование показало, что общая концентрация антибиотиков в 6 млн километров рек по миру превышает пороговые значения, обеспечивающие защиту экосистем. Основные загрязнители – амоксициллин, цефтриаксон и цефиксим. В пятерку веществ в наиболее высоких концентрациях входят амоксициллин, сульфаметоксазол, цiproфлоксацин, цефалексин, ампициллин.

<https://ekois.net/antibiotiki-opasno-zagryznili-milliony-kilometrov-rek-po-vsemu-miru/>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### **ФАО формирует концепцию устойчивого сельскохозяйственного сектора в Европе и Центральной Азии**

Для решения проблем, вызванных климатическими потрясениями и нехваткой воды в сельском хозяйстве, а также растущим давлением на мелких фермеров и сельскую экономику, необходимо незамедлительно внедрять передовые технологии. Такова была основная идея, подчеркнутая Виорелом Гуцу, заместителем Генерального директора ФАО и Региональным представителем в Европе и Центральной Азии, во время его выступления на важнейшей сессии Саммита Bloomberg HT по устойчивому сельскому хозяйству и продовольствию, состоявшейся 12 июня в Стамбуле, Турция.

Сессия «Настоящее и будущее сельского хозяйства» позволила проанализировать сложную задачу построения устойчивого будущего сельскохозяйственного сектора в странах Европы и Центральной Азии с уделением особого внимания вопросам водной безопасности, инноваций и цифровой трансформации, а также привлечения мелких фермеров.

Говоря о будущем сельского хозяйства, ФАО не только подчеркивает важность преобразования агропродовольственных систем, но также предпринимает активные шаги для ускорения этого процесса.

В своем выступлении Виорел Гуцу указал на три основных вопроса, которые необходимо проработать, говоря о преобразовании агропродовольственных систем: как мы можем выйти за рамки устаревших моделей в сельском хозяйстве; что необходимо для того, чтобы обеспечить полноценное питание, а не просто пропитание; что можно сделать для того, чтобы сельскохозяйственный сектор был готов справиться с ограниченными природными ресурсами?

В условиях, когда на долю сельского хозяйства приходится более 70 % всего потребления пресной воды в мире, причем во многих странах Центральной Азии этот процент еще выше, становится ясно, что водные ресурсы являются базовой основой продовольственной безопасности. Изменение климата, загрязнение и плохая санитария, а также геополитическая напряженность вокруг природных ресурсов представляют собой значительную проблему в глобальном масштабе, для решения которой требуется надлежащее управление водными ресурсами и внедрение устойчивых к изменению климата технологий и транснациональных решений.

Вопросы водной безопасности и устойчивого управления водными ресурсами для улучшения продовольственной безопасности и питания, являющиеся ключевыми для стран Европы и Центральной Азии, были выбраны в качестве основной темы доклада «Европа и Центральная Азия. Региональный обзор состояния продовольственной безопасности и питания – 2024», который был опубликован в апреле этого года.

Для решения этой проблемы необходимо внедрение новых технологий и устойчивых подходов, основанное на научных данных и инновациях. Системы капельного орошения и точного полива могут сократить потребление воды на 30–70 % и значительно повысить урожайность, однако в некоторых частях региона их внедрение остается на уровне ниже 10 %. Защита водных объектов от загрязнения – еще один важный вопрос, касающийся защиты здоровья людей и животных, а также производства продовольствия. Говоря о стратегической направленности деятельности Организации, Виорел Гуцу заявил, что ФАО будет

укреплять сотрудничество с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ) для совместной разработки инновационных решений, способствующих повышению устойчивости к засухе и обеспечивающих эффективное обращение с пестицидами.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/fao-envisions-a-sustainable-agricultural-sector-in-europe-and-central-asia/ru>

## **ФАО и ВОЗ предупреждают о рисках для безопасности пищевых продуктов из-за химического загрязнения воды в агропродовольственном секторе<sup>1</sup>**

Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций (ФАО) и Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) представили сводный отчёт по итогам Специального совещания экспертов, посвящённого качеству воды в агропродовольственных системах и его влиянию на безопасность пищевых продуктов. Совещание прошло с 20 по 23 мая 2025 г. в Риме. В мероприятии приняли участие 11 международных экспертов, а также специалисты ФАО и ВОЗ. Целью совещания стало завершение работы над справочным документом, в котором определяются приоритетные вопросы, связанные с химическим качеством воды и их значением для обеспечения безопасности пищевых продуктов.

На фоне активного внедрения альтернативных источников воды в сельском хозяйстве эксперты выразили обеспокоенность потенциальным попаданием вредных химических загрязнителей в пищевую цепочку. Используя глобальный подход к оценке рисков, группа выделила ряд приоритетных веществ, представляющих опасность для здоровья человека. К ним отнесены мышьяк, свинец, кадмий, фтор, микроцистины, а также ПФАС (пер- и полифторалкильные вещества, также известные как «вечные химикаты»).

В отчете отмечаются существующие пробелы в области мониторинга, регулирования и применения стандартизированных методов оценки качества воды. Участники совещания подчеркнули необходимость расширения межсекторального сотрудничества в рамках концепции «Единое здоровье», а также призвали к усилению руководства, развитию научных исследований и наращиванию потенциала для более эффективного управления химическими рисками в системах водоснабжения агропродовольственного сектора.

<https://smartwatermagazine.com/news/un-water/new-fao-who-report-highlights-food-safety-risks-chemical-contaminants-agrifood-water>

## **День борьбы с опустыниванием и засухой 2025: восстановление земель — залог устойчивого будущего<sup>2</sup>**

На фоне глобальных климатических пактов и конференций здоровье почв остаётся в тени несмотря на то, что от опустынивания и засух страдают 3,2 млрд человек. По данным Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием (UNCCD), ежегодно миллионы теряют средства к существованию из-за деградации земель.

Под девизом «Восстановить землю. Раскрыть возможности» UNCCD подчёркивает растущую угрозу, ускоряемую изменением климата, вырубкой лесов,

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

<sup>2</sup> Перевод с английского

неустойчивым землепользованием и водным стрессом. Хотя ранее опустынивание связывали с засушливыми районами Африки, сегодня оно стало глобальной проблемой, затрагивающей продовольственную безопасность, здоровье и экономику.

16-я Конференция сторон UNCCD (КС-16), прошедшая в Эр-Рияде в 2024 г., подчеркнула масштабы угрозы: в некоторых странах убытки от засух достигают 20% ВВП. Как отметил исполнительный секретарь UNCCD Ибрагим Тиав, медленные засухи трудно предсказать, а реагировать на них часто уже поздно.

Среди ключевых решений КС-16 — принятие резолюции 16/28 о землевладении, где подчёркивается важность гарантированного доступа к земле для продовольственной устойчивости. Особенно актуален вопрос равенства: женщины владеют менее 20% земель несмотря на то, что производят до 80% продовольствия в развивающихся странах.

Решение 16/19 впервые ввело здоровье почв как показатель устойчивости сельского хозяйства. Ухудшение состояния земель не только снижает урожайность, но и усиливает миграцию и продовольственный кризис. Как отметил Тиав: «Не может быть продовольственной безопасности без сохранения земель».

Наука заняла центральное место в политике UNCCD. С 2013 г. научно-политический интерфейс Конвенции помогает интегрировать научные данные в решения и выстраивать синергию с другими международными соглашениями.

Опустынивание — больше не локальная угроза. Это многогранный вызов, влияющий на здоровье, воду, питание и занятость. Несмотря на то, что КС-16 не приняла обязывающего документа по засухам, её решения по землевладению, сельскому хозяйству и участию молодёжи указывают на необходимость переосмысления земельной политики в целом.

#### *Вода, которая не течет: засуха как очевидное проявление опустынивания*

В основе процесса опустынивания лежит ресурс, дефицит которого становится все более ощутимым — вода. Как отмечает Энрике Дельгадо Уэртос в своей работе «Обезлесение и опустынивание: два лица одной проблемы» (на испанском языке), снижение уровня водообеспеченности на деградированных территориях — это не только следствие климатических изменений, но и проявление утраты экологической функциональности экосистем. Там, где почва утратила растительный покров и способность удерживать влагу, осадки, когда выпадают, быстро стекают, не впитываясь, питая потоки, которые скорее размывают почву, чем орошают её.

Одним из наиболее очевидных последствий опустынивания является уменьшение полезного стока и постепенное исчезновение периодических источников и водотоков. По данным автора, с 1940 по 1990 гг. в Испании исчезло более тысячи постоянных водотоков, которые превратились в периодические или сезонные. Речь идет не просто об уменьшении количества осадков, а о коренном изменении гидрологического цикла, вызванном вырубкой лесов, эрозией и уплотнением почвы.

В этом контексте засуха выступает одновременно и катализатором, и симптомом опустынивания. Она проявляется с возрастающей частотой, интенсивностью и продолжительностью в регионах, где земля утратила способность к инфильтрации и накоплению воды. Там, где водных ресурсов становится меньше, сокращается растительность, почва становится более уязвимой, и процесс деградации приобретает оборот в негативную сторону. Дельгадо Уэртос подчёркивает, что справиться с этой «нисходящей спиралью» невозможно лишь за счёт управления поверхностными водами — необходим комплексный подход, включающий

гидрологическое и лесоводственное восстановление, которое предусматривает восстановление почв, разумное лесовосстановление и адекватное управление землепользованием.

Автор также отмечает, что многие современные ирригационные системы не только не решают проблему, но и усугубляют её. В засушливых и полузасушливых районах массовое использование подземных вод, добываемых сверх их естественных возможностей пополнения, приводит к истощению водоносных горизонтов, как это наблюдается на юго-востоке Испании. Кроме того, интенсивное применение фитосанитарных средств наряду с истощением почвы способствует загрязнению части водных ресурсов, замыкая круг, в котором каждый негативный фактор усиливает следующий.

Роль лесов в этом процессе нельзя недооценивать. Они не только регулируют местный климат и способствуют конденсации атмосферной влаги, но и действуют как губка, впитывая дождевую воду в глубокие водоносные горизонты. Вырубка лесов нарушает этот хрупкий баланс: там, где исчезает растительный покров, почвы теряют пористость, уплотняются, подвергаются эрозии и перестают выполнять свою функцию водного резерва. По мнению Дельгадо, именно эта тесная взаимосвязь между почвой, водой и растительностью превращает опустынивание из простого физического процесса в экологический дисбаланс с глубокими социальными последствиями.

С его точки зрения, рассмотрение деградирующих земель должно не только констатировать экологическую катастрофу, но и помочь понять, как мы жили и распоряжались ресурсами, поддерживающими жизнь. Он подчёркивает, что опустынивание и засуха — явления далеко не новые, однако в настоящее время они переплетаются с глобальными процессами, которые ускоряют и расширяют их воздействие за пределы традиционных засушливых ландшафтов. Восстановление, по его мнению, не будет мгновенным или простым, но и не является недостижимой мечтой — оно требует устойчивой политической воли, технических знаний, основанных на местном опыте, а также переосмысления почвы как общего наследия человечества. Таким образом, восстановление земель, как говорит тема текущего года, означает возвращение земле достоинства и способности поддерживать жизнь — возможно, это одна из немногих общих уверенных точек в современном мире.

В части 2 рассматриваются практические подходы, включая Интегрированное Управление Водными Ресурсами (ИУВР), климатоустойчивое водоснабжение, санитарии и гигиены (КР-ВСГ), а также меры по борьбе с засухой и наводнениями. В этом разделе содержатся целевые рекомендации, особенно для малых островных развивающихся государств (МОРАГ), при этом обеспечивается согласованность с глобальными климатическими целями. Это руководство по разработке проектов по водным ресурсам при поддержке Зеленого климатического фонда (GCF) — часть 2.

Часть 3 посвящена системам санитарии и предлагает стратегии по интеграции адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в проекты водоснабжения, санитарии и гигиены. Раздел включает пошаговое руководство по подготовке предложений и укреплению организационных механизмов. Это руководство по водным ресурсам при поддержке Зеленого климатического фонда (GCF) — часть 3.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/desertification-and-drought-day-2025-restoring-land-sustain-future>

## **Бангладеш стала первой страной Южной Азии, присоединившейся к Водной конвенции ООН<sup>3</sup>**

Бангладеш, страна с дельтовым бассейном и обширными трансграничными речными системами, 23 июня 2025 года стала первой страной Южной Азии и 56-й в целом, присоединившейся к Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Водная конвенция ООН).

Для Бангладеш, страны, известной своими реками и расположенной в сложном геополитическом регионе на передовой глобального изменения климата, трансграничное управление водными ресурсами является спасательным кругом для мира и процветания. Через страну протекает 57 трансграничных рек, включая обширную речную систему Ганг (Падма) — Брахмапутра — Мегхна (GBM), охватывающую Китай, Непал, Бутан, Индию и впадающую в Бенгальский залив в Бангладеш, где она образует одну из крупнейших и самых сложных дельт в мире.

Вот почему Бангладеш понимает критическую необходимость эффективного сотрудничества и диалога с соседними странами для обеспечения устойчивого и справедливого управления водными ресурсами на национальном и трансграничном уровнях. Эта необходимость усиливается серьезными последствиями изменения климата, которые усугубляют засухи летом и наводнения в сезон муссонов, а также все более непредсказуемыми потоками воды. Повышение уровня моря и вторжение соленой воды в дельту еще больше усугубляют последствия для жизни и средств к существованию.

Советник Бангладеш по вопросам окружающей среды, лесного хозяйства и изменения климата г-жа Сайеда Ризвана Хасан подчеркнула эту важную веху для страны и региона: «Изменение климата, рост населения и растущий спрос на воду подчеркивают срочность ответственного и совместного управления трансграничными водами. Изучая передовой международный опыт и Водную конвенцию ООН, мы можем разрабатывать политику и стратегии, которые могут обеспечить водную безопасность для наших людей».

<https://unece.org/climate-change/press/bangladesh-first-south-asian-country-join-un-water-convention-aiming-improve>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Установлены надбавки работникам бассейновых объединений «Амударья» и «Сырдарья»**

Принято постановление Кабинета Министров от 18.06.2025 г. № 375 «О мерах по дальнейшему укреплению материально-технического обеспечения бассейновых водохозяйственных объединений «Амударья» и «Сырдарья» и дальнейшему совершенствованию системы оплаты труда и стимулирования работников».

Так, за счет средств Госбюджета работники будут получать в том числе:

- премиальные в размере месячного фонда оплаты труда по итогам каждого квартала;
- надбавки из специального фонда материального стимулирования работников бюджетных учреждений и организаций;

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

- ежемесячные доплаты за выслугу лет управленческому, производственному и вспомогательному (обслуживающему) персоналу:
  - о от 1 года до 5 лет – 20 %;
  - о от 5 до 10 лет – 30 %;
  - о от 10 до 20 лет – 40 %;
  - о более 20 лет – 60 %.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/ustanovleny\\_nadbavki\\_rabotnikam\\_basseynovyh\\_o\\_bedineniy\\_amudarya\\_i\\_syrdarya](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/ustanovleny_nadbavki_rabotnikam_basseynovyh_o_bedineniy_amudarya_i_syrdarya)

## **Переговоры по новому соглашению о распределении воды ведут Казахстан и Узбекистан**

Переговоры между Казахстаном и Узбекистаном по разработке нового проекта соглашения о распределении воды продолжаются, передает собственный корреспондент агентства Kazinform.

Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов рассказал о ведущихся переговорах.

— Эта работа продолжается и сейчас. В частности, проводится процесс согласования с государственными органами Казахстана и Узбекистана. Остаются одна-две позиции, по ним мы еще не пришли к конкретному решению. Соответственно, переговоры будут продолжаться, — сообщил Н. Нуржигитов корреспонденту агентства.

<https://www.inform.kz/ru/peregovori-ponovomu-soglasheniyu-oraspredelenii-vodi-vedut-kazahstan-iuzbekistan-b80ea3>

## **От депрессии к процветанию: помощь селам Центральной Азии**

Россия и страны Центральной Азии исторически связаны общими экономическими, культурными и политическими процессами, уходящими корнями в советскую эпоху. В последние годы сотрудничество между Россией и регионом приобретает новые формы, включая развитие депрессивных и приграничных территорий. Эти районы, часто удаленные от экономических центров, характеризуются низким уровнем жизни, высокой безработицей и ограниченным доступом к инфраструктуре. Россия, обладая значительными ресурсами и опытом, может внести вклад в их развитие через кооперацию, инвестиции и трансфер технологий.

Центральная Азия сталкивается с рядом структурных проблем, препятствующих развитию приграничных и депрессивных районов. По данным Всемирного банка, в 2023 году уровень бедности в сельских районах Таджикистана достигал 26%, в Кыргызстане — 20%, а в Узбекистане — около 17%. Эти показатели значительно выше, чем в Душанбе, Бишкеке или Ташкенте. Приграничные территории, такие как Баткенская область в Кыргызстане или Согдийская область в Таджикистане, страдают от неурегулированных пограничных споров, недостаточной транспортной инфраструктуры и ограниченного доступа к рынкам.

Россия, как ключевой партнер Центральной Азии, играет важную роль в региональных инициативах. В 2022 году товарооборот между Россией и странами региона составил 37 миллиардов долларов, из которых 15 миллиардов пришлось на Казахстан, 9 миллиардов — на Узбекистан и 5 миллиардов — на Кыргызстан. Эти цифры свидетельствуют о значительном экономическом присутствии России, которое может быть использовано для поддержки депрессивных районов. Одним из направлений является развитие инфраструктуры. В 2023 году Россия выделила

200 миллионов долларов на модернизацию транспортных коридоров в рамках Евразийского экономического союза, включая строительство дорог в приграничных районах Казахстана и Кыргызстана. Такие проекты облегчают доступ к рынкам и стимулируют местную экономику.

Еще одним важным аспектом является трудовая миграция. По данным Международной организации по миграции, в 2022 году около 4 миллионов граждан Центральной Азии работали в России, преимущественно из Узбекистана (2 миллиона), Таджикистана (1 миллион) и Кыргызстана (700 тысяч). Денежные переводы мигрантов составили 12% ВВП Таджикистана, 10% ВВП Кыргызстана и 8% ВВП Узбекистана. Однако многие мигранты происходят из депрессивных районов, где отсутствуют рабочие места. Россия может способствовать созданию локальных рабочих мест через инвестиции в сельское хозяйство и малый бизнес. Например, в 2021 году российская компания «Лукойл» запустила проект по развитию сельскохозяйственных кооперативов в Ферганской области Узбекистана, создав 500 рабочих мест и увеличив доходы местных фермеров на 15% за два года.

Энергетический сектор также представляет перспективу для сотрудничества. Центральная Азия обладает значительными запасами природных ресурсов, но их разработка в приграничных районах ограничена из-за недостатка технологий и финансирования. Россия, через компании как «Газпром» и «Росатом», может предложить решения.

Сельское хозяйство остается ключевым сектором для депрессивных районов Центральной Азии, где проживает 60% населения региона. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН, в 2022 году 40% сельскохозяйственных угодий в Таджикистане и 35% в Кыргызстане страдали от деградации почв, что снижает урожайность на 20–30%. Россия может предложить технологии ирригации и семеноводства. В 2020 году российский агрохолдинг «Мираторг» начал поставки высокопродуктивных семян пшеницы в Казахстан, что увеличило урожайность на 25% в приграничной Костанайской области. Такие проекты не только повышают продовольственную безопасность, но и создают рабочие места, снижая миграционный отток.

Образование и профессиональная подготовка также требуют внимания. В приграничных районах Центральной Азии уровень грамотности среди молодежи достигает 95%, но доступ к профессиональному образованию ограничен. В 2022 году только 15% молодежи в сельских районах Таджикистана имели доступ к техническим колледжам. Россия может расширить программы обмена и обучения. В 2023 году Российский университет дружбы народов запустил программу подготовки специалистов по сельскому хозяйству и энергетике для студентов из Центральной Азии, охватив 500 человек из депрессивных районов. Такие инициативы повышают квалификацию и снижают зависимость от низкоквалифицированной работы в России.

Экологические вызовы, такие как водный кризис, также требуют совместных усилий. По данным Всемирного банка, к 2030 году дефицит воды в Центральной Азии может достичь 25% от текущего уровня потребления. Россия, обладая опытом в управлении водными ресурсами, может предложить технологии очистки и распределения воды. В 2023 году российская компания «Водоканал» начала проект по модернизации ирригационных систем в Алматинской области Казахстана, увеличив доступ к воде для 10 тысяч фермеров. Такие проекты могут быть расширены на приграничные районы Таджикистана и Узбекистана.

<https://stanradar.com/news/full/57702-ot-depressii-k-protsvetaniyu-pomosch-selam-tsentralnoj-azii.html>

## **В Центральной Азии из-за загрязнённого воздуха умирают 65 тысяч человек в год**

Грязный воздух стал тихим убийцей в Центральной Азии. Каждый год более 65 000 человек умирают преждевременно из-за заболеваний, вызванных мелкими частицами PM2.5. Об этом говорится в новом докладе Всемирного банка «Управление качеством воздуха в Центральной Азии».

Экономические потери от преждевременной смертности, вызванной загрязнением, оцениваются в \$17,8 млрд (или 6,2% совокупного ВВП региона).

Основные источники загрязнения — выбросы от сжигания ископаемого топлива, промышленные процессы и пыль с деградированных земель.

Как подчёркивается в докладе, загрязнение воздуха мелкими частицами PM2.5 опасно для всех без исключения, но определённые группы населения подвергаются особенно высокому риску.

Дети особенно подвержены риску, так как их органы дыхания ещё развиваются, а иммунная система не до конца сформирована. Воздух с высоким содержанием PM2.5 может вызывать у них воспаления дыхательных путей, усиливать частоту бронхитов и провоцировать развитие астмы. Более того, как указано в докладе, загрязнение воздуха связано с нарушением когнитивного развития у детей, снижением способности к обучению и концентрации внимания.

Концентрации частиц PM 2.5 в крупных городах региона не просто превышают нормы Всемирной организации здравоохранения — они превосходят их в 8–10 раз, а иногда и больше.

Так, среднегодовая концентрация PM2.5 в Душанбе достигает 54,6 микрограммов на кубометр воздуха, при том что рекомендованный безопасный уровень — всего 5 мкг/м<sup>3</sup>. В Алматы уровень составляет 48,7 мкг/м<sup>3</sup>, в Ташкенте — 38,5 мкг/м<sup>3</sup>.

Согласно докладу Всемирного банка, основные источники загрязнения воздуха в городах Центральной Азии делятся на четыре ключевые категории:

1. Сжигание твёрдого топлива в жилом секторе — это главный фактор, особенно в зонах с ограниченным доступом к централизованному отоплению и газоснабжению.
2. Автотранспорт — в густонаселённых мегаполисах автодвижение является серьёзным источником загрязнения. По оценке доклада, до 15% загрязнения в городах приходится на старые автомобили с изношенными двигателями, которые выбрасывают в атмосферу сажу, оксиды азота и другие вредные соединения.
3. Сжигание коммунальных отходов и отходов на открытом воздухе — в условиях ограниченного доступа к санитарным полигонам и централизованному мусоросжиганию, стихийное сжигание мусора остаётся распространённой практикой, особенно в пригородах и сельской местности. Оно может составлять до 12% общего загрязнения воздуха.
4. Пыль из почв, пустынь и обнажённой земли — ещё один крупный источник загрязнения, особенно в условиях засухи, деградации земель и ветровой эрозии. До 25% загрязняющих частиц в воздухе может приходиться на пыль, поднимаемую с поверхности земли, особенно в районах, прилегающих к пустыням и пересохшим водоёмам, таким как Аральское море.

Эксперты Всемирного банка предлагают комплексный план действий по снижению загрязнения воздуха в Центральной Азии, направленный на защиту здоровья населения и минимизацию экономических потерь.

Одним из ключевых шагов является переход к более чистым источникам энергии: страны региона должны отказаться от использования угля, дров и керосина в бытовом отоплении, особенно в малообеспеченных районах, заменив их на природный газ, электроэнергию и возобновляемые источники. Это не только снизит уровень мелких частиц (PM2.5) в воздухе, но и улучшит качество жизни самых уязвимых домохозяйств.

Вторым важным направлением является транспортная реформа. Устаревшие автомобили, особенно дизельные, вносят значительный вклад в загрязнение городского воздуха.

Эксперты призывают к ужесточению экологических стандартов, не ниже уровня «Евро-4», развитию общественного транспорта, внедрению электромобилей и поощрению утилизации старого автопарка. Без этих шагов борьба за чистый воздух останется неэффективной.

Специалисты рекомендуют расширить сеть наблюдений, оснастить её современными технологиями и интегрировать с международными платформами, что позволит отслеживать загрязнение в режиме реального времени и принимать оперативные решения.

Кроме того, страны региона должны обновить свои национальные нормативы качества воздуха в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20250626/v-tsentranoi-azii-iz-za-zagryaznyonnogo-vozduha-umirayut-65-tisyach-chelovek-v-god>

## **Центральной Азии грозит жара и засуха в предстоящий вегетационный период<sup>4</sup>**

По данным последнего мониторинга урожайности GEOGLAM, урожай озимой пшеницы в Средней Азии должен быть на удовлетворительном уровне. Однако прогноз, предсказывающий сухую и тёплую погоду на протяжении всего лета, вызывает опасения относительно урожая осенью в этом регионе.

GEOGLAM (Group on Earth Observations Global Agricultural Monitoring) — это международная инициатива, запущенная странами G20. Её цель — обеспечение открытой, своевременной и научно обоснованной информации о состоянии сельскохозяйственных культур для повышения прозрачности аграрных рынков и раннего предупреждения о возможных дефицитах продовольствия.

В ежемесячном отчёте GEOGLAM за июнь отмечаются благоприятные условия для сбора урожая озимой пшеницы. Несмотря на дефицит осадков в зимние месяцы, которые выпадали ниже средней нормы, Узбекистану удалось компенсировать нехватку влаги за счёт орошения, что, по оценке отчёта, вероятно, способствовало повышению уровня биомассы. В то же время прогноз указывает, что озимая пшеница составит лишь около 5% от общего объёма урожая пшеницы в Казахстане, крупнейшем производителе зерновых в Центральной Азии.

На летний вегетационный период ожидается дефицит осадков. GEOGLAM подчёркивает, что за последние девять месяцев количество осадков в регионе было значительно ниже среднего, при этом апрель и май текущего года были особенно засушливыми.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

В летний вегетационный период в регионе ожидается дефицит осадков. Согласно последнему мониторингу GEOGLAM, количество осадков за последние девять месяцев было значительно ниже среднего, а апрель и май текущего года отличались особенно сухими условиями.

«Значительные потери снежного покрова стали результатом экстремально низких осадков и температур, превышающих средние значения», — отмечается в отчёте. Кроме того, за последние пять лет объёмы снежного покрова в регионе стабильно оставались ниже среднегодовых показателей. GEOGLAM подчёркивает, что недостаток снега и осадков в зимне-весенний период ведёт к снижению уровня водообеспеченности в нижнем течении рек в течение основного сельскохозяйственного сезона, а также ограничивает доступность поверхностных водных ресурсов для посевов второго сезона.

Эксперты GEOGLAM прогнозируют, что в ответ на эти условия добыча подземных вод, скорее всего, увеличится. Согласно их отчёту, сельскохозяйственный сектор Афганистана, вероятно, испытает наибольший климатический стресс среди стран Центральной Азии в ближайшие месяцы. Они отмечают, что ожидаемые высокие температуры могут усилить риски теплового и влажностного стресса для неорошаемых культур, особенно в центральных и низменных районах Афганистана в периоды, критически важные для их роста и развития.

<https://eurasianet.org/central-asias-agricultural-sector-facing-heat-this-coming-growing-season>

## АФГАНИСТАН

### **Исламский Эмират поддерживает учреждения, работающие в секторе сельского хозяйства и животноводства Афганистана**

Маулави Османи, премьер-министр, заместитель министра сельского хозяйства и животноводства, встретился с Амрой Юск, директором гуманитарных операций Исламской организации по продовольственной безопасности.

По данным Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства, на встрече подчеркивалась поддержка Исламским Эмиратом учреждений, работающих в сфере поддержки фермеров и животноводов, и сотрудничество в реализации совместных проектов.

Амра Юсак описал деятельность Исламской организации по продовольственной безопасности в Афганистане и призвал к сотрудничеству Министерства сельского хозяйства в реализации совместных программ.

Стоит отметить, что Исламская организация по продовольственной безопасности в рамках Организации исламского сотрудничества была создана в 2016 году и имеет штаб-квартиру в Астане.

Целью организации является укрепление продовольственной безопасности в странах-членах посредством развития сельского хозяйства, управления продовольственными резервами и расширения сотрудничества в области сельскохозяйственного производства и торговли.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=718337>

## **Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства встретился с заместителем министра энергетики России**

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Исламского Эмирата Афганистан Маулви Аттаулла Омари и его делегация встретились с заместителем министра энергетики России во время своего визита в Россию.

В ходе встречи стороны обсудили строительство плотин, отправку технических инженеров и обмен опытом в области новых ирригационных технологий.

Омари, принимая во внимание успешный опыт России в строительстве плотин, попросил сотрудничать в строительстве плотин в Афганистане, особенно в завершении ожидаемого проекта плотины Сарда в провинции Газни.

Заместитель министра энергетики России заявил, что технические группы будут направлены в Афганистан для оценки и обсуждения проектов.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=718312>

## **Четыре проекта в Пактике были введены в эксплуатацию**

Четыре сельскохозяйственных проекта стоимостью около 16 миллионов афгани были завершены и введены в эксплуатацию в административном центре провинции Пактика, включая районы Шарна, Джаникель и Омна.

Министерство водных ресурсов и энергетики завершило и ввело в эксплуатацию плотину Палто в Шарне, административном центре провинции Пактика, плотину Ханджаки Чак и Шатори Карез в районе Джаникель, а также пруд и канал в районе Омна.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=718623>

## **Япония реализует проекты на сумму 6 миллионов долларов в поддержку афганских фермеров**

Министр сельского хозяйства, ирригации и животноводства Маулви Аттаулла Омари встретился с послом Японии в Афганистане Такаёси Курама.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы сельского хозяйства, животноводства, садоводства, маркетинга сельскохозяйственной продукции и борьбы с наркотиками.

Министр сельского хозяйства также попросил посла Японии обеспечить международные рынки для качественной продукции Афганистана и поддержать афганских фермеров в различных областях.

По словам Такаёси Курама, Япония реализовала проекты стоимостью десять миллионов долларов в провинциях Гильменд, Кандагар и Бадахшан, которые включают распространение фруктовых деревьев, лечение скота и распространение улучшенных семян.

Также в этом году реализуются новые проекты стоимостью шесть миллионов долларов.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=719245>

## **Питьевая вода предоставлена сотням семей в Джаузджане**

Сотрудники Департамента восстановления и развития села провинции Джаузджан говорят, что со строительством водопроводной сети в деревне Янги-Кала округа Ханках провинции питьевая вода будет предоставлена 300 семьям в этом районе.

Глава Департамента восстановления и развития села провинции Маулави Асадулла Хамза сообщил, что водопроводная сеть строится при финансовой поддержке партнерской организации стоимостью 11 миллионов афгани.

По его словам, проект включает в себя рытье скважины глубиной 80 метров и строительство резервуара емкостью 40 кубометров воды.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=719131>

## **КАЗАХСТАН**

#новости МВРИ РК

### **Доставляющие воду из Узбекистана каналы намерены отремонтировать в Казахстане**

Казахстан разрабатывает проектно-сметную документацию для проведения капитального ремонта ирригационных систем, по которым поступает вода из Узбекистана, передает собственный корреспондент агентства Kazinform из Ташкента.

Об этом сообщил министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов, находящийся в Ташкенте в рабочей поездке.

— В этом году мы полностью завершили плановый ремонт ирригационных систем между двумя странами. Есть каналы «Зах-Ханым» и «Улкен Келес», который из Узбекистана идут в Казахстан. По ним направляется вода в Туркестанскую область. Теперь, помимо планового ремонта, мы разрабатываем проектно-сметную документацию для проведения капитального ремонта. Эту работу должен выполнять Казахстан. Потому что по указанным каналам воду получаем мы, — сказал глава ведомства корреспонденту агентства.

<https://www.inform.kz/ru/dostavlyayushie-vodu-iz-uzbekistana-kanali-namereni-otremontirovat-v-kazahstane-b52175>

### **На какой площади внедрены водосберегающие технологии в Казахстане**

На порядка 85 тыс. га земель Казахстана внедрены водосберегающие технологии с начала 2025 года, передает агентство Kazinform со ссылкой на Минводы и ирригации.

В южных регионах водосберегающие технологии внедрены на порядка 59 тыс. га земель. Из них на дождевальные системы приходится 15,5 тыс. га, на капельное орошение — 29,4 тыс. га, выравнено лазерным планировщиком 14,1 тыс. га.

По итогам 2024 года водосберегающие технологии были внедрены на площади порядка 158 тыс. га. Из них на южные регионы пришлось около 130 тыс. га.

<https://www.inform.kz/ru/na-kakoy-ploshadi-vnedreni-vodosberegayushie-tehnologii-v-kazahstane-d5e2f0>

## **Казахстан совместно с экспертами из Франции исследовали Балхаш**

Полевые исследования бассейна озера Балхаш провело Министерство водных ресурсов и ирригации совместно с французскими экспертами, сообщает пресс-служба министерства.

Цель экспедиции – комплексное исследование состояния водных ресурсов в бассейне озера Балхаш, включая мониторинг поверхностных и подземных вод, анализ орошаемых сельхозугодий, сбор и верификацию полевых данных для моделирования водного баланса региона.

В состав экспедиции вошли представители Французского научного консорциума, Министерства водных ресурсов и ирригации, Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции, Национальной гидрогеологической службы «Казгидрогеология», Института гидрогеологии и геоэкологии имени Ахмедсафина и ТОО «Корпорация Казахмыс».

«Экспертами проведен осмотр оросительных систем в сельских округах Бояулы, Береке, Баканас, Бакбакты и Бирлик. В ходе осмотра обсуждались вопросы водоснабжения сельхозугодий, техническое состояние каналов, потребность в модернизации инфраструктуры, а также внедрение водосберегающих технологий. Были затронуты аспекты повторного использования воды, состояние мелиоративных систем, а также уровень подземных вод», - сказано в сообщении.

По информации, участники экспедиции также посетили ключевые водные объекты Алматинской области, включая Капшагайское водохранилище, устье реки Или, мелиоративные и артезианские скважины и озеро Сорбулак. Отмечается, что были организованы встречи в ведущих научно-исследовательских институтах Алматы.

<https://kaztag.kz/ru/news/kazakhstan-sovmestno-s-ekspertami-iz-frantsii-issledovali-balkhash->

## **5 новых трансформаторов доставлены на насосные станции канала имени Сатпаева**

«5 новых трансформаторов доставлены на насосные станции канала имени Сатпаева. Сборка и ввод в эксплуатацию новых трансформаторов завершатся до конца 2025 года. Также к концу года на канал будут доставлены еще 3 трансформатора», - говорится в сообщении МВРИ.

В общей сложности до конца 2026 года канал получит 17 новых трансформаторов. Также будет проведена замена 19 насосных агрегатов на объекте. Работы проводятся согласно дорожной карте комплексной реконструкции канала сроком до 2028 года.

Канал обеспечивает питьевой водой Карагандинскую, Павлодарскую области и город Астану. Водой из канала также пользуются производственные очаги и крестьянские хозяйства этих регионов. Общая протяженность объекта составляет 458 км.

<https://kaztag.kz/ru/news/5-novykh-transformatorov-dostavleny-na-nasosnye-stantsii-kanala-imeni-satpaeva>

## **Казахстан рассчитывает на сотрудничество в водной отрасли с Азиатским банком развития**

«Мы рассчитываем на долгое и взаимовыгодное сотрудничество. Министерство разрабатывает проекты по масштабной модернизации водохозяйственной инфраструктуры, и для их реализации мы активно привлекаем международные финансовые институты, проводим работу в рамках координационного совета партнеров по развитию водного сектора», - заявил министр водных ресурсов и ирригации Казахстана Нуржан Нуржигитов на встрече с генеральным директором АБР по Центральной и Западной Азии Геннадием Жуковым.

Стороны обсудили возможность участия международной финансовой организации в проектах по строительству и реконструкции водохозяйственной инфраструктуры Казахстана.

<https://kaztag.kz/ru/news/kazakhstan-rasschityvaet-na-sotrudnichestvo-v-vodnoy-otrasli-s-aziatskim-bankom-razvitiya>

## **4,8 млрд м<sup>3</sup> составил водозабор на нужды орошения в Казахстане с начала поливного периода**

С начала текущего поливного периода водозабор на нужды орошения филиалами РГП «Казводхоз» составил 4,8 млрд м<sup>3</sup>, это 55% от запланированного объема. В этом году филиалами предприятия планируется направить на орошение 8,8 млрд м<sup>3</sup> поливной воды. Об этом на площадке Службы центральных коммуникаций сообщил первый вице-министр водных ресурсов и ирригации Нурлан Алдамжаров.

В целом по республике планируется осуществить забор 12 млрд м<sup>3</sup> воды, из которых 97% приходится на южные регионы, для орошения 1,2 млн гектаров сельскохозяйственных угодий.

Согласно договоренностям с Кыргызской Республикой, в вегетационный период в Казахстан ожидается поступление 180 млн м<sup>3</sup> воды по реке Шу и 400 млн м<sup>3</sup> воды по реке Талас для обеспечения аграриев Жамбылской области.

Для водохранилищ «Терс-Ащыбулак», «Караконыз» и «Буркитты» были разработаны и утверждены новые графики водоподачи, согласованные с фермерскими хозяйствами. Состоялись встречи с акиматами Жамбылского, Таласского и Байзакского районов, в ходе которых им даны рекомендации по организации ночных поливов, внедрению поочередного орошения, ограничению поливов многолетних трав до одного цикла.

Для обеспечения водой фермеров Кызылординской и Туркестанской областей ранее были достигнуты договоренности со странами Центральной Азии. Казахстан, Таджикистан и Узбекистан утвердили трехсторонний график режима работы водохранилища «Бахри-Точик» на июнь-август текущего года. Планируется, что в период вегетации в Казахстан поступит не менее 491 млн м<sup>3</sup> воды. На данный момент подача воды проходит согласно графику.

Акиматам южных областей, Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекции и филиалам «Казводхоза» даны поручения по контролю за рациональным использованием имеющихся водных запасов. По Туркестанской области активизирована работа по подключению 50 водозаборных скважин для дополнительного обеспечения оросительных систем Ордабасинского и Сауранского районов.

Для стимулирования внедрения водосберегающих технологий Министерство водных ресурсов и ирригации с 50% до 80% увеличило долю возмещения затрат для фермеров на приобретение и установку водосберегающих технологий и бурение скважин при подведении инфраструктуры.

Также введен дифференцированный размер субсидий на поливную воду в зависимости от стоимости тарифа. С использованием водосберегающих технологий размер субсидий вырастет с 60% до 85%, без применения – в зависимости от тарифа снизится с 50-75% до 30-55% к 2026 году.

По итогам 2024 года водосберегающие технологии были внедрены на площади порядка 470,2 тыс. га.

Для борьбы с «черным рынком» воды с начала текущего года проведены 82 профилактические и внеплановые проверки, по итогам которых выявлен 141 факт нарушений водного законодательства. По результатам рассмотрения выдано 69 предписаний об устранении нарушений, а также наложено 254 административных штрафа на общую сумму 24 млн тенге.

Из них по фактам незаконного водопользования проведено 13 проверок, в результате которых наложен 71 административный штраф в размере 8,4 млн тенге.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1025097>

### **Первая за 40 лет очистка Фурмановского обводного канала началась в Жамбылской области**

Для улучшения подачи воды реки Шу в Созакский район Туркестанской области Министерство водных ресурсов и ирригации начало работы по механизированной очистке Фурмановского обводного канала.

Завершить очистку и начать направлять воду по каналу планируется уже в этом году. Это повысит эффективность природоохранных попусков по реке Шу и улучшит экологическую обстановку в Созакском районе.

Пропускная способность Фурмановского обводного канала – 45-50 кубометров в секунду, длина – 120 км. Объект проходит вдоль сел Кылышбай, Кумозек, Карабогет и Сарыюзек Мойынкумского района Жамбылской области.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1024555>

### **Строительство магистрального водопровода длиной 117 км завершилось в Кызылординской области**

Самый отдаленный населенный пункт Кызылординской области, село Акбасты, получил доступ к централизованному питьевому водоснабжению.

Завершилось строительство ветки подключения к Косаман-Акбасты Арало-Сарыбулакского группового водопровода. С результатами работ лично ознакомился министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

Строительные работы начались в октябре 2022 года. На сегодня проложены все 117 км магистрального водопровода диаметром 225 мм, построены две площадки водопроводных сооружений.

Объект призван обеспечить централизованным питьевым водоснабжением село Акбасты Аральского района, в котором проживают около 400 человек. Раньше

воду в село доставляли водовозами из места, расположенного в 20 км от населенного пункта.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1025017>

## #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### **Олжас Бектенов поручил создать региональные штабы по управлению водными рисками**

Премьер-министр Олжас Бектенов провел совещание по вопросу прохождения вегетационного периода, передает агентство Kazinform со ссылкой на пресс-службу Правительства.

Рассмотрена текущая ситуация по стране, а также в южных регионах, на которые приходится 97% доли водопотребления, принимаемые меры в сельском хозяйстве для адаптации структуры посевов к текущим условиям и переходу на менее влагоемкие культуры, внедрение водосберегающих технологий.

Заслушан доклад министра водных ресурсов и ирригации Нуржана Нуржигитова, акимов Туркестанской, Жамбылской, Кызылординской, Алматинской областей и области Жетысу.

По данным МВРИ РК, филиалами РГП «Казводхоз» сельхозпроизводителям организована подача воды фермерам. На сегодняшний день заключено 22,5 тыс. договоров, что на 3 тыс. превышает аналогичный показатель прошлого года.

В ходе обсуждения внимание уделено ситуации на реках Шу, Талас и Сырдарье, обеспечению прозрачности в распределении воды. В целях стимулирования водосбережения введен дифференцированный размер субсидий на поливную воду: для фермеров, использующих водосберегающие технологии размер субсидий выше, чем для тех, кто не применяет подобные технологии. Параллельно принимаются меры по борьбе с незаконным водопользованием и предотвращением фактов хищения воды.

Премьер-министр отметил, что обеспечение потребностей аграриев водными ресурсами и удовлетворение нужд сельского хозяйства требует повышенного внимания.

— Необходим переход к упреждающему управлению водными рисками с акцентом на эффективность, экономичность и межведомственное взаимодействие. Акимы областей должны обеспечить координацию действий водоснабжающих организаций с фермерами по обеспечению их поливной водой, соблюдению технологий полива, очередности полива и повторного использования коллекторно-дренажных вод. Нужно усилить работу по внедрению водосберегающих технологий. Поручаю создать региональные штабы по управлению водными рисками на вегетационный период с участием представителей заинтересованных госорганов и фермерских объединений. Важно усилить контроль за неправомерным использованием воды и активизировать работу по выявлению нарушений, — подчеркнул Олжас Бектенов.

<https://www.inform.kz/ru/olzhas-bektenov-poruchil-sozdat-regionalnie-shtabi-poupravleniyu-vodnimi-riskami-cec0c0>

## **В Казахстане расширят сеть гидропостов для точного прогнозирования паводков**

Под председательством Вице-премьера Каната Бозумбаева состоялось совещание по итогам паводкового периода 2025 года и дальнейшему развитию системы прогнозирования и моделирования паводков Tasqyn. Был проведен анализ эффективности существующего механизма, передает DKnews.kz.

Согласно информации МЧС, в этом году паводки были зафиксированы в 16 населенных пунктах Акмолинской, Мангистауской, Северо-Казахстанской областях и области Абай. Из них: в 10 случаях подтопления были спрогнозированы по данным РГП «Казгидромет». В 2 – на основе международной платформы GloFAS. 4 случая, связанные с талыми водами и подъемом грунтовых вод, спрогнозированы не были.

Полученные результаты обозначили направления для дальнейшего совершенствования системы.

По итогам обсуждения определены этапы и сроки модернизации системы Tasqyn. Также даны поручения по: доработке гидрологической модели с учетом параметров талого и дождевого стока; расширению сети гидропостов; проведению батиметрической съемки русел рек; определению прогнозных расходов воды на участках рек ниже водохранилищ; актуализации цифровых моделей рельефа с учетом дамб, возведенных в 2024 году.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/363402-v-kazahstane-rasshiryat-set-gidropostov-dlya-tochnogo>

#сотрудничество

## **ЕБРР расширяет участие в проектах Казахстана**

Министр промышленности и строительства Ерсайын Нагаспаев провел встречу с делегацией Европейского банка реконструкции и развития во главе с Лилианой Де Са Кирхкнопф, передает DKnews.kz.

В ходе переговоров стороны обсудили расширение стратегического партнёрства в сферах устойчивого развития, развития инфраструктуры и взаимодействия по критически важным минералам.

Особое внимание было уделено совместным инфраструктурным инициативам, включая модернизацию канализационно-очистных сооружений в ряде казахстанских городов, а также проектам в сфере устойчивой урбанистики.

В рамках действующего Меморандума о взаимопонимании между Казахстаном и Европейским союзом, участники встречи также обсудили расширение сотрудничества по линии поставок критически важных минералов и участие в формировании устойчивых глобальных цепочек поставок сырья.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/363100-ebrr-rasshiryat-uchastie-v-proektah-kazahstana>

## **Китайский сельхозвуз открыл в Казахстане рабочую станцию**

Центр сертификации Северо-Западного научно-технического университета сельского и лесного хозяйства на днях открыл рабочую станцию в Казахстане, сообщает информагентство «Чжунсиньшэ», передает Синьхуа.

Церемония открытия объекта состоялась в Казахском агротехническом исследовательском университете имени С. Сейфуллина в Астане. Научно-

образовательная станция послужит платформой для активизации контактов и взаимодействия между Китаем и Казахстаном в сфере органической агрономии. Она будет содействовать поставкам на китайский рынок казахской сельскохозяйственной продукции путем налаживания двустороннего сотрудничества в сфере сертификации и взаимного признания соответствующих стандартов.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitayskiy-selkhozvuz-otkryl-v-kazakhstane-rabochuyu-stantsiyu>

## **Казахстан и Air Liquide расширяют сотрудничество в водородной энергетике**

Первый заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр провел встречу с вице-президентом группы «Air Liquide» Эмили Муран-Ренуар, передает DKnews.kz.

В ходе встречи стороны обсудили реализацию проекта по строительству установки производства водорода на территории ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» (ПНХЗ), который уже в октябре 2026 года будет введен в эксплуатацию.

Стороны также обменялись мнениями по расширению присутствия компании в приоритетных секторах экономики.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/363397-kazahstan-i-air-liquide-rasshiryayut-sotrudnichestvo>

#промышленность

## **Казахстан запустил производство удобрений нового поколения**

В мае 2025 года в Индустриальной зоне города Актобе завершено строительство нового завода «Ecosystem», специализирующегося на выпуске удобрений и средств защиты растений, передает BAQ.KZ. Проект реализован компанией ТОО «MKR PLUS» и стал значимым шагом в развитии агропромышленного сектора региона.

Предприятие построено с применением современных технологий и отличается комплексным подходом - на одной площадке размещены производственный цех и склад готовой продукции. Объекты уже получили технический паспорт и официально введены в эксплуатацию.

Общий объем инвестиций составил 564,6 миллиона тенге. В период строительства было создано 50 рабочих мест, после ввода завода в эксплуатацию штатная численность составила 30 сотрудников.

Завод будет ежегодно производить до 500 кубометров гербицидов, 1500 кубометров жидких удобрений, а также 50 кубометров вспомогательной продукции. Это позволит обеспечить казахстанских аграриев качественными отечественными агрохимикатами и значительно сократить зависимость от импорта.

[https://rus.baq.kz/kazahstan-zapustil-proizvodstvo-udobreniy-novogo-pokoleniya\\_300016332/](https://rus.baq.kz/kazahstan-zapustil-proizvodstvo-udobreniy-novogo-pokoleniya_300016332/)

### **Устойчивым методам управления землями и восстановления плодородия обучат казахстанцев в фермерских школах**

В рамках проекта GCP/KAZ/005/GFF «Агролесомелиорация для обеспечения климатической устойчивости и восстановление пастбищных угодий в Казахстане» в Алматы и Актюбинской области будут созданы фермерские полевые школы, передаёт EastFruit.

Проект реализует Объединение юридических лиц «Ассоциация экологических организаций Казахстана» при поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН.

Цель инициативы — продвижение устойчивого землепользования и восстановление пастбищных угодий через обучение фермеров современным методам агролесомелиорации.

Проект призван помочь Казахстану адаптироваться к последствиям изменения климата, среди которых деградация земель и снижение продуктивности сельского хозяйства.

Фермерские полевые школы дают возможность сельским производителям освоить устойчивые методы управления землями, восстановить плодородие и повысить эффективность животноводства.

<https://east-fruit.com/novosti/ustojchivym-metodam-upravleniya-zemlyami-i-vosstanovleniya-plodorodiya-obuchat-kazahstanczev-v-fermerskih-shkolah/>

### #земельные ресурсы

### **1,1 тыс. га изъяли для госнужд с момента принятия нового закона в Казахстане**

В Казахстане изъято 1,1 тыс. га земельных участков для государственных нужд с момента принятия нового закона, заявил представитель министерства сельского хозяйства РК.

«Этот вопрос регулируется статьей 84 Земельного кодекса, которая гласит, что в целях удовлетворения нужд населения изымаются земельные участки для государственных нужд. С момента принятия закона было изъято 1,1 тыс. га. В области Жетысу – 500 га и в Костанайской области – 600 га», - сказал представитель минсельхоза, отвечая на вопрос депутата Павла Казанцева о том, выкупают ли акиматы участки земли для пастбищ для населения, на заседании комитета мажилиса по аграрным вопросам по реализации закона о пастбищах и вопросах развития кормопроизводства во вторник.

По его словам, надо учитывать, что если участок был предоставлен на безвозмездной основе, то компенсируются предоставлением аналогичного участка. Если же участок был приобретен землепользователями на возмездной основе, то тогда только компенсируются стоимость именно участка.

<https://kaztag.kz/ru/news/1-1-tys-ga-izyali-dlya-gosnuzhd-s-momenta-prinyatiya-novogo-zakona-v-kazakhstane>

## **Международный семинар по климатическим изменениям подчеркнул значимость создания карбоновых полигонов**

Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства стал площадкой для международного научно-практического семинара «День поля». Мероприятие было организовано Национальной академией наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан. Основной темой семинара стало «Устойчивое сельское хозяйство: развитие органического и карбонового земледелия».

Президент Национальной академии наук Республики Казахстан, профессор и доктор сельскохозяйственных наук Акылбек Куришбаев предложил создать «зеркальный» полигон на базе КазНИИ земледелия и растениеводства. Он отметил, что Казахстан имеет значительные ресурсы для секвестрации углерода в почвах и биомассе. Эта инициатива по созданию «карбоновых полигонов» включает в себя посадку лесополос и культивирование многолетних растений на деградированных землях. Ученые считают, что для успешного развития карбонового земледелия необходимо разработать и внедрить системную модель управления углеродом в агроэкосистемах.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/v-mire-dolzhno-stat-bolshe-poligonov-karbonovogo-ustoichivogo-zemledelija.html>

## #законодательство

### **Президент РК подписал поправки в ряд кодексов и законов**

Главой государства подписан Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам лесного хозяйства, особо охраняемых природных территорий и гарантирования обязательств субъектов частного предпринимательства», передает агентство Kazinform со ссылкой на Акорду.

Законом внесены поправки в Земельный, Лесной, Предпринимательский, Трудовой и Бюджетный кодексы, а также 9 законов.

Первый блок поправок направлен на совершенствование законодательства в области особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Законом пересмотрены основания для перевода земель ООПТ в земли иных категорий.

Второй блок поправок направлен на обеспечение безопасности населения и предотвращения причинения вреда окружающей среде на территориях ООПТ.

Третий блок направлен на обеспечение охраны и рационального использования «зеленого пояса» города Астаны.

Четвертым блоком поправок регламентированы вопросы углеродных офсетов.

Законом распространено действие Лесного кодекса на деятельность по реализации углеродных офсетов, реализуемых на землях государственного лесного фонда, направленных на поглощение парниковых газов путем посадки новых лесных насаждений и восстановление деградированных и нарушенных земель.

Пятый блок поправок направлен на обеспечение социальной защищенности работников в сфере ООПТ.

Шестой блок поправок предусматривает внедрение системы гарантирования займов субъектам бизнеса. Целью системы гарантирования является обеспечение доступности необходимого объема финансирования субъектам предпринимательства при недостаточности у них залогового обеспечения для получения кредитов в банках второго уровня.

<https://www.inform.kz/ru/prezident-rk-podpisal-popravki-v-ryad-kodeksov-i-zakonov-a046bf>

#экология

## **О ходе реализации «Таза Қазақстан»**

В ходе заседания Правительства Республики Казахстан Министр экологии и природных ресурсов РК Ерлан Нысанбаев доложил о ходе реализации инициативы Главы государства «Таза Қазақстан».

Концепция развития экологической культуры «Таза Қазақстан» направлена на формирование у граждан уважения к природе, осознания важности охраны окружающей среды и активного участия в решении экологических проблем.

Данная инициатива не только объединила население, но и укрепила патриотический дух, превратившись в дело общенационального масштаба. Общее количество участников акций составило около 2 млн. человек, в том числе 156 тыс. волонтеров.

«С начала текущего года под эгидой «Таза Қазақстан» по всей стране проведено 573 мероприятия (2024 год - 183), включая республиканские («Таза кәсіп – таза аймақ», «Киелі мекен», «Таза өлке», «Мөлдір бұлақ» и др.) и международные акции («Час Земли», «Международный день птиц»), в рамках которых собрано около 189 тыс. тонн отходов, очищено порядка 735 тыс. га территорий и высажено свыше 2 млн. деревьев», - отметил министр в своем докладе.

Он также отметил активное участие представителей бизнеса, которыми проведено 281 мероприятий и акций.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1023719>

## **КЫРГЫЗСТАН**

#новости МВРСХПП

### **Сотрудников Минсельхоза тестируют на знание Земельного и водного кодексов**

В Региональном управлении по городу Бишкек и Чуйской области Службы по земельному и водному надзору при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики тестируют сотрудников на знание законов, положений Земельного и водного кодекса.

Мероприятие прошло в соответствии с протокольным поручением заместителя Председателя Кабинета Министров - министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики Бакыта Торобаева.

В мероприятии принял участие начальник Управления исполнения и контроля министерства Максат Кочеров. Он подчеркнул важность оценки уровня знаний сотрудников в области земельного и водного законодательства, строгого соблюдения законности и предупреждения коррупционных рисков.

В ходе встречи, проходившей в формате «вопрос-ответ», обсуждалось, насколько инспекторы владеют своими должностными обязанностями и положениями земельного и водного законодательства.

Также были даны практические рекомендации по правомерному взаимодействию с гражданами и разрешению спорных ситуаций в рамках правового поля.

<https://agro.kg/ru/news/34801/>

### **Минсельхоз рекомендует гражданам осваивать пустыри**

Министерство водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности призывает трудовых мигрантов и граждан внутри страны осваивать неосвоенные земли, находить и увеличивать источники дохода.

Во всей республике выявлено 614 тыс. га необрабатываемых пастбищ.

Министерство призывает к освоению этих земель и превращению Кыргызстана в зеленую зону для получения дохода.

<https://kabar.kg/news/ajyl-charba-ministriligi-zharandarga-kunarsyz-zherlerdi-zdshtn-sunushtajt/>

### **В Нарынской области до конца года достроят два водохранилища**

В Нарынской области до конца года достроят два водохранилища. Об этом сообщает Минсельхоз.

По его данным, на строительство сезонного водохранилища «Тугол-Суу» в Джумгалском районе выделено \$13,34 миллиона (1,2 миллиарда сомов). Строительные работы выполнены на 58 %.

«Объект будет сдан в эксплуатацию к концу 2025-го. В результате будет улучшено водоснабжение 3208 гектаров земли и освоено 1602 гектара новых земель. Кроме того, общая стоимость строительства водохранилища «Шамши» в Кочкорском районе составляет более \$16 миллионов. Строительные работы выполнены на 70 %. Оно тоже будет сдано в эксплуатацию к концу года. В результате будет улучшено водоснабжение 1086 гектаров поливных площадей и освоено 1704 гектара новых земель», - говорится в сообщении.

Также отмечается, что общая стоимость строительства самотечного канала «Куланак» в Нарынском районе составляет 412 миллионов сомов. В настоящее время выполнено 36 % его строительства. Канал будет введен в эксплуатацию к концу 2026, что позволит улучшить водоснабжение 4435 гектаров поливной площади.

<https://agro.kg/ru/news/34822/>

## **К 2029 году две области Кыргызстана переведут на органическое сельское хозяйство**

В 2025 году кабинет министров принял программу «Органика - 2025-2029», которая направлена на увеличение объемов органических сельскохозяйственных угодий до 200 тысяч гектаров к 2029 и полный перевод Иссык-Кульской и Нарынской областей на органическое сельское хозяйство. Об этом заявил заместитель председателя кабинета министров - министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев на 4-м заседании министров сельского хозяйства Организации тюркских государств на Иссык-Куле.

<https://agro.kg/ru/news/34817/>

### **#водные ресурсы**

## **Вода в мешках: новый метод полива деревьев начали использовать в Кыргызстане**

В Бишкеке внедрили новую технологию ухода за зелёными насаждениями с использованием инновационных мешков для полива деревьев, передает собственный корреспондент агентства Kazinform.

Муниципальное предприятие «Бишкекзеленстрой» внедряет специальные мешки для полива с медленным высвобождением воды, которые обеспечивают эффективный и экономичный полив деревьев в условиях городской среды.

В рамках пилотного проекта приобретено около двух тысяч мешков, которые активно используются на территориях, где полив затруднён или отсутствует централизованное орошение.

Каждый мешок вмещает до 50 литров воды и равномерно подаёт ее в течение суток, обеспечивая необходимое увлажнение прикорневой зоны без переувлажнения и потерь влаги.

К преимуществам технологии относятся: суточный капельный полив без участия человека, экономия воды и ресурсов, повышение приживаемости саженцев, удобство использования на удалённых и сложных участках.

<https://www.inform.kz/ru/voda-v-meshkah-noviy-metod-poliva-derevev-nachali-ispolzovat-v-kirgizstane-9bb213>

### **#водное хозяйство**

## **В селе Кара-Суу для эффективного управления водными ресурсами построят 14 шлюзов**

Министр труда, социального обеспечения и миграции КР Равшанбек Сабираев и страновой директор ВПП ООН Кожиро Накай в рамках мониторинговой поездки посетили село Кара-Суу Ат-Башинского района, где реализуется проект по строительству 14 шлюзов на ирригационных каналах.

Основным видом занятости для местных жителей является сельское хозяйство, и надежное водоснабжение играет ключевую роль для продовольственной безопасности региона.

На сегодняшний день многие ирригационные каналы в Кара-Суу не оснащены водораспределительными узлами, из-за чего вода расходуется нерационально, а урожайность сельхозкультур остается низкой. В рамках проекта будут построены 14 шлюзов, что позволит улучшить управление водными ресурсами и повысить эффективность орошения.

Бенефициарами проекта станут 1122 домохозяйства села Кара-Суу.

<https://www.akchabar.kg/news/ravshanbek-sabirov-i-kozhiro-nakaj-izuchili-proekt-stroitelstva-14-gidrotekhnicheskikh-shlyuzov-v-kara-suu-uebjazrydgjxntev>

#энергетика

## **Новая Камбаратинская ГЭС-1 станет мощнее Токтогульской**

Делегация депутатов Жогорку Кенеша из парламентской группы «Мекенчил» в рамках выездного заседания посетила место будущей грандиозной стройки гидроэлектростанции «Камбар-Ата 1». Парламентариям представили ключевые параметры проекта: установленная мощность новой ГЭС достигнет 1860 мегаватт. Годовая выработка электроэнергии прогнозируется на впечатляющем уровне 5,6 миллиарда киловатт-часов. Эти цифры указывают на то, что «Камбар-Ата 1» по своим производственным возможностям существенно превзойдет действующую Токтогульскую ГЭС, которая на сегодня является основой энергосистемы Кыргызстана.

Согласно предварительным расчетам, для обеспечения такой мощности будет возведена плотина высотой 256 метров – одна из самых высоких в мире для подобных сооружений. Аккумулируемый объем воды в водохранилище превысит 5,4 миллиарда кубометров.

В ходе рабочей поездки депутаты также ознакомились с текущей деятельностью уже функционирующей ГЭС «Камбар-Ата 2». С начала года эта станция внесла свой вклад в энергобаланс страны, выработав почти 293 миллиона киловатт-часов электроэнергии. На момент визита в ее водохранилище находился запас воды объемом около 21 миллиона кубометров.

Помимо объектов на реке Нарын, программа выездного заседания включала посещение производственных площадок ОАО «Электрические станции» в городе Кара-Куль.

<https://rivers.help/n/5087>

## **Строительство Камбаратинской ГЭС-1. Представлен проект ТЭО**

В Бишкеке 18-19 июня состоялся круглый стол, посвященный ходу реализации проекта Камбаратинской ГЭС-1. Об этом сообщает Министерство энергетики.

В мероприятии приняли участие представители министерств и ведомств Кыргызстана, а также делегации из Казахстана и Узбекистана, представители Всемирного банка и международные эксперты.

В ходе круглого стола швейцарская инженерная компания AFRY презентовала проект технико-экономического обоснования.

«Представлены ключевые инженерные решения, результаты сейсмического анализа, гидрологические расчеты и проектные схемы — все в соответствии с передовыми международными инженерными практиками. Проект ТЭО является

основой для дальнейшего планирования и принятия решений, обеспечивая надежность, безопасность и устойчивость будущего гидроэнергетического объекта», — говорится в сообщении.

Международная компания SMEC, которая проводит оценку воздействия на окружающую и социальную среду, представила соответствующие документы. Особое внимание уделено вопросам минимизации и смягчения потенциальных экологических и социальных последствий, связанных с реализацией проекта. Рассмотрены механизмы защиты уязвимых экосистем, меры по предотвращению рисков для биоразнообразия, а также подходы к решению вопросов, связанных с использованием пастбищ местных сообществ.

[https://24.kg/ekonomika/333610\\_stroitelstvo\\_kambaratinskoy\\_ges-1\\_predstavlen\\_proekt\\_teo/](https://24.kg/ekonomika/333610_stroitelstvo_kambaratinskoy_ges-1_predstavlen_proekt_teo/)

## **Модернизация Уч-Курганской ГЭС: новый статор прибавит мощности**

Гигантский статор весом 132 тонны для гидроагрегата №3 Уч-Курганской гидроэлектростанции был успешно установлен в проектное положение – шахту агрегата. Эта сложнейшая операция стала очередным шагом в обновлении стратегически важного объекта энергетики Кыргызстана, о чем сообщили в Министерстве энергетики республики.

Успешное завершение этого этапа открывает дорогу к заключительной фазе модернизации гидроагрегата №3. Энергетики планируют ввести обновленный агрегат в эксплуатацию уже в ноябре 2025 года. После модернизации мощность одного только этого агрегата возрастет на 9 мегаватт.

Проект реконструкции гидроагрегатов Уч-Курганской ГЭС является результатом сотрудничества между кыргызской стороной, представленной ОАО «Электрические станции», и китайской компанией China National Electric Engineering Company (CNEEC).

<https://rivers.help/n/5109>

## **Орто-Токойская ГЭС: выполнено 60% объема всех работ**

Министр энергетики Кыргызской Республики Таалайбек Ибраев проинспектировал ход строительства Орто-Токойской гидроэлектростанции, которая возводится вблизи города Балыкчы. Этот объект является одним из ключевых для укрепления энергетической инфраструктуры Иссык-Кульской области.

На текущий момент реализация амбициозного проекта достигла отметки в 60% от общего объема запланированных работ. Строительство ведется в строгом соответствии с утвержденным графиком, сообщают в Минэнерго КР. Уже полностью завершен значительный блок подготовительных и основных работ: построены как временные, так и постоянные подъездные пути к объектам ГЭС, полностью обустроен строительный городок, включающий склады для хранения материалов, а также объекты растворобетонных узлов, компенсаторных блоков и системы электроснабжения стройплощадки. На важном участке деривационного туннеля, предназначенного для подвода воды к турбинам, пробурено 928 метров. Кроме того, осуществлена доставка и монтаж затворов отводящего канала, а также установлены три конуса отсасывающих труб – по одному для каждого из трех будущих гидроагрегатов.

В настоящее время китайские строители (строительство ведется компанией China National Machinery Industry Corporation) сосредоточены на арматурно-

опалубочных работах в помещениях будущего оперативного управления ГЭС, на монтажной площадке и в распределительном устройстве РУ-10 кВ. Продолжается трудоемкий процесс монтажа стальных опор внутри деривационного туннеля. Значительным продвижением стало получение всех необходимых разрешительных документов на строительство подстанции ПС-110/10 кВ, и в данный момент ведется активная подготовка к началу строительных работ на этом объекте. Параллельно продолжается процесс согласования с мэрией города Балыкчы вопросов земельного отвода под высоковольтную линию электропередачи ВЛ-110 кВ, которая свяжет станцию с общей энергосистемой.

<https://rivers.help/n/5103>

## #мероприятия

### **Чолпон-Ату объявят аграрной столицей — 2025 Организации тюркских государств**

По итогам 4-го заседания министров сельского хозяйства Организации тюркских государств в Чолпон-Ате подчеркнута важная роль органического сельского хозяйства в обеспечении продовольственной безопасности, сохранении почв, водных ресурсов и биоразнообразия, а также в адаптации к изменениям климата.

Поддержана инициатива Кыргызской Республики об объявлении Чолпон-Аты аграрной столицей ОТГ с сентября 2025 на один год.

Принято решение о продолжении работ по созданию цифровой агроплатформы ОТГ, обеспечивающей обмен данными и координацию действий. Выражена поддержка инициативе продвижения общего регионального бренда OTS-Made для сельхоз- и пищевой продукции.

При этом участники выразили готовность активно участвовать в форуме ORGANIC EXPO 2025, который состоится в Алматы 26-28 сентября этого года.

Поддержано сотрудничество с международными партнерами, включая Исламскую организацию по вопросам продовольственной безопасности (IOFS) и Международный центр по улучшению кукурузы и пшеницы (CIMMYT). Также принято предложение Турции провести 5-е заседание министров сельского хозяйства ОТГ в 2026.

<https://kyrtag.kg/ru/news/cholpon-atu-obyavyat-agrarnoy-stolitsey-2025-organizatsii-tyurkskikh-gosudarstv>

## #законодательство

### **ЕБРР выделяет Чуйской области 25,8 млн евро для улучшения ирригационных каналов: Жогорку Кенеш одобрил соглашение**

Жогорку Кенеш 26 июня рассмотрел и принял проекты Кредитного и Грантового соглашений между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Повышение эффективности использования водных ресурсов в Чуйской области».

Бюджет проекта «Повышение эффективности использования водных ресурсов в Чуйской области» составит 25,83 млн евро. Кредитные средства - 15,23 млн евро, грантовые средства - 8,6 млн евро, техническая помощь - 2 млн евро.

«Данный проект будет способствовать повышению устойчивости к изменению климата и обеспечению устойчивого и эффективного использования воды путем улучшения состояния ирригационных каналов, которые окажут позитивный мультипликативный эффект на социально-экономическое положение регионов страны», - говорится в справке-обосновании.

<http://www.tazabek.kg/news:2288613>

## **ИБР профинансирует обновление сельхозтехники в КР: Жогорку Кенеш одобрил законопроект**

Жогорку Кенеш рассмотрел и принял проект Закона «О ратификации Кредитного соглашения между Кыргызской Республикой и Исламским банком развития по проекту «Финансирование для содействия механизации сельского хозяйства в Кыргызской Республике», Рамочного соглашения между Кыргызской Республикой и Исламским банком развития по проекту «Финансирование для содействия механизации сельского хозяйства в Кыргызской Республике», Агентского соглашения между Кыргызской Республикой и Исламским банком развития по проекту «Финансирование для содействия механизации сельского хозяйства в Кыргызской Республике» и Грантового соглашения между Кыргызской Республикой и Институтом Исламского банка развития по проекту «Финансирование для содействия механизации сельского хозяйства в Кыргызской Республике», подписанных 22 апреля 2025 года в городе Вашингтон» в третьем чтении.

По данному проекту ИБР предоставляет Кыргызстану €37 млн финансовых средств.

«На первом этапе на эти средства планируется закупить 1800 сельхозтехники. Эту сельхозтехнику будем выдавать в лизинг фермерам через 2 госбанка. Срок лизинга составит до 7 лет, процентная ставка 7% годовых. Максимальную сумму мы еще рассматриваем», - сообщили депутатам.

<http://www.tazabek.kg/news:2288584>

#сотрудничество

## **Министерство энергетики и CitaGlobal Berhad подписали меморандум о сотрудничестве в зелёной энергетике**

В рамках официального визита президента Садыра Жапарова в Малайзию был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и компанией CitaGlobal Berhad. Об этом сообщила пресс-служба Минэнерго.

Документ направлен на развитие взаимовыгодного сотрудничества в области зелёной энергетике.

<http://www.tazabek.kg/news:2288558>

## **Кыргызстан и Венгрия договорились об инвестициях в агросектор на \$100 млн**

В рамках IV Тюркского бизнес-агрофорума, проходящего на берегу озера Иссык-Куль, ОАО «Кыргыз Агрохолдинг» и венгерская компания Umwelt Group

подписали Рамочное соглашение о пятилетнем инвестиционном сотрудничестве. Сумма договоренности составила \$100 млн.

Согласно документу, стороны планируют реализовать ряд совместных проектов в агропромышленном комплексе Кыргызстана. В частности, речь идет о модернизации птицеводства, развитии племенного животноводства и внедрении современных агротехнологий.

<https://www.akchabar.kg/news/kirgizstan-i-vengriya-dogovorilis-ob-investitsiyakh-v-agrosektor-na-100-mln-rixqukjxgnqoyqyb>

## **Кыргызстан намерен изучить опыт Азербайджана в цифровизации аграрного сектора**

Министр сельского хозяйства Меджнун Мамедов провел переговоры с кыргызским коллегой Бакытом Торобаевым на полях IV совещания министров сельского хозяйства Организации тюркских государств в Бишкеке.

Мамедов подробно рассказал о развитии аграрной сферы в Азербайджане. Он подчеркнул, что Азербайджан заинтересован в увеличении торгового оборота с Кыргызстаном, а также расширении сотрудничества в различных областях сельского хозяйства, в частности в животноводстве и рыболовстве.

Торобаев, в свою очередь, отметил заинтересованность Кыргызстана в изучении успешного опыта Азербайджана в цифровизации аграрного сектора, применении аграрного страхования, переработке сельскохозяйственной продукции.

По его словам, Кыргызстан выступает за развитие сотрудничества в сфере аграрного образования между двумя странами и заинтересован в программах обмена студентами и преподавателями.

<https://report.az/ru/apk/kyrgyzstana-nameren-izuchit-opyt-azerbajdzhana-v-cifrovizacii-agrarnogo-sektora/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

#энергетика

### **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон запустил гидроэлектростанцию «Себзор»**

26 июня Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон в Рошткалинском районе открыл гидроэлектростанцию Себзор.

Основное сооружение энергетической отрасли состоит из 3-х агрегатов, производственная мощность которых составляет 11 мегаватт.

Гидроэлектростанция Себзор построена в рамках поддержки Правительством страны деятельности представителей частного сектора с привлечением иностранных инвестиций, а установленная технология позволяет производить более 77,6 млн кВтч электроэнергии в год.

Длина плотины составляет 65 метров, а высота-8,5 метра. Ввод в эксплуатацию ГЭС Себзор позволяет увеличить производство электроэнергии в Бадахшане на 25%, повысить надежность и уровень электроснабжения.

## **Глава государства в Рушанском районе дал старт деятельности электрической подстанции «Джангал» и 4-х малых ГЭС в виртуальном режиме**

26 июня рабочая поездка Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона в Рушанский район началась с ввода в эксплуатацию электростанции Джангал мощностью 110/35/10 киловольт и виртуального открытия 4-х малых гидроэлектростанций.

Электрическая подстанция 110/35/10 кВ в Рушанском районе предназначена для передачи 8 мегаватт электроэнергии в Рушанский, Ванчский и Дарвазский районы. В ней установлены два трансформатора мощностью по 4 тысячи киловольт-ампер каждый.

Новые электростанции малой мощности расположены в сёлах Аджирх, Равмед и Миденчин Рушанского района и Ёгед Дарвазского района, что позволит отныне обеспечивать электроэнергией жителей этих селений круглогодично.

Здесь же Эмомали Рахмон дал официальный старт строительству 42-километровой двухцепной линии электропередачи напряжением 110 и 35 киловольт «Вомар–Возванд» в Рушанском районе, а также подстанции 110/35 киловольт «Козидех» в Ишкашимском районе.

Президент Эмомали Рахмон также дал поручения и рекомендации ответственным лицам по привлечению инвестиций для строительства гидроэлектростанции Санобод, проектная мощность которой составит 160 мегаватт.

Электрическая мощность электростанции Ёгед составляет 276 киловатт. Эта небольшая электростанция построена на сумму 4,16 миллиона сомони. Вырабатываемая электроэнергия обеспечивает «зелёной» электроэнергией 121 хозяйство села Ёгед Дарвазского района.

Три другие электростанции расположены в долине Бартанг Рушанского района. Электростанция Равмед мощностью 100 киловатт обеспечивает электроэнергией 71 хозяйство в отдалённом посёлке Равмед в любое время года.

В одном из самых отдалённых селений Рушанского района расположена гидроэлектростанция Аджирх. Мощность электростанции составляет 50 киловатт, она предназначена для 30 хозяйств села Аджирх.

Реализация проекта «Электрофикация сельских районов Таджикистана» началась в 2021 году и завершится в 2026 году. Всего в рамках проекта будет построено 30 солнечных электростанций, 1 ветряная электростанция и 13 малых гидроэлектростанций.

<https://khovar.tj/rus/2025/06/glava-gosudarstva-emomali-rahmon-v-rushanskom-rajone-dal-start-deyatelnosti-elektricheskoy-podstantsii-dzhangal-i-4-h-malyh-gidroelektrostantsij-v-virtualnom-rezhime/>

## **В Мургабе сдадут в эксплуатацию три солнечные электростанции**

В селах Аличур, Гулзор и Булункуль Мургабского района ГБАО подходит к завершению строительство трёх солнечных электростанций. Объекты в Аличуре и Гулзоре планируется ввести в эксплуатацию до конца июня, а станцию в Булункуле — до конца июля текущего года, сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана.

Согласно информации ведомства, министр энергетики Далер Джума в ходе рабочей поездки посетил строительные площадки солнечных станций в Аличуре (2,8 МВт), Гулзоре (450 кВт) и Булункуле (565 кВт).

Энергетические объекты оснащаются современными аккумуляторными батареями для хранения энергии. В частности: в Аличуре устанавливается система на 1,4 МВт·ч, в Гулзоре — на 220 кВт·ч, в Булункуле — на 360 кВт·ч.

Реализация проектов осуществляется в рамках национальной программы «Электрификация сёл» и направлена на обеспечение экологически чистой электроэнергией отдалённых и высокогорных населённых пунктов.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20250620/v-murgabe-sdadut-v-ekspluatatsiyu-tri-solnechnie-elektrostantsii>

## **Бизнесу Азербайджана предлагают строить ГЭС в Таджикистане**

Таджикистан выразил готовность к активному развитию совместных проектов с Азербайджаном в стратегически важной сфере гидроэнергетики. Это предложение, как сообщили информагентству Report в Министерстве экономического развития и торговли Таджикистана, прозвучало на 7-м заседании Межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству. Встреча сторон состоялась в Душанбе в декабре 2024 года, заложив основу для новых направлений партнерства.

Таджикская сторона выдвинула инициативу о рассмотрении возможности привлечения азербайджанских компаний к строительству малых и средних гидроэлектростанций на территории Таджикистана. Реализация таких проектов рассматривается как значимый вклад обеих стран в развитие чистой энергетики и существенное снижение объемов выбросов парниковых газов. Ожидается, что успешное воплощение этих планов окажет позитивное влияние на формирование политики «зеленой энергии» во всем регионе Центральной Азии, способствуя экологической устойчивости и энергетической безопасности.

<https://rivers.help/n/5097>

## **#образование, повышение квалификации**

### **В Согде проведён тренинг на тему трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов**

«Повышение знаний и навыков в области трансграничного сотрудничества в сфере водных ресурсов» — под таким названием в Гулистане проведён тренинг для преподавателей и студентов вузов Согдийской области, которые готовят специалистов в сфере водного хозяйства. Об этом сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан выступило одним из организаторов учебного мероприятия, в рамках которого эксперты представили слушателям доклады на темы «Региональное сотрудничество по трансграничным рекам», «Международное и национальное водное право» и «Интегрированное управление водными ресурсами».

Основными целями тренинга являются реализация соответствующих пунктов плана мероприятий «Программа водной реформы Республики Таджикистан на

2016-2025 годы» и «Национальной водной стратегии Республики Таджикистан на период до 2040 года».

Тренинг направлен на повышение и совершенствование знаний и навыков участников в направлении укрепления сотрудничества между странами бассейна трансграничных рек, реализации международного права в области управления водными ресурсами и внедрения комплексных подходов к управлению водными ресурсами.

<https://khovar.tj/rus/2025/06/v-sogde-provedyon-trening-na-temu-transgranichnogo-sotrudnichestva-v-oblasti-vodnyh-resursov/>

## ТУРКМЕНИСТАН

#мероприятия

### **Вебинар ФАО помогает улучшить национальную отчетность по ЦУР в Туркменистане**

ФАО провела комплексный четырехдневный онлайн-вебинар для национальных учреждений и соответствующих партнеров с целью повышения их технических знаний и улучшения национального потенциала, связанного с ключевыми показателями Целей устойчивого развития, уделив особое внимание методологии, сбору данных и национальной реализации.

На вебинаре был подробно рассмотрен ряд сложных и приоритетных показателей ЦУР, включая гендерное равенство в правах на землю, управление водными ресурсами, устойчивое сельское хозяйство, поддержку мелких производителей продовольствия и устойчивое рыболовство. Эти показатели входят в число 22, находящихся под контролем ФАО на глобальном, региональном и страновом уровнях, что означает, что организация несет ответственность за сбор данных из национальных источников и обеспечение их сопоставимости между странами, среди прочих обязанностей.

На протяжении сессий эксперты ФАО представляли глобальные методологии, объясняли субиндикаторы и требования к данным, а также давали указания национальным партнерам о том, как интерпретировать, адаптировать и применять эти показатели в национальном контексте.

Ключевые компоненты повестки дня включали практические упражнения с использованием Excel и обсуждения проблем сбора данных, институциональных механизмов и стратегий для приведения национальных систем в соответствие с международными стандартами отчетности.

Особое внимание было уделено национализации ЦУР 2.4.1 по устойчивому сельскому хозяйству, сессии были посвящены экономическим, экологическим и социальным аспектам показателя, включая использование инструментов обследования, альтернативных источников данных и шагов по полной интеграции в национальные системы отчетности. В последний день участники практиковались в методологиях выявления мелких производителей продовольствия и расчета показателей производительности с использованием реальных наборов данных и изучали национальную готовность отчитываться об устойчивости рыбных запасов.

<https://orient.tm/ru/post/86754/vebinar-fao-cur-v-turkmenistane>

## **В Мары прошёл тренинг по оценке климатических рисков и адаптации к изменению климата в бассейне реки Мургаб**

17-19 июня в Мары был проведён тренинг по оценке климатических рисков и адаптации к изменению климата в бассейне реки Мургаб. Трёхдневный тренинг проводился в рамках региональной программы Германского общества по международному сотрудничеству.

В ходе тренинга состоялся обмен опытом и знаниями в решении различных экологических вопросов и ситуаций. Участники формировали единое понимание подходов к адаптации к изменению климата. Важная роль отводилась развитию партнёрства и вовлечению всех заинтересованных сторон в деятельность по оценке климатических рисков и адаптации к изменению климата в бассейне реки Мургаб. Также был разработан список адаптационных мероприятий.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/96163/v-mary-proshyol-trening-po-ocenke-klimaticheskikh-riskov-i-adaptacii-k-izmeneniyu-klimata-v-bassejne-reki-murgab>

### **#проекты**

## **Представители Италии планируют реализовать экопроект в туркменском Приаралье**

Природно-климатические факторы территории туркменского Приаралья – Дашогузского и Лебапского велаятов, исследовались 16-18 июня в ходе совместной туркмено-итальянской экспедиции.

Цель работы – формирование платформы нового регионального экологического проекта, планируемого к реализации в Туркменистане совместно с Министерством охраны окружающей среды. Деятельность будет касаться улучшения экологической ситуации с использованием инноваций, предполагает организацию совместных учебных программ для специалистов водной и земельной областей, а также создание базы данных, обеспечивающей обмен информацией о состоянии водоёмов Центральной Азии.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/96276/predstaviteli-italii-planiruyut-realizovat-ekoproekt-v-turkmenskom-priarale>

### **#сотрудничество**

## **Туркменистан и Узбекистан укрепляют образовательное сотрудничество**

25 июня в Министерстве образования Туркменистана состоялась встреча Министра образования Туркменистана с Чрезвычайным и Полномочным Послом Республики Узбекистан в Туркменистане Равшанбеком Азадбековичем Алимовым. Стороны обсудили ключевые направления развития двустороннего сотрудничества в сфере образования и науки.

Особое внимание уделили практическому взаимодействию: в настоящее время делегация Ташкентского института инженеров ирригации проходит стажировку в Туркменистане, а в июле планируется ответный визит представителей Туркменского сельскохозяйственного университета в Узбекистан. Эти обмены направлены на укрепление межвузовских связей.

Туркменская сторона представила достижения в цифровизации образования и внедрении искусственного интеллекта. Среди приоритетов дальнейшего сотрудничества – расширение академического обмена, реализация совместных программ и проведение молодежных научных мероприятий.

<https://orient.tm/ru/post/86914/turkmenistan-i-uzbekistan-ukreplyayut-obrazovatelnoe-sotrudnichestvo>

## **РЭЦЦА и Всемирный банк подписали соглашение о совместной программе «Единое здоровье»**

С момента вступления в должность исполнительного директора Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА, штаб-квартира в Алматы, Казахстан), Батыр Мамедов совершает свою первую рабочую поездку в Туркменистан.

24 июня состоялись рабочие встречи с членом Регионального консультативного комитета программы Всемирного банка «Resilient Landscapes in Central Asia (RESILAND CA+)» от Туркменистана, доктором сельскохозяйственных наук Байраммурадом Дурдыевым, а также с Мухаметом Дуриковым, директором НИЦ МКУР.

В ходе диалога стороны обсудили приоритетные направления сотрудничества, текущие рабочие вопросы, а также возможности для расширения взаимодействия в рамках региональных экологических и водных инициатив.

В рамках визита Батыр Мамедов подписал грантовое соглашение между РЭЦЦА и Всемирным банком о реализации совместной программы «Единое здоровье» (One health), сообщает [carecесо.org](https://carecесо.org).

Подписание данного соглашения открывает новые возможности для реализации проектов, направленных на повышение устойчивости региона в области обеспечения безопасности пищевых продуктов, улучшения охраны здоровья и благополучия животных, сохранения биоразнообразия и здоровья экосистем, решения проблем изменения климата, которые оказывают влияние на здоровье человека и животных и т.п.

<https://orient.tm/ru/post/86901/recca-i-vsemirnyj-bank-podpisali-soglashenie-o-sovmestnoj-programme-edinoe-zdorove>

## **#водоснабжение и канализация**

## **В селе Тязе дурмуш близ Ашхабада построят новое питьевое водоочистительное сооружение**

В селе Тязе дурмуш этрапа Ак бугдай Ахалского велаята построят новое питьевое водоочистительное сооружение мощностью 100 тысяч кубометров в сутки.

Объявление о тендере на строительство объекта вместе со всеми сетями согласно Техническому условию разместило в газете «Нейтральный Туркменистан» Министерство строительства и архитектуры Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/92307/v-sele-tyaze-durmush-bliz-ashhabada-postroyat-novoe-pitevoe-vodoochistitelnoe-sooruzhenie>

### **В Гиссараке построена еще одна малая гидроэлектростанция**

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с деятельностью новой малой ГЭС, построенной рядом с Гиссаракским водохранилищем в Шахрисабзском районе.

Гиссаракское водохранилище было построено в 1987 году и капитально реконструировано в 2004 году. В этом районе также действует основная ГЭС мощностью 45 мегаватт, введенная в эксплуатацию в 2011 году. Она ежегодно вырабатывает около 80 миллионов киловатт-часов электроэнергии.

Новая малая ГЭС в Шахрисабзском районе мощностью 3,5 мегаватт будет вырабатывать в среднем 17,5 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год. Проект был реализован полностью с использованием локализованных ресурсов. Общая стоимость станции составляет 1,5 миллиона долларов.

Главе государства была представлена информация о дальнейших планах в гидроэнергетике.

Среди приоритетных проектов — строительство в течение двух ближайших лет 416 микро-ГЭС с кинетическими турбинами общей мощностью 12 мегаватт. Эти установки будут эффективно использовать поток воды в арыках и каналах.

<https://yuz.uz/ru/news/hisorakda--yana-bir-kichik-ges-qurildi>

### **Крупные промышленные предприятия будут использовать возобновляемую энергию**

Президент Шавкат Мирзиёев 23 июня ознакомился с презентацией о мерах по обеспечению крупных промышленных предприятий «зеленой» энергией.

На презентации была представлена информация о текущих проектах и планах на ближайшее будущее. Основные приоритеты — развитие генерации, модернизация и повышение энергоэффективности.

В текущем году планируется запуск 12 солнечных и 4 ветровых электростанций, а также 12 систем накопления энергии. Общий объем инвестиций по этим проектам составляет более 5 миллиардов долларов, а совокупная мощность — около 9 миллиардов киловатт-часов. Кроме того, будет начато строительство по еще 11 проектам на общую сумму 7,2 миллиарда долларов.

Наряду с производством электроэнергии важное значение имеет ее рациональное использование. Главой государства поставлена задача по сокращению потерь и установке энергоэффективного оборудования, особенно на крупных промышленных предприятиях.

На долю 18 отраслей экономики приходится треть общего потребления электроэнергии в стране. Например, одни только насосы в системе водного хозяйства ежегодно расходуют 6,5 миллиарда киловатт-часов электроэнергии.

В этой связи предусмотрена модернизация 12 крупных насосов с установкой рядом с каждой из них солнечной электростанции мощностью 75–100 мегаватт и системы накопления на 50 мегаватт. В результате годовое потребление энергии насосами сократится на 2 миллиарда киловатт-часов — с 6,5 до 4,5 миллиардов. В

первую очередь эти работы начнутся на Каршинском магистральном канале, где себестоимость подачи воды особенно высока.

<https://yuz.uz/ru/news/krupne-promshlenne-predpriyatiya-budut-ispolzovat-vozobnovlyаемuyu-energiyu>

## **Тысячи малых ГЭС для Узбекистана: новый кредит от Всемирного банка**

Всемирный банк принял решение о выделении Узбекистану льготного кредита на сумму 150 миллионов долларов. Эти средства предназначены для нового проекта, который, как заявляется в пресс-релизе банка, призван развить сектор малой гидроэнергетики и повысить стабильность электроснабжения в стране. К реализации проекта планируется привлечь частный сектор, включая местных разработчиков малых гидроэлектростанций и коммерческие банки.

Малые гидроэлектростанции мощностью от 100 кВт до 5 МВт, которые предполагается размещать на существующих ирригационных каналах, преподносятся как практичное решение для увеличения выработки электроэнергии в энергодефицитных районах. Утверждается, что они способны повысить надежность электроснабжения и способствовать региональному развитию.

Правительство Узбекистана намерено инвестировать в строительство порядка 3000 малых ГЭС, доведя их суммарную установленную мощность до 160 МВт к 2026 году, что, по расчетам, обеспечит электроэнергией дополнительно 280 тысяч человек. Финансируемый Всемирным банком и реализуемый Министерством энергетики Узбекистана в 2025–2030 годах проект должен способствовать достижению этих амбициозных планов. Он предусматривает предоставление через узбекские банки доступа к финансированию для местных разработчиков проектов малых ГЭС. Кроме того, ожидается привлечение около 38 миллионов долларов частных инвестиций для расширения гидроэнергетической инфраструктуры.

Ожидается, что к 2030 году в рамках проекта будет профинансировано строительство малых ГЭС общей установленной мощностью до 150 МВт. Прогнозируется, что они будут ежегодно вырабатывать свыше 520 гигаватт-часов электроэнергии.

<https://rivers.help/n/5106>

#мероприятия

## **Международная научно-практическая конференция «Научные подходы к решению глобальных экологических и водных проблем в Центральной Азии»**

20 июня в Ташкенте прошла международная научно-практическая конференция «Научные подходы к решению глобальных экологических и водных проблем в Центральной Азии», посвященная 100-летию Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем (бывшего САНИИРИ).

Были обсуждены такие актуальные вопросы, как роль науки в устойчивом управлении водными ресурсами, адаптации к изменению климата, инновационных решениях, трансграничном сотрудничестве.

Всего в конференции приняло участие около 200 человек, в том числе 42 иностранных специалистов. Основные участники — это сотрудники ведущих вузов и научных центров Узбекистана.

В рамках Конференции были организованы научные секции:

- Научно-практические решения трансграничного сотрудничества, эффективного использования энергетических и водных ресурсов
- Эффективность и научные подходы в водосберегающих технологиях орошения
- Значение реформ, инноваций и цифровых технологий в водном хозяйстве
- Передовые технологии в безопасности гидротехнических сооружений
- Научные основы улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель в условиях изменения климата

В рамках конференции были отмечены специальными наградами ученые и инженеры, работающие в данной сфере на протяжении многих лет, а также иностранные партнеры института.

<https://aral.uz/wp/2025/06/21/20-июня-2025-года-в-ташкенте-прошла-международ/>

#сотрудничество

## **Узбекистан и Монголия подписали декларацию о всеобъемлющем партнерстве**

По итогам состоявшихся в городе Улан-Баторе переговоров президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев и президент Монголии Ухнаагийн Хурэлсух подписали совместную декларацию об установлении отношений всеобъемлющего партнерства.

Также в присутствии президентов подписаны следующие документы:

– соглашения о сотрудничестве в сфере карантина и защиты растений, в области высшего образования, в области горнодобывающей промышленности, в сфере охраны окружающей среды, в предотвращении и борьбе с преступностью, в области здравоохранения и медицинской науки, в области физической культуры и спорта;

– План сотрудничества между Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан и Министерством продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии по расширению сотрудничества в сфере сельского хозяйства;

– План действий между Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан и Министерством культуры, спорта, туризма и молодежи Монголии в сфере экотуризма.

и др.

<https://kun.uz/ru/news/2025/06/24/uzbekistan-i-mongoliya-podpisali-deklaratsiyu-o-vseobyemlyushchem-partnerstve>

## **Узбекистан и Монголия расширяют аграрное сотрудничество: подписан меморандум и намечены новые проекты**

Делегация во главе с министром сельского хозяйства Узбекистана Иброхимом Абдурахмоновым посетила Монголию, где прошли переговоры с президентом

Академии сельскохозяйственных наук Монголии, академиком Бакеем. Стороны обсудили стратегические направления развития двустороннего сотрудничества в аграрной сфере.

Главное внимание было уделено вопросам совместных научных исследований, селекции высокоурожайных сортов, обмена опытом и подготовки кадров. Особый интерес у монгольской стороны вызвали высококачественные семена, саженцы и водосберегающие технологии, переданные Узбекистаном на безвозмездной основе.

Кульминацией переговоров стало подписание меморандума о сотрудничестве между научными учреждениями Министерства сельского хозяйства Узбекистана и Академией сельскохозяйственных наук Монголии. Документ станет основой для запуска совместных научных и инновационных проектов в аграрной отрасли.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-mongoliya-rasshiryayut-agrarnoe-sotrudnichestvo-podpisan-memorandum-i-namechen-nove-proekt>

## **Сенат Узбекистана одобрил участие в тюркском механизме по реагированию на чрезвычайные ситуации**

На восьмом пленарном заседании Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан был рассмотрен и одобрен Закон о ратификации Соглашения о создании Механизма гражданской защиты Организации тюркских государств, подписанного 6 ноября 2024 года в Бишкеке.

Документ был разработан в рамках заседания Совета глав государств ОТГ, прошедшего в столице Кыргызской Республики под девизом «Расширение тюркского мира: экономическая интеграция, устойчивое развитие, цифровое будущее и безопасность для всех». Соглашение подписали Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Турция и Узбекистан.

Целью Соглашения является развитие практического сотрудничества между профильными структурами стран-членов в сфере предупреждения и ликвидации последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций. Кроме того, оно направлено на укрепление партнерских и дружеских связей между государствами, входящими в организацию.

Документ предусматривает создание действенного механизма координации при возникновении природных катастроф и других чрезвычайных ситуаций, в том числе и за пределами стран-членов — на территориях государств-наблюдателей и третьих стран. Он определяет правовые и институциональные основы для взаимодействия, включая проведение совместных поисково-спасательных операций, обмен опытом, ведение систематического мониторинга и анализа, а также разработку стратегий взаимопомощи.

<https://www.uzdaily.uz/ru/senat-uzbekistana-odobril-uchastie-v-tiurkskom-mekhanizme-po-reagirovaniyu-na-chrezvychainye-situatsii/>

## **Узбекистан и Германия обсудили расширение сотрудничества в сфере «зелёной» энергетики и энергоэффективности**

24 июня в Ташкенте состоялась встреча заместителя министра экономики и финансов Республики Узбекистан Умида Абидхаджаева с руководителем направления по энергетической политике, «зелёному» энергетическому переходу и повышению энергоэффективности Федерального министерства экономики и энергетики Германии Урсом Даниэлем Энгельсом.

В ходе переговоров стороны обсудили перспективы углубления партнёрства в сфере устойчивого развития, включая переход к «зелёной» экономике, повышение энергоэффективности, развитие возобновляемых источников энергии и декарбонизацию городской среды. Особое внимание было уделено таким направлениям, как создание инфраструктуры для «зелёной» энергетики, внедрение современных энергосберегающих технологий в учреждениях социальной сферы — школах, медицинских учреждениях и детских садах, а также разработка и реализация моделей климатически нейтральных городов.

Представители Германии выразили готовность и далее оказывать поддержку в разработке и внедрении энергоэффективных решений, обмене опытом и продвижении совместных проектов, ориентированных на снижение выбросов и развитие возобновляемой энергетики.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-germaniia-obsudili-rasshirenie-sotrudnichestva-v-sfere-zelionoi-energetiki-i-energoeffektivnosti/>

### **Узбекистан и ЮНЕСКО: новый этап глобального сотрудничества в сфере высшего образования**

25 июня в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже состоялась встреча первого заместителя министра высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Шохруха Далиева с заместителем генерального директора ЮНЕСКО по вопросам образования Стефанией Джаннини.

В ходе встречи стороны обсудили стратегическое сотрудничество между Узбекистаном и ЮНЕСКО, уделив особое внимание приоритетным направлениям в сферах образования, науки и инноваций. Поводом для переговоров стало присоединение Узбекистана к Глобальной конвенции о признании квалификаций в высшем образовании.

Сторона Узбекистана проинформировала, что национальные процедуры ратификации Глобальной конвенции подходят к завершению и страна официально присоединится к документу в 2025 году. Таким образом, Узбекистан станет первым государством в Центральной Азии, принявшим данную международную конвенцию.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-iunesko-novyi-etap-globalnogo-sotrudnichestva-v-sfere-vysshego-obrazovaniia/>

#туризм

### **Началась подготовка к проведению конкурса «Самый образцовый объект зеленого туризма»**

Принято Постановление Кабинета Министров от 24.06.2025 г. № 385 «О мерах по стимулированию использования на объектах туризма и в средствах размещения продукции с пониженным воздействием на окружающую среду и оказанию услуг в соответствии с экологическими требованиями».

Начиная с 2025 года ежегодно в ноябре будет проводиться конкурс «Самый образцовый объект зеленого туризма». Документом утверждено Положение о порядке проведения конкурса.

Основные задачи конкурса:

- сокращение использования пластиковых изделий и отходов на объектах туризма;
- содействие переходу от одноразового пластика к экологически чистым (биоразлагаемым) изделиям на объектах туризма и их использованию;
- достижение соответствия экологическим требованиям и экологическим критериям в сфере технического регулирования;
- поддержка инновационных решений и перспективных инициатив, направленных на охрану окружающей среды и экологии на объектах туризма.

Конкурс состоит из регионального отборочного и республиканского финального этапов.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/nachalas\\_podgotovka\\_k\\_provedeniyu\\_konkursa\\_samyu\\_obrazcovyy\\_obekt\\_zelenogo\\_turizma](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/nachalas_podgotovka_k_provedeniyu_konkursa_samyu_obrazcovyy_obekt_zelenogo_turizma)

## #лесное хозяйство

### **В Ташкенте при поддержке Фонда Zamin начато формирование цифрового реестра деревьев**

После прохождения обучающих курсов, практических работ, апробирования оборудования в «полевых» условиях специалисты Министерства экологии и Департамента цифрового развития хокимията г. Ташкента приступили к созданию электронной базы данных, содержащей всю информацию о зеленых насаждениях города.

Цифровой реестр позволит вести полноценный учет деревьев, интегрировать его с информационными системами министерств и ведомств, ответственных за городское планирование и градостроительство, а также землепользование, содействуя предотвращению незаконной вырубки.

При работе используются современные технологии, с включением искусственного интеллекта, GPS-оборудование, фотофиксация и инструментальные измерения зеленых насаждений.

После оцифровки и прохождения проверки у дендрологов, в реестре можно будет узнать точное количество деревьев, породу, возраст, состояние и другие важные характеристики деревьев.

До конца года планируется внести в электронную базу на платформе [green.tashkent.uz](https://green.tashkent.uz) не менее одного миллиона деревьев.

<https://yuz.uz/ru/news/v-tashkente-pri-podderjke-fonda-zamin-nachato-formirovanie-tsifrovogo-reestra-derevev>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Мы должны направить в Северный Арал 997 млн кубометров воды — Нуржан Нуржигитов**

— На сегодня в Шардаре имеется 2,7 миллиарда кубометров воды. По Сырдарье поступает 150-200 кубометров воды в секунду. В том числе 15 кубометров в секунду направляется в Северный Арал. Согласно плану, в вегетационном

периоде мы должны направить в него 997 миллионов кубометров воды, — сказал Нуржан Нуржигитов корреспонденту агентства Kazinform.

Министр также сообщил, что в рамках соглашения ведется работа по направлению воды из Шардаринского водохранилища в систему озер Айдар-Арнасай в Узбекистане.

<https://www.inform.kz/ru/mi-dolzni-napravit-v-severniy-aral-997-mln-kubometrov-vodi-nurzhan-nurzhigitov-ce895f>

## **На дне высохшего Арала прошел международный экологический марафон**

На высохшем дне Аральского моря состоялся экстремальный забег Aral Sea Eco Marathon. Мероприятие проводится второй год подряд и посвящено экологическим последствиям высыхания Арала.

Организатором марафона выступила команда ProRun во главе с марафонцем и экоактивистом Андреем Куликовым. Забег приурочен ко Всемирному дню борьбы с опустыниванием и засухой.

Трасса проходит по бывшему морскому дну — территории солончаковой пустыни Аралкум. В этом году участие приняли около 50 бегунов из Узбекистана, Японии, Франции, Кении, Китая, Пакистана и Того. Участники преодолели путь до старта на внедорожниках из Нукуса.

<https://podrobno.uz/cat/sport/na-dne-vysokhshego-arala-proshel-mezhdunarodnyy-ekologicheskiy-marafon-foto/>

## **В рамках Eco Expo Central Asia 2025 состоялось обсуждение вопросов устойчивого развития региона Аральского моря**

В рамках Международной выставки экологических технологий Eco Expo Central Asia 2025 проведено параллельное мероприятие на тему «Зеленые горизонты: устойчивое развитие региона Аральского моря», организованное Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан при активном содействии Международного инновационного центра Приаралья.

Мероприятие стало важной международной площадкой для обмена опытом и обсуждения актуальных вопросов восстановления и устойчивого развития бассейна Аральского моря.

Участники представили актуальные исследования, инновационные подходы и практические решения в областях:

- восстановления экосистемы Приаралья
- развития устойчивого сельского хозяйства в условиях засоления усиления регионального сотрудничества
- вовлечения местных сообществ в экологические и социально-экономические преобразования

Особое внимание в ходе мероприятия было уделено вопросам внедрения современных технологий, интеграции научных разработок и расширения партнерских связей для эффективного преодоления последствий экологического кризиса Аральского моря.

<https://iic-aralsea.uz/2025/06/21/%f0%9f%8c%8d-v-ramkah-eco-expo-central-asia-2025-sostoyalos-obsuzhdenie-voprosov-ustojchivogo-razvitiya-regiona-aralskogo-morya/>

## **Визит туркменской делегации: обмен опытом по устойчивому управлению природными ресурсами**

В Международном инновационном центре Приаралья прошла экспертная встреча с делегацией Туркменистана, организованная в рамках регионального проекта «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря», реализуемого ПРООН совместно с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана при поддержке Глобального экологического фонда.

Особый интерес у гостей вызвали инновационные направления деятельности центра. В их числе — генетический банк растений Приаралья, который служит важной платформой для сохранения и восстановления биоразнообразия региона. Также была представлена работа агроэкологической лаборатории, где проводятся научные исследования по адаптации к условиям засоленных и засушливых почв. Завершает этот экосистемный подход бизнес-акселератор, направленный на поддержку стартапов и инициатив в сфере зелёной экономики и устойчивого сельского хозяйства.

В ходе обсуждений туркменская сторона выразила заинтересованность в применении ряда подходов МИЦП в своих условиях, особенно в части сельхозкультур, требующих минимального водопотребления. Были заданы вопросы о технологии закладки генбанка, системах мониторинга засух и организации пилотных участков аквакультуры.

<https://iic-aralsea.uz/2025/06/25/vizit-turkmenskoj-delegaczii-obmen-opytom-po-ustojchivomu-upravleniyu-prirodnymi-resursami/>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#сотрудничество

#### **ЕБРР поддержит Азербайджан в реализации Национальной водородной стратегии**

Европейский банк реконструкции и развития окажет содействие Азербайджану в реализации Национальной водородной стратегии, сообщает в субботу Trend со ссылкой на Банк.

«Азербайджан обладает благоприятными условиями для развития сектора низкоуглеродного водорода: перспективными возобновляемыми источниками энергии в Каспийском море и восточной части, а также прямым доступом к природным газовым месторождениям, таким как «Шах Дениз». Такое преимущественное положение создаёт основу как для производства «зелёного», так и «синего» водорода с возможностью хранения улавливаемого углерода в выработанных газовых месторождениях. Благодаря этому водород, производимый в стране, будет конкурентоспособным по цене, особенно при оптимизированном использовании энергии ветра и солнца, соперничая по стоимости с большинством стран ЕС», - говорится в заявлении ЕБРР.

«Интеграция водорода в промышленность позволит декарбонизировать труднодекарбонизируемые сектора и поддержать реализацию национальных целей по снижению выбросов. Южный газовый коридор представляет собой важный маршрут для экспорта водорода в Европу, и для этого потребуются сотрудничество между региональными партнёрами. Приверженность Азербайджана сокращению выбросов парниковых газов, подтверждённая его определяемыми на национальном уровне вкладом (NDC) и проектом Национальной стратегии низкоуглеродного развития, подчёркивает стремление страны к развитию водородной экономики. Национальная дорожная карта и стратегические инвестиции могут вывести Азербайджан в число лидеров мирового водородного рынка», - подчеркивает ЕБРР.

<https://www.trend.az/business/green-economy/4060166.html>

### **Утвержден Меморандум о взаимопонимании в сфере сельского хозяйства между Азербайджаном и Кувейтом**

Утвержден Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства между Азербайджаном и Кувейтом.

Как сообщает Report, в связи с этим президент Ильхам Алиев подписал соответствующий указ.

Документ был подписан в Эль-Кувейте 30 апреля 2025 года.

<https://report.az/ru/apk/utverzhdn-memorandum-o-vzaimoponimanii-v-sfere-selskogo-hozyajstva-mezhdu-azerbajdzhanom-i-kuvejtom/>

### **Китайские компании построят в Азербайджане ветряные и солнечные электростанции**

Азербайджан заинтересован в расширении сотрудничества с Китаем - от трансфера технологий и совместных проектов до научно-исследовательского партнерства и развития человеческого капитала.

Как сообщает Trend, об этом заявил министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов на церемонии открытия заседания министров энергетики ШОС и форума «Промышленные инновации - движущая сила устойчивого энергетического развития», прошедших в китайском городе Нинбо.

Было подчеркнуто, что уникальные преимущества стран в рамках платформы - такие как ископаемые ресурсы, потенциал в сфере возобновляемой энергетики, инфраструктурные и технологические возможности - дополняют друг друга, создавая благоприятную почву для многостороннего энергетического партнерства и справедливого энергетического перехода. Особенно отмечен весомый вклад Китая в этот процесс благодаря внедрению передовых технологий и инноваций.

В числе проектов по энергетическому партнерству Азербайджана с государствами ШОС были упомянуты совместные «зеленые» энергетические инициативы с Китаем, Казахстаном и Узбекистаном. Подчеркнуто, что Азербайджан проявляет интерес к расширению сотрудничества с Китаем в области трансфера технологий, реализации совместных проектов, научных исследований и развития человеческого капитала.

<https://www.trend.az/business/energy/4062989.html>

## **Азербайджан и China Datang подписали меморандум по «зеленому энергетическому коридору»**

Азербайджан подписал Меморандум о взаимопонимании с китайской компанией China Datang Overseas Investment Co. Ltd о сотрудничестве в рамках развития «зеленого энергетического коридора».

Об этом говорится в публикации министра энергетики Азербайджана Парвиза Шахбазова в соцсети X, передает Trend.

«В Китае у нас состоялась продуктивная встреча с председателем China Datang Corporation Цзоу Лэйем. Мы обсудили реализацию проектов по развитию оффшорной ветроэнергетики и строительству солнечных электростанций с China Datang Overseas Investment Co. Ltd. Подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в развитии «зеленого энергетического коридора» между компанией и Государственным агентством по возобновляемым источникам энергии Азербайджана», - говорится в публикации.

<https://www.trend.az/business/energy/4062977.html>

## **Азербайджан и Италия углубляют сотрудничество в энергетике**

Азербайджан и Италия углубляют сотрудничество в энергетике. Как передает Trend, об этом заявил министр образования Азербайджанской Республики Эмин Эмруллаев в рамках приёма, организованного по случаю 79-й годовщины образования Итальянской Республики.

В ходе своего выступления министр отметил значимость азербайджано-итальянских отношений в энергетической сфере. Он подчеркнул, что благодаря совместным проектам, в частности в рамках Южного газового коридора, страны вносят вклад в энергетическую безопасность Европы.

<https://www.trend.az/azerbaijan/business/4062283.html>

## **#мероприятия**

## **Центр аграрных инноваций обнародовал новые детали предстоящих гастрофестивалей**

Гастрономические фестивали Центра аграрных инноваций охватят 9 экономических районов и будут организованы по единой концепции.

Как сообщает Report, об этом заявил директор Центра аграрных инноваций Анар Джафаров, приводя детали предстоящих фестивалей.

По его словам, основная цель фестивалей — популяризация туристического потенциала регионов. Также центр стремится поддержать местных фермеров и производителей, повысить и расширить их торговые возможности.

По словам Джафарова, фестивали организованы по принципу государственно-частного партнерства. Активное участие принимают не только структуры Министерства сельского хозяйства, но и другие государственные структуры, предприниматели, банковские и небанковские кредитные организации, сети супермаркетов. Это создает условия для установления прямых связей между фермерами и поставщиками.

<https://report.az/ru/apk/centr-agrarnyh-innovacij-obnarodoval-novye-detali-predstoyashih-gastrofestivalej/>

## **Президент Ильхам Алиев принял участие в открытии Евлахского пилотного агропарка**

23 июня Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев принял участие в открытии Евлахского пилотного агропарка.

Министр экономики Микаил Джаббаров проинформировал главу государства об агропарке.

Было сообщено, что годовая производственная мощность агропарка общей площадью 2807 гектаров составляет более 20 тысяч тонн различных фруктов, 20 миллионов штук племенных яиц и 1 миллион саженцев. Это – государственный агропарк, созданный на территории страны с привлечением мелких и средних фермеров.

Агропарк создан в рамках проекта Министерства экономики «Интеграция средних фермерских хозяйств в агропромышленные кластеры». Резиденты в агропарке за счет государственных средств обеспечены необходимой инфраструктурой - водой, электроэнергией, газом, дорогами. Они также воспользовались льготным кредитом Азербайджанского фонда развития бизнеса.

Для повышения эффективности в агропарке применяется система умного управления. С этой целью в садах установлены климатические станции, специальные камеры и сенсоры влажности почвы. Статус резидента агропарка получили 36 субъектов предпринимательства.

[https://azertag.az/ru/xeber/prezident\\_ilham\\_aliev\\_prinyal\\_uchastie\\_v\\_otkrytii\\_evlahskogo\\_pilotnogo\\_agroparka\\_\\_obnovleno\\_video-3624759](https://azertag.az/ru/xeber/prezident_ilham_aliev_prinyal_uchastie_v_otkrytii_evlahskogo_pilotnogo_agroparka__obnovleno_video-3624759)

## **Агентство аграрного кредитования и развития за 5 месяцев выделило около 43 млн манатов льготных кредитов**

Агентство аграрного кредитования и развития при Министерстве сельского хозяйства в январе-мае текущего года выделило 42,8 млн манатов льготных кредитов по 2 322 заявкам.

Как сообщает Report со ссылкой на министерство, из этой суммы 35 млн манатов составили кредиты на технику и оборудование, 7,8 млн манатов - кредиты на другие цели.

Кроме того, в течение 5 месяцев агентство выделило 3,6 млн манатов льготных средств на закупку 1 376 голов племенного скота, а также 49,9 млн манатов - на закупку сельскохозяйственной техники и оборудования.

Также за отчетный период в лизинг было передано 4340 единиц сельскохозяйственной техники. Всего с начала года по конец мая в стране в лизинг приобретено 92 919 единиц сельскохозяйственной техники, из них 1412 зерноуборочных комбайна, 222 хлопкоуборочных комбайна, 20 804 трактора и 70 481 единиц прочей техники.

<https://report.az/ru/apk/agentstvo-agrarnogo-kreditovaniya-i-razvitiya-za-5-mesyacev-vydelilo-okolo-43-mln-manatov-lgotnyh-kreditov/>

## **Азербайджан запустит местное производство агродронов**

Азербайджан при сотрудничестве с Турцией планирует запустить местное производство агродронов в этом году.

Об этом Report заявил директор Центра аграрных инноваций Анар Джафаров.

По его словам, одна из крупнейших компаний Турции в сфере производства сельскохозяйственных дронов «Sarmaz Air Transport and Advanced Technologies Industry» достигла соглашения с местной компанией и Бакинским инженерным университетом.

«В настоящее время ведутся юридические работы, связанные с производством. В ближайшие месяцы стороны приступят к конкретным работам. Дроны будут производиться, скорее всего, в лабораториях и парке университета», - сказал Джафаров.

Он также отметил, что агродроны будут производиться в основном для местного рынка. Этот расширит применение инновационных технологий в сельском хозяйстве Азербайджана и поможет удовлетворить высокий спрос местного рынка.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-zapustit-mestnoe-proizvodstvo-agrodronov/>

## **#водоснабжение и канализация**

### **Президент Ильхам Алиев принял участие в открытии в городе Евлах водоочистой установки с применением технологии песочной фильтрации**

23 июня Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев принял участие в открытии в городе Евлах водоочистой установки с применением технологии песочной фильтрации.

Председатель Государственного агентства водных ресурсов Заур Микаилов проинформировал Президента Ильхама Алиева о проекте реконструкции систем водоснабжения и канализации города Евлах.

Было отмечено, что с учетом перспективного развития до 2035 года этот проект рассчитан на улучшение питьевого водоснабжения и пользования услугами канализации 70 тысяч жителей. Согласно проекту, в городе Евлах планируется строительство установки очистки питьевой воды мощностью 20 тысяч кубометров, 139-километровой сети питьевой воды, около 13 тысяч абонентских подключений, 115-километровой сети сточных вод и 5 насосных станций. В целях очистки и отвода сточных вод, которые будут образовываться в городе, предусмотрено также строительство очистной установки производительностью 12 500 кубометров в сутки.

В соответствии с проектом, для бесперебойного обеспечения города питьевой водой за минувший период на берегу реки Кура построена очистная установка с применением технологии быстрой песочной фильтрации производительностью 20 тысяч кубометров в сутки. Здесь установлено 16 фильтров, построены два резервуара общей емкостью 2500 кубометров для сбора чистой воды после процесса переработки. На очистном сооружении установлены специальные насосы для обеззараживания и обратной промывки, трансформатор и генератор, обеспечивающие комплекс электроэнергией. Кроме того, построена

распределительная сеть водоснабжения протяженностью 86 километров, обеспечено подключение к ней 4230 домов, которые оснащены счетчиками.

[https://azertag.az/ru/xeber/prezident\\_ilham\\_aliev\\_prinyal\\_uchastie\\_v\\_otkrytii\\_v\\_gorode\\_evlah\\_vodooch\\_istnoi\\_ustanovki\\_s\\_primeneniem\\_tehnologii\\_pesochnoi\\_filtracii\\_obnovleno\\_video-3624331](https://azertag.az/ru/xeber/prezident_ilham_aliev_prinyal_uchastie_v_otkrytii_v_gorode_evlah_vodooch_istnoi_ustanovki_s_primeneniem_tehnologii_pesochnoi_filtracii_obnovleno_video-3624331)

## #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### **В Азербайджане ведется активное строительство водной инфраструктуры**

В Азербайджане ведется активное строительство водной инфраструктуры на освобожденных территориях с целью снижения зависимости от внешних водных ресурсов.

Как передает корреспондент Report из Лачына, об этом заявил заместитель председателя правления Региональной службы мелиорации при Государственном агентстве водных ресурсов Ильхам Гулиев.

«Сегодня около 70% водоснабжения страны обеспечивается за счет внешних источников, включая реки Кура, Араз и Самур», - отметил он. По его словам, строительство водохранилищ и сетей в Карабахе направлено на снижение этой зависимости и имеет стратегическое значение.

Гулиев также подчеркнул, что применяются современные водосберегающие технологии, в частности, системы капельного орошения.

Кроме того, по словам Гулиева, ведется исследование подземных водных ресурсов с участием международных специалистов: «По итогам этих работ будет разработан план восстановления используемых запасов».

<https://report.az/ru/apk/ilham-guliev-v-osvobozhdennyh-rajonah-sozdaetsya-vodnaya-infrastruktura-dlya-snizheniya-zavisimosti-ot-vneshnih-istochnikov/>

### **ЕБРР запускает программу повышения эффективности водного сектора Азербайджана**

Европейский банк реконструкции и развития объявил о запуске Программы повышения финансовой и операционной эффективности (FOPIP) для Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана и его подведомственных организаций.

Инициатива представляет собой проект технической помощи, софинансируемый Европейским союзом и реализуемый при поддержке консалтинговой компании Aqwadem Consulting.

Цель программы - укрепление управления в водном секторе страны, повышение операционной и финансовой устойчивости, а также внедрение экологически и экономически эффективных практик, включая в сферу закупок.

ЕБРР выделил 35 млн евро на финансирование модернизации систем управления водными ресурсами Гянджи, кредитное соглашение по которому было подписано в январе 2025 года. Проект также будет софинансироваться за счет гранта ЕС в размере до 5 млн евро.

Выделенные средства направлены на строительство водопровода, канализационных коллекторов, водохранилищ, систем управления ливневыми стоками, а также другой вспомогательной инфраструктуры. Эти меры позволят

улучшить доступ населения ко всем видам водных услуг и одновременно повысят устойчивость города к последствиям изменения климата.

<https://report.az/ru/finansy/ebrr-zapускаet-programmu-povysheniya-effektivnosti-vodnogo-sektora-azerbajdzhana/>

#энергетика

## **В Азербайджане продолжают работы по созданию около 2 ГВт мощностей ВИЭ**

Правительством Азербайджана успешно продолжается реализация проектов по достижению к 2030 году цели по увеличению доли возобновляемых источников энергии в установленной электрической мощности страны до 30%.

Об этом сказал Trend начальник отдела управления проектами Государственного агентства возобновляемых источников энергии при министерстве энергетики Джабраил Алиев.

По его словам, продолжают работы по реализации планов по строительству и подключению к сети около 2 ГВт солнечных и ветровых электростанций к 2027 году.

«Общая установленная мощность электростанций Азербайджана по состоянию на 2024 год составила 8415 МВт, мощность электростанций по возобновляемым источникам энергии - 1792 МВт, или 21,3% от общей мощности», - сказал Д.Алиев.

<https://www.trend.az/business/green-economy/4062381.html>

## **Уточнены условия использования солнечных панелей физлицами и компаниями в Азербайджане**

В Азербайджане действуют определенные правила и требования в отношении установки и использования солнечных панелей как физическими, так и юридическими лицами.

Об этом сообщил Trend начальник Отдела управления проектами Госагентства по альтернативным и возобновляемым источникам энергии при министерстве энергетики Азербайджана Джабраил Алиев.

В соответствии с «Правилами применения механизма поддержки активного потребителя» физические и юридические лица могут использовать солнечные панели на принадлежащих им земельных участках или на постройках, расположенных на этих участках, при соблюдении градостроительных и строительных норм и правил.

«В соответствии с требованиями закона «О лицензиях и разрешениях» разрешение на производство электроэнергии мощностью менее 150 киловатт не требуется. Это обстоятельство также играет положительную роль в превращении граждан из обычных потребителей в активных потребителей», - отметил он.

<https://www.trend.az/business/green-economy/4062610.html>

## **Центрально-Аранский региональный центр управления SCADA обеспечит бесперебойное электроснабжение стратегических объектов**

Центрально-Аранский региональный центр управления SCADA ОАО «Азеришyg» обеспечит бесперебойность, устойчивость и рациональное управление электроснабжением сельскохозяйственных участков, стратегических объектов государственного значения, объектов общественного питания и сферы услуг, а также населения.

Об этом сказал журналистам директор Центра обучения и инноваций ОАО «Азеришyg» Араз Мамедзаде, сообщает Trend.

Он отметил, что здесь установлены два 35/10-киловольтных силовых трансформатора мощностью 6,3 МВА каждый, оснащенные современным оборудованием закрытые распределительные установки мощностью 35 и 10 Кв.

По его словам, построение работы подстанции в многофункциональном режиме в зависимости от объемов принимаемой и передаваемой электроэнергии полностью обеспечивает координированную работу приборов и оборудования.

<https://www.trend.az/business/green-economy/4061978.html>

## **Армения**

### **#сельское хозяйство**

### **Новые сельскохозяйственные кластеры появятся в Армении. Государство поможет жителям сел стать фермерами**

В Тавушской области Армении построят новые сельскохозяйственные кластеры. Решение подписали на заседании правительства. Государство предлагает основать на приусадебных участках интенсивные сады с капельным орошением и сетками, которые защитят от града, передает «МИР 24».

На участие в программе заявки уже подали около 300 человек. В течение двух лет подрядчик обязуется оказывать садоводам помощь. Кроме того, предусмотрено строительство логистического центра с холодильными установками, это позволит хранить урожай в одном месте. Цель проекта – обеспечить тружеников села дополнительными доходами и создать современные агрокластеры в регионах.

<https://e-cis.info/news/567/128325/>

### **#энергетика**

### **Власти берут паузу... Армения оказалась не готова к буму солнечной энергетики**

В 2024 году в Топ-5 лидеров по выработке солнечной энергии в мире вошли Китай, США, Индия, Германия и Япония. Среднегодовое значение притока солнечной энергии на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности в Китае составляет около 1400-1700 кВт·ч/м<sup>2</sup>, в США и Японии это, примерно, 1720 кВт·ч/м<sup>2</sup>. Германия же, в

среднем, получает около 1000-1400 кВт·ч солнечной энергии на квадратный метр горизонтальной поверхности в год.

В Армении этот показатель на уровне 1720 кВтч/м<sup>2</sup>, а четверть территории республики располагает ресурсами солнечной энергии с интенсивностью не менее 1850 кВтч/м<sup>2</sup> в год.

Однако РА, которая не обладает собственными запасами ископаемого топлива и сильно зависит от импорта природного газа и ядерного топлива из России, лишь в 2010-х годах задумалась над диверсификацией энергосектора. Падающие цены на солнечные батареи и наличие значительного потенциала солнечной энергии сделали свое дело: к развитию сферы подоспели стимулы - законодательные поправки, которые позволили домохозяйствам с солнечными станциями мощностью до 150 киловатт продавать избыточную энергию в национальную сеть, а предприятиям - получать налоговые скидки за использование солнечной энергии.

2016-й год стал революционным для сферы солнечной энергетики. В ноябре КРОУ Армении установила тариф для солнечных станций, мощностью до 1 МВт, в размере 42,645 драма за кВтч без НДС. С этого момента был дан старт развитию сферы солнечной энергетики и производители электроэнергии, так называемые системные или коммерческие станции, смогли на договорных началах сбывать энергию «Электрическим сетям Армении». Солнечным электростанциям промышленного масштаба власть гарантировала закупки в течение 20 лет по фиксированной цене. А владельцы автономных станций (домовладельцы или предприятия, установившие станции для собственных нужд) получили возможность вычета по счетам за электроэнергию в размере поставок.

Как результат, сегодня в республике порядка 39 тыс автономных станций с общей мощностью 510 мегаватт, и это больше, чем установленная мощность работающего энергоблока АЭС даже после модернизации (448,25 МВт). При этом их число продолжает расти - в среднем на 15 МВт в месяц. Еще 370,1 МВт генерируется 84 солнечными станциями (одной из них является промышленная станция «Масрик-1» мощностью 55 МВт.). После запуска строящихся солнечных станций в республике их количество составит 131, а суммарная мощность 614,9 МВт. Таким образом, общий объем солнечной генерации в ближайшее время может преодолеть отметку в 1100 МВт.

И, если правительство Армении планировало лишь к 2030 году довести удельный вес солнечной энергии в энергобалансе страны до 15%, то по итогам 2024 показатель уже достиг 10,4%, а в первом квартале 2025 доля солнечной энергии в общей структуре производства электроэнергии в Армении составила 11%. В месячном разрезе в апреле показатель достиг 14,4% (12,8% в апреле 2024), а в мае 21,9% (12% - за май прошлого года). Как считают представители передовых компаний сферы, к концу года они выйдут на 17-18% показатель.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=53467&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=53467&lang=2)

## **Армения получит кредит, а также грантовые средства от KfW на развитие возобновляемой энергетики и энергоэффективности**

Кабмин Армении 26 июня на очередном заседании О целесообразности ратификации Соглашения «О финансовом сотрудничестве между Правительством Республики Армения и Правительством Федеративной Республики Германия на 2023 год».

Документ обеспечивает соответствующую правовую базу, которая служит основой для заключения отдельных соглашений о финансировании или кредитовании и сотрудничестве между сторонами.

Соглашение предусматривает получение кредита в размере до 26 млн евро от KfW на программу «Развитие возобновляемой энергетики и энергоэффективности. Фаза IV» и гранта в размере до 2 млн евро на сопутствующие мероприятия, необходимые для реализации и консультирования вышеуказанного проекта.

Кроме того, правительство Германии предоставит правительству Республики Армения или другим заемщикам, которые будут совместно выбраны двумя правительствами, льготный кредит в размере до 40 млн евро на проект «Развитие возобновляемой энергетики и энергоэффективности: Фаза V», который предоставляется через KfW в рамках Сотрудничества в области государственного развития, а также грант в размере до 1 млн евро на сопутствующие мероприятия, необходимые для реализации и консультирования вышеуказанного проекта.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=53476&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=53476&lang=2)

## #рыбоводство и аквакультура

### **В Армении увеличивают квоту на вылов сига в озере Севан**

Правительство Армении 26 июня установило объемы и сроки промышленного вылова рыбы и раков в озере Севан в 2025 году, условия и требования к организации промышленного вылова.

Как отмечается в пояснении к документу, согласно исследованиям, проведенным Научным центром зоологии и гидроэкологии, в озере Севан в ноябре 2024 года общий запас сига оценивался в 1293,7 тонны, а промысловый запас составил 944,4 тонны.

Учитывая, что промышленный запас сига по сравнению с 2023 годом увеличился примерно на 430 тонн (513 тонн), научный центр предложил установить промышленный вылов сига в 2025 году в размере 314 тонн, что составляет 30% от общего промыслового запаса, но с учетом тенденции снижения общего запаса сига период промышленного вылова установлен до 1 июня. За указанный период фактически выловлено 309,6 тонны рыбы.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=92617&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=92617&lang=2)

## **Беларусь**

## #сотрудничество

### **В Витебске завершила свою работу Совместная российско-белорусская комиссия по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов**

В Витебске состоялось XVI заседание Совместной Российско-Белорусской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов под председательством заместителя руководителя Федерального агентства водных ресурсов Татьяны Боковой с российской стороны и заместителя

министра природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь Виктора Галанова с белорусской стороны.

В заседании приняли участие эксперты системы Росводресурсов и Минприроды Республики Беларусь, Роснедр и РУП «Научно-производственный центр по геологии», а также представитель МИДа России.

Стороны обсудили результаты мониторинга трансграничных поверхностных вод. Проанализировали первые итоги принятой в ноябре прошлого года Дорожной карты белорусско-российского трансграничного водного сотрудничества до 2030 года, подчеркнув важность развития на ее основе обмена наилучшим опытом и практиками.

Стороны утвердили планы деятельности рабочих групп по бассейнам рек Днепр и Западная Двина на 2026 год и завершили свое заседание подписанием итогового Протокола.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/560602/>

## Грузия

### #энергетика

#### **Выработка электроэнергии в Грузии снизилась на 9,3%**

В январе-мае 2025 года выработка электроэнергии в Грузии снизилась на 9,3% в годовом исчислении и составила 5284 ГВт ч, — об этом говорится в обзоре «TBC Capital».

Согласно публикации, параллельно со снижением выработки в отчетный период выросло потребление электроэнергии. В данном случае прирост составил 3,6% и достиг 5854 ГВт ч.

В январе-мае стоимость одного киловатт-часа электроэнергии на балансирующем рынке электроэнергии составила 5,82 цента, что является годовым ростом на 4,2%.

«Также стоит отметить, что с мая текущего года Грузия начала экспортировать электроэнергию и в общей сложности было экспортировано 201 ГВт ч электроэнергии. Экспорт осуществлялся в Турцию (172 ГВт ч), Армению (15 ГВт ч) и Азербайджан (14 ГВт ч). Доходы от экспорта составили 9,2 млн долларов США», — говорится в обзоре рынка «TBC Capital».

<https://bizzone.info/energy/2025/1750699951.php>

## Молдова

### #водный транспорт

#### **В Молдове будет создан Центр речных информационных услуг**

Правительство утвердило Положение о речных информационных службах на внутренних водных путях, предусматривающее создание Центра речных информационных служб при Капитанстве Джурджулештского порта.

Центр будет выполнять функции мониторинга внутреннего судоходства и повышения безопасности и эффективности навигации на реках Днестр и Прут. Он будет использовать современные технологии, такие как автоматическая система идентификации и передачи информации о судах и электронные карты внутреннего судоходства, предоставляя точные данные о речном движении в режиме реального времени.

Таким образом, Судоходное агентство будет располагать современной системой для мониторинга речного движения и оперативного реагирования в чрезвычайных ситуациях, а также точными данными, необходимыми для содержания и улучшения судоходных путей.

<https://noi.md/ru/obshhestvo/v-moldove-budet-sozdan-centr-rechnyh-informacionnyh-uslug>

#### #водоснабжение и канализация

### **Молдова получит €12 млн от Бельгии для улучшения доступа к питьевой воде в сельской местности**

Кредитное соглашение подписали 23 июня вице-премьер, министр инфраструктуры и регионального развития Владимир Боля и посол Бельгии в РМ Эверт Марешаль.

Проект предусматривает установку 85 киосков с питьевой водой в сельских населенных пунктах страны, инфраструктура будет обслуживать не менее 55 000 человек в районах, где доступ к чистой воде ограничен, передает moldpres.md

<https://point.md/ru/novosti/obshchestvo/moldova-poluchit-eu12-mln-ot-bel-gii-dlia-uluchsheniia-dostupa-k-pit-evoi-vode-v-sel-skoi-mestnosti/>

#### #образование, повышение квалификации

### **Специальность «Умное сельское хозяйство» появится в молдавских вузах**

С 2025–2026 учебного года в Техническом университете Молдовы (UTM) появится две новых специальности – «Умное сельское хозяйство» и «Гидромелиорация», передаёт EastFruit.

Программа по гидромелиорации специалистов открыта в рамках факультета архитектуры и строительства из-за острой нехватки специалистов в этой области. Специализация «Умное сельское хозяйство» введена, так как существующие программы ориентированы на традиционные методы земледелия и слабо интегрируют новые технологии, отмечает AgroExpert.

Новая программа должна подготовить специалистов в области цифровизации и автоматизации сельскохозяйственных процессов, разработки аграрного программного обеспечения, использования дронов, точного земледелия и устойчивых сельхозпрактик, пишет пресс-служба Минсельхоза.

<https://east-fruit.com/novosti/speczialnost-umnoe-selskoe-hozyajstvo-poyavitsya-v-moldavskih-vuzah/>

## Россия

### #сельское хозяйство

#### **Минсельхоз снизит до 8% ставку льготных кредитов на покупку сельхозтехники**

Ставка льготных кредитов на покупку сельхозтехники будет снижена с двенадцати до восьми процентов. Об этом заявила первый замминистра сельского хозяйства Елена Фастова на Петербургском международном экономическом форуме.

Ранее ставка восемь процентов по кредитам была установлена для приоритетных направлений сельского хозяйства, однако покупка сельхозтехники к ним не относилась.

По словам Фастовой, в ближайшее время выйдет приказ ведомства о снижении ставки. В связи с этим, в Минсельхозе надеются, что сельхозпроизводители смогут приобрести больше техники. В последнее время ее закупки резко сократились.

<https://rg.ru/2025/06/19/minselhoz-snizit-do-8-stavku-lgotnyh-kreditov-na-pokupku-selhoztehniki.html>

#### **Калмыкии выделяют 300 млн руб. на реконструкцию двух систем мелиорации**

Минсельхоз России направит Калмыкии 300 млн рублей на реконструкцию Сарпинской и Каспийской обводнительно-оросительных систем в 2025-2026 годах. Господдержка мелиорации поспособствует социально-экономическому развитию региона, сообщил в своем телеграм-канале глава республики Бату Хасиков.

Глава республики уточнил, что в конце 2024 года по итогам экспертных сессий в районах республики приняли региональную стратегию развития мелиорации и производства кормов. До 2030 года поставлена задача вовлечь дополнительно около 30 тыс. га будет выделено ежегодно дополнительно из республиканского бюджета не менее 100 млн рублей.

<https://kvedomosti.ru/?p=1172844>

#### **Дорожную карту по развитию орошения могут создать в Ростовской области**

На заседании круглого стола парламента Ростовской области «Вода для урожая» депутаты с экспертами обсудили вопросы повышения эффективности мелиоративного комплекса в регионе. В частности, было озвучено предложение о необходимости создания дорожной карты по развитию донской мелиорации.

Зампред ЗакСобрания Ростовской области – председатель комитета по аграрной политике Вячеслав Василенко напомнил, что донской регион находится в зоне рискованного земледелия, подтверждением чему может служить режим ЧС, объявленный в июне для 10 муниципальных образований из-за сильной засухи.

В Ростовской области насчитывается 237 тыс. гектаров орошаемых земель, на которых можно производить около 5 млн тонн сельхозпродукции. Однако

используется только 53 тыс. гектаров, а общий валовой сбор на этих участках составляет 1 млн тонн, - отметил Вячеслав Василенко.

Парламентарий добавил, что к 2030 году Минсельхоз планирует увеличить площади орошаемых земель до 75 тыс. гектаров и повысить продуктивность донских полей на 40%. Для этого необходимо найти эффективные решения проблем областной мелиорации, включая износ мелиоративных систем, ежегодное повышение стоимости услуги по подаче воды, а также недостаточный объем субсидий из федерального бюджета для гидромелиоративных мероприятий, что снижает число производителей, заинтересованных в развитии орошаемых земель Ростовской области.

Первый замминистра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Ольга Горбанева добавила, что финансовые затраты на модернизацию и реконструкцию оросительных систем в среднем обходятся аграриям в 300 тыс. рублей на каждый гектар.

Развитие гидромелиорации является залогом стабильных урожаев в нестабильной природно-климатической зоне Ростовской области. Решение поставленных задач перед агропромышленным комплексом требует дальнейшего технического перевооружения оросительных систем, снижения потерь воды при транспортировке и рационального использования водных ресурсов. Поэтому совершенно уверен, что необходимо разработать дорожную карту для комплексного развития мелиорации в Ростовской области, чтобы обеспечить устойчивое развитие сельского хозяйства и повысить продуктивность наших полей,- резюмировал Василенко.

<https://glavagronom.ru/news/dorozhnuyu-kartu-po-razvitiyu-orosheniya-mogut-sozdat-v-rostovskoy-oblasti>

#наука и инновации

## **В РФ создают препарат для капсулирования удобрений, не имеющий аналогов в мире**

Новосибирская компания «Карбойл» запустила производство препарата для капсулирования минеральных удобрений, не имеющего аналогов в мире. Инновационность продукта заключается в принципе капсулирования готовых популярных удобрений, рассказал ТАСС директор компании Алексей Быченко.

Он пояснил, что «Карбойл» разработала удобрения пролонгированного действия. Они вносятся один раз за сезон и контролируемо высвобождают необходимые микроэлементы в необходимом количестве именно тогда, когда они требуются растениям. Патент на разработку был получен в прошлом году.

Органические капсулы полностью растворяются в почве и обогащают ее микроэлементами, а не засоряют полимерными мембранами. Это инновация в агрохимии и производстве удобрений.

Благодаря этому почва получает дополнительную подкормку микроэлементами при растворении капсулы.

<https://glavagronom.ru/news/v-rf-sozdayut-preparat-dlya-kapsulirovaniya-udobreniy-ne-imeyushchiy-analogov-v-mire>

## **Технологию защиты клубники с агродроном и ИИ тестируют российские ученые**

В Сибирском федеральном научном центре агробиотехнологий РАН продолжаются новаторские исследования, направленные на обнаружение заболеваний земляники садовой с использованием беспилотников и мультиспектральной съемки.

Второй год в СФНЦА РАН ведутся исследования по высокотехнологичному выявлению заболеваний земляники садовой, которую также называют клубникой. Исследователи применяют мультиспектральные камеры, установленные на дронах, для получения детализированных снимков полей.

Проект объединяет ряд лабораторий СибФТИ и сосредоточен на разработке комплексных методов диагностики заболеваний сельскохозяйственных культур с применением современных технологий.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/tehnologiyu-zaschity-klubniki-s-agrodronom-i-ii-testiruyut-rossiiskie-uchenye.html>

## **Метод лазерной экспресс-диагностики продуктов питания предложили в Самарском университете**

Студентка Самарского университета имени Королева исследовала состав продуктов питания с помощью метода лазерной рамановской спектроскопии. Работу отметили на всероссийской научно-практической конференции, сообщили в пресс-службе вуза.

Как рассказали в вузе, для проведения исследования собрали экспериментальную установку из полупроводникового лазера, оптического рамановского модуля, спектрографа с интегрированной цифровой камерой и компьютера. Свет лазера, соединенного со спектрографом, направляют на исследуемые образцы.

Специальная программа в отраженном рассеянном свете выделяет спектральные «отпечатки» тех или иных веществ и выводит их на монитор. Ученые исследовали фруктовое пюре для детского питания, в составе которого выявили крахмал, — это вещество отличалось в спектральном изображении. Разработку отметили дипломом на Всероссийской научно-практической конференции «Аспирантские чтения — 2025: молодые ученые — медицине».

Метод рамановской спектроскопии широко применяется в биологии, медицине, химии и фармацевтике. Проведенное исследование показало его применимость и в пищевой промышленности. Метод подойдет и для выявления в продуктах патогенных микроорганизмов и болезнетворных бактерий, полагает доцент Самарского университета Елена Тимченко.

<https://kvedomosti.ru/?p=1172970>

#энергетика

## **В Еврейской автономной области появится солнечная электростанция мощностью 600 МВт**

На полях Петербургского экономического форума подписано соглашение о намерениях по строительству в Еврейской автономной области одной из крупнейших солнечных электростанций в России мощностью около 600 МВт. Инвестиции в строительство станции оцениваются в 60 млрд рублей.

Генеральным подрядчиком строительства и поставщиком оборудования выступит российская компания «Юнигрин Энерджи».

Станцию планируется построить к концу 2026 года на территории Камышовского сельского поселения Смидовичского района.

При строительстве солнечной электростанции будет использовано отечественное оборудование, в том числе высокоэффективные солнечные модули, распределительные трансформаторные подстанции, кабельная продукция, а также программное обеспечение.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-270959>

## **В Бурятии построят локальную энергосистему на основе малых ГЭС**

В рамках Петербургского международного экономического форума подписано соглашение о создании локальной энергосистемы на основе малых ГЭС в Республике Бурятия для обеспечения электроэнергией центров обработки данных.

Инвестором выступит производственное объединение «Радиян», а технологическим партнёром - АО «МНТО ИНСЭТ». Проекту будет оказана поддержка со стороны правительства Республики Бурятия и Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ).

«Результат рекогносцировочного визуально-инструментального обследования бассейна реки Баргузин показали, что притоки этой реки, протекающие по территории района, располагают значительным энергетическим потенциалом, который, по нашим данным, составляет не менее 30 МВт. Суммарная установленная мощность предлагаемых к строительству МГЭС в составе двухступенчатых каскадов на притоках рек Верхний Курумкан, Нижний Курумкан и Алла составляет более 17 МВт, и наша компания выступит генеральным проектировщиком, изготовителем и поставщиком всего гидроэнергетического оборудования для этих ГЭС», - отметил генеральный директор АО «МНТО ИНСЭТ» Яков Бляшко.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-271185>

#изменение климата

## **Россия выступает против климатического диктата в ущерб национальным интересам**

Странам нельзя навязывать требования по климатической политике, выполнение которых ставит под удар их продовольственную безопасность и экономическое развитие. Об этом заявил журналистам ТАСС на полях Петербургского международного экономического форума председатель комитета Совфеда по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных.

Он отметил, что Россия настаивает на «технологической нейтральности».

«Сочетая традиционные и альтернативные источники энергии, используя технологии улавливания и хранения углерода, мы сможем пройти эволюционный путь к климатически нейтральному будущему», - добавил парламентарий.

Двойных считает, что необходимо активнее развивать институт зеленой дипломатии – неправительственное взаимодействие по климатической и экологической повестке на межгосударственном уровне.

Российские представители планируют активно продвигать эти принципы на предстоящих международных климатических переговорах.

<https://ecoportal.su/news/view/129470.html>

## **Названы регионы России с самыми высокими климатическими рисками**

Сотрудники Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Высшей школы экономики и Института географии РАН представили первый в своем роде рейтинг регионов России, находящихся в наибольшей зоне риска в связи с изменениями климата.

Как отметил один из авторов исследования, заместитель директора ИФА РАН Александр Чернокульский, в работе был представлен новый подход, анализировались пять видов рисков.

Общие выводы таковы:

- риск волн жары наиболее важен для регионов Средней полосы и юга европейской территории России;
- влияние водного стресса на сельское хозяйство проявляется в первую очередь на юге европейской территории России, в Поволжье и на юге Урала;
- риск лесных пожаров наиболее характерен для регионов центра Сибири;
- наибольший риск, связанный с экстремальными осадками по большей части распространен на юге Дальнего Востока и в отдельных районах европейской части страны;
- основной риск деградации вечной мерзлоты характерен для северо-восточных районов России.

На вершине печального рейтинга сразу по четырем рискам оказались Красноярский край, Иркутская и Свердловская области.

Эту информацию можно использовать для выбора наиболее оптимальных мер адаптации. Результаты исследования опубликованы в журнале Science of The Total Environment.

[https://naukatv.ru/news/nazvany\\_rossijskie\\_regiony\\_s\\_samymi\\_vysokimi\\_klimaticheskimi\\_riskami](https://naukatv.ru/news/nazvany_rossijskie_regiony_s_samymi_vysokimi_klimaticheskimi_riskami)

## **#водные ресурсы**

### **Счетная палата предложила повысить плату за пользование водными ресурсами**

Счетная палата после аудита эффективности администрирования платежей за использование водных объектов выявила «значительные резервы поступлений» по этому виду доходов в бюджет, сообщается на ее сайте.

«Проведенные Счетной палатой расчеты показали, что увеличение ставок, например в 10 раз, не повлияет значимо на экономику предприятий и доля платы за забор воды сохранится на уровне менее 0,1%. При этом дополнительные доходы бюджета составят около 32 млрд руб.», — говорится в сообщении.

В 2015 году были увеличены ставки платы за пользование водными объектами, напоминают аудиторы. Несмотря на это, объемы платы незначительны: в 2023 году они составили 0,0083% «в себестоимости продаж водопользователей — юридических лиц». Речь идет о компаниях, которые не производят тепловую или электрическую энергию и не оказывают услуги по водоснабжению, поясняют они.

Если ставку повысить в 25 раз, доля платы в показателях деятельности предприятий будет на уровне 0,2% в себестоимости продаж, в 50 раз - 0,4 %. Поступления в бюджет в этих случаях составят 91,2 млрд руб. и 182,4 млрд руб. соответственно, заявили в Счетной палате.

<https://www.rbc.ru/economics/24/06/2025/685a38109a79477e6c9d9846>

## **В России будет расчищено более тысячи километров рек — Дмитрий Патрушев**

Более тысячи километров речных русел планируется расчистить в ходе реализации федерального проекта «Вода России», рассказал заместитель председателя правительства РФ Дмитрий Патрушев в интервью «Комсомольской правде».

«Через федеральный проект «Вода России» оздоровление так или иначе коснется практически всех крупных водных артерий нашей страны. Это будут не только новые очистные сооружения, но и расчистка более 1000 километров рек, что позволит создать комфортные условия для миллионов людей, проживающих вблизи водных объектов. Кроме того, запланированы мероприятия по улучшению состояния озер и водохранилищ», — отметил Патрушев, чьи слова приводит пресс-служба.

Особое внимание, по словам вице-преьера, уделяется мероприятиям в границах объектов культурного наследия, особо охраняемых природных территорий, исторических туристических центров. В качестве примера Патрушев привел восстановление рек и озер Гатчинского парка в Ленинградской области.

<https://kvedomosti.ru/?p=1172878>

## **Украина**

#подготовка кадров

### **В Украине создано три Центра агроскаутинга**

При поддержке Программы АГРО общественные организации в Одессе, Львове и Полтаве создали три Центра агроскаутинга на базе региональных аграрных университетов.

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на сообщение в telegram канале USAID АГРО.

Здесь студенты не только слушают лекции – они учатся в полях:

- обнаруживают вредителей, болезни, сорняки;
- анализируют почву и посевы%
- работают с современными инструментами;
- учатся принимать агрономические решения.

В июне студенты уже осуществили первые обучающие выезды на хозяйства-партнеры. Они обследуют поля, ведут наблюдение в динамике, обсуждают и учатся принимать решения. Учеба продолжается до конца 2025 года.

Параллельно центры обустривают лаборатории и формируют команду экспертов для консультаций агропроизводителей.

<https://propozitsiya.com/news/v-ukrayini-stvoreno-try-tsentry-ahroskautynhu>

## #сельское хозяйство

### **В Государственном аграрном реестре появились новые возможности для украинских аграриев**

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины ввело новый функционал в информационно-коммуникационной системе «Государственный аграрный реестр» (ГАР), пишет SEEDS.

Обновление направлено на улучшение функционала для пользователей и повышение эффективности администрирования в сфере сельского хозяйства. Об этом сообщил Министр аграрной политики и продовольствия Виталий Коваль.

«Новый функционал предусматривает загрузку выписок из ГАР и Государственного реестра производителей сельскохозяйственной продукции, созданного как отдельная функциональная подсистема ДАР. Кроме того, доступна новая функция — проверка выписки по уникальному номеру, благодаря удобному открытому веб-интерфейсу, что значительно ускоряет процесс верификации пользователя ГАР», – отметил Министр.

<https://www.seeds.org.ua/v-gosudarstvennom-agrarnom-reestre-poyavilis-novye-vozmozhnosti-dlya-ukrainskix-agrariyev/>

### **Аграрии Украины увеличивают площади орошаемых земель**

В настоящее время украинские фермеры заключили договоры с водохозяйственными организациями Госрыбгентства на подачу воды для орошения почти 40 тыс. га полей в Запорожской, Николаевской, Одесской и Кировоградской областях. Такие данные обнародовал глава Госрыбгентства Владислав Невеселый, сообщила пресс-служба данного ведомства.

По мнению главы Госрыбгентства, у Украины есть потенциал к увеличению площади оросительных земель, что позволит аграриям южноцентральных регионов получить лучший урожай в этом году.

В пресс-службе добавили, что уже орошается более 30,5 тыс. га южных и центральных регионов.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1548871>

## #сотрудничество

### **Минагрополитики и Биоэнергетическая ассоциация Украины подписали Меморандум о сотрудничестве**

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины и Биоэнергетическая ассоциация подписали Меморандум о сотрудничестве. Об этом сообщила пресс-служба Минагрополитики.

Основными направлениями сотрудничества, обозначенными в Меморандуме, является развитие производства биогаза и биометана, совместная нормотворческая работа, диалог с бизнесом и общинами, урегулирование проблемных вопросов функционирования сектора биотоплива.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1548867>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#трансграничные конфликты

#### **Нью-Дели навсегда прекращает подачу воды из Инда в Пакистан — Амит Шах**

Индия никогда не восстановит с Исламабадом договор о подаче воды из Инда, вода, поступающая в Пакистан, будет отведена для внутреннего использования. Об этом заявил в интервью Times of India министр внутренних дел Амит Шах, сообщает агентство Reuters.

«Нет, он никогда не будет восстановлен. Мы будем доставлять воду, которая текла в Пакистан, в Раджастан (северо-западный индийский штат. — EADaily), построив канал. Пакистан будет испытывать нехватку воды, которую он получает неоправданно», — сказал Шах.

Индия «отложила» свое участие в договоре 1960 года, который регулирует использование системы реки Инд. Договор гарантировал доступ к воде для 80% фермерских хозяйств Пакистана через три реки, берущие начало в Индии.

Отмечается, что Исламабад изучает возможность юридического оспаривания решения Индии приостановить действие договора в соответствии с международным правом.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/06/21/na-suhoy-payok-nyu-deli-navsegda-prekrashchaet-podachu-vody-iz-inda-v-pakistan-amit-shah>

#### **Приостановка Договора о водах Инда: значение и возможные последствия<sup>5</sup>**

23 апреля 2025 года Индия объявила о приостановке действия Договора о водах Инда (IWT) после нападения в управляемом Индией Кашмире, в результате которого погибли более 20 туристов. Несмотря на длительную историю политической напряженности и конфликтов в регионе, этот договор выдерживал войны, дипломатические замораживания и пограничные столкновения. В мае стороны достигли соглашения о прекращении огня, однако действие Договора о водах Инда остаётся приостановленным.

Что же на самом деле означает «приостановление действия» договора? Термин «приостановление» отсутствует в тексте самого документа. Согласно статье XII,

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

договор может быть изменён или прекращён только по взаимному согласию двух правительств. Таким образом, хотя заявление Индии может носить важный политический характер и служить частью более широкой стратегической риторики, его юридический статус с точки зрения международного права и положений самого договора остаётся неясным. Этот вопрос требует более детального рассмотрения правовой основы Договора о водах Инда, особенно в части механизмов диалога и разрешения споров в условиях кризиса.

#### *Символ функциональной дипломатии*

Договор о водах Инда (IWT) был подписан в 1960 г. после девяти лет переговоров — главным образом с целью предотвратить конфликт из-за общих водных ресурсов между Индией и Пакистаном. После раздела Британской Индии в 1947 г. и последовавших военных столкновений, Индия начала отводить воду из рек, протекающих выше по течению от Пакистана, для собственных нужд. Пакистан воспринял это как угрозу своему существованию, и ситуация едва не переросла в новый вооружённый конфликт. При посредничестве Всемирного банка стороны достигли исторического соглашения, заключив Договор о водах Инда. Этот договор просуществовал почти 65 лет, оставаясь в силе даже во время индийско-пакистанских войн 1965 и 1971 гг.

Согласно условиям договора, Индии предоставляется право на использование вод восточных рек (Рави, Беас и Сатледж), тогда как воды западных рек (Инд, Джелум и Ченаб) преимущественно закреплены за Пакистаном. Несмотря на определённые недостатки — такие как отсутствие положений о подземных водах, изменении климата, охране окружающей среды и росте населения региона — IWT стал важным механизмом предотвращения водных конфликтов и остаётся редким примером устойчивой функциональной дипломатии между двумя государствами.

#### *Создание условий для диалога и разрешения споров*

Договор о водах Инда (IWT) отражает дальновидный подход к управлению трансграничными водными ресурсами, основанный на принципах диалога, нейтралитета и институциональной преемственности. Статья IX договора, часто рассматриваемая как образцовая модель разрешения международных водных споров, описывает многоуровневый механизм урегулирования вопросов, разногласий и споров. Благодаря своей эффективности, она широко цитируется в юридических и дипломатических кругах.

На первом этапе технические вопросы рассматриваются Постоянной комиссией по Инду — двусторонним органом, в состав которого входят по одному уполномоченному представителю от каждой стороны. Если комиссия не приходит к согласию, разногласие может быть передано нейтральному эксперту, чья задача — прояснить технические аспекты спорного вопроса. В случае более серьёзных разногласий, связанных с толкованием или применением положений договора, спор может быть передан в арбитражный суд. В этом процессе участвует Всемирный банк, выполняя роль посредника и обеспечивая соблюдение процедур, предусмотренных договором.

Статья IX на протяжении многих лет демонстрировала свою эффективность, включая периоды обострения двусторонних отношений. Так, в 1992 г. Пакистан выразил возражения против планов Индии по строительству плотины на реке Ченаб. После безуспешных первоначальных переговоров в 2005 г. был назначен нейтральный эксперт. В результате проект был скорректирован, и строительство плотины было реализовано, несмотря на серьёзную напряжённость, связанную с Каргильским конфликтом и террористическими атаками в Мумбаи в 2008 г. Таким образом, предусмотренные договором механизмы доказали свою эффективность даже в наиболее острые периоды в отношениях между сторонами.

### *Роль дипломатии третьих сторон*

В ситуациях, когда статус договора становится предметом споров, роль третьих сторон приобретает особое значение. Всемирный банк, выступающий в качестве подписанта договора и назначенного посредника, традиционно выполняет стабилизирующую функцию. Присутствие нейтрального участника обеспечивает не только технический объективизм, но и создаёт дипломатическое пространство для снижения напряжённости между сторонами. В условиях, когда возникают односторонние трактовки положений договора, такие механизмы особенно важны для того, чтобы диалог и сотрудничество преобладали над эмоциональными реакциями и политическими амбициями.

Когда в прошлом месяце напряжённость достигла пика, опасения по поводу возможного вооружённого конфликта значительно возросли. В ответ Соединённые Штаты, Саудовская Аравия, Катар и Объединённые Арабские Эмираты предприняли дипломатические усилия по деэскалации, что привело к заключению соглашения о прекращении огня 10 мая. Тем не менее, Договор о водах Инда остаётся в состоянии приостановки, и участие третьих сторон — аналогичное тому, которое способствовало заключению самого договора в 1960 г., — продолжает играть ключевую роль. Страны-доноры и международные организации могли бы внести значительный вклад в укрепление доверия, поддерживая совместные инициативы в рамках статьи VII договора, которая остаётся в значительной степени неиспользованной. Эта статья предусматривает сотрудничество в области инженерных и крупномасштабных инфраструктурных проектов.

Дополнительного внимания заслуживает Китай, расположенный в верховьях бассейна Инда. Хотя он не является стороной Договора о водах Инда, его инфраструктурные проекты и решения в сфере управления водными ресурсами оказывают значительное влияние на страны, расположенные ниже по течению. Китай контролирует истоки рек Инд и Сатледж и ранее выражал поддержку своему «железному брату» — Пакистану — в случае водных споров с Индией. В долгосрочной перспективе любой устойчивый региональный диалог по управлению водными ресурсами должен учитывать растущее стратегическое и гидрологическое влияние Китая.

### *Что поставлено на карту?*

Поспешные и односторонние действия в бассейне Инда могут иметь далеко идущие последствия для региональной безопасности, устойчивости к изменению климата и целей устойчивого развития — как на местном, так и на глобальном уровне. И Индия, и Пакистан в значительной степени зависят от реки Инд в вопросах продовольственной безопасности, водоснабжения и экономической стабильности. Однако десятилетия неэффективного управления водными ресурсами — включая чрезмерную откачку подземных вод и выращивание влаголюбивых сельскохозяйственных культур — серьёзно ослабили устойчивость обеих стран. Ожидается, что к 2050 г. население Пакистана достигнет 300 миллионов человек, в то время как Индия уже стала самой густонаселённой страной мира. В этих условиях спрос на воду будет неизбежно расти.

Бассейн Инда уже ощущает на себе последствия изменения климата: участились экстремальные погодные явления, изменился режим муссонов, снижается водообеспеченность. Эти процессы усиливают нагрузку на сельское хозяйство, повышают риск социально-экономических потрясений и потенциальных конфликтов. Разрыв или окончательное прекращение действия Договора о водах Инда может привести к дестабилизации региона, нарушению продовольственных

цепочек и усугублению политической напряжённости между двумя ядерными державами.

У международного сообщества есть реальная возможность сыграть конструктивную роль в снижении напряжённости и поддержке Индии и Пакистана в поиске совместных решений водного кризиса. Приостановка сотрудничества в сфере управления трансграничными реками может показаться символическим шагом, однако её последствия будут ощутимы — как в практическом плане, так и на дипломатическом уровне.

<https://www.newsecuritybeat.org/2025/06/suspending-the-indus-waters-treaty-what-it-means-and-why-it-matters/>

## #мероприятия

### **Международные эксперты обменялись опытом в сфере защиты окружающей среды**

В Циндао (Китай) прошёл трёхдневный учебный тренинг по обращению с отходами для стран Шанхайской организации сотрудничества. Китайские специалисты поделились с коллегами прогрессивным опытом в сфере экологической политики и строительства «безотходных городов».

В мероприятии приняли участие более шестидесяти экспертов – госслужащих, учёных и экологов из России и Белоруссии, Китая и Казахстана, а также других стран.

Организаторы и участники тренинга уверены, что благодаря таким встречам они смогут сделать большой вклад в совместное управление экологической средой региона.

<https://bigasia.ru/mezhdunarodnye-eksperty-obmenyalis-opytom-v-sfere-zashhity-okruzhayushhej-sredy/>

## #изменение климата

### **Изменение климата сильно ударило по Азии**

По данным Всемирной метеорологической организации, в настоящее время потепление в Азии происходит почти в два раза быстрее, чем в среднем по миру, что способствует росту экстремальных погодных явлений и наносит тяжелый урон экономике, экосистемам и обществу региона. В докладе ВМО «Состояние климата в Азии в 2024 году» говорится, что 2024 год, в течение которого наблюдались масштабные и продолжительные волны тепла, стал самым теплым или вторым самым теплым годом за всю историю наблюдений (в зависимости от набора данных). Тренд потепления в период 1991-2024 гг. почти в два раза превысил тренд потепления в период 1961-1990 гг.

В 2024 году волны тепла охватили рекордную площадь океана. Температура поверхности моря была самой высокой за всю историю наблюдений, а скорость потепления поверхности моря в Азии за десятилетие почти в двое превысила среднемировой показатель.

Повышение уровня моря на тихоокеанской и индоокеанской сторонах континента превысило среднемировой показатель, что увеличило риски для низлежащих прибрежных районов.

Сокращение количества выпавшего снега зимой и экстремальная жара летом были губительны для ледников. В центральных Гималаях и на Тянь-Шане 23 из 24 ледников потеряли свою массу, что привело к росту таких опасных явлений, как паводки в результате прорыва вод ледниковых озер и оползни, и повышению долгосрочных рисков для водной безопасности.

Экстремальные дожди вызвали хаос и привели к большим жертвам во многих странах региона, тропические циклоны оставили за собой следы разрушений, а засуха привела к большим экономическим и сельскохозяйственным потерям. В докладе «Состояние климата в Азии» отмечаются изменения основных показателей климата, таких как приземная температура, масса ледников и уровень моря, которые будут иметь серьезные последствия для общества, экономики и экосистем региона.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25260/>

## **Реке Евфрат грозит пересыхание**

Река Евфрат, одна из ключевых водных систем Западной Азии, играет важную роль в истории человечества. В сочетании с рекой Тигр она образует плодородный бассейн, известный как «колыбель цивилизации», где зародились первые человеческие общества, такие как шумеры.

Евфрат начинается в горах Таурус в Турции и течет на юг к Персидскому заливу, соединяясь с Тигром в районе города Эль-Курна. Эти реки обеспечивают воды для орошения и питья, способствуя развитию сельского хозяйства и торговли. Однако загрязнение, конфликты и изменение климата угрожают их экосистемам.

Увеличение температуры и сокращение осадков приводят к снижению уровня воды, что может вызвать нехватку ресурсов для миллионов людей, зависящих от этих рек.

Бассейн Евфрата не только поддерживает продовольственную безопасность, но и остается немаловажным аспектом прав человека и устойчивого развития региона. Эксперты подчеркивают назревшую необходимость международных усилий для сбережения столь важных водных ресурсов.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/reke-evfrat-grozit-peresyhanie/>

## **Кандидатура Анталии выдвинута для проведения COP-31**

В рамках 62-й сессии Вспомогательных органов ООН по вопросам изменению климата (SB62), проходящей в городе Бонне, прошло мероприятие под названием «Формирование устойчивого будущего: сеть действий Турции в области климата».

Как сообщает Report, замминистра экологии, градостроительства и изменения климата Турции Фатма Варанк призвала всех участников поддержать проведение COP31 в городе Анталие.

Затем была продемонстрирована видео-презентация Турции о COP31.

<https://report.az/ru/ekologiya/kandidatura-antali-vydvynuta-dlya-provedeniya-cop-31/>

## **Китай ввёл в строй почти 200 ГВт мощностей солнечной энергетики за первые пять месяцев 2025**

Согласно информации Национального управления энергетики Китая (NEA), с января по май 2025 года в КНР было введено в эксплуатацию 197,85 ГВт мощностей солнечной энергетики. Никогда прежде за пять месяцев не вводилось больше.

Также в мае был побит месячный рекорд. За месяц китайцы ввели в строй 92,92 ГВт солнечных мощностей.

Столь быстрый рост можно объяснить тем, что с 1 июня в КНР вводится механизм рыночного ценообразования для проектов солнечной и ветровой энергетики, и инвесторы пытались ускоренно ввести в эксплуатацию новые солнечные мощности до начала его действия.

Прирост мощностей ветроэнергетики за первые пять месяцев нынешнего года составил 46,28 ГВт, в том числе только в мае было добавлено 26,32 ГВт. Причина ускорения та же.

Для сравнения, за рассматриваемый период мощности тепловых электростанций выросли на 17,55 ГВт, мощности ГЭС на 3,25 ГВт, новых АЭС не вводилось.

Установленная мощность солнечной энергетики Китая составила по итогам мая 2025 года 1084,45 ГВт, впервые превысив отметку 1000 ГВт, ветровой 567,49 ГВт. В сумме это 1652 ГВт.

<https://renen.ru/kitaj-vvyol-v-stroj-pochti-200-gvt-moshhnostej-solnechnoj-energetiki-za-pervye-pyat-mesyatsev-2025/>

## **Интересный пример модернизации старой ВЭС в Китае – вместо турбин 0,6 МВт ставят 13,6 МВт**

В Китае начат проект модернизации старой наземной ветровой электростанции «Шибейшань», размещенной на побережье Южно-Китайского моря в провинции Гуандун.

ВЭС состоит из 167 ветряных турбин по 0,6 МВт каждая, а общая мощность объекта составляет 100,2 МВт.

Первая турбина была введена в строй в 2005 году, а электростанция полностью – в 2007 году.

Ветроустановки физически и морально устарели, и их решили заменить.

Старые агрегаты будут полностью демонтированы, а на их место выбрали морские турбины производства Sany – 14 штук мощностью по 13,6 МВт каждая и одна турбина мощностью 10 МВт. Общая мощность составит 200,4 МВт.

В результате при удвоении общей производительности проект позволит сэкономить около 6 гектаров земельных ресурсов, говорится в заявлении Sany.

Стоимость модернизации оценивается в 1,35665 млрд юаней.

После ввода новых ветроустановок в эксплуатацию годовая выработка должна составить 480473,6 МВт ч.

<https://renen.ru/interesnyj-primer-modernizatsii-staroj-ves-v-kitae-vmesto-turbin-0-6-mvt-stavyat-13-6-mvt/>

## Более разумный способ выращивания риса<sup>6</sup>

«Вы ели сегодня рис?» — во Вьетнаме это повседневное приветствие отражает ту центральную роль, которую рис играет в жизни людей. Он настолько важен, что день не начинается, пока люди не съедят несколько горстей.

Половина населения планеты употребляет рис в пищу. Однако за этим повсеместным основным продуктом питания скрывается нарастающий кризис.

Мировая рисовая индустрия переживает серьёзные потрясения. Урожайность стагнирует после десятилетий интенсивного земледелия, которое истощило водные ресурсы и ухудшило состояние почвы. Многие из 140 млн рисоводов по всему миру живут в бедности, обрабатывая крошечные участки земли, подвергаясь многочисленным рискам и имея ограниченные возможности для диверсификации хозяйства. Кроме того, средний возраст фермеров, занимающихся выращиванием риса, постоянно увеличивается, а тяжёлый и изнурительный труд заставляет молодое поколение искать возможности в других сферах.

Изменение погодных условий, наводнения, засухи и проникновение соленой воды делают производство риса ещё более уязвимым. Некоторые эксперты предупреждают, что при повышении глобальной температуры на 2°C урожайность риса может снизиться на 20%, тогда как спрос на него продолжает расти.

Сам рис является одним из значимых факторов, влияющих на изменение климата, поскольку поля постоянно затапливаются с момента посадки до сбора урожая, что приводит к выбросу опасного количества метана — парникового газа, обладающего в 80 раз большей мощностью, чем углекислый газ.

Разумные инвестиции в рисовую отрасль способны вывести миллионы людей из бедности и ускорить экономический рост в странах-производителях. Это повысит доходы фермеров, сделает продукты питания более доступными и создаст рабочие места на всех этапах производственно-сбытовой цепочки.

Однако слишком часто страны возвращаются к устаревшим моделям, поддерживая систему любой ценой за счёт субсидирования факторов производства, ориентации на объёмы и установления цен для фермеров и потребителей. Такая модель оказывается дорогостоящей и расточительной — она ложится тяжёлым бременем на государственный бюджет, стимулирует чрезмерное использование удобрений и в итоге мало способствует повышению доходов мелких фермеров.

Очевидно, что сектор может работать эффективнее. Ответ заключается не просто в увеличении объёмов производства риса, а в выпуске более качественного продукта, повышении производительности и доходов, обеспечении устойчивости культуры к экстремальным погодным условиям, а также в сокращении выбросов парниковых газов и снижении водопотребления.

Чередование увлажнения и осушения является одним из таких решений. Осушение полей примерно через шесть недель после пересадки, а затем

---

<sup>6</sup> Перевод с английского

повторное затопление во время налива зерна может сократить выбросы парниковых газов на 30 % без снижения урожайности.

Организации, такие как Международный научно-исследовательский институт риса (IRRI), разработали новые сорта риса, которые обладают множеством преимуществ: помимо низкого уровня метана и способности помогать фермерам справляться с засухами и наводнениями, они обеспечивают значительно более высокие урожаи и содержат меньше глютена, что снижает риск развития диабета.

Повышение урожайности в сочетании с экономией воды, удобрений и пестицидов может увеличить доходы фермеров и одновременно снизить цены на рис на миллиарды долларов, укрепляя продовольственную безопасность. В Индии высокоурожайные сорта риса повысили доходы фермеров на 30 %. В Бангладеш их широкое внедрение за два десятилетия привело к снижению цен на рис на 10–15 %.

Однако, несмотря на очевидную экономическую целесообразность, первоначальные затраты и сопутствующие потребности остаются значительными. Например, в ряде стран орошение является бесплатным, что снижает стимулы для перехода к чередованию увлажнения и осушения полей. Кроме того, у мелких фермеров часто отсутствуют залоговое имущество, кредитная история и доступ к информации, которая могла бы помочь им вести более эффективное хозяйство. Это делает их менее привлекательными для финансовых учреждений и создаёт значительный инвестиционный пробел, замедляющий преобразования в секторе.

Значимые изменения потребуют от правительств, частного сектора и международных организаций активизации сотрудничества, выхода за рамки пилотных проектов и разрозненных усилий по финансированию и масштабированию проверенных решений.

Правительства могут перенаправить существующие государственные средства на поощрение таких методов, как чередование увлажнения и осушения, финансирование улучшенных систем орошения и новых сортов семян, а также на оказание помощи мелким фермерам в доступе к климатическим консультациям и страхованию.

Частные компании могут способствовать внедрению инноваций с низким уровнем выбросов, таких как биочар из рисовой шелухи для улучшения состояния почвы. Они также могут внести вклад в развитие цепочки создания стоимости риса, инвестируя в хранение, логистику и диверсификацию культур. Несколько инициатив, реализуемых под руководством стран Азии, начинают менять ситуацию, демонстрируя, что масштабирование лучших решений в рисовой отрасли уже приносит ощутимые результаты.

Во Вьетнаме за последние десять лет 240 000 фермеров, внедривших новые технологии увлажнения и посева, увеличили свои доходы в среднем на 30 %, при этом сократив выбросы CO<sub>2</sub>-эквивалента примерно на 1,5 млн тонн в год. Вдохновлённое этим успехом, правительство Вьетнама проводит пилотный проект по расширению масштабов, стремясь охватить ещё 1 млн га и сократить выбросы парниковых газов на 10 млн тонн CO<sub>2</sub> к 2030 г. в дельте Меконга — рисовой чаше страны.

В Индонезии в рамках масштабной программы, реализуемой при участии нескольких министерств, восстанавливается почти половина ирригационной и дренажной сети страны. Это позволило сократить использование удобрений на 69%, воды — на 21 %, а также повысить урожайность для 350 000 фермеров.

По мере того, как пилотные проекты набирают обороты, ключевая задача заключается в том, чтобы извлекать уроки из успешного опыта и масштабировать проверенные решения.

Эта платформа для взаимного обучения между странами позволит создать динамичную сеть специалистов-практиков и политиков, которые будут стремиться к реализации общего видения более совершенного и устойчивого рисового сектора и налаживать контакты с партнерами, чтобы воплотить его в жизнь. Мы с нетерпением ждем результатов, которые они принесут.

Создавая платформу для взаимного обучения между странами, программа позволит сформировать динамичную сеть специалистов-практиков и политиков, ориентированных на реализацию общего видения — более эффективного, устойчивого и инновационного рисового сектора. Она также поможет наладить сотрудничество с партнёрами, необходимыми для воплощения этого видения в жизнь. Мы с нетерпением ожидаем результатов, которые принесёт эта инициатива.

<https://blogs.worldbank.org/en/agfood/a-smarter-way-to-grow-rice>

## Америка

#продовольственная безопасность

### **Передать России, Канаде и Китаю аграрные возможности США может изменение климата**

Согласно новому исследованию, опубликованному в журнале Nature, каждый дополнительный градус Цельсия глобального потепления может привести к снижению доступности продовольствия в среднем на 120 калорий на человека в день— около 4,4% от текущего суточного потребления.

Прогнозируемые потери для сельского хозяйства США особенно велики. «Места на Среднем Западе, которые действительно хорошо подходят для сегодняшнего производства кукурузы и сои, сильно пострадают от сильного потепления в будущем. Так что большой вопрос – останется ли Кукурузный пояс кукурузным поясом в будущем», - отметил ведущий автор исследования Эндрю Халтгрэн, доцент кафедры сельскохозяйственной и потребительской экономики в Университете Иллинойса в Урбане-Шампейне.

Халтгрэн и соавтор Соломон Сян в течение восьми лет сотрудничали с более чем дюжиной исследователей в рамках исследования, являющегося частью более масштабной работы Лаборатории воздействия климата - исследовательского консорциума, возглавляемого Сяном, экономистом из Чикагского университета Майклом Гринстоуном, климатологом из Ратгерского университета Робертом Коппом и экспертом по климатической политике Тревором Хаузером из Rhodium Group.

«По сути, это похоже на отправку американских сельскохозяйственных прибылей за границу. Мы будем отправлять выгоды производителям в Канаде, России, Китае. Они победители, а мы в США - проигравшие», - сказал Сян, подчеркнув необходимость активизировать в США борьбу с выбросами парниковых газов.

В исследовании анализируются данные из более чем 12 000 регионов в 55 странах, особое внимание уделяется шести культурам, которые обеспечивают

две трети мировых калорий: пшенице, кукурузе, рису, соевым бобам, ячменю и маниоке.

<https://www.agroxxi.ru/prognozy/peredat-rossii-kanade-i-kitayu-agrarnye-vozmozhnosti-ssha-mozhet-izmenenie-klimata.html>

## Европа

### #изменение климата

#### **В Швеции зафиксирован крупнейший с 2010 года рост выбросов парниковых газов**

Согласно предварительным статистическим данным Шведского агентства охраны окружающей среды, выбросы парниковых газов в Швеции в 2024 году выросли на 7% по сравнению с 2023 годом и достигли 47,5 млн тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента. Это самый высокий рост с 2010 года. Об этом передает НИАТ «Ховар» со ссылкой на АЗЕРТАДЖ.

Главной причиной стало увеличение использования ископаемого дизельного топлива в дорожном транспорте и строительной технике, где выбросы выросли на 24 и 32 % соответственно. Это связано с уменьшением доли обязательного биотоплива с января 2024 года.

Также отмечен рост выбросов в секторе электро- и теплоснабжения (+5 %), в то время как промышленность сократила выбросы на 5 %.

<https://khovar.tj/rus/2025/06/v-shvetsii-zafiksirovan-krupnejshij-s-2010-goda-rost-vybrosov-parnikovyh-gazov/>

### #стихийные бедствия

#### **Англия осталась без воды: засуха в Йоркшире**

На северо-востоке Англии продолжается рекордная засуха. Как сообщают синоптики, весна и лето в Йоркшире стали самыми сухими за последние 132 года. Ученые отмечают, что если в регион в ближайшее время не придут сильные осадки, то запасы воды в водохранилищах будут продолжать снижаться.

При этом долгосрочные прогнозы указывают на высокую вероятность очень жаркого лета на Британских островах.

Недостаток влаги уже начал сказываться на благополучии Йоркшира. В регионе выросло число природных пожаров. Крупные возгорания произошли в Пеннинских пустошах, в Марсден-Муре, Вессендене и Ришворт-Муре, пишет The Guardian. Также появились сообщения о гибели части урожая.

Местные власти по всей стране просят население делать запасы воды.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25265/>

## **Для обогрева теплиц в Нидерландах используют энергию центров обработки данных ИИ**

Соучредитель и генеральный директор Digital Energy Group из Нидерландов Карлос Ройвен отмечает, что в связи с ужесточением требований к выбросам углекислого газа производители теплиц вынуждены отказываться от отопления на основе ископаемого топлива. Преобразуя электроэнергию центров обработки данных ИИ в тепловую, можно произвести революцию в этих отраслях. Сейчас компания работает над реализацией инновационных проектов отопления теплиц.

Модель Digital Energy переворачивает с ног на голову традиционную логику развития центров обработки данных. Вместо того, чтобы строить их в сельской местности, где земля и электричество стоят дешевле, Digital Energy ищет места, где есть доступ к электросетям, где много точек подключения и где тепло имеет наибольшую ценность – часто рядом с теплицами. Подход заключается в том, что вместо потребителей энергии центры обработки данных становятся её производителями.

Система предусматривает модули в контейнерах, заполненные серверами с жидкостным охлаждением вместо шумных вентиляторов. Это делает систему практически бесшумной для внешнего мира. В основе концепции лежит принцип эффективного использования энергии дважды: сначала для питания центра обработки данных, а затем для обогрева теплиц.

Проект уже набирает обороты: в Нидерландах к нему присоединились семь производителей. В компании считают, что фермеры будут проявлять всё больший интерес к такой системе отопления, как только поймут, что это лучшая альтернатива газу.

<https://glavagronom.ru/news/dlya-obogreva-teplic-v-niderlandah-ispolzuyut-energiyu-centrov-obrabotki-dannyh-ii>

## **Десять министров сельского хозяйства ЕС потребовали разрешить агрохимию**

Действенные препараты для химической защиты растений призвали разрешить к использованию десять министров сельского хозяйства Евросоюза в обращении к Европейской комиссии, сообщило издание Agrarheute.

Инициатором документа стал министр сельского хозяйства Австрии Норберт Тотшниц на встрече министров сельского хозяйства ЕС в Люксембурге. По мнению собравшихся, разработке средств защиты растений мешают очень трудоемкие и длительные процедуры одобрения. Страны потребовали от Брюсселя принять срочные меры для обеспечения продовольственной безопасности, для чего необходимы средства защиты сельскохозяйственных культур.

Строгость законодательства ЕС в области защиты растений привела к значительному сокращению количества разрешенных действующих веществ. За последнее десятилетие под запрет попали 20% наименований. Министерство сельского хозяйства Австрии (BMLUK) сообщило, что с 2019 года не было выдано ни одного нового разрешения.

BMLUK сообщило, что стало практически невозможно обеспечить экономически жизнеспособное и производство качественных продуктов питания. К культурам, которые могут исчезнуть с полей из-за отсутствия средств защиты, относятся редис, редька, сахарная свекла, рапс и вишня.

Документ поддержали Хорватия, Чехия, Эстония, Венгрия, Ирландия, Италия, Литва, Португалия и Словакия.

<https://rossaprimavera.ru/news/4727f199>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Международная выставка экологических технологий Eco Expo Central Asia 2025**

Международная выставка экологических технологий Eco Expo Central Asia 2025 прошла в Ташкенте 19-21 июня.

Eco Expo Central Asia — крупнейшая экологическая выставка Центральной Азии, проводимая в Узбекистане впервые. В ее работе приняли участие более 3000 участников из 30 стран. Среди стран-участниц — Франция, Республика Корея, Таджикистан, Россия, Туркменистан, Италия, Казахстан, Австрия, Швейцария, Саудовская Аравия, Германия, Катар, КНР, Хорватия, Сингапур, ОАЭ, Беларусь, Бельгия, Индия, Великобритания, Япония, Норвегия, Венгрия, Турция, Грузия, Бангладеш, Египет, Латвия и Палестина.

Выставка стала диалоговой и деловой платформой, на которой регионы Узбекистана, компании стран участниц и международные организации продемонстрировали передовые «зелёные» технологии, решения по управлению отходами, водными ресурсами и возобновляемой энергетике, которые нацелены на позитивные изменения в решении экопроблем Центральной Азии.

Выставка охватила весь спектр технологий будущего: от инноваций в области искусственного интеллекта и зеленой энергетике до решений по водосбережению и экологическому образованию.

Исполнительный комитет МФСА при поддержке Агентства МФСА и Нукусского филиала в рамках Eco Expo на своем стенде представили обзор деятельности в рамках Международного фонда спасения Арала за предыдущие 32 года и свои инновационные достижения.

<https://aral.uz/wp/2025/06/21/в-ташкенте-с-19-по-21-июня-2025-года-прошла-межд/>

## ИННОВАЦИИ

### **Открыт способ хранения данных во льду**

Лед хранит ценные для науки сведения о прошлых эпохах, но его можно было бы использовать и для передачи сообщений в двоичном коде. Китайские ученые открыли способ записи и извлечения информации с помощью пузырьков воздуха, меняя их форму и расположение в толще льда. Такие сообщения могут храниться в течение длительного времени, их легко визуализировать и считывать, утверждают исследователи.

Когда вода замерзает, газ внутри нее формирует воздушные карманы. Эти пузырьки имеют яйцевидную (если лед замерзает быстро) или игольчатую форму, если лед замерзает медленно. Имея возможность чередовать скорость замерзания льда, можно было бы создать бинарную форму записи информации. Именно так и поступили исследователи из Пекинского технологического института.

Ученые рассмотрели несколько подходов, но двоичный код оказался наиболее эффективным. Он позволяет хранить в десять раз больше информации, чем азбука Морзе, пишет ZME Science.

Ученые выяснили, что внезапное увеличение скорости замораживания путем понижения температуры пластины приводит к формированию одного слоя пузырьков. Это позволяет создавать слои информации, где каждый слой пузырьков — отдельное сообщение.

Затем исследователи построили систему декодирования. Она состоит из камеры, делающей черно-белые снимки фрагментов льда, и компьютерной программы, считывающей расположение и яркость пузырьков. На основании этих данных ПО реконструирует сообщение.

На сегодня емкость такого способа хранения данных весьма скромная — несколько предложений на кубик льда. Но ученые говорят, что систему можно сделать более эффективной и масштабировать. Они утверждают, что в конечном итоге хранение льда может стать жизнеспособным методом в холодных условиях полюсов, глубоких пещер или криогенных лабораторий.

<https://hightech.plus/2025/06/20/otkrit-sposob-hraneniya-dannih-v-puzirkah-lda>

## **Легкий графеновый аэрогель впитывает влагу из воздуха**

В атмосфере Земли находится примерно 13 млн гигалитров воды, и в некоторых регионах планеты больше питьевую воду взять неоткуда. Международная команда ученых разработала наноматериал на основе графена, способный вытягивать из атмосферы в три раза больше влаги, чем весит сам, и быстрее, чем могут предложить существующие технологии.

В основе нового наноматериала хорошо известная форма оксида графена — углеродная решетка толщиной в один атом с кислородсодержащими группами. Оксид графена хорошо поглощает воду, связывая ее с поверхностью материала. Кроме того, ученые добавили в оксид графена ионы кальция, вещества, которое тоже обладает высокими свойствами адсорбции.

Еще одно изменение улучшило способность оксида графена адсорбировать воду: материал был изготовлен в форме легкого, но твердого аэрогеля. Поскольку аэрогели пронизаны пораами размером от микро до нанометров, у них огромная площадь поверхности, что помогает им адсорбировать воду гораздо быстрее, чем обычному оксиду графена. Вдобавок, аэрогель придает материалу свойства губки, которые облегчают процесс выделения воды из мембраны.

Открытие, сделанное командой из Австралии, Великобритании и Сингапура, требует дальнейших исследований и проверок, пишет Phys. Только после этого технологию можно будет приступить к этапу испытаний.

<https://hightech.plus/2025/06/24/legkii-grafenovii-aerogel-vpitivaet-vlagu-iz-vozduha>

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.