



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

2-5 июня 2025 г.



Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт



**Поздравляем с праздником Курбан-байрам!**

**Желаем, чтобы в вашей семье было столько же добра и света, сколько Солнце дарит нам своих лучей. Пусть ваши родные никогда не знают беды и горя. Пускай ваша жизнь будет богатой, радостной и благополучной.**

**Коллектив НИЦ МКВК**

## **В ВЫПУСКЕ:**

|                                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>В МИРЕ .....</b>                                                                                                                                          | <b>9</b>  |
| 40% ледников мира исчезнет, даже если температура останется стабильной .....                                                                                 | 9         |
| Загрязнение воздуха оксидами азота снизило концентрацию метана в атмосфере.....                                                                              | 9         |
| Альбедо суши выросло на два процента за 20 лет .....                                                                                                         | 10        |
| Ветряки в некоторых странах станут практически бесполезными .....                                                                                            | 10        |
| Обычная вода оказалась двуликой: человечество столкнулось с новой физической загадкой.....                                                                   | 11        |
| Изменение сезонности грозит дестабилизацией ключевых экологических процессов и человеческого общества.....                                                   | 12        |
| «Ice Memory» — международная инициатива по сохранению памяти о климате и окружающей среде .....                                                              | 12        |
| Меньше воды — больше пользы: новое исследование всех запутало .....                                                                                          | 13        |
| Оценка речного расхода с использованием изображений Google Earth.....                                                                                        | 14        |
| Глобальные данные о сельскохозяйственных культурах: новый взгляд на агросистемы XXI века .....                                                               | 14        |
| Отслеживание каждой капли: новая модель раскрывает влияние ирригации на экосистемы засушливых озер.....                                                      | 16        |
| Водные прогулки как метод общественных водных исследований .....                                                                                             | 17        |
| <b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....</b>                                                                                                               | <b>20</b> |
| РЦПДЦА и Исполком МФСА подписали Меморандум о взаимопонимании по укреплению сотрудничества в области охраны окружающей среды в бассейне Аральского моря..... | 20        |
| Платформа БРИКС для восстановления земель.....                                                                                                               | 20        |
| К 2030 году необходимо достичь 11 тераватт ВИЭ - IRENA.....                                                                                                  | 21        |
| ФАО: Продовольственная безопасность - глобальная проблема, требующая международного сотрудничества .....                                                     | 22        |
| Учёные предупреждают о потеплении более 1,5 °C в ближайшие пять лет .....                                                                                    | 22        |
| Всемирная метеорологическая организация выпустила руководство по отслеживанию и оценке последствий засухи.....                                               | 24        |
| Глобальная коалиция за водную безопасность: в Эр-Рияде основана новая международная структура.....                                                           | 25        |
| <b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>                                                                                                                        | <b>27</b> |

|                                                                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| В Астане состоялся первый Саммит «Центральная Азия–Италия» .....                                                                                                              | 27        |
| Совместная декларация глав государств Центральной Азии<br>и Председателя Совета министров Итальянской Республики<br>по итогам Первого саммита «Центральная Азия–Италия» ..... | 27        |
| Подписан трехсторонний Протокол по режиму работы водохранилища<br>«Бахри Точик» на летние месяцы .....                                                                        | 28        |
| Туркменские специалисты изучили опыт Узбекистана по зеленым<br>технологиям .....                                                                                              | 29        |
| Туркменистан, Узбекистан и Казахстан усилят охрану природы<br>на плато Устюрт .....                                                                                           | 29        |
| <b>АФГАНИСТАН .....</b>                                                                                                                                                       | <b>30</b> |
| Канал Кош-Тева: земляные работы выполнены на 90 % .....                                                                                                                       | 30        |
| Два энергетических проекта стоимостью 68 миллионов долларов<br>были открыты в Герате .....                                                                                    | 30        |
| В Панджшере начались работы по строительству водопроводной<br>сети стоимостью более 38 000 долларов США .....                                                                 | 31        |
| Почему недавно построенная Талибаном плотина рухнула за пять дней? .....                                                                                                      | 31        |
| <b>КАЗАХСТАН .....</b>                                                                                                                                                        | <b>32</b> |
| Казахстан и Италия подписали меморандум о сотрудничестве<br>в области водных ресурсов .....                                                                                   | 32        |
| Новый групповой водопровод обеспечит устойчивое водоснабжение в<br>Туркестанской области .....                                                                                | 32        |
| Черный рынок воды: в Туркестане изъяты десятки нелегальных насосов .....                                                                                                      | 33        |
| Впервые за 10 лет Министерство водных ресурсов и ирригации<br>наполнило озеро Караколь в нижнем течении реки Талас .....                                                      | 33        |
| Как в Казахстане будут стимулировать внедрение водосберегающих<br>технологий .....                                                                                            | 33        |
| SUEZ и Казахстан обсудили трансферт технологий в водной сфере .....                                                                                                           | 34        |
| Дорожная карта по реализации проектов ФАО разрабатывается<br>в Казахстане .....                                                                                               | 34        |
| Премьер-министр Казахстана и заместитель Генсекретаря ООН<br>обсудили сотрудничество в реализации ЦУР .....                                                                   | 35        |
| Фонд ООН выделит Казахстану \$280 млн на экопроекты .....                                                                                                                     | 35        |
| Казахстан и Power China Chengdu расширяют партнерство<br>в сфере энергетики и ирригации .....                                                                                 | 36        |
| Проект КазНИИЗиР и ПРООН по борьбе с деградацией почв .....                                                                                                                   | 36        |

|                                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Уровень Каспия продолжит падение: к 2050 году снижение<br>может составить 33,9 метра .....                                                       | 36        |
| Свыше 5 млрд тенге направлено на развитие водоснабжения<br>в Костанайской области .....                                                          | 37        |
| <b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>                                                                                                                          | <b>37</b> |
| Кыргызстан и Южная Корея расширяют сотрудничество<br>в агропромышленной сфере .....                                                              | 37        |
| Бакыт Торобаев поручил семеноводам тестировать и внедрять<br>высокодоходные сельхозкультуры среди фермеров.....                                  | 38        |
| Минсельхоз: Кыргызстан усилит меры по предотвращению деградации<br>пастбищ .....                                                                 | 38        |
| Более 600 тысяч гектаров малопродуктивных пастбищ насчитывается<br>в Кыргызстане .....                                                           | 38        |
| На берегу озера строятся ветряные и солнечные электростанции.....                                                                                | 39        |
| На второй агрегат Камбаратинской ГЭС-2 потратят \$138 млн .....                                                                                  | 40        |
| Глава Кабмина Касымалиев обсудил с исполнительным директором<br>Всемирного банка строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 .....                       | 40        |
| Почти в два раза увеличилась выработка электроэнергии<br>на ГЭС «Бала-Саруу».....                                                                | 40        |
| Обсуждены ключевые направления госполитики по модернизации<br>аграрной отрасли .....                                                             | 41        |
| Общая сумма арендной платы и гарантийных взносов за период<br>2024 и 2025 годов составила более 133 млн сомов, -<br>Фонд зеленой энергетики..... | 41        |
| ЖК одобрил согласованный вариант проекта Земельного кодекса .....                                                                                | 42        |
| <b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>                                                                                                                         | <b>42</b> |
| Таджикистан присоединился к Международному союзу охраны природы .....                                                                            | 42        |
| Министерством энергетики Таджикистана подписаны новые документы<br>о сотрудничестве с международными организациями .....                         | 42        |
| Таджикистан и Саудовская Аравия обсудили использование<br>водных ресурсов .....                                                                  | 43        |
| <b>ТУРКМЕНИСТАН .....</b>                                                                                                                        | <b>43</b> |
| Состоялся государственный визит Президента Туркменистана в Монголию .....                                                                        | 43        |
| В аграрном вузе Туркменистана прошла конференция по экологии .....                                                                               | 44        |
| Круглый стол ООН обозначил пути перехода к «зеленой» энергетике<br>в Туркменистане .....                                                         | 45        |

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| В Ашхабаде к концу 2025 года откроют Региональный центр климатических технологий .....                              | 45        |
| <b>УЗБЕКИСТАН .....</b>                                                                                             | <b>46</b> |
| Узбекистан строит каскад ГЭС на Нарыне .....                                                                        | 46        |
| Узбекские специалисты ознакомились с механизмами господдержки агросектора Италии .....                              | 46        |
| Узбекистан-Япония: обмен опытом в сфере агрострахования .....                                                       | 47        |
| В Узбекистане открылся офис Международного союза охраны природы .....                                               | 47        |
| Создается Центр цифровизации лесного хозяйства .....                                                                | 48        |
| Земли лесного фонда – под особой охраной .....                                                                      | 49        |
| <b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>                                                                                       | <b>49</b> |
| Молодёжная экологическая акция «Поезд к Аралу» .....                                                                | 49        |
| Обсуждены вопросы применения современных технологий в сельском хозяйстве .....                                      | 50        |
| Беларусь и Узбекистан укрепляют партнерство в сельскохозяйственной сфере .....                                      | 50        |
| ФАО установила современные метеостанции в Каракалпакстане для мониторинга и преодоления экологических вызовов ..... | 50        |
| <b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА .....</b>                                                                                    | <b>51</b> |
| <b>Азербайджан .....</b>                                                                                            | <b>51</b> |
| Азербайджан подписал соглашения с иностранными компаниями по проектам солнечной энергетики .....                    | 51        |
| Азербайджан и Иран согласовали график совместного использования ресурсов реки Араз .....                            | 52        |
| Азербайджан и ACWA Power обсудили проект опреснения морской воды .....                                              | 52        |
| Азербайджан и Гвинея-Бисау договорились о сотрудничестве в сфере сельского хозяйства .....                          | 52        |
| На встрече с делегацией АБР обсуждены вопросы охраны окружающей среды .....                                         | 52        |
| В ближайшее два года в Азербайджане будут введены в эксплуатацию 10 солнечных и ветряных электростанций .....       | 53        |
| В Азербайджане в энергосеть интегрируются крупнейшие в регионе системы батарейного хранения .....                   | 53        |
| <b>Армения .....</b>                                                                                                | <b>54</b> |
| Министр экономики: По госпрограмме сельскохозяйственного лизинга в 2024 году годовой план был перевыполнен .....    | 54        |

|                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Беларусь .....</b>                                                                                      | <b>54</b> |
| Беларусь и Туркменистан обмениваются опытом в области применения ЦУР.....                                  | 54        |
| <b>Молдова .....</b>                                                                                       | <b>55</b> |
| В мае фермеры получили субсидии на сумму свыше 182 млн леев.....                                           | 55        |
| <b>Россия .....</b>                                                                                        | <b>55</b> |
| День очистки водоемов в России .....                                                                       | 55        |
| День мелиоратора в России .....                                                                            | 56        |
| Ученые ПНИПУ разработали экологичное удобрение с биоуглем.....                                             | 56        |
| Оренбуржье реализует нацпроект по кадрам в АПК.....                                                        | 56        |
| 4 агротехнологических класса откроют в Подмосковье к новому учебному году.....                             | 57        |
| Кобылкин: законопроект об охране Байкала дорабатывается на площадке правительства .....                    | 57        |
| Два проекта очистных сооружений на Байкале получают федеральное финансирование .....                       | 58        |
| Эксперты России и Казахстана подвели итоги весеннего половодья в бассейнах трансграничных рек .....        | 58        |
| Россия и КНДР провели первое заседание Подкомиссии по охране окружающей среды .....                        | 59        |
| Установленная мощность Саратовской ГЭС достигла 1481 МВт .....                                             | 59        |
| В РФ с начала года появилось 4,5 тыс. новых МСП в сельском хозяйстве .....                                 | 60        |
| Цифровизация АПК России .....                                                                              | 60        |
| <b>Украина.....</b>                                                                                        | <b>60</b> |
| День работников водного хозяйства Украины .....                                                            | 60        |
| Заседание бассейнового совета нижнего Днепра .....                                                         | 61        |
| В Украине уже создано более 60 организаций водопользователей.....                                          | 61        |
| Государство увеличивает заказы на специалистов для агросектора .....                                       | 62        |
| Институт охраны почв разрабатывает электронную базу данных плодородия и экологического состояния почв..... | 62        |
| Южные регионы Украины переживают одну из сильнейших засух за последние десятилетия.....                    | 63        |
| Определены направления АПК, которые в первую очередь нуждаются в инвестициях.....                          | 63        |
| <b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>                                                                      | <b>64</b> |

|                                                                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Азия.....</b>                                                                                        | <b>64</b> |
| Правительство Индии выделило на поддержку фермерам \$24 миллиарда.....                                  | 64        |
| Токио готовит ряд мер для обеспечения продовольственной безопасности.....                               | 64        |
| Турция готовит масштабные инвестиции в сферу ВИЭ .....                                                  | 65        |
| Индонезия построит более 42 ГВт мощностей ВИЭ до 2034 года .....                                        | 65        |
| В Китае ввели в строй крупнейшую ветровую электростанцию мощностью 1,5 ГВт .....                        | 65        |
| Потребление электроэнергии в Индии будет расти на 6–6,5% в течение следующих пяти лет .....             | 66        |
| Китай выпустил план создания национальной системы стандартов для реагирования на изменение климата..... | 66        |
| Большие языковые модели способны трансформировать геномику растений .....                               | 67        |
| На Бали запретят производство бутилированной воды объёмом менее одного литра .....                      | 68        |
| <b>Америка .....</b>                                                                                    | <b>69</b> |
| Древние масштабные засухи происходили из-за сдвигов земной орбиты.....                                  | 69        |
| Забытые культуры растений могут помочь в решении климатических проблем .....                            | 69        |
| Самая дождливая весна за 133 года нанесла ущерб фермерам в США .....                                    | 70        |
| <b>Африка.....</b>                                                                                      | <b>70</b> |
| Число жертв наводнений в центральной Нигерии возросло до 151 человека.....                              | 70        |
| Китайские технологии озеленяют пустыни Египта .....                                                     | 70        |
| <b>Европа.....</b>                                                                                      | <b>71</b> |
| Немецкие фермеры вынуждены бороться с засухой с помощью очищенных сточных вод .....                     | 71        |
| Во Франции нужно будет получать разрешение на полив дождевой водой .....                                | 71        |
| <b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>                                                                      | <b>72</b> |
| Экологический форум стран БРИКС.....                                                                    | 72        |
| <b>ИННОВАЦИИ .....</b>                                                                                  | <b>73</b> |
| Ученые создали наноматериал, собирающий воду из воздуха без энергии .....                               | 73        |



## В МИРЕ

### #изменение климата

#### **40% ледников мира исчезнет, даже если температура останется стабильной**

В случае, если глобальные температуры перестанут расти и стабилизируются на текущем уровне, Земля все равно утратит 40% своих ледников — уверены ученые. Это значит, что значительная часть ледников обречена из-за уже произошедших климатических изменений, вызванных выбросами парниковых газов. Последствия этих процессов могут быть катастрофическими и уже проявляются.

В Альпах с 1950 года ледники потеряли половину своей площади, и процесс ускоряется. По словам гляциолога Лонни Томпсона из Университета штата Огайо, «все ледники в Альпах могут исчезнуть в этом столетии». Особенно тревожная ситуация в Швейцарии, где находится самое большое количество ледников в Европе. В 2022 году страна потеряла 6% от общего объема ледников — рекордная цифра за всю историю наблюдений. В 2023 году произошло сокращение на 4%. В Перу, согласно исследованию 2023 года, за последние 60 лет исчезло более половины ледниковой поверхности. Только за период с 2016 по 2020 год растаяло 175 ледников — в основном из-за повышения средней глобальной температуры.

<https://hightech.plus/2025/06/02/40-lednikov-mira-ischeznet-dazhe-esli-temperatura-ostanetsya-stabilnoi>

#### **Загрязнение воздуха оксидами азота снизило концентрацию метана в атмосфере**

За последние 15 лет в атмосфере оказалось почти на два миллиона тонн меньше метана, чем могло бы быть., и произошло это благодаря окислению метана гидроксильным радикалом. Этот радикал образуется преимущественно из тропосферного озона, который попадает в воздух в результате загрязнения оксидами азота — например, из-за выбросов транспорта. Такие выводы содержит статья, опубликованная в журнале Nature.

Метан — второй по значимости парниковый газ из числа антропогенных, люди ответственны за две трети его выбросов. Концентрация  $\text{CH}_4$  в атмосфере на порядки ниже, чем у  $\text{CO}_2$ , но потенциал усиления потепления — выше в 28–34 раза. Сейчас его вклад в потепление оценивают приблизительно в 0,5 градуса, а его содержание в воздухе в 2,6 раза превышает доиндустриальные значения. При этом, в отличие от углекислого газа, который может сохраняться в атмосфере на сотни лет, метан нельзя назвать долгоживущим — он легко окисляется под действием гидроксильного радикала  $\bullet\text{OH}$ .

Ученые под руководством Чжао Юаньхун из Океанского университета Китая исследовали, как загрязнение воздуха отразилось на концентрации метана в атмосфере с 2005 по 2021 годы. Для этого они использовали данные спутниковых наблюдений за концентрациями метана, гидроксильного радикала и его прекурсоров, метеоданные и моделирование химического состава атмосферы с помощью моделей CESM1 CAM4-chem и GEOSCCM.

С 2005 по 2021 годы концентрация гидроксильного радикала в атмосфере выросла на величину от  $(0,30 \pm 0,06) \times 10^5$  до  $(0,50 \pm 0,09) \times 10^5$  молекул на кубический сантиметр воздуха (или на 0,2–0,4 %). В те периоды, когда она снижалась (например, в 2020 и 2021 годы), концентрация метана в атмосфере резко возрастала. Сток метана, то есть его окисление до углекислого газа под действием гидроксильного радикала, вырос за это время на 1,3–2 миллиона тонн в год — то есть каждый год метана в атмосфере было на эту величину меньше, чем было бы без загрязнения воздуха.

<https://nplus1.ru/news/2025/06/04/air-pollution-methane>

## **Альbedo суши выросло на два процента за 20 лет**

Ученые под руководством Хоу Чжэнъяна из Пекинского педагогического университета исследовали, как менялось альbedo суши с 2001 по 2020 годы. Они использовали данные со спутников НАСА Terra и Aqua с разрешением 500 метров, а для тех участков, альbedo которых было трудно оценить из-за облачности, применили четырехмерную интерполяцию — предсказание значения альbedo с учетом широты, долготы, времени года и типа поверхности. Авторы учитывали 50 типов землепользования и 612 возможных вариантов перехода между ними. Для контроля и валидации данные из полученного массива сравнили с результатами измерений альbedo на наземных метеостанциях и с данными тех же спутников, которые обрабатывала альтернативная система — GLASS Мэрилендского университета.

Оказалось, что за 20 лет альbedo свободной от снега поверхности суши увеличилось на 2,2 процента ( $p < 0,001$ ), что эквивалентно охлаждающему эффекту  $-0,164$  ватт на квадратный метр. На тех участках, где присутствовал снег, альbedo все эти годы снижалось из-за его таяния на фоне общего потепления, но этот эффект был в семь раз слабее охлаждения. Если усреднить всю поверхность суши, то в XXI веке благодаря увеличению альbedo она остыла на  $0,142$  ватта на квадратный метр, и это должно было компенсировать почти 60% потепления, которое происходило из-за выбросов углекислого газа с 2011 по 2019 годы, и почти 50 % потепления за счет всех парниковых газов.

Сильнее всего альbedo выросло в Австралии, на юге Африки и в Южной Америке — из-за опустынивания и замены части лесов саваннами. В Азии, напротив, наблюдалось заметное снижение альbedo из-за лесовосстановления и таяния горных ледников. В то же время снижение альbedo в северном полушарии из-за роста фотосинтетической активности (фактически — озеленения) полностью компенсировалось ростом альbedo в южном полушарии из-за угнетения растительности засухами.

<https://nplus1.ru/news/2025/06/02/increased-albedo>

#энергетика

## **Ветряки в некоторых странах станут практически бесполезными**

В то время как «зеленая» энергетика активно развивается, климатические процессы могут серьезно ослаблять ее потенциал. На Ближнем Востоке ослабление ветров может и вовсе подорвать развитие ветроэнергетики.

Побережье Красного моря — один из немногих регионов, где потенциал ветра останется высоким. Ближний Восток активно инвестирует в «зеленую»

энергетику, включая ветровые электростанции. Однако новые проекты могут оказаться менее эффективными из-за изменений климата, пишет Phys.org.

Ученые из Германии и Израиля смоделировали поведение ветров в регионе до 2070 года. Выяснилось, что у поверхности земли ветры усилятся на 0,7 м/с из-за роста контраста температур между сушей и морем. На высоте турбин, около 150 м, прогнозируется ослабление ветров на большей части ближневосточного региона. Это связано с трансформацией Персидского моря — ключевой климатической системы, определяющей летнюю погоду.

Потери энергии могут достигать 7 ГДж за шесть часов — это довольно много для ветроэнергетики. Климатологи рекомендуют учитывать высотные изменения ветра при проектировании турбин, а также адаптировать энергетические стратегии к новым климатическим реалиям.

<https://ecoportal.su/news/view/129201.html>

#наука и инновации

## **Обычная вода оказалась двуликой: человечество столкнулось с новой физической загадкой**

Учёные сделали поразительное открытие: оказывается, вода способна находиться не просто в жидком виде — а в двух совершенно разных его вариантах. Это открывает перед наукой и технологиями неожиданные горизонты.

Обычно жидкую воду мы представляем себе при температуре около +25 °C. Но ещё 30 лет назад исследователи предположили, что при экстремальном охлаждении она может перейти в другое жидкое состояние. Теория существовала, но доказать её на практике мешал один серьёзный барьер — мгновенное замерзание воды в лёд.

Чтобы «поймать» воду в необычном состоянии, международная команда учёных пошла нестандартным путём. Вместо того чтобы её охлаждать, они нагрели аморфный лёд высокой плотности с помощью инфракрасного фемтосекундного лазера. Это устройство способно создавать сверхкороткие, но мощные тепловые импульсы. Затем образец осветили рентгеном — и произошло невероятное.

Вода при -63°C — всё ещё жидкость

Да, и не просто жидкость, а сразу две: одна — с низкой плотностью при низком давлении, вторая — с высокой плотностью при высоком. Отличие в плотности достигало 20%. Это значит, что они, скорее всего, не смешиваются между собой — как вода и нефть.

Фазовые свойства воды — не просто тема для научных конференций. Они играют ключевую роль в биохимии, материаловедении и промышленных технологиях. Новое понимание может повлиять на разработку лекарств, энергетических систем и даже новых материалов.

<https://www.pravda.ru/news/science/2228374-dual-liquid-water/>

## **Изменение сезонности грозит дестабилизацией ключевых экологических процессов и человеческого общества**

Сезонные ритмы Земли меняются, подвергая риску виды и экосистемы, и к этому необходимо быть готовыми.

Так считают авторы соответствующей статьи, опубликованной The Conversation, экологи-исследователи Даниэль Эрнандес Карраско и Джонатан Тонкин.

Сезонность формирует большую часть жизни на Земле. Большинство видов, включая людей, синхронизировали свои собственные ритмы с ритмами сезонов Земли. Циклы роста растений, миграция миллиардов животных и даже аспекты человеческой культуры - от ритуалов сбора урожая до любования цветением сакуры в Японии - диктуются этими доминирующими ритмами.

Однако изменение климата и многие другие воздействия человека изменяют циклы Земли. В то время как люди могут адаптировать свое поведение, сдвигая сроки сбора урожая или практику сжигания костров, есть виды менее способны адаптироваться посредством эволюции или смещения ареала.

Новое исследование показывает, как воздействие смены времен года может каскадно влиять на экосистемы, вызывая широкомасштабные последствия, которые могут оказаться серьезнее, чем считалось ранее. Это ставит под угрозу виды и экосистемы по всему миру. Мы все еще далеки от полной картины того, что изменения в сезонности означают для будущего биоразнообразия.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/izmenenie-sezonnosti-grozit-destabilizaciei-klyuchevyh-yekologicheskikh-processov-i-chelovecheskogo-obschestva.html>

## #ледники

### **«Ice Memory» — международная инициатива по сохранению памяти о климате и окружающей среде**

Сохранение ледников стало целью международных инициатив. Среди них, «Ice Memory» — уникальная инициатива, запущенная в сентябре 2015 года в центрах научных исследований Франции, Италии и Швейцарии, ЮНЕСКО. Она также поддерживается меценатами, в частности Фондом принца Монако. В ходе «One Polar-One Summit» в Париже в 2023 году, Президент Франции Эммануэль Макрон заявил, что «Ice Memory» является «ключевым элементом десятилетия криосферы», резолюция за которую проголосовали в ООН от 13 августа 2024 года и, которая была предложена совместно Таджикистаном и Францией.

Цель проекта — в течение двадцати лет собрать и сохранить керны льда с двадцати ледников, находящихся под угрозой таяния, чтобы создать заповедник в Антарктиде. Он расположен на франко-итальянской станции «Конкордия» — единственной международной станции на антарктическом плато, позволяющей хранить лед при температуре -50 градусов мороза. В нем будут храниться климатические и экологические архивы за 300 000 лет. Антарктида — уникальное место, защищенное основополагающим договором об охране окружающей среды с участием 55 стран, обеспечивающим сохранение и надлежащее использование этого наследия человечества. Будущая база данных будет находиться в свободном доступе и послужит жизненно важным ресурсом для нынешних

исследователей, а в будущем — для более мощных научных инструментов, чем те, что имеются сегодня.

Охрана этих ледяных кернов необходима для научного прогресса, так как знания о климате и истории окружающей среды, полученные с помощью ледяных кернов, будут и впредь определять политические решения. Понимание прошлого состояния окружающей среды поможет нам предвидеть будущие изменения, и в конечном итоге будет способствовать благополучию человечества. С начала реализации инициативы было взято восемь ледяных кернов со всех континентов, в том числе один в 2016 году во Франции и недавно в Норвегии.

Чтобы продолжить собирать эти образцы, международная группа ученых «Pamir Project» планирует в сентябре текущего года провести отбор образцов в Памирском национальном парке, чтобы продолжить сбор этих образцов — важнейшего наследия для будущих поколений.

Местом добычи выбрана гора Кон-Чукурбаши, расположенная на высоте 5800 метров в Мургабском районе. Целью экспедиции, которая добавит экологическую память региона Третьего полюса в коллекцию «Ice Memory», является извлечение двух ледяных кернов глубиной 100 метров из гор Памира. Один из двух кернов будет затем сохранен на длительный срок в Антарктиде.

<https://khovar.tj/rus/2025/06/ice-memory-mezhdunarodnaya-initsiativa-po-sohraneniyu-pamyati-o-klimate-i-okruzhayushhej-srede/>

#здоровье

## **Меньше воды — больше пользы: новое исследование всех запутало**

Совет пить не менее двух литров воды в день настолько прочно вошёл в обиход, что многие буквально не расстаются с бутылкой. Но задумываемся ли мы, действительно ли это необходимо каждому?

Исследование, проведённое специалистами из США и Японии с участием более 5000 человек, показало: потребность в воде индивидуальна и зависит от множества факторов. Избыточное потребление жидкости может навредить — в том числе вызвать водную интоксикацию (гипонатриемию), при которой снижается уровень натрия в крови. Это может быть опасно для жизни.

Человек, работающий в офисе с кондиционером, и строитель на жаре потребляют воду по-разному — и это абсолютно нормально.

Лучший индикатор потребности — жажда. Организм сам подаёт сигнал, когда нужна вода. Не стоит переусердствовать и пить по расписанию или под напором напоминаний из приложения. Особенно, если это вызывает стресс и превращает потребление воды в навязчивую задачу. Об этом предупреждают не только врачи, но и гидрологи, а портал HealthLine подтверждает: давление на организм может быть вредным.

Вывод простой: пить важно, но не по шаблону. Наш организм — не машина, а умная система, и он подаёт сигналы, когда что-то нужно. Лучшая стратегия — слушать себя, а не следовать универсальным правилам.

<https://www.pravda.ru/news/health/2229633-daily-water-intake/>

## Оценка речного расхода с использованием изображений Google Earth<sup>1</sup>

Теория критического течения позволяет прогнозировать расход воды в реке на основе расстояния между стоячими волнами (сейшами), зафиксированными на спутниковых изображениях, например, в Google Earth.

Речной сток — ключевой параметр для множества водохозяйственных и экологических задач. Однако даже в таких развитых странах, как США, многие водотоки остаются слабо изученными или вовсе не охвачены мониторингом. Это связано со сложностями традиционных полевых методов, особенно в районах со сложным рельефом.

Современные технологии дистанционного зондирования частично решают эту проблему, но требуют калибровочных данных и подвержены ряду ограничений.

Леглейтер и др. [2025] предложили новый метод определения речного стока по спутниковым изображениям, основанный на теории критического течения. Согласно их подходу, геоморфологические особенности русла — такие как переходы от крутых к пологим уклонам или сужения русла — могут вызывать формирование критических условий течения. Эти условия проявляются в виде неравномерных гидравлических скачков, сопровождающихся характерными волновыми структурами, четко различимыми на спутниковых снимках. При критическом течении, когда число Фруда равно единице, длина волны, скорость потока и глубина воды находятся в однозначной взаимосвязи. Это позволяет рассчитывать расход воды на основе базовых измерений длины волны и ширины русла, полученных с изображений.

Предложенный метод был апробирован на 82 спутниковых изображениях из сервиса Google Earth, где были зафиксированы стоячие сейши. Расчёты речного расхода, выполненные на их основе, полностью совпали с данными, полученными с гидрометрических станций, что служит предварительным подтверждением надёжности метода. Несмотря на то, что метод применим только к участкам рек с формированием стоячих сейш — которые, как правило, возникают на крутых уклонах или в зонах сужения русла — такие условия широко распространены в горных районах. Именно в этих труднодоступных регионах наиболее ощущается нехватка традиционного мониторинга речного стока. Таким образом, представленное исследование формирует теоретическую и практическую основу для дальнейшей валидации и развития данного подхода как альтернативного средства оценки расхода воды в реках.

<https://eos.org/editor-highlights/inferring-river-discharge-from-google-earth-images>

## Глобальные данные о сельскохозяйственных культурах: новый взгляд на агросистемы XXI века<sup>2</sup>

Исследователь из Делавэрского университета создал новый набор данных для изучения глобальной динамики сельскохозяйственных культур XXI века

Рациональное использование водных ресурсов в сельском хозяйстве играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности на фоне роста

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

<sup>2</sup> Перевод с английского



численности населения. Более глубокое понимание систем, поддерживающих сельское хозяйство, фермеров и сельскохозяйственные угодья, способствует повышению эффективности и устойчивости производства продуктов питания.

Именно поэтому открытый набор данных о ежемесячных площадях орошаемых и богарных посевов (MIRCA-OS) представляет особую ценность. Этот набор включает данные высокого разрешения по 23 видам сельскохозяйственных культур — включая кукурузу, рис и пшеницу — и предоставляет исследователям, студентам и аграриям возможность анализировать орошение, осадки, пахотные земли и их взаимодействие с глобальными водными системами.

Совместно с Эндалкачеу (Энди) Кебеде, докторантом факультета географии и пространственных наук Университета Делавэра, в журнале *Nature Scientific Data* была опубликована недавняя статья, посвящённая набору данных MIRCA-OS. Кайл Дэвис, доцент кафедры географии и пространственных наук, а также кафедры растениеводства и почвоведения, выступил соавтором публикации и координировал исследовательский процесс.

По словам Кебеде, исследование началось с создания всеобъемлющей библиотеки данных об орошаемых и богарных посевных площадях для всех стран. Этот этап занял около двух лет и включал сбор информации из широкого спектра международных, национальных и региональных источников. В результате была разработана таблица агрокалендарей, а также ежегодные и ежемесячные пространственные сетки площадей, занятых под уборку различных культур — как орошаемых, так и неорошаемых.

Кайл Дэвис отметил, что объём работы, проделанный Кебеде по сбору, обработке и согласованию данных, был поистине колоссальным. По его словам, этот труд представляет собой значительный вклад как в научное сообщество, так и в круг разработчиков, работающих с данными по сельскому хозяйству.

Пахотные земли занимают около 13 % всей пригодной для жизни территории Земли, и их сохранение играет ключевую роль в обеспечении продовольствием стремительно растущего населения планеты.

Кебеде подчеркнул, что растениеводство существует уже на протяжении нескольких тысяч лет и имеет решающее значение для глобальной продовольственной безопасности. Однако, добавил он, эта сфера также оказывает негативное воздействие на окружающую среду — в частности, приводит к чрезмерному использованию водных ресурсов, загрязнению рек, а также оказывает влияние на почвы и экосистемы в целом.

Набор данных MIRCA-OS может сыграть ключевую роль в углублённом понимании структуры пахотных земель и функционирования сельского хозяйства. Это, в свою очередь, позволит эффективнее обеспечивать продовольствием мировое население, одновременно минимизируя негативное воздействие аграрной деятельности на окружающую среду.

Кроме данных о землепользовании и водных ресурсах, MIRCA-OS предоставляет возможность анализировать социальные аспекты — такие как уровень бедности и безработицы — в контексте сельского хозяйства. Это позволяет исследователям глубже изучать взаимосвязь между аграрной деятельностью и социально-экономическими проблемами.

MIRCA-OS является обновлённой версией более раннего набора данных MIRCA2000. Как отметил Кебеде, с момента публикации MIRCA2000 прошло почти два десятилетия, и обновление было необходимым шагом для предоставления более актуальной и точной информации пользователям по всему миру.

Оба набора данных — как MIRCA2000, так и MIRCA-OS — сосредоточены на изучении систем орошения и уровня осадков. Однако MIRCA-OS предлагает два важных усовершенствования.

Во-первых, новый набор данных распространяется с открытым исходным кодом, что делает его полностью доступным для использования, загрузки и модификации. По словам Кебеде, такая открытость позволяет использовать технологию в самых разных целях — от научных исследований до практического применения в аграрной политике и сельском хозяйстве. Он подчеркнул, что благодаря этому каждый пользователь — будь то студент, учёный или фермер — может адаптировать и развивать инструментарий в соответствии со своими профессиональными интересами и задачами.

Второй ключевой особенностью MIRCA-OS является включение данных об ирригации и уровне осадков за продолжительный период времени. В то время как предыдущая версия, MIRCA2000, содержала информацию только за 2000 г., новый набор охватывает данные за 2000–2015 гг.

Кебеде отметил, что это расширение временного охвата позволяет отслеживать изменения в ирригационных системах и количестве осадков во времени. По его словам, такие данные могут использоваться для анализа динамики водного дефицита, изменения водопользования и управления водными ресурсами как на локальном, так и на глобальном уровнях.

По словам Кебеде, ожидается, что новый набор данных окажет значительное влияние как в научной, так и в общественной сфере. MIRCA-OS предоставляет возможности для проведения тонкомасштабного анализа глобальных моделей земледелия, что, в свою очередь, способствует прогрессу в таких ключевых областях, как адаптация к изменениям климата, агропланирование и управление водными ресурсами. Этот ресурс станет ценным инструментом для исследователей, политиков и практиков, работающих на пересечении продовольственных, водных и климатических систем.

Кайл Дэвис отметил, что чем точнее удаётся смоделировать земледельческие практики в мировом масштабе, тем более эффективно можно способствовать как научному прогрессу, так и практическому решению задач, связанных с глобальной продовольственной безопасностью, устойчивым сельским хозяйством и адаптацией к климатическим изменениям.

<https://www.udel.edu/udaily/2025/may/global-crop-data-irrigation-agriculture/>

### **Отслеживание каждой капли: новая модель раскрывает влияние ирригации на экосистемы засушливых озёр<sup>3</sup>**

В недавнем исследовании была представлена новая модель, основанная на данных, которая позволяет различать антропогенное и естественное потребление воды на пахотных землях. Это дает ценные сведения об устойчивости экосистем засушливых озёр.

Засушливые районы занимают около 42% поверхности Земли и обеспечивают жизнедеятельность примерно 38% населения планеты, что делает их ключевыми регионами в борьбе за ограниченные водные ресурсы. Расширение сельского хозяйства оказывает существенное давление на экосистемы, в результате чего

---

<sup>3</sup> Перевод с английского



многие конечные озера сокращаются или полностью исчезают из-за чрезмерного орошения.

Для решения этой проблемы группа исследователей провела исследование в бассейне озера Эбинур в Китае — засушливом регионе, где рост сельского хозяйства все более усугубляет нагрузку на водные ресурсы. С помощью дистанционного зондирования и технологий машинного обучения была разработана модель, которая позволяет различать естественное и антропогенное потребление воды на пахотных землях, что способствует более точному пониманию характера водопользования в регионе.

Исследователи из Научно-исследовательского института аэрокосмической информации Китайской академии наук совместно с международными коллегами разработали новую модель, которая позволяет различать антропогенное и естественное потребление воды на пахотных землях. Результаты их исследования были опубликованы в журнале *Journal of Remote Sensing*.

Ключевым достижением работы стал сложный метод разделения эвапотранспирации (ET) пахотных земель на естественную (ET<sub>n</sub>) и антропогенную (ET<sub>h</sub>) составляющие. Модель продемонстрировала высокую точность: коэффициенты детерминации ( $R^2$ ) варьировались от 0,88 до 0,96. Анализ показал, что к 2019 г. на долю антропогенной деятельности приходилось около 77 % потребления воды пахотными землями. Исследование было проведено в бассейне озера Эбинур. Примечательно, что для восстановления озера Эбинур до оптимальной площади в 800 км<sup>2</sup> потребуется дополнительно около 0,29 км<sup>3</sup> воды в год. Это свидетельствует о том, что рост сельскохозяйственного производства наносит значительный ущерб региональным запасам воды и устойчивости экосистемы.

Разработанная модель, основанная на дистанционном зондировании и технологиях машинного обучения, предоставляет более точное представление о характере водопользования в подобных регионах и способствует развитию стратегий устойчивого управления водными ресурсами.

<https://smartwatermagazine.com/news/chinese-academy-sciences/tracking-every-drop-new-model-uncovers-irrigation-impact-dryland-lake>

## #водные ресурсы

### Водные прогулки как метод общественных водных исследований<sup>4</sup>

Когда мы проводим исследование, нам необходимо выбрать подходящий метод или набор методов для изучения объекта. Мы можем использовать интервью, опросы или модели, чтобы понять сложные водные системы. Однако, что происходит, когда исследователи вместе с участниками идут вдоль тех самых рек, каналов и береговых линий, которые они изучают? Именно в этом заключается суть «водной прогулки» — творческого и интерактивного метода исследования, о котором рассказывается в недавней статье Кирсти Холстед и её коллег, опубликованной в журнале *WIREs Water*. В статье Кирсти описывается, как с помощью этого метода прогулка становится способом слушать, учиться и связывать людей, место и воду.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

Водная прогулка — инновационный подход, представляющий собой структурированный, но гибкий способ глубокого изучения отношения людей к воде — эмоционального, культурного, исторического и политического. Этот метод часто используется в исследованиях, хотя зачастую остаётся непризнанным и неформализованным. В то же время он может дать новые знания о социальной динамике водопользования, управления и лидерства. В данной статье, обобщающей нашу недавнюю публикацию в WIREs Water, я предлагаю вводное руководство для тех, кто хотел бы использовать водные прогулки в своих социальных исследованиях, связанных с водой.

Прогулка по воде может быть простым, но эффективным методом. Исследователи приглашают участников пройти с ними вдоль водоёма — будь то ручей, озеро или городской водоток. Например, это может быть перемещение по городам и посёлкам для наблюдения за водохозяйственной инфраструктурой, такой как трубопроводы, каналы или системы защиты от наводнений. Также прогулки могут включать посещение рек, парков с водными объектами или институциональных объектов, связанных с управлением водными ресурсами, например, правительственных зданий. В некоторых случаях водные прогулки включают повседневные практики, такие как рыбалка или сбор питьевой воды, что помогает лучше понять, как люди и сообщества ежедневно взаимодействуют с водой.

То, что происходит во время прогулки, зависит от цели исследования. В нашей статье мы приводим четыре примера. Например, я гулял с членами общин, которые показывали мне затопленные районы своих городов, чтобы изучить реакцию жителей на наводнения и возможности сотрудничества между общинами и местными властями. Кевин Грекс гулял с политиками в Бирмингеме, чтобы обсудить их отношение к механизмам управления в Великобритании. Джеймс Боннер совершал прогулки с местными жителями в Малави, чтобы обсудить различные значения воды, а Лаура Мейджор ходила одна, ориентируясь на карты, составленные участниками, и изучая историческую водохозяйственную инфраструктуру.

Мы выделяем три ключевых аспекта, или «плоскости вариаций», которые определяют, как проводятся водные прогулки. Во-первых, кто руководит прогулкой: это может быть исследователь с заранее запланированным маршрутом или участник, хорошо знающий местность, который сам ведёт прогулку. Во-вторых, режим прогулки может варьироваться от неструктурированных «блужданий» до полностью спланированных экскурсий с определёнными остановками. В-третьих, взаимодействие с водой может быть разным — от восприятия её как фона для разговора и обсуждения произошедших событий до активного изучения её физического, символического или близкого присутствия в жизни людей, возможно с использованием сенсорных или художественных методов. Эти различия не имеют оценочного характера — одно не лучше другого. Мы рассматриваем их как континуумы, позволяющие исследователям делать осознанный выбор методов и способов их применения.

Метод создаёт пространство для наблюдения и размышлений. По мере того, как участники взаимодействуют с окружающей средой, они начинают раскрывать свои ощущения воды — не только как ресурса, но и как важного элемента их повседневной жизни (в зависимости от целей исследования). Исследователи записывают эти беседы, делают фотографии, ведут полевые заметки и впоследствии анализируют собранные данные.

В статье мы утверждаем, что водные прогулки заполняют пробел, существующий в традиционных методах исследования, которые часто не способны отразить жизненный опыт людей, взаимодействующих с водой. Вместо того чтобы

ограничиваться вопросами в офисе или анкетированием, водные прогулки позволяют проводить исследования непосредственно на месте и в контексте.

Хотя водные прогулки могут не подходить для всех условий и порождать различные проблемы, которые мы также обсуждаем ниже, наш общий опыт показывает, что этот метод позволяет:

- Обеспечить возможности для конструктивного диалога с местными жителями и практиками. Люди часто чувствуют себя более расслабленными и открытыми в знакомой обстановке, а прогулки бок о бок способствуют более равной динамике между исследователем и участником.
- Создать эмоциональные и культурные связи. Вода — это не просто ресурс. Она хранит воспоминания, духовное значение, страхи и радости. Водные прогулки дают возможность рассказать эти истории.
- Предложить идеи для более обоснованной и культурно релевантной политики в области водных ресурсов. Например, когда лица, принимающие решения, понимают, как люди относятся к воде, они могут разрабатывать системы, которые будут лучше поддерживаться и использоваться населением. Аналогично, предоставляя практикам пространство для размышлений о своей роли в водных системах, водные прогулки помогают им вносить желаемые изменения или подходить к своей работе иначе в будущем.
- Адаптироваться и настраиваться под различные цели и контексты исследований. В статье приведены четыре примера водных прогулок, которые демонстрируют, как этот метод можно адаптировать к разным условиям — от сельских деревень до городских пространств.

Мы признаём, что водные прогулки не лишены трудностей. Планирование и логистика, такие как выбор подходящего маршрута, время проведения прогулки, а также обеспечение доступности и безопасности, требуют тщательной подготовки. Кроме того, необходимо учитывать возможные риски для здоровья и безопасности, так как водные прогулки могут привести исследователя и/или участников в физически неизвестные или сложные условия. Как и в любом исследовании, участники могут делиться личными и чувствительными мыслями. Поэтому исследователи должны внимательно подходить к вопросам согласия и конфиденциальности, а также при необходимости получать этическое одобрение.

Подводя итог, можно сказать, что проблемы водных ресурсов имеют не только технический, но и глубокий социальный характер. Их решение требует понимания того, как люди взаимодействуют с водой в повседневной жизни. Водные прогулки помогают преодолеть разрыв между техническими системами и человеческим опытом, перенося исследование из залитых комнат в места, где вода течёт, собирается или затопливает территории. Этот метод предлагает исследователям способ обосновать теорию на практике и совместно создавать знания с практиками и сообществами, которые играют ключевую роль в принятии решений по водным ресурсам и наибольшим образом затрагиваются ими.

<https://www.globalwaterforum.org/2025/05/20/using-water-walks-in-social-water-research/>

# НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#РЦПДЦА / #ИК МФСА

## **РЦПДЦА и Исполком МФСА подписали Меморандум о взаимопонимании по укреплению сотрудничества в области охраны окружающей среды в бассейне Аральского моря**

31 мая на полях Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников, проходившей в Душанбе, Республика Таджикистан, Каха Имнадзе и председатель Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала Асхат Оразбай подписали Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в целях развития механизма мониторинга и превентивного реагирования на экологические угрозы в бассейне Аральского моря.

Меморандум о взаимопонимании направлен на укрепление сотрудничества и координации между двумя региональными образованиями в решении климатических и экологических проблем, с которыми сталкиваются государства Центральной Азии, и улучшение социально-экономических условий в бассейне Аральского моря.

<https://www.newscentralasia.net/2025/05/31/glava-rcpdca-kakha-imnadze-prinimaet-uchastie-v-mezhdunarodnoj-konferencii-vysokogo-urovnya-po-sokhraneniyyu-lednikov-v-dushanbe/>

#БРИКС

## **Платформа БРИКС для восстановления земель**

3 июня АгроЭкоМиссия сообщила о том, что на саммите лидеров БРИКС в июле 2025 года будет официально представлена платформа БРИКС по восстановлению земель.

Еще в октябре 2024 г. BRICS+ Analytics призвала к созданию глобальной платформы для восстановления земель с участием стран БРИКС. Идея заключалась в том, чтобы объединить некоторые ведущие страны развивающегося мира, занимающиеся восстановлением земель, в том числе ОАЭ (недавно присоединившиеся к основному составу БРИКС), а затем распространить передовой опыт на более крупные экономики, которые являются их региональными партнерами и членами БРИКС, такие как Бразилия в Южной Америке, Саудовская Аравия в Азии и Египет в Северной Африке, Индонезия в Юго-Восточной Азии. Страны, которые должны были стать движущей силой восстановления земель на первых этапах создания платформы, были объединены под аббревиатурой OASES (в соответствии с парадигмой обращения вспять процесса деградации земель) — Уругвай, Австрия, Швейцария, ОАЭ и Сингапур. Развивающиеся страны, входящие в платформу OASES, должны были распространить свой опыт на соседние страны через соответствующие региональные интеграционные механизмы — в случае Уругвая это был МЕРКОСУР, в случае ОАЭ — ССАГПЗ, а в случае Сингапура — АСЕАН.

Платформа БРИКС по восстановлению земель могла бы быть расширена до формата БРИКС+, чтобы включить в неё некоторые другие развивающиеся страны, нуждающиеся в обращении вспять процесса деградации земель. Это могло бы быть сделано в рамках соответствующих региональных интеграционных

соглашений. Такой региональный подход также имеет смысл, учитывая значительные межстрановые последствия, связанные с экологическими факторами, в том числе с деградацией земель. Чтобы сделать такую платформу по-настоящему глобальной, можно было бы также пригласить к участию страны с развитой экономикой, такие как Швейцария, которые уже активно поддерживают усилия развивающихся стран по восстановлению земель. Финансирование инициатив в рамках такой платформы может быть капиталоемким и потребует того, что мы называем подходом NDB+ / «синдицированный регионализм» к созданию платформ институтов развития — от национальных и региональных банков развития до региональных фондов сплочения и SWF. Глобальная платформа для совместного финансирования таких проектов, запущенная Всемирным банком совместно с NDB в 2023 году, может стать основой для совместного финансирования со стороны мировых институтов развития.

В целом, с точки зрения своего влияния, создание платформы БРИКС по восстановлению земель может оказаться самой значимой инициативой блока за последнее десятилетие. Экономическая отдача от инвестиций в восстановление земель может варьироваться в зависимости от экосистемы, но, учитывая многогранное влияние на предотвращение деградации почв, по существующим оценкам, потенциальная отдача составляет более \$7 на каждый вложенный доллар.

<https://ecfs.msu.ru/news/platforma-briks-dlya-vosstanovleniya-zemel>

#МАВИЭ

## **К 2030 году необходимо достичь 11 тераватт ВИЭ - IRENA**

Мировому сообществу необходимо активизировать усилия для утроения объемов использования возобновляемых источников энергии к 2030 году.

Как сообщает Trend, об этом заявила заместитель генерального директора Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) Гаури Сингх, выступая на Бакинском энергетическом форуме.

«В прошлом году было введено в эксплуатацию 585 гигаватт возобновляемых мощностей, а объем инвестиций в эту сферу вырос почти на 100 миллиардов евро. Однако этого темпа недостаточно для достижения поставленных целей - необходимо утроить объемы до 11 тераватт», - подчеркнула она.

Сингх также обратила внимание на глобальное неравенство в развитии «зеленой» энергетики. По ее словам, если исключить Китай, ЕС и США, остальные страны ввели в эксплуатацию всего 17 гигаватт возобновляемых мощностей, что указывает на острый дефицит финансирования в развивающихся странах.

«Стоимость капитала для развивающихся стран значительно выше, чем для развитых. Если мы хотим обеспечить равномерный рост, необходимо срочно реформировать финансовые механизмы», - отметила она.

<https://www.trend.az/business/4053082.html>

## **ФАО: Продовольственная безопасность - глобальная проблема, требующая международного сотрудничества**

Продовольственная безопасность является глобальной проблемой, которая требует локальных решений и международного сотрудничества.

Как сообщает Report, об этом заявил представитель ФАО в Азербайджане Насар Хаят на международной конференции в Баку.

Хаят подчеркнул важность Международного дня безопасности пищевых продуктов, которому посвящена данная конференция.

«Этот день напоминает, что продовольственная безопасность - не просто технический вопрос, а вопрос общественного доверия, национального благосостояния, влияющий на здоровье наших граждан, экономическое развитие и устойчивость продовольственных систем», - сказал он.

Представитель ФАО подчеркнул, что организация работает с правительствами, партнерами и учреждениями для создания прочных, инклюзивных и устойчивых систем безопасности пищевых продуктов.

<https://report.az/ru/apk/fao-prodovolstvennaya-bezopasnost-globalnaya-problema-trebuyushaya-mezhdunarodnogo-sotrudnichestva/>

## **Учёные предупреждают о потеплении более 1,5 °C в ближайшие пять лет<sup>5</sup>**

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) прогнозирует 70% вероятность того, что средняя глобальная температура в период с 2025 по 2029 гг. превысит отметку в 1,5 °C относительно доиндустриального периода.

Этот порог в 1,5 °C имеет важное символическое значение — именно этот уровень потепления был закреплён в Парижском соглашении 2015 г., где все страны взяли на себя обязательство попытаться ограничить глобальное потепление этим значением. С тех пор дипломаты и переговорщики по климату называют эту цель «Северной звездой» и стремятся «сохранить 1,5 °C».

Эксперты ВМО подчеркивают, что даже если средняя температура за пятилетний период 2025–2029 гг. превысит отметку 1,5 °C относительно доиндустриального периода (1850–1900 гг.), это не означает автоматического нарушения климатической цели Парижского соглашения. Вместе с учеными Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) они отмечают, что для оценки долгосрочных изменений температуры следует использовать скользящие 20-летние усреднения, а не пятилетние показатели.

### *Курс на 1,5C*

Тем не менее, Адам Скайф, британский физик, участвовавший в подготовке последнего обновления «годовых и десятилетних климатических прогнозов» Всемирной метеорологической организации, заявил журналистам, что сохранение

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

потепления ниже 1,5 °C — даже в долгосрочной перспективе — «потребуется случайного вмешательства естественной изменчивости климата».

По его словам, таким вмешательством может стать погодное явление Ла-Нинья или отрицательное арктическое колебание, приводящее к похолоданию в зимний период в Евразии. Однако он отметил, что «очень маловероятно, что естественная изменчивость проявится именно таким образом».

Коллега Скайфа, Леон Хермансон из Британского метеорологического управления, добавил, что извержение вулкана «существенно повлияет на прогноз». Во время извержений в атмосферу выделяется диоксид серы, который отражает солнечный свет, вызывая значительное, но временное снижение глобальной температуры.

В Парижском соглашении все правительства обязались ограничить рост глобальной температуры «значительно ниже 2 °C выше доиндустриального уровня» и «продолжать усилия по ограничению повышения температуры до 1,5°C выше доиндустриального уровня», признавая, что это значительно снизит риски и последствия изменения климата.

Однако правительства так и не пришли к единому мнению о том, как именно измерять повышение глобальной температуры на 1,5°C. В то же время ведущие ученые Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) заявили, что для оценки этого показателя следует использовать среднее значение температуры за 20-летний период.

#### *Среднее значение за двадцать лет*

Чтобы оценить повышение температуры с помощью реальных наблюдений, по словам экспертов, пришлось бы ждать десять лет с любого конкретного года, чтобы собрать достаточно данных и понять, превысило ли среднее значение 1,5°C в этот период. Поэтому прогнозисты ВМО предпочитают оценивать среднее значение за 20 лет, используя данные наблюдений за последние десять лет в сочетании с прогнозами на следующие десять.

При таком подходе к расчету среднего 20-летнего значения для 2024 г. специалисты выявили, что в прошлом году средняя температура на планете была выше доиндустриального уровня на 1,44°C, хотя только в самом 2024 г. она превысила этот уровень на 1,55°C. Адам Скайф отметил, что пока «средняя температура по миру все еще не достигает 1,5°C».

В докладе ВМО указывается, что существует 80% вероятность того, что в период с 2025 по 2029 гг. хотя бы один год будет теплее самого жаркого года в истории — которым на данный момент считается 2024 г. Кроме того, прогнозисты отмечают 86% вероятность того, что хотя бы один год за этот период превысит температуру более чем на 1,5°C относительно доиндустриального уровня.

Также эксперты считают, что вероятность того, что в 2025–2029 гг. температура воздуха превысит доиндустриальный уровень более чем на 2°C, составляет около 1%. Адам Скайф охарактеризовал эту вероятность как «шокирующую возможность», отметив, что всего несколько лет назад она считалась «фактически невозможной», а сейчас стала «исключительно маловероятной».

Директор климатической службы ВМО Крис Хьюитт в онлайн-выступлении из «солнечной Женева» отметил, что хотя «заманчиво заикливаться» на том, был ли превышен предел в 1,5°C, каждая десятая доля градуса имеет значение, и крайне важно минимизировать потепление.

Он подчеркнул, что Парижское соглашение сыграло важную роль в снижении темпов роста глобальной температуры, а предстоящие климатические переговоры



СОР30 в Бразилии в ноябре рассматриваются как «возможность для всего мира собраться вместе», а также для лиц, принимающих решения и политиков, которые должны предпринять необходимые меры по борьбе с изменением климата.

<https://www.climatechangenews.com/2025/05/28/scientists-predict-global-warming-of-more-than-1-5c-for-2025-2029-period/>

## **Всемирная метеорологическая организация выпустила руководство по отслеживанию и оценке последствий засухи<sup>6</sup>**

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) опубликовала доклад «Мониторинг воздействия засухи: базовый обзор практики», призванный устранить критический пробел — отсутствие консолидированного руководства по отслеживанию и оценке масштабных последствий засухи. Отчет был подготовлен в рамках Интегрированной программы по борьбе с засухой (IDMP) — совместного проекта ВМО и Глобального водного партнерства (GWP).

Отчет был выпущен под эгидой Интегрированной программы по борьбе с засухой (IDMP) - совместного проекта ВМО и Глобального водного партнерства (GWP).

Данная работа является частью более широких обязательств ВМО по укреплению глобальной устойчивости к засухам и другим экстремальным гидрометеорологическим явлениям. Благодаря таким инициативам, как Комплексная программа борьбы с засухой (КПБЗ), ВМО поддерживает страны в переходе от реактивного управления кризисами к проактивному управлению рисками, основанному на надежном мониторинге, системах раннего предупреждения и скоординированных политических рамках.

В отчете:

- Представлен всеобъемлющий глобальный обзор современных практик мониторинга воздействия засухи.
- Освещаются тематические исследования в различных географических и институциональных контекстах – на региональном, бассейновом, национальном и отраслевом уровнях.
- Определен передовой опыт и благоприятные условия для эффективного мониторинга.
- Заложена основа для разработки оперативного руководства по оказанию поддержки странам в создании или совершенствовании их собственных систем мониторинга.

### *Уникальные проблемы мониторинга засух*

Засухи относятся к числу наиболее разрушительных стихийных бедствий, оказывающих длительное воздействие на здоровье людей, продовольственную безопасность, экосистемы и биоразнообразие. В период с 1970 по 2019 гг. засухи стали причиной смерти более 700 тысяч человек, большая часть которых погибла в Африке. При этом женщины и девочки пострадали в непропорционально большей степени.

Эти цифры подчёркивают настоятельную необходимость улучшения мониторинга засухи, который важен по трём основным причинам:

---

<sup>6</sup> Перевод с английского

- Для более глубокого понимания уязвимости и повышения устойчивости к засухам.
- Для обеспечения своевременных и целенаправленных мер поддержки пострадавших сообществ.
- Для развития науки и политики, направленных на изучение факторов, определяющих уязвимость к засухе.

Поэтому засухи входят в число ключевых целей международной инициативы «Раннее предупреждение для всех». Однако, в отличие от быстро развивающихся бедствий, таких как наводнения или тропические циклоны, сбор данных о воздействии засухи представляет собой более сложную задачу по нескольким причинам.

Воздействие засухи часто бывает косвенным, может проявляться далеко от очага самой засухи и длиться длительное время. Кроме того, не существует единого определения начала и окончания засухи, а перекрывающиеся причины осложняют отнесение негативных последствий именно к засухе.

#### *Основные рекомендации*

Для улучшения мониторинга воздействия засухи в глобальном масштабе в отчёте предлагаются следующие руководящие практики:

- Институционализировать и координировать мониторинг воздействия засухи интегрируя его в национальные рамки;
- Использовать различные источники данных, сочетая количественные методы (напр., дистанционное зондирование) с качественными данными (напр., опросы и местные знания).
- Содействовать межсекторному сотрудничеству между государственными учреждениями, НПО и местными заинтересованными сторонами для решения комплексных задач.
- Повышать доступность и удобство использования данных с помощью открытых баз данных и инструментов для планировщиков и лиц, принимающих решения.
- Приспосабливать системы к местным потребностям, адаптируя методы, развивая потенциал и разрабатывая руководства с учётом конкретных условий.

Несмотря на обнадеживающие примеры, такая практика пока не стала нормой. В докладе подчёркивается необходимость сделать её более систематической и широко распространённой.

<https://smartwatermagazine.com/news/world-meteorological-organization/world-meteorological-organization-releases-guidance-tracking>

#GWO

### **Глобальная коалиция за водную безопасность: в Эр-Рияде основана новая международная структура<sup>7</sup>**

Недавно созданная Глобальная организация по водным ресурсам (GWO) официально начала свою работу в среду, открыв штаб-квартиру в Эр-Рияде после

---

<sup>7</sup> Перевод с английского

подписания учредительного устава на инаугурационной встрече в столице Саудовской Аравии, сообщает Саудовское агентство печати.

В состав организации вошли страны-учредители — Саудовская Аравия, Кувейт, Катар, Испания, Греция, Сенегал, Пакистан и Мавритания, объединённые общей приверженностью к устойчивому управлению водными ресурсами.

Подписание устава стало официальным шагом к расширению международного сотрудничества, направленного на решение проблем, связанных с растущей нагрузкой на мировые водные системы.

Участники встречи подчеркнули важность реализации целей организации, которые знаменуют собой новую веху в международном взаимодействии в сфере управления водными ресурсами.

Участники встречи назвали запуск проекта важной инициативой, направленной на развитие глобального диалога и поиск решений по актуальным водным проблемам. Они подчеркнули необходимость стратегического подхода, основанного на принципах устойчивости и практических мерах реагирования на воздействие климатических и экологических факторов на водные системы.

Подписанное соглашение определяет рамочные условия для расширения сотрудничества и координации между государствами-членами, уделяя особое внимание как количественной, так и качественной защите водных ресурсов. Кроме того, в документе подчёркивается приоритет обеспечения долгосрочной доступности водных ресурсов для будущих поколений.

Помимо сотрудничества между государствами-членами, Глобальная организация по водным ресурсам подчеркнула необходимость создания более широких партнёрств. В официальном заявлении организация призвала к укреплению взаимодействия со странами, не входящими в её состав, а также с учреждениями системы ООН, международными финансовыми организациями и другими заинтересованными сторонами в поддержку своих целей.

Отдельное внимание на встрече было уделено роли стандартизации и обмена знаниями в сфере водного управления. Участники договорились сосредоточиться на разработке передовых практик и международных контрольных показателей, а также на совместной работе в области научных исследований и инноваций — особенно в сфере устойчивых и ресурсосберегающих технологий.

Поддерживая инновационные подходы, участники встречи подчеркнули значимость научных исследований, стимулирования разработок и внедрения устойчивых технологий, а также создания совместных механизмов и программ для эффективного управления водными ресурсами.

Одним из ключевых направлений стало расширение сбора и анализа данных, что позволит выстраивать политику на основе фактической информации и обеспечивать адаптивное управление водными системами. Участники подтвердили свою приверженность укреплению национального и международного потенциала в водном секторе, выразив готовность оказывать совместную техническую и консультационную поддержку в целях содействия глобальной водной безопасности и достижения Целей устойчивого развития.

Участники подтвердили свою приверженность укреплению национального, регионального и международного потенциала в водном секторе, а также развитию совместной технической и консультативной поддержки между странами-членами. Эти усилия направлены на достижение Целей устойчивого развития и укрепление глобальной водной безопасности.

Глобальная организация по водным ресурсам стремится содействовать социальному, экономическому, медицинскому и экологическому развитию, обеспечивая справедливый и устойчивый доступ к воде и санитарии. Особое внимание уделяется вызовам, связанным с изменением климата и дефицитом водных ресурсов.

Стороны, подписавшие устав, выразили готовность решать растущие проблемы в водном секторе через координированные усилия, направленные на достижение устойчивого управления водными ресурсами в интересах настоящего и будущих поколений.

<https://smartwatermagazine.com/news/smart-water-magazine/global-water-organization-launches-riyadh-tackle-global-water-challenges>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **В Астане состоялся первый Саммит «Центральная Азия–Италия»**

30 мая в Астане состоялся первый саммит «Центральная Азия–Италия».

В работе Саммита, проходившего под председательством Президента Республики Казахстан, приняли также участие Премьер-министр Итальянской Республики Джорджа Мелони, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президента Туркменистана Сердар Бердымухамедов, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев.

Совместная декларация, принятая по итогам саммита «Центральная Азия – Италия», закрепляет стремление сторон к углублению стратегического партнерства.

Лидеры договорились о проведении следующего саммита в Кыргызстане в 2027 году и Четвертой конференции министров иностранных дел в Италии в 2026 году. Они выразили благодарность Казахстану за организацию и теплый прием на первом саммите.

<https://www.newscentralasia.net/2025/05/31/v-astane-sostoyalsya-pervyj-sammit-centralnaya-aziya-italiya/>

### **Совместная декларация глав государств Центральной Азии и Председателя Совета министров Итальянской Республики по итогам Первого саммита «Центральная Азия–Италия»**

1. 30 мая 2025 года Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев в Астане принял Председателя Совета Министров Итальянской Республики Джорджию Мелони, Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона, Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова, Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева для участия в первой встрече Глав государств Центральной Азии и Председателя Совета Министров Итальянской Республики.

2. В ходе открытого и конструктивного диалога лидеры, напомнив о существующих исторических связях между регионом и Италией, обменялись мнениями о состоянии и перспективах сотрудничества между государствами Центральной Азии и Италией, и высоко оценили развитие отношений за последние три десятилетия с момента установления дипломатических связей.

[...]

14. Основываясь на устойчивом экономическом росте и стабильном увеличении двусторонней торговли между Центральной Азией и Италией, Лидеры договорились принять меры по расширению сотрудничества во взаимосвязанных сферах, таких как природные ресурсы, климат и энергетика – включая возобновляемые источники энергии (например, солнечную, ветровую, гидроэнергию и др.), критически важные сырьевые материалы, сельское хозяйство, взаимосвязанность и критически важная инфраструктура – в том числе посредством стратегии ЕС «Global Gateway».

15. Лидеры подчеркнули важность решения экологических проблем, таких как кризис Аральского моря, таяние ледников и обеспечение устойчивого развития горных районов. Они отметили значимость дальнейшего сотрудничества по водным вопросам, включая внедрение энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий, и в этой связи приветствовали инициативы по проведению мероприятий высокого уровня по указанным темам. Лидеры также приветствовали участие Италии в экологических инициативах в Центральной Азии, включая пилотные проекты, связанные с кризисом Аральского моря.

16. Лидеры отметили необходимость усиления сотрудничества между Центральной Азией и Италией в энергетическом секторе, призвав к укреплению сотрудничества на всех уровнях в данной сфере. Признали важность создания эффективной правовой и регуляторной базы для привлечения иностранных инвестиций в проекты по возобновляемой энергетике и продвижению устойчивых энергетических решений. Лидеры отметили опыт Италии в сфере технологических инноваций, которые могут служить в качестве катализатора развития возобновляемых источников энергии.

17. Лидеры отметили значительный потенциал государств Центральной Азии в области возобновляемой энергетике и производства водорода.

[...]

22. Лидеры выступили за создание платформ для обмена знаниями с целью более эффективного решения глобальных вызовов в таких сферах, как энергетика, водные ресурсы, устойчивое сельское хозяйство, здравоохранение и взаимосвязанность. На этом фоне, они приветствовали формирование сети обмена знаниями между шестью странами. Особенно отмечен вклад Италии в реализацию технологических программ в Центральной Азии как важный фактор продвижения инноваций и укрепления сотрудничества.

[...]

<https://www.newscentralasia.net/2025/05/31/sovместnaya-deklaraciya-glav-gosudarstv-centralnoj-azii-i-predsdatelja-soveta-ministrov-italyanskoj-respubliki-po-itogam-pervogo-sammita-centralnaya-aziya-italiya/>

## **Подписан трехсторонний Протокол по режиму работы водохранилища «Бахри Точик» на летние месяцы**

На полях конференции по ледникам министр Далер Джума провел серию встреч.

Одним из значимых практических результатов встреч стало подписание трехстороннего Протокола между Таджикистаном, Узбекистаном и Казахстаном. Министры, ответственные за водные ресурсы трех стран – Далер Джума, Шавкат Хамраев (Узбекистан) и Нуржан Нуржигитов (Казахстан) – согласовали режим работы водохранилища «Бахри Точик» на летние месяцы (июнь-август 2025 г.). Как заявили в Минэнерго Таджикистана, это решение направлено на устойчивое

использование водных ресурсов крупного водохранилища в интересах всех сторон.

<https://rivers.help/n/4997>

## **Туркменские специалисты изучили опыт Узбекистана по зеленым технологиям**

Делегация туркменских экспертов завершила ознакомительную поездку в Узбекистан, которая проходила 20-25 мая в рамках проекта «Европейский Союз за зелёное развитие Туркменистана», софинансируемого ЕС и Министерством иностранных дел Германии. Главной задачей визита стала подготовка к запуску пилотного проекта по очистке дренажных вод и использованию солнечной энергии в ирригационных системах.

В поездке приняли участие представители Министерства энергетики Туркменистана, Научно-производственного центра по возобновляемым источникам энергии и Государственного энергетического института. Делегация посетила Каракалпакстанское отделение Академии наук Узбекистана, Молодежный технопарк в Нукусе, Международный инновационный центр Аральского моря, а также высшие учебные заведения и промышленные предприятия Ташкента.

Туркменские специалисты изучили передовые технологии использования микроводорослей для биоочистки воды, методы адаптации к изменению климата и производство солнечных панелей. Полученные знания будут применены в пилотном проекте, который реализуется на базе научно-производственного центра в городе Мары. Проект основан на Меморандуме о взаимопонимании, подписанном в мае 2024 года между Министерством энергетики Туркменистана, концерном «Туркменгаз» и немецкой организацией GIZ.

<https://turkmenportal.com/blog/91668/turkmenskie-specialisty-izuchili-opyt-uzbekistana-po-zelenym-tehnologiyam>

## **Туркменистан, Узбекистан и Казахстан усилят охрану природы на плато Устюрт**

Делегации трёх сторон Устюртского меморандума — Узбекистана, Казахстана и Туркменистана — подписали дорожную карту по усилению охраны природы на плато Устюрт. Помощь в разработке документа оказал Фонд Михаэля Зуккова и секретариат Боннской конвенции ООН по сохранению мигрирующих видов животных.

Дорожная карта призвана объединить усилия стран региона и международных партнёров в защите биоразнообразия.

Дорожная карта разработана на 2025–2030 годы и включает следующие ключевые направления работы:

- Трансграничное сохранение диких животных и мест их обитания;
- Улучшение мониторинга трансграничных популяций редких видов;
- Повышение осведомлённости о важности плато Устюрт для сохранения биоразнообразия;
- Развитие экотуризма и снижение воздействия экономического развития на биоразнообразие;
- Совместные действия по реинтродукции гепарда;
- Укрепление международного природоохранного партнёрства;

- В реализацию Дорожной карты вовлечены представители природоохранных ведомств Узбекистана, Казахстана и Туркменистана.

Сегодня на территории плато Устюрт действует пять ОПТ национального уровня:

- Устюртский заповедник (Казахстан);
- Гаплангырский заповедник (Туркменистан);
- Национальный парк «Южный Устюрт» (Узбекистан);
- Комплексный заказник «Сайгачий» (Узбекистан);
- Заказник «Барсакельмес» (Узбекистан).

<https://e-cis.info/news/568/127906/>

## АФГАНИСТАН

### **Канал Кош-Тепа: земляные работы выполнены на 90 %**

Президент Национальной компании развития Афганистана, посетив строительную площадку, заявил о том, что вторая очередь строительства канала Кош-Тепа быстро продвигается на различных участках, 90% земляных работ выполнены, и оставшиеся работы ведутся с использованием двух тысяч единиц техники. Также, по словам президента компании, строительство головных сооружений второй очереди достигло почти 80% готовности.

По заверениям официальных лиц, для облегчения передвижения населения и транспорта в настоящее время ведется строительство одиннадцати мостов через канал. Компания-подрядчик проекта заявляет, что они стремятся завершить проект в соответствии с международными стандартами.

Генеральный директор канала Кош-Тепа Забиулла Мири утверждает, что строительные работы на насыпях и головных сооружениях выполняются с «высочайшим качеством», и большинство технического персонала, от проектировщиков до полевых инженеров, являются афганцами. Однако именно отсутствие независимой международной экспертизы и контроля качества вызывает серьезные вопросы о долгосрочной устойчивости и безопасности сооружения.

Тем временем Торгово-промышленная палата сельского хозяйства и животноводства Афганистана рассматривает канал Кош-Тепа как один из важнейших проектов для развития сельского хозяйства и экономики страны. Исполнительный директор Палаты Васим Сафи говорит, что канал Кош-Тепа является одним из самых «значимых каналов для Афганистана и региона», и с его строительством можно будет оросить большие площади земель, что приведет к «обширному сельскохозяйственному развитию и созданию рабочих мест». Однако столь масштабный забор воды из Амударьи, жизненно важной артерии для Узбекистана и Туркменистана, неизбежно скажется на водообеспеченности соседних территорий и усугубит экологическую катастрофу в регионе, уже пострадавшем от высыхания Аральского моря.

<https://rivers.help/n/4982>

### **Два энергетических проекта стоимостью 68 миллионов долларов были открыты в Герате**

В Герате заместитель премьер-министра по экономическим вопросам мулла Абдул Гани Барадар Ахунд открыл проекты по производству ветровой и солнечной энергии мощностью 43,2 МВт и 5 МВт.



Частный сектор и афганская компания Breshna Sherkat инвестируют более 64 миллионов долларов в проект ветроэнергетики мощностью 43,2 мегаватт и около 3,5 миллионов долларов в проект солнечной энергетики мощностью 5 мегаватт.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=714766>

### **В Панджшере начались работы по строительству водопроводной сети стоимостью более 38 000 долларов США**

Сотрудники Департамента восстановления и развития села Панджшер объявили о начале работ по строительству водопроводной сети в районе Налидж Базарака, административного центра провинции, стоимостью более 38 000 долларов США.

Сеть строится при финансовой поддержке Благотворительного фонда Ага Хана и включает в себя рытье скважины глубиной 70 метров, установку 8 солнечных панелей мощностью 450 Вт и водяного насоса, строительство резервуара емкостью 20 кубометров воды и установку кранов в каждом доме.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=715451>

### **Почему недавно построенная Талибаном плотина рухнула за пять дней?**

Обрушение крупной плотины в афганской провинции Хост всего через пять дней вызвало серьезную обеспокоенность у местных жителей. Инцидент в очередной раз продемонстрировал состояние сектора водоснабжения и строительства страны.

Строительство этой небольшой плотины, расположенной в районе Гарбаз провинции Хост, было открыто министром водных ресурсов и энергетики Талибана Абдулом Латифом Мансуром всего пять дней назад. Однако оно в очередной раз показало, насколько хрупкими являются такие импровизированные сооружения перед лицом стихии. По данным местных источников, плотина обрушилась из-за сильного течения, и вся конструкция была смыта.

По словам местных жителей и информации, распространяемой в социальных сетях, на строительство этой плотины не было потрачено даже 5 миллионов афгани (около 71 тысячи долларов США). Это еще больше подогрело слухи о низком качестве строительства и отсутствии контроля над проектом. В частности, отсутствие прозрачной системы контроля над строительными проектами, осуществляемыми Талибаном, вызывает сомнения у населения.

Примечательно, что в 2024 году движение Талибан планировало построить около 100 небольших водных плотин такого типа, чтобы предотвратить нехватку воды и засухи в Афганистане. Тогда Абдул Латиф Мансур заявил, что эти сооружения смогут пополнить запасы грунтовых вод и удовлетворить потребности населения в воде. Однако обрушение первой построенной и открытой конструкции стало ударом по надеждам населения.

В целом после этого инцидента стало ясно, что правительству Талибана в Афганистане необходимо усилить контроль над проектированием и строительством. В противном случае подобные проблемы, скорее всего, повторятся, а доверие общественности к государству еще больше снизится.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1749029400>

### **Казахстан и Италия подписали меморандум о сотрудничестве в области водных ресурсов**

Министерство водных ресурсов и ирригации РК и итальянская Ассоциация инженерных, архитектурных и технико-экономических консалтинговых организаций (OICE) подписали меморандум о взаимопонимании.

В рамках сотрудничества в будущем будет реализован ряд важных проектов.

Цифровое управление водными ресурсами:

- Мониторинг осадков и влажности почвы с помощью спутникового наблюдения (NASA, Copernicus);
- Прогнозирование водного баланса с помощью гидрологических моделей (SWAT, MODFLOW);
- Автоматический контроль качества воды (pH, загрязнение, тяжелые металлы).

Искусственный интеллект и «умные» системы:

- Оптимизация ирригационных систем с помощью ГИС-технологий и ИИ;
- Системы принятия решений на основе дистанционного зондирования (DSS).

Адаптация к изменению климата:

- Инженерные решения для борьбы с засухами и наводнениями;
- Системы сбора дождевой воды, повторного использования воды, опреснения;
- Защита вод, основанная на естественных методах (восстановление водно-болотных угодий).

Обновление инфраструктуры:

- Проектирование многофункциональных водохранилищ (орошение + энергетика);
- Модернизация старых плотин и оросительных сетей;
- Оценка экологического воздействия и планы по его снижению.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1008766>

### **Новый групповой водопровод обеспечит устойчивое водоснабжение в Туркестанской области**

Министерство водных ресурсов и ирригации привлекло частные инвестиции в проект по строительству группового водопровода с каскадом ГЭС на реке Угам в Туркестанской области.

Проект предусматривает прокладку тоннеля протяженностью 12 км и строительство водовода длиной 40 км с накопительным резервуаром и очистной станцией в селе Жанабазар Казыгуртского района, а также каскад из пяти гидроэлектростанций.

Проект направлен на обеспечение питьевой водой Сарыагашского, Келесского, Казыгуртского, Жетысайского и Мактааральского районов Туркестанской области. Его производственная мощность – 110 млн м<sup>3</sup> питьевой воды в год и 72 МВт ч электроэнергии, что обеспечит регион дополнительными энергетическими мощностями.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1007891>

### **Черный рынок воды: в Туркестане изъяты десятки нелегальных насосов**

В Туркестанской области продолжается масштабная кампания по выявлению нарушений в сфере водопользования, передает BAQ.KZ. В ходе недавнего мониторинга, проведенного Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекцией в Жаушыкумском массиве Шардаринского района, были выявлены 24 незарегистрированные насосные установки, незаконно забиравшие воду из Шардаринского водохранилища.

Обнаруженные объекты действовали в обход официального учета и могли нанести серьезный ущерб местной экосистеме и водоснабжению. Все материалы переданы в полицию для установления владельцев и привлечения их к ответственности. Местные власти уже получили рекомендации по усилению контроля за водопользованием в регионе.

Эти меры стали частью более широкой кампании Министерства водных ресурсов и ирригации по поручению Президента, направленной на ликвидацию так называемого «теневого» рынка воды. За первый квартал 2025 года бассейновые инспекции провели 20 проверок и выявили 26 нарушений, наложив штрафы на сумму более 13 миллионов тенге. Для сравнения, в 2024 году таких проверок было 439, по итогам которых выявлено 1855 нарушений.

[https://rus.baq.kz/chernyy-rynok-vody-v-turkestane-izyaty-desyatki-nelegalnyh-nasosov\\_300015022/](https://rus.baq.kz/chernyy-rynok-vody-v-turkestane-izyaty-desyatki-nelegalnyh-nasosov_300015022/)

### **Впервые за 10 лет Министерство водных ресурсов и ирригации наполнило озеро Караколь в нижнем течении реки Талас**

Благодаря грамотному распределению воды, в ходе природоохранных попусков из гидроузла «Ойык» на реке Талас Жамбылскому филиалу «Казводхоза» удалось наполнить озеро Караколь и обеспечить подачу воды в озеро Сулуколь. Также залиты природные пастбища в Сарысуском и Таласском районах области.

Работы по сохранению местных экосистем были проведены до начала поливного периода. Изначально из гидроузла «Ойык» для этих целей планировалось направить 120 млн кубометров воды. В итоге к середине апреля общий объем природоохранных попусков достиг 315 млн кубометров.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1010219?lang=ru>

### **Как в Казахстане будут стимулировать внедрение водосберегающих технологий**

За использование водосберегающих технологий субсидии для фермеров будут увеличиваться, за неиспользование снижаться. Об этом сообщил директор департамента развития водосберегающих технологий Министерства водных ресурсов и ирригации РК Берикбол Мандибаев на пресс-конференции СЦК, передает корреспондент агентства Kazinform.

— В реализацию поручения Президента по увеличению площади применения водосберегающих технологий на 150 тысяч гектаров ежегодно с 2024 года проводится масштабная работа по предоставлению аграриям государственной поддержки в виде субсидирования инвестиций на внедрение водосберегающих технологий, поливной воды. Увеличена доля возмещения затрат для фермеров с 50% до 80% на бурение скважин при подведении инфраструктуры, а также на приобретение и установку водосберегающих технологий. Введен дифференцированный размер субсидий на поливную воду в зависимости от стоимости тарифа. Например, для фермеров, использующих водосберегающие технологии, размер субсидий увеличится с 60% до 85%, для тех, кто не применяет такие технологии, субсидирование будет снижаться с 50%-75% в 2024 году до 30%-55% к 2026 году, — сказал Берикбол Мандибаев.

Также, по его словам, по лазерному планировщику отменено требование по минимальному нормативу на одну единицу оборудования. Лазерное планирование способствует равномерному распределению воды по всей площади, что помогает избежать как затопления, так и пересыхания участков. В результате снижается объем воды, необходимый для полива, что позволяет сэкономить до 20% поливной воды, что особенно актуально для засушливых регионов. В 2024 году лазерным планировщиком выравнено порядка 58 тысяч гектаров, из них в Кызылординской области 55 тысяч гектаров рисовых полей. Данные меры позволили уже в 2024 году внедрить водосберегающие технологии на площади порядка 158 тысяч гектаров.

<https://www.inform.kz/ru/kak-budut-stimulirovat-vnedrenie-vodosberegayushih-tehnologiy-vselskom-hozyaystve-v-rk-92e625>

#сотрудничество

## **SUEZ и Казахстан обсудили трансферт технологий в водной сфере**

Вице-премьер Канат Бозумбаев провел переговоры со старшим вице-президентом компании SUEZ Силвером Делоне.

На встрече обсуждалось возможное участие компании в реализации Национального проекта модернизации систем водоснабжения и водоотведения. Сегодня в рамках МЭКС планируется модернизировать 4,7 тыс. км водопроводных и 2,6 тыс. км канализационных сетей по Казахстану.

В рамках партнерства Канат Бозумбаев подчеркнул важность трансферта технологий по управлению водоснабжением и водоочисткой, включая обучение казахстанских специалистов, а также приоритетность использования local content и поддержки отечественных производителей.

Стороны договорились создать рабочую группу, которая займется проработкой конкретных механизмов взаимодействия.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/361157-suez-i-kazahstan-obsudili-transfert-tehnologiy-v>

## **Дорожная карта по реализации проектов ФАО разрабатывается в Казахстане**

В рамках Астанинского международного форума вице-министр водных ресурсов и ирригации Ерболат Ибрайханов встретился с генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем.

Стороны обсудили проекты, предусмотренные программой ФАО по Европе и Центральной Азии. В данный момент министерство разрабатывает дорожную карту по их реализации.

«Как вы знаете, Казахстан вовлечен во все три ключевых компонента программы. Это координация, восстановление водных ресурсов и сохранение биоразнообразия. По третьему компоненту в качестве пилотного проекта выбрана Жамбылская область. Надеюсь, в скором времени мы согласуем данную программу. Нас также очень интересует второй компонент касательно реки Сырдарья. Если наши специалисты выработают конкретные предложения, мы готовы их с вами обсудить», – отметил вице-министр водных ресурсов и ирригации Ерболат Ибрайханов.

Также стороны обсудили совместную подготовку и повышение квалификации кадров, а также обмен опытом и технологиями. Еще одной темой встречи стало совместное привлечение международных финансовых институтов к проектам по развитию водной инфраструктуры Казахстана.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1008124>

### **Премьер-министр Казахстана и заместитель Генсекретаря ООН обсудили сотрудничество в реализации ЦУР**

Премьер-министр Казахстана Олжас Бектенов провел встречу с заместителем Генерального Секретаря ООН, заместителем Администратора ПРООН Хаолян Шу, прибывшим для участия в Международном форуме Астана. Обсуждены вопросы сотрудничества и реализации совместных проектов в области экологии и повышения устойчивости к изменению климата в регионе Центральной Азии.

Внимание уделено перспективам создания субрегионального офиса ПРООН в Алматы, нацеленного на координацию совместных усилий в области укрепления устойчивости Центральной Азии к внешним вызовам.

По итогам встречи стороны подтвердили намерения содействовать развитию партнерства по всем перспективным направлениям.

<https://eenergy.media/news/31994>

### **Фонд ООН выделит Казахстану \$280 млн на экопроекты**

Зеленый климатический фонд ООН профинансирует экологические проекты Казахстана на сумму 280 млн долларов. Об этом сообщил министр экологии и природных ресурсов РК Ерлан Нысанбаев на парламентских слушаниях по внедрению наилучших доступных технологий (НДТ), передает корреспондент агентства Kazinform.

Министр напомнил, что еще в 2024 году для продвижения зеленых проектов была подготовлена страновая программа для Зеленого климатического фонда ООН. В нее включены 7 проектов, направленных на сокращение выбросов парниковых газов в энергетическом секторе, повышение устойчивости централизованных систем водоснабжения в сельских населенных пунктах, модернизацию животноводческих ферм, а также на поддержку инициатив частного сектора в области зеленого финансирования.

Общий бюджет этих проектов составляет более 1 млрд долларов США, из которых предполагается финансирование со стороны фонда в объеме 630 млн долларов США.

Кроме того, в рамках программы Фонда-ЕБРР по возобновляемым источникам энергии предусмотрена поддержка строительства до 11 проектов ВИЭ в Казахстане общей мощностью 330 МВт. На сегодняшний день профинансировано 9 подпроектов. Сроки реализации проекта 2017-2027 годы.

<https://eenergy.media/news/32018>

### **Казахстан и Power China Chengdu расширяют партнерство в сфере энергетики и ирригации**

Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев и председатель правления Power China Chengdu Engineering Corporation Хэ Яньфэн обсудили перспективы расширения взаимовыгодного сотрудничества в сфере энергетики и водных ресурсов.

В ходе переговоров представители китайской стороны выразили заинтересованность в участии в проектах в области ирригации и водного хозяйства. Особое внимание было уделено вопросу подготовки кадров.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/361479-kazahstan-i-power-china-chengdu-rasshiryayut>

### **Проект КазНИИЗиР и ПРООН по борьбе с деградацией почв**

3 июня пресс-служба Минсельхоза Казахстана сообщила, что в Казахском научно-исследовательском институте земледелия и растениеводства состоялась встреча с представителями ПРООН в рамках международного проекта по восстановлению плодородия почв, который будет реализован до 2029 года.

Ключевые темы – внедрение устойчивых агротехнологий и развитие семеноводства многолетних трав, таких как люцерна и эспарцет.

КазНИИЗиР выразил готовность не только предоставить качественные семена, но и внести полноценный научный вклад в проект.

<https://ecfs.msu.ru/news/proekt-kazniizir-i-proon-po-borbe-s-degradaciej-pochv>

#Каспий

### **Уровень Каспия продолжит падение: к 2050 году снижение может составить 33,9 метра**

Исследования в области влияния будущих изменений климата на составляющие водного баланса и уровень Каспия показали, что уровень моря имеет устойчивую тенденцию к снижению до 2050 года.

Отмечается, что с 2006 по 2024 год уровень моря продолжил снижаться – за этот период он упал на 2,14 метра.

По расчетам, к 2030 году уровень Каспийского моря может достигнуть отметок –29,8–29,9 метра, а к 2050 году – приблизиться к отметке –32,4–33,9 метра.

Снижение уровня в 2024 году по сравнению с 2023 годом составило для казахстанской части Каспийского моря: в северо-восточной части — 22 см, в восточной части — 29 см.

[https://azertag.az/ru/xeber/uroven\\_kaspiya\\_prodolzhit\\_padenie\\_k\\_2050\\_godu\\_snizhenie\\_mozhet\\_sostavit\\_339\\_metra-3592015](https://azertag.az/ru/xeber/uroven_kaspiya_prodolzhit_padenie_k_2050_godu_snizhenie_mozhet_sostavit_339_metra-3592015)

## **Свыше 5 млрд тенге направлено на развитие водоснабжения в Костанайской области**

Для обеспечения жителей Костанайской области качественной питьевой водой из Специального государственного фонда выделено порядка 5,4 млрд тенге.

В г. Тобыл в настоящее время доступ к услугам водоснабжения имеют 87,9% населения. Для увеличения охвата и доведения его до 100% в населенном пункте начато строительство водопроводных сетей. Их протяженность составляет свыше 100 км. На эти цели из Фонда выделили 1,4 млрд тенге.

Еще 872 млн тенге выделили на прокладку водопровода в г. Аркалык. Реализация проекта позволит обеспечить питьевой водой город с населением свыше 13 тыс. человек, увеличив доступ к услугам водоснабжения с 96,5% до 100% к концу 2025 года.

Сети водоснабжения на сумму свыше 3 млрд тенге также планируется построить в селах Карабалыкского, Денисовского, Костанайского, Федоровского районов и района Беимбета Майлина, а также в поселке Молодежный в городе Аркалыке.

Согласно данным Министерства промышленности и строительства РК, доступ к услугам водоснабжения по г. Костанай составляет 99%, в сельской местности – 90,3%.

[https://rus.baq.kz/svyshe-5-mlrd-tenge-napravleno-na-razvitie-vodosnabzheniya-v-kostanayskoy-oblasti\\_300015111/](https://rus.baq.kz/svyshe-5-mlrd-tenge-napravleno-na-razvitie-vodosnabzheniya-v-kostanayskoy-oblasti_300015111/)

## **КЫРГЫЗСТАН**

### **Кыргызстан и Южная Корея расширяют сотрудничество в агропромышленной сфере**

В Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики состоялась встреча под руководством заместителя министра Мирбека Дуйшеева с исследовательской группой Корейской корпорации сельских сообществ (KRC).

Южнокорейские специалисты проводят предварительное исследование (Pre Master Plan) в рамках проекта по разработке продвинутого агропромышленного комплекса (Advanced Agro-industrial Complex, AAC) в Кыргызстане.

В ходе встречи стороны обсудили ключевые направления сотрудничества - подготовку мастер-плана AAC, определение приоритетных отраслей и потребностей со стороны кыргызского правительства, а также механизмы расширения взаимодействия в агропромышленной сфере.

Отдельное внимание было уделено вопросам создания «умных» ферм, применения экологически безопасных агровходов, привлечения частных инвестиций, а также согласованию графика работы исследовательской группы и предоставлению необходимой информации.

## **Бакыт Торобаев поручил семеноводам тестировать и внедрять высокодоходные сельхозкультуры среди фермеров**

Заместитель председателя кабинета министров, министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев поставил перед всеми семеноводческими хозяйствами республики ряд поручений по выращиванию высокодоходных культур, их широкому распространению среди фермеров.

Согласно поручению, в Баткенской области начали тестировать цитрусовые, оливы и другие растения, а на базе филиала "Отуз-Адыр" государственного предприятия Кыргызская сортоиспытательная станция в Кара-Суйском районе на площади 4 га выращиваются высокомаржинальные арбузы сорта "Продюсер Сайс", завезенные из Турции и помидоры сорта "Лоджейн", завезенные из Голландии, на площади 2 га. Также на базе производственного семеноводческого кооператива "Оомат-Агро" выращивается и испытывается 5 сортов высокомаржинальных саженцев винограда. Кроме того, в ряде регионов страны активно проходят подобные испытания.

<https://knews.kg/2025/06/02/bakyt-torobaev-poruchil-semenovodam-testirovat-i-vnedryat-vysokodohodnye-selhozкультуры-sredi-fermerov/>

## **Минсельхоз: Кыргызстан усилит меры по предотвращению деградации пастбищ**

Пастбища остаются основным природным ресурсом Кыргызстана, и меры по их сохранению будут усилены. Об этом сказал первый заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Жаныбек Керималиев на встрече с представителями Международного фонда сельскохозяйственного развития (ИФАД), сообщает пресс-служба Минсельхоза.

В Кыргызстане стартовала миссия ИФАД по поддержке проекта «Устойчивость региональных пастбищных сообществ». Рабочая поездка продлится с 2 по 13 июня.

Проект направлен на улучшение управления пастбищами. На встрече также обсуждались вопросы ускорения реализации проекта, который начался в 2024 году.

Кроме того, участники встречи обсудили подготовку программы по развитию животноводства до 2030 года и проект «Развитие животноводства и рынка – 3».

<https://www.tazabek.kg/news:2277931>

## **Более 600 тысяч гектаров малопродуктивных пастбищ насчитывается в Кыргызстане**

В Кыргызстан насчитывается более 600 тысяч гектаров малопродуктивных пастбищ, которые требуют освоения и вовлечения в сельскохозяйственное производство для обеспечения продовольственной безопасности, улучшения условий жизни местного населения и снижения уровня безработицы. Об этом сообщила пресс-служба Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.



По ее данным, обязательным условием при получении в пользование малопродуктивных пастбищ является повышение продуктивности указанных земель. Желающие получить участок должны обратиться с заявлением в районную государственную администрацию. В нем необходимо указать категорию и площадь участка, а также приложить технико-экономическое обоснование его освоения.

Министерство рекомендует использовать такие земли для развития садоводства и агролесоводства — путем посадки плодово-ягодных культур, саженцев и рассады.

Для поддержки сельхозпроизводителей действуют программы льготного кредитования.

[https://24.kg/ekonomika/331414\\_bolee\\_600\\_tyisyach\\_gektarov\\_maloproduktivnyih\\_pastbisch\\_naschityivaetsya\\_vkyirgyzstane/](https://24.kg/ekonomika/331414_bolee_600_tyisyach_gektarov_maloproduktivnyih_pastbisch_naschityivaetsya_vkyirgyzstane/)

## #энергетика

### **На берегу озера строятся ветряные и солнечные электростанции**

Иссык-Кульская область станет «зеленым» энергетическим центром страны. В частности, в регионе начато строительство семи объектов возобновляемой энергетики. Две из них — ветровые электростанции, пять — солнечные электростанции. Данные проекты реализуются с целью перехода страны на экологически чистые источники энергии и привлечения инвестиций в регион.

Информация об этих энергетических объектах была доложена Президенту Садыру Жапарову.

Самый крупный из проектов — солнечная электростанция в Тору-Айгыре.

Солнечная электростанция мощностью 300 МВт строится на участке земли общей площадью 407 гектаров. Общий объем инвестиций составляет 270 миллионов долларов США, из которых 25 миллионов финансируются Российско-Кыргызским фондом развития.

Параллельно компания Metrum KG строит ветровую электростанцию в городе Балыкчы. На площади 9,8 гектара будет установлено 100 ветрогенераторов, каждый из которых будет вырабатывать 2 мегаватта электроэнергии. Общая мощность станции составит 200 мегаватт. Предварительная стоимость проекта на начальном этапе оценивается в 250 тысяч долларов.

Эти объекты являются первыми флагманскими проектами, реализуемыми в стране. Их реализация позволит создать новые рабочие места, укрепить энергетическую безопасность и поможет Кыргызстану избавиться от зависимости от традиционных источников энергии. По информации представительства, в перспективе планируется построить еще пять солнечных и одну ветровую электростанцию.

В рамках комплексного плана развития региона в 2025 году на Иссык-Куле также начнется строительство четырех малых ГЭС. Всего до конца года по стране будет введено в эксплуатацию 18 малых ГЭС на базе существующих водных ресурсов.

Ниже представлены некоторые проекты в регионе:

- Боз-Учук ГЭС (5,54 МВт) – будет введена в эксплуатацию в августе 2025 года.
- Койсу ГЭС (9 МВт) — ввод в эксплуатацию в июне.

- Орто-Токойская малая ГЭС (21 МВт) — будет введена в эксплуатацию в 2026 году. Проект реализуется совместно с китайской корпорацией CHMC, стоимость — 247,1 млн юаней.

<https://kabar.kg/news/kl-zhergesine-shamal-zhana-kn-elektr-stanciyalary-kurulat/>

### **На второй агрегат Камбаратинской ГЭС-2 потратят \$138 млн**

На строительство второго агрегата Камбаратинской ГЭС-2 потратят \$138 миллионов. Об этом на заседании парламентского комитета по ТЭК и недропользованию сообщил первый заместитель министра энергетики Кыргызской Республики Эмилбек Ысманов.

По его словам, \$110 миллионов — это кредитные средства, \$28 миллионов — из внутреннего бюджета страны.

По словам заместителя министра энергетики Таалайбека Байгазиева, ориентировочная стоимость проекта по реконструкции узла на Камбаратинской ГЭС-2 составляет 1,5 миллиарда сомов.

<https://rivers.help/n/5006>

### **Глава Кабмина Касымалиев обсудил с исполнительным директором Всемирного банка строительство Камбар-Атинской ГЭС-1**

Председатель Кабинета министров Адылбек Касымалиев провёл встречу с исполнительным директором Всемирного банка Беатрис Мазер.

Как сообщает пресс-служба Кабмина, в ходе встречи стороны обсудили ключевые направления двустороннего сотрудничества, а также дальнейшие шаги по реализации совместных проектов в приоритетных отраслях, включая энергетику, улучшение инвестиционного климата.

Особое внимание было уделено вопросам взаимодействия в энергетической сфере.

Было отмечено, что в настоящее время завершена значительная часть подготовки технико-экономического обоснования, а также проведение оценки воздействия на окружающую и социальную среду по проекту строительства Камбар-Атинской ГЭС-1.

<http://www.tazabek.kg/news:2278729>

### **Почти в два раза увеличилась выработка электроэнергии на ГЭС «Бала-Саруу»**

По итогам первых пяти месяцев 2025 года почти в два раза увеличилась выработка электроэнергии на ГЭС «Бала-Саруу». Об этом сообщили в Министерстве энергетики.

Отмечается, что по состоянию на конец мая гидроэлектростанция произвела 47,5 миллиона киловатт-часов электричества. Это превысило план на 22 миллиона киловатт-часов.

[https://24.kg/ekonomika/331411\\_pochti\\_vdva\\_raza\\_uvelichilas\\_vyirabotka\\_elektroenergii\\_nages\\_bala-saruu\\_/](https://24.kg/ekonomika/331411_pochti_vdva_raza_uvelichilas_vyirabotka_elektroenergii_nages_bala-saruu_/)

## **Обсуждены ключевые направления госполитики по модернизации аграрной отрасли**

В Офисе Всемирного банка прошел технический круглый стол в рамках Обзора государственных расходов в сельском хозяйстве, направленного на системный анализ политики и расходов в аграрном секторе Кыргызской Республики.

Мероприятие собрало ключевых представителей министерств и ведомств страны для обсуждения промежуточных результатов, и консультаций по реформированию сельского хозяйства.

Участники обсудили текущие подходы к распределению бюджетных средств в сельском хозяйстве, обменялись опытом по выявлению приоритетных направлений для инвестиций, а также ознакомились с международной практикой.

Обсуждение позволило наметить пути трансформации сектора и сформулировать предварительные рекомендации по улучшению эффективности государственной аграрной политики.

<https://agro.kg/ru/news/34615/>

## **Общая сумма арендной платы и гарантийных взносов за период 2024 и 2025 годов составила более 133 млн сомов, - Фонд зеленой энергетики**

В настоящее время Фонд является доходообразующим учреждением, денежные средства которого внесены в республиканский бюджет. Об этом сообщает пресс-служба Фонда зеленой энергетики.

По данным ведомства, по итогам проведенных конкурсов с периода основания Фонда за 2023-2025 годы было рассмотрено более 130 лотов и заключены договоры с 55 субъектами предпринимательства на строительство объектов ВИЭ.

«В том числе, в этом году были проведены 2 конкурса, рассмотрено более 28 лотов. В соответствии с заключенными договорами прогнозируется генерация электрической энергии от ВИЭ общей мощностью до 7162 МВт», - говорится в сообщении.

В ведомстве добавили, что на основании подписанных договоров и поступивших гарантийных взносов от участников на счета Фонда поступили денежные средства в сумме более 26 млн сомов.

«Также поступление суммы за арендную плату за переданные участки составило более 107 млн сомов. Общая сумма арендной платы и гарантийных взносов за период 2024 и 2025 годов составляет более 133 млн сомов», - подытожили в ведомстве.

<http://www.tazabek.kg/news:2278970>

## **ЖК одобрил согласованный вариант проекта Земельного кодекса**

4 июня Жогорку Кенеш одобрил согласованные варианты проекта Земельного кодекса и законопроекта «О введении в действие Земельного кодекса».

Ранее сообщалось, что президент Садыр Жапаров вернул в парламент данные законопроекты с возражениями (15 пунктов).

ЖК создал рабочую группу для разработки согласованного варианта Земельного кодекса.

<https://agro.kg/ru/news/34664/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

### **Таджикистан присоединился к Международному союзу охраны природы**

В рамках Международной конференции по сохранению ледников объявлено о вступлении Таджикистана в Международный союз охраны природы как 88-го государства-члена. Об этом сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Согласно Постановлению Правительства Таджикистана, Комитет по охране окружающей среды будет выступать ответственным органом по взаимодействию с Международным союзом охраны природы.

Членство Таджикистана в этой организации открывает доступ к международным природоохранным инициативам, научной поддержке и финансированию, а также к внедрению стандарта «Зелёный список».

<https://khovar.tj/rus/2025/05/tadzhikistan-prisoedinilsya-k-mezhdunarodnomu-soyuzu-ohrany-prirody/>

### **Министерством энергетики Таджикистана подписаны новые документы о сотрудничестве с международными организациями**

30 мая в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству был подписан меморандум по инициативе «Голубой мир в Центральной Азии».

Этот документ укрепляет взаимовыгодное сотрудничество сторон в рамках инициативы «Голубой мир в Центральной Азии», направленной на развитие устойчивого управления региональными водными ресурсами и межгосударственного сотрудничества. Через него также будет развиваться потенциал женщин и последующего поколения учёных, дипломатов и специалистов для расширения сотрудничества в области водных ресурсов.

Также в этот день был подписан Меморандум между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и Международным институтом управления водными ресурсами.

В рамках этого документа была осознана и признана важность согласования водных вопросов с перспективами и стратегиями развития сельского хозяйства, энергетики и окружающей среды, укрепления потенциала институтов и специалистов, а также повышения роли молодёжи и женщин в процессе принятия решений.

<https://khovar.tj/rus/2025/06/ministerstvom-energetiki-tadzhikistana-podpisany-novye-dokumenty-o-sotrudnichestve-s-mezhdunarodnymi-organizatsiyami/>

## **Таджикистан и Саудовская Аравия обсудили использование водных ресурсов**

Глава Минэнерго Таджикистана Далер Джума провел переговоры с председателем Комитета по водным ресурсам Саудовской Аравии Абдуллой ибн Ибрагимом аль-Абдулкаримом в Душанбе.

Об этом сообщили в пресс-службе министерства республики.

В ходе встречи стороны обсудили возможности расширения двустороннего сотрудничества в сфере водных ресурсов.

Кроме того, Далер Джума и Ибрагим аль-Абдулкарим уделили внимание обмену опытом в области защиты ледников.

Также стороны обсудили способы предотвращения негативных последствий изменения климата для обеспечения водной и энергетической безопасности в регионе.

<https://tj.sputniknews.ru/20250603/tajikistan-saudi-arabia-voda-resursy-1067813498.html>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

#сотрудничество

### **Состоялся государственный визит Президента Туркменистана в Монголию**

1-2 июня Президент Сердар Бердымухамедов совершил государственный визит в Монголию.

В Улан-Баторе состоялись переговоры между Президентом Сердаром Бердымухамедовым и Президентом Монголии Ухнаагийном Хурэлсухом.

Переговоры прошли в узком формате и в расширенном составе, в ходе которых стороны обсудили вопросы расширения и развития дружественных отношений, взаимовыгодного сотрудничества, углубления взаимодействия в регионе и на международной арене.

По итогам переговоров подписано 14 документов, направленных на укрепление правовых основ отношений и сотрудничества между двумя странами, а также расширение связей в таких сферах, как торговля, экономика, инвестиции, внешние связи, легкая промышленность, здравоохранение, образование и наука.

Главы государств приняли совместное заявление, в котором подчеркивается важность углубления сотрудничества в торгово-экономической сфере, транспорте и логистике, сельском хозяйстве и охране окружающей среды.

Также Президент Сердар Бердымухамедов встретился с Председателем Великого Государственного Хурала Монголии Дашзэвгийном Амарбаясгаланом.

Деловые круги двух стран провели бизнес-форумы и установили прямые контакты, заложив основу долгосрочного сотрудничества в таких секторах, как продовольствие, сельское хозяйство, текстильная промышленность.

Среди подписанных документов:

- Совместное заявление, подписанное президентами Туркменистана и Монголии
- Соглашение между Правительством Туркменистана и Правительством Монголии о создании Комиссии по двустороннему сотрудничеству
- Рамочное Соглашение между Правительством Туркменистана и Правительством Монголии об экономическом сотрудничестве
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством текстильной промышленности Туркменистана и Министерством продовольствия, сельского хозяйства и лёгкой промышленности Монголии по сотрудничеству в области лёгкой промышленности
- Соглашение между Министерством образования Туркменистана и Министерством образования Монголии о сотрудничестве в области образования
- Меморандум о взаимопонимании между Академией наук Туркменистана и Монгольской академией наук

и др.

<https://www.newscentralasia.net/2025/06/03/sostoyalsya-gosudarstvennyy-vizit-prezidenta-turkmenistana-v-mongoliyu-podpisano-14-dokumentov-sozdana-komissiya-po-dvustoronnemu-sotrudnichestvu/>

## #мероприятия

### **В аграрном вузе Туркменистана прошла конференция по экологии**

2 июня в Туркменском сельскохозяйственном университете имени С.А.Ниязова состоялась научно-практическая конференция по экологии с участием профессорско-преподавательского состава, аспирантов, молодых ученых и студентов вуза.

Форум на тему «Экологическая культура – основа устойчивого развития» был приурочен к Всемирному дню охраны окружающей среды, 30-летию постоянного нейтралитета Туркменистана и Международному году мира и доверия.

На пленарном заседании были заслушаны доклады, посвященные обеспечению экологического благополучия, экологической культуре и методическим особенностям экологического образования и воспитания студентов в вузах, международному сотрудничеству в достижении экологической безопасности страны, основам экологической политики туркменского государства.

Далее конференция продолжила работу в четырех секциях: «Экологическая политика – залог устойчивого развития», «Роль экологических перспектив в науке, образовании и воспитании молодежи», «Принципы экологической безопасности – важное требование времени», «Роль естественных и точных наук в инновационном развитии Туркменистана».

В выступлениях участников говорилось о высокой роли и широких возможностях национальной сферы образования и науки в обеспечении экологического

благополучия страны. Главным образом, подчеркивалось значимость подготовки специалистов в данном направлении и научно-исследовательской деятельности в высших школах страны.

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/95603/v-agrarnom-vuze-turkmenistana-proshla-konferenciya-po-ekologii>

## **Круглый стол ООН обозначил пути перехода к «зеленой» энергетике в Туркменистане**

Высокоуровневый круглый стол Организации Объединенных Наций на тему «Поддержка разработки политики и национального потенциала для перехода к зеленой энергетике в Туркменистане» объединил ключевых заинтересованных сторон для обсуждения устойчивого энергетического будущего страны. Мероприятие прошло под модерацией Постоянного координатора ООН в Туркменистане г-на Дмитрия Шлапаченко в рамках Международной научно-практической конференции «Экологические аспекты внедрения инновационных технологий в разработке месторождений углеводородов».

Круглый стол стал открытой платформой для диалога между представителями государственных структур, международных организаций, научных кругов и молодыми Послами ЦУР, создав своевременную возможность для обсуждения национальных приоритетов, реформ политики и практических шагов на пути к более устойчивой и «зеленой» энергетике.

Страновая команда ООН мобилизовала \$250 000 стартового финансирования из Совместного фонда ЦУР на запуск Совместной программы ООН по переходу к зеленой энергетике в Туркменистане.

В течение дня участники подчеркивали необходимость увязки энергетических реформ с более широкой национальной повесткой, в том числе с Президентской программой на 2022–2028 годы и климатическими обязательствами, взятыми на Саммите ЦУР в 2023 году. Согласно последнему анализу ООН, для достижения целевого показателя в 10% доли возобновляемых источников энергии и сокращения выбросов метана Туркменистану потребуется инвестировать около 1% ВВП ежегодно в период с 2026 по 2030 год.

<https://www.newscentralasia.net/2025/06/04/kruglyy-stol-oon-oboznachil-puti-perekhoda-k-zelenoy-energetike-v-turkmenistane/>

#изменение климата

## **В Ашхабаде к концу 2025 года откроют Региональный центр климатических технологий**

Региональный центр климатических технологий для стран Центральной Азии может быть открыт в Ашхабаде уже к концу этого года. Об этом заявил сегодня на заседании круглого стола в преддверии Международной научно-практической конференции TESC 2025 советник по вопросам климата МИД Туркменистана Махтумкули Акмурадов. Об этом сообщает «Туркменистан: Золотой век».

Основная идея центра заключается в поиске и привлечении новых технологий для адаптации сельского хозяйства и управления водными ресурсами в условиях меняющегося климата. Центральная Азия сталкивается с серьезными проблемами, такими как уменьшение водных ресурсов. Наблюдается значительное и ускоряющееся таяние ледников, питающих регион. Это подчёркивает острую



необходимость в новых технологиях рационального использования воды и адаптации к изменяющимся условиям.

Финансирование центра будет осуществляться поэтапно. Первые три года его будет полностью финансировать правительство Туркменистана, что было подтверждено на высоком уровне. В дальнейшем планируется переход на независимую систему финансирования за счёт различных фондов. Уже сейчас наблюдается значительный интерес со стороны международных фондов, в том числе «зелёных» и климатических, готовых внести свой вклад в подготовку и открытие центра.

Центр будет способствовать безвозмездной передаче технологий странам Центральной Азии.

Ожидается, что по мере развития Центр станет ключевым элементом в переходе стран ЦА на «зеленую» энергетику и обеспечении устойчивого развития региона, отмечает источник.

<https://turkmenportal.com/blog/91738/v-ashhabade-k-koncu-2025-goda-otkroyut-regionalnyi-centr-klimaticheskikh-tehnologii>

## УЗБЕКИСТАН

#энергетика

### Узбекистан строит каскад ГЭС на Нарыне

В Наманганской области Узбекистана полным ходом идет реализация масштабного энергетического проекта – строительство каскада Нарынских гидроэлектростанций. Этот амбициозный проект знаменует новый этап в развитии энергетической независимости страны и является первым в истории Узбекистана национальным проектом в сфере гидроэнергетики, осуществляемым полностью за счет внутренних ресурсов и возможностей, сообщает телеканал «Узбекистан 24».

Недавно начался очередной этап возведения этого стратегически важного объекта, общая проектная мощность которого составит 228 МВт. Общая стоимость проекта оценивается в 428,5 миллиона долларов США, а его полное завершение намечено на 2028 год.

Каскад Нарынских ГЭС будет состоять из шести гидроэлектростанций, каждая мощностью 38 МВт. На первом этапе запланирован ввод в эксплуатацию четырех гидроагрегатов общей мощностью 38 МВт уже к сентябрю текущего года. Это позволит обеспечить электроэнергией около 30 тысяч домохозяйств.

Ожидается, что после полного ввода в эксплуатацию каскад Нарынских ГЭС будет ежегодно вырабатывать 1025 миллионов кВт ч электроэнергии.

<https://rivers.help/n/5003>

#сотрудничество

### Узбекские специалисты ознакомились с механизмами господдержки агросектора Италии

Рабочая группа в составе представителей Министерства сельского хозяйства, Министерства экономики и финансов, других профильных ведомств Узбекистана



изучила опыт Италии по эффективному управлению рисками и страхованию в сельском хозяйстве, передаёт EastFruit.

В ходе визита члены группы встретились с директором Департамента управления сельскохозяйственными рисками Министерства сельского хозяйства Италии Мауро Беллини и другими специалистами, обсудили государственные механизмы поддержки сельского хозяйства в этой стране, нормативно-правовую базу, а также планы управления рисками и ход их реализации на местах.

В Италии созданы четыре фонда для субсидирования страхования в сельском хозяйстве, возмещения убытков, управления рисками, связанными с рыночными ценами, и смягчения последствий катастрофических событий. Кроме того, внедрены и интегрированы с различными государственными органами специальные информационные системы.

Рабочая группа также провела встречи с представителями Итальянского научно-исследовательского института услуг на сельскохозяйственном и продовольственном рынке, Агентства по сельскохозяйственным платежам, ФАО и фермерскими хозяйствами, чтобы узнать больше о механизмах поддержки, доступных в области страхования рисков.

По итогам встреч достигнута договоренность о сотрудничестве с Италией и ФАО в эффективной организации работы по управлению рисками в сельском хозяйстве, внедрении передового опыта путем привлечения иностранных экспертов, а также повышении квалификации узбекских специалистов.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekskie-speczialisty-oznakomilis-s-mehanizmami-gospodderzhki-agrosektora-italii/>

## **Узбекистан-Япония: обмен опытом в сфере агрострахования**

Делегация во главе с заместителем министра сельского хозяйства Республики Узбекистан А. Косимовым находится с рабочим визитом в Японии.

В рамках визита делегация посетила префектуру Яманаси, где состоялась встреча с директором страховой организации «Nosai Yamanashi» Мисаюки Хигути.

Во время встречи была проведена презентация региональной модели аграрного страхования Японии. В ходе обсуждения были рассмотрены механизмы организации системы страхования на уровне префектур, порядок подачи заявлений от фермерских хозяйств по нанесённому ущербу, а также процессы цифровизации при приеме заявлений и осуществлении компенсационных выплат.

Кроме того, были получены подробные сведения о расчете членских взносов в системе страхования, а также о механизмах государственной поддержки.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan---yaponiya-obmen-optom-v-sfere-agrostraxovaniya>

## **В Узбекистане открылся офис Международного союза охраны природы**

Офис Международного союза охраны природы (МСОП) открылся в Green University. Он будет обслуживать Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан, сообщает корреспондент Podrobno.uz.

В числе задач регионального офиса – поддержка экологических инициатив стран Центральной Азии, а также помощь в реализации их приоритетов в сфере охраны природы, биоразнообразия и устойчивости к изменениям климата.

Новый офис размещен в Green University – первом в регионе вузе, специализирующемся на вопросах экологии и изменения климата. По мнению главы Минэкологии Азиза Абдухакимова, это поможет студентам, ученым, исследователям и команде МСОП работать вместе и участвовать в региональной деятельности.

В Центральной Азии МСОП реализует различные инициативы – от экологического управления и поддержки охраняемых и сохраняемых природных территорий до природоориентированных решений и комплексных подходов к решению проблем биоразнообразия и климата.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/odin-na-region-v-uzbekistane-otkrylsya-ofis-mezhdunarodnogo-soyuza-okhrany-prirody/>

## #лесное хозяйство

### **Создается Центр цифровизации лесного хозяйства**

Принято Постановление Президента от 30.05.2025 г. № ПП-197 «О мерах по организации деятельности Агентства по лесоразведению и увеличению зеленых зон, борьбе с опустыниванием».

Документом определены следующие основные целевые показатели эффективного использования ресурсов лесного фонда до 2030 года:

- создание лесов, лесовосстановление на 1,5 млн га, а также сооружение плантаций лекарственных, пищевых и пряных растений на 3,8 тыс. га земель лесного фонда;
- заготовка 9,2 тыс. тонн семян деревьев и кустарников, а также выращивание 919 млн саженцев и рассады;
- освоение 47,7 тыс. га земель лесного фонда, сооружение защитных лесонасаждений на 18,7 тыс. га, а также ежегодное выращивание 31 тыс. тонн сельхозпродукции и др.

Для достижения полной цифровизации сферы лесного хозяйства, внедрения технологий «умного лесного хозяйства» образуют госучреждение Центр цифровизации лесного хозяйства на базе ГУП «Урмонтехносервис» при Агентстве по лесоразведению и увеличению зеленых зон, борьбе с опустыниванием.

Центр станет единым оператором информационной платформы «Умное лесное хозяйство» (Smart forestry), предусматривающей цифровизацию процессов управления лесными ресурсами, ведение мониторинга их состояния в режиме реального времени, а также внедрения современных технологий, искусственного интеллекта и интегрированных информационных систем.

Деятельность специализированных лесных хозяйств будет основана на взаимодействии «наука – проекты – практика».

Документом утверждены:

- Основные задачи и источники финансирования Государственного учреждения «Центр цифровизации лесного хозяйства»;
- Прогнозные показатели на 2025–2030 гг.:
  - о создания лесов и лесовосстановления;
  - о сооружения защитных лесонасаждений в целях предупреждения опустынивания и миграции песка, водной и ветровой эрозии почвы, а также улучшения экологической среды на пустынных, горных и предгорных территориях;

- о заготовки семян деревьев и кустарников;
- о выращивания саженцев и рассады, лекарственных, пищевых и пряных растений на землях лесного фонда;
- о сооружения плантаций лекарственных, пищевых и пряных растений и др.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/sozdaetsya\\_centra\\_cifrovizacii\\_lesnogo\\_hozyaystva](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/sozdaetsya_centra_cifrovizacii_lesnogo_hozyaystva)

## **Земли лесного фонда – под особой охраной**

Президент подписал Указ от 30.05.2025 г. № УП-90 «О мерах по последовательному продолжению реформ в рамках Общенационального проекта «Яшил макон» и в системе управления лесами, а также расширению зеленых зон».

Документом создается Агентство по лесоразведению и увеличению зеленых зон, борьбе с опустыниванием.

В рамках проекта «Мой сад» выделяются земельные участки площадью не менее одного гектара для создания зеленых садов, по 0,5 гектара – для зеленых общественных парков.

Начиная с 1 ноября 2025 года изменение категории земельных площадей лесного фонда осуществляется в соответствии с решением Президента.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/zemli\\_lesnogo\\_fonda\\_-\\_pod\\_osoboy\\_ohranoy](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/zemli_lesnogo_fonda_-_pod_osoboy_ohranoy)

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Молодёжная экологическая акция «Поезд к Аралу»**

В рамках масштабной молодёжной экологической акции «Поезд к Аралу», который прошел в Республике Каракалпакстан, участники мероприятия — более 600 инициативных студентов со всех регионов Узбекистана — посетили Международный инновационный центр Приаралья.

Гостям представили инновационные разработки и экологические инициативы, реализуемые в регионе Приаралья. Особое внимание было уделено проектам по лесовосстановлению, в том числе крупнейшему проекту по посадке солестойких деревьев и кустарников на высохшем дне Аральского моря. Студенты также ознакомились с современными подходами к устойчивому природопользованию, цифровому мониторингу окружающей среды, внедрению «зелёных» технологий и развитию экологического туризма.

Визит студентов стал важной частью акции, направленной на формирование у молодежи экологической ответственности и вовлечение её в реальные процессы восстановления природы. Молодые люди задали множество вопросов, обменялись идеями и получили вдохновение для реализации собственных инициатив в своих регионах.

<https://iic-aralsea.uz/2025/06/02/molodyozhnaya-ekologicheskaya-akciya-poezd-k-aralu/>

## **Обсуждены вопросы применения современных технологий в сельском хозяйстве**

Делегация Ассоциации производства сельскохозяйственной техники (АТМАК) при Министерстве сельского хозяйства Ирана посетила Самарканд.

Гости встретились с заместителем хокима Самаркандской области по вопросам сельского и водного хозяйства Шункором Худойбердиевым и другими представителями отрасли.

На встрече находился обмен мнениями по вопросам дальнейшего закрепления связей в аграрной сфере, применения современных технологий в сельском хозяйстве и сотрудничества в этом направлении.

[https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-voprosy-primeneniya-sovremennyx-texnologiy-v-selskom-xozyaystve\\_726617](https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-voprosy-primeneniya-sovremennyx-texnologiy-v-selskom-xozyaystve_726617)

## **Беларусь и Узбекистан укрепляют партнерство в сельскохозяйственной сфере**

Делегация из Узбекистана прибыла в Минск для участия в международной выставке «Белагро-2025». Заместитель руководителя главного аграрного ведомства Беларуси Иван Смильгин провел переговоры с представителями Минсельхоза Узбекистана, чтобы обсудить дальнейшее сотрудничество в сфере АПК.

В переговорах также участвовали Чрезвычайный и Полномочный Посол Узбекистана в Беларуси Рахматулла Назаров, представители узбекистанских институтов и бизнес-кругов, сообщает Телеграм-канал Минсельхозпрода.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2025-06-03/59805>

## **ФАО установила современные метеостанции в Каракалпакстане для мониторинга и преодоления экологических вызовов**

ФАО продолжает реализацию ключевых инициатив в Приаральском регионе.

В рамках совместной программы «Расширение знаний и навыков сообществ в регионе Приаралья по решению экологических проблем через инновационные подходы в управлении качеством воздуха, земельными и водными ресурсами» были установлены шесть современных метеорологических станций на территории трёх районов Республики Каракалпакстан.

Новые станции, оснащённые передовыми технологиями, обеспечивают круглосуточный мониторинг важнейших климатических параметров, включая температуру воздуха, уровень осадков, влажность, скорость ветра и интенсивность солнечного излучения. Сбор и передача данных в режиме реального времени способствует оперативному анализу и принятию обоснованных решений в сфере охраны окружающей среды.

Данная инициатива охватывает Муйнакский, Кунградский и Тахтакупырский районы и направлена на повышение устойчивости экосистем и улучшение качества жизни местного населения, с акцентом на поддержку наиболее уязвимых групп — женщин, детей и молодежи, особенно подверженных последствиям экологической деградации.

<https://www.uzdaily.uz/ru/fao-ustanovila-sovremennye-meteostantsii-v-karakalpakstane-dlia-monitoringa-i-preodoleniia-ekologicheskikh-vyzovov/>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

#сотрудничество

### **Азербайджан подписал соглашения с иностранными компаниями по проектам солнечной энергетики**

Министерство энергетики Азербайджана и компания China Energy Engineering Corporation Limited подписали Соглашение о всестороннем стратегическом партнерстве в энергетической сфере.

Документ предусматривает сотрудничество с компанией «China Energy Engineering Corporation Limited» по проектам Физулинской солнечной электростанции мощностью 160 МВт, ветровой энергии мощностью 200 МВт в Каспийском море, гидроэнергетики и «Зеленого энергетического коридора».

Соглашение также охватывает сотрудничество по осуществлению энергетического планирования и сетевых исследований, созданию Исследовательского центра по развитию использования «зеленой энергии», подготовке квалифицированных кадров в области возобновляемой энергетики.

Минэнерго Азербайджана и компании China Energy Engineering Corporation Limited и Maire Tecnimont S.p.A. подписали документы по реализации 3 проектов в сфере солнечной энергетики общей мощностью 200 МВт и документ о сотрудничестве в сфере «зеленой» энергии.

Минэнерго Азербайджана и китайская Universal Solar Azerbaijan подписали Соглашение об аренде земли по проекту солнечной электростанции «Гобустан» мощностью 100 МВт.

«Соглашение о купле-продаже электроэнергии» и «Соглашение о подключении к передающей сети» по данному проекту подписали председатель правления «Азерэнержи» Баба Рзаев и Тао Чжичэн.

В рамках инициатив, направленных на превращение освобожденных территорий в «зону зеленой энергии», были подписаны контракты на строительство двух солнечных электростанций в Джебраильском районе.

Министр энергетики Пярвиз Шахбазов, директор «Enerso Jabrayil» Эльдар Мамедзаде и директор «Clean Energy Jabrayil» Хаяла Нагиева подписали «Договоры аренды земли» для проектов СЭС «Уфуг» мощностью 50 МВт и СЭС «Шамс» мощностью 50 МВт. Также были подписаны «Договоры купли-продажи энергии» и «Договоры о подключении к передающей сети» для обоих проектов. Кроме того, в связи со строительством этих двух станций с компанией Norm подписаны контракты о совместном балансировании.

Министерство энергетики Азербайджана и Maire Tecnimont S.p.A. подписали Протокол о внесении изменений в Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области энергетического перехода в связи с продлением его срока действия.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-podpisal-soglasheniya-s-inostrannymi-kompaniyami-po-proektam-solnechnoj-energetiki/>

## **Азербайджан и Иран согласовали график совместного использования ресурсов реки Араз**

Азербайджан и Иран согласовали график распределения для совместного использования водных и энергетических ресурсов реки Араз и подписали соответствующий протокол.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Объединенную службу водоснабжения крупных городов при Агентстве водных ресурсов Азербайджана (АВРА).

Сообщается, что документ подписан в Баку на 54-м заседании постоянно действующей Совместной комиссии Азербайджана и Ирана по использованию водных и энергетических ресурсов реки Араз.

На встрече стороны обсудили также ряд вопросов. В частности, определен режим работы Аразского водохранилища и распределение воды между двумя странами.

<https://report.az/ru/infrastruktura/azerbajdzhan-i-iran-soglasovali-grafik-sovmestnogo-ispolzovaniya-resursov-reki-araz/>

## **Азербайджан и ACWA Power обсудили проект опреснения морской воды**

Азербайджан и саудовская компания ACWA Power обсудили сотрудничество по проекту строительства завода по опреснению морской воды.

Как сообщает Report, об этом написал министр экономики Азербайджана Микаил Джаббаров на своей странице в соцсети «X».

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-acwa-power-obsudili-proekt-opresneniya-morskoj-vody/>

## **Азербайджан и Гвинея-Бисау договорились о сотрудничестве в сфере сельского хозяйства**

Азербайджан и Гвинея-Бисау подписали Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в сфере сельского хозяйства.

Об этом сообщает Report со ссылкой на Минсельхоза Азербайджана.

Согласно информации, документ подписали глава ведомства Меджнун Мамедов и министр по вопросам окружающей среды, биоразнообразия и изменения климата Гвинеи-Бисау Вириато Луис Соарес Кассама.

«В ходе встречи отмечалось, что Азербайджан готов поделиться с Гвинеей-Бисау новейшими технологиями и практиками, применяемыми в сельскохозяйственном секторе. В то же время, студенты из Гвинеи-Бисау были приглашены на обучение в Азербайджанский государственный аграрный университет в рамках стипендиальных программ», - говорится в сообщении.

<https://report.az/ru/apk/azerbajdzhan-i-gvineya-bisau-dogovorilis-o-sotrudnichestve-v-sfere-selskogo-hozyajstva/>

## **На встрече с делегацией АБР обсуждены вопросы охраны окружающей среды**

Азербайджан и Азиатский банк развития обсудили перспективы сотрудничества в области охраны окружающей среды.

Обсуждения состоялись на встрече первого заместителя министра экологии и природных ресурсов Рашада Исмаилова с делегацией во главе с вице-президентом Азиатского банка развития по Южной, Центральной и Западной Азии Инмином Яном.

В ходе встречи были обсуждены меры, предпринимаемые в Азербайджане в области охраны окружающей среды, снижения воздействия климатических изменений и адаптации к ним.

<https://report.az/ru/ekologiya/na-vstreche-s-delegaciej-abr-obsuzhdeny-voprosy-ohrany-okruzhayushej-sredy/>

## #энергетика

### **В ближайшее два года в Азербайджане будут введены в эксплуатацию 10 солнечных и ветряных электростанций**

В ближайшее два года в Азербайджане будут введены в эксплуатацию 10 солнечных и ветряных электростанций.

Как сообщает Trend, об этом заявил министр энергетики Парвиз Шахбазов, выступая на Бакинском энергетическом форуме.

К концу 2025 года будет завершено строительство ветровой электростанции мощностью 240 МВт.

«В этом году начнется строительство еще трех солнечных станций общей мощностью 200 МВт. Также идет подготовка проекта плавучей солнечной станции мощностью 100 МВт.

При общем объеме инвестиций в 2,7 миллиарда долларов США, доля возобновляемой энергии в установленной мощности Азербайджана достигнет 33,7% к 2027 году. Мы планируем увеличить эту долю до 38% к 2030 году и до 42,5% к 2035 году», - добавил министр.

<https://e-cis.info/news/567/127914/>

### **В Азербайджане в энергосеть интегрируются крупнейшие в регионе системы батарейного хранения**

В Азербайджане в энергетическую сеть интегрируются системы батарейного хранения мощностью примерно 250 МВт и объемом хранения 500 МВт ч.

Как сообщает Report, об этом заявил первый заместитель вице-президента ОАО «Азерэнерджи» Юсиф Гараев в ходе выступления на 30-м Юбилейном Бакинском энергетическом форуме.

По его словам, это первый проект такого масштаба в регионе Южного Кавказа.

Системы хранения аккумуляторного типа являются одним из основных условий для эффективного и безопасного управления возобновляемыми источниками энергии.

Он добавил, что подключение этой системы к сети планируется до конца 2025 года.

«Система хранения энергии такого большого объема до сих пор не применялась ни в странах Южного Кавказа, ни в энергетических сетях Турции и России. Этот

проект станет первой и самой крупной по объему системой хранения энергии в регионе», - подчеркнул представитель ОАО «Азербээнержи».

<https://report.az/ru/energetika/v-azerbajdzhane-v-energaset-integriruyutsya-krupnejshie-v-regione-sistemy-batarejnogo-hraneniya/>

## Армения

#сельское хозяйство

### **Министр экономики: По госпрограмме сельскохозяйственного лизинга в 2024 году годовой план был перевыполнен**

По госпрограмме сельскохозяйственного лизинга в 2024 году годовой план был перевыполнен. Об этом сообщил министр экономики Армении Геворг Папоян.

Он рассказал, что, разрабатывая программу сельскохозяйственного лизинга, был определен годовой показатель в 500 ед. сельскохозяйственной техники, которая должны будет поступать ежегодно в Армению. Однако в 2024 году, фермеры, пользуясь этой госпрограммой приобрели в общей сложности 926 ед. сельскохозяйственной техники, что почти в 2 раза превысило запланированный годовой показатель. По положению на 1 апреля, как отметил Папоян, сельчане уже приобрели 261 ед. сельхозтехники, выполнив план на 55%. В этой связи министр выразил уверенность, что уже в конце июня удастся обеспечить порог в 500 ед.

Портфель этой программы на отчетную дату составил 19.6 млрд драмов, из коих 3.6 млрд драмов - это выплаченные со стороны государства процентные ставки по лизингу.

Благодаря запуску программы в Армению было ввезено порядка 4- 5 тыс. единиц сельскохозяйственной техники американского, немецкого, канадского, китайского производства, которая, по словам министра, сменила технику выпуска 1970-1980-х гг.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=53257&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=53257&lang=2)

## Беларусь

#сотрудничество

### **Беларусь и Туркменистан обмениваются опытом в области применения ЦУР**

3 июня в Минске состоялась встреча с туркменской делегацией в рамках визита в Республику Беларусь по линии взаимодействия с ПРООН для изучения опыта Беларуси в реализации Целей устойчивого развития, сообщает Министерство экономики Беларуси.

Целью визита в Республику Беларусь представителей Министерства финансов и экономики Туркменистана, Государственного комитета Туркменистана по статистике является ознакомление с практикой разработки Национальной



стратегии устойчивого развития, а также опытом внедрения задач и индикаторов ЦУР в национальные программы и стратегии развития.

В ходе встречи обсуждены подходы двух стран к прогнозированию и программированию, рассмотрены особенности формирования и имплементации национальных стратегических документов. Намечены дальнейшие точки взаимодействия органов и организаций двух стран по Повестке дня ООН в области устойчивого развития до 2030 года.

<https://www.newscentralasia.net/2025/06/03/belarus-i-turkmenistan-obmenivayutsya-opytom-v-oblasti-primeneniya-tsur/>

## Молдова

#сельское хозяйство

### **В мае фермеры получили субсидии на сумму свыше 182 млн леев**

Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (AIPA) разрешило к выплате в мае 182,26 млн леев фермерам посредством нескольких механизмов поддержки.

Основная часть средств, более 112 млн леев, предназначены для постинвестиционных выплат, пишет infotag.md

В частности, на установку 21 оросительной системы, закупку 46 единиц сельхозтехники, закладку около 36 га многолетних насаждений, монтирование двух систем защиты от заморозков, а также закупку 30 телок и 87 пчелосемей. 42,83 млн леев предоставлены в качестве авансовых платежей, в том числе на закупку 1698 ульев, 860 пчелосемей и оборудования для пчеловодства.

Еще 10,77 млн леев предусмотрены в качестве дополнительных выплат на частичное покрытие взносов по инвестиционным кредитам, на сертификацию сельхозпредприятий по стандарту Global G .A.P и на расчистку около 95 гектаров садов и виноградников.

Также в мае направлено 3,23 млн леев из интервенционного фонда правительства на частичную компенсацию расходов на электроэнергию по 306 заявкам.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-mae-fermery-poluchili-subsidii-na-summu-svyshe-182-mln-leev/>

## Россия

#памятные даты

### **День очистки водоемов в России**

В России в первое воскресенье июня проводится День очистки водоемов. Он связан с Международным днем очистки водоемов, проводимым под эгидой Профессиональной ассоциации дайвинг инструкторов (PADI) с 1995 года.

Мероприятия по очистке водоемов в различных населенных пунктах организуются местными клубами подводного плавания при поддержке местных администраций (которые, в частности, организуют вывоз мусора). Участие в них добровольное. Некоторые мероприятия имеют соревновательный характер.

<https://anydaylife.com/calendar/2049>

## **День мелиоратора в России**

Ежегодно в первое воскресенье июня в России отмечается профессиональный праздник — День мелиоратора. Он был впервые установлен еще в Советском Союзе в 1976 году, а в Российской Федерации был заново введен в 2000 году.

В знак признания того вклада, который делают мелиораторы в развитие экономики государства, ныне отмечается День мелиоратора в России. Общегосударственных торжество по случаю данного праздника не проводится, но все причастные к профессии в этот день обычно принимают поздравления от начальства, коллег и близких, а также могут устраивать корпоративные мероприятия.

<https://anydaylife.com/calendar/592>

#наука и инновации

## **Ученые ПНИПУ разработали экологичное удобрение с биоуглем**

Органоминеральное удобрение на основе биоугля, которое улучшает усвоение растениями основных элементов питания, а также содержит микроэлементы и стимуляторы роста, разработали специалисты Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ), сообщила пресс-служба вуза.

Сбалансированный состав органоминеральных удобрений содержит полный комплекс необходимых микроэлементов, обеспечивая полноценное питание на всех этапах периода активного развития растения. При этом они не содержат фтора и хлора и не создают перенасыщения почвы вредными веществами.

Гуминовые кислоты, входящие в состав таких удобрений, содержат стимуляторы роста и имеют относительно низкую стоимость по сравнению с минеральными удобрениями. Гуматы улучшают структуру почвы, адсорбируют влагу и минимизируют показатель вымываемости из земли питательных элементов.

<https://rossaprimavera.ru/news/280b5569>

#образование, повышение квалификации

## **Оренбуржье реализует нацпроект по кадрам в АПК**

В Министерстве сельского хозяйства Оренбургской области подведены итоги отбора получателей субсидий в рамках реализации регионального проекта «Кадры в агропромышленном комплексе», который является частью нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности».

В рамках комплекса мероприятий, которые направлены на улучшение кадрового обеспечения предприятий агропромышленного комплекса, были рассмотрены заявки от сельхозтоваропроизводителей, и одобрены следующие выплаты:

- 7 сельхозтоваропроизводителям выделено 847,6 тыс. рублей на обучение студентов;
- 3 сельскохозяйственным товаропроизводителям выделено 1280,7 тысячи рублей на прохождение практики студентов.

По итогам заседания утверждён список общеобразовательных учреждений, на базе которых в 2025 году планируется открытие агротехнологических классов. Кроме того, был составлен перечень необходимого оборудования, расходных материалов и учебных средств для этих классов.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/orenburzhe-realizuet-nacproekt-po-kadram-v-apk.html>

#### **4 агротехнологических класса откроют в Подмосковье к новому учебному году**

В сентябре 2025 года в Подмосковье на базе общеобразовательных школ планируется открыть четыре агротехнологических класса. В этих классах, помимо традиционных предметов, ученики смогут изучать дисциплины, связанные с агропромышленным комплексом и сельским хозяйством. Данная инициатива направлена на реализацию целей национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» в рамках федерального проекта «Кадры в АПК».

В агроклассах ученики смогут углубленно изучать естественнонаучные дисциплины, агротехнологии и основы фермерства, а также будут посещать производственные предприятия и фермерские хозяйства. Учебный план разрабатывается с учетом профиля предприятия-инвестора, для которого предусмотрены различные меры поддержки. Например, в рамках государственной программы после создания агрокласса работодатель может получить возмещение до 90% расходов на его ремонт и оснащение.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/4-agrotehnologicheskikh-klassa-otkroyut-v-podmoskove-k-novomu-uchebnomu-godu.html>

#### **#водные ресурсы**

#### **Кобылкин: законопроект об охране Байкала дорабатывается на площадке правительства**

Работа над законопроектом об охране озера Байкал ведется на площадке правительства РФ. Об этом сообщил председатель комитета Госдумы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин в интервью ТАСС.

По его словам, Байкалу уделяется особое внимание, так как в нем находится 25% мировых запасов чистой воды. Депутат выразил сожаление, что туристы за неимением подходящей инфраструктуры оставляют мусор, загрязняют природу и почву вокруг озера.

Законопроект внесла в Госдуму группа депутатов и сенаторов в июне 2023 года, он был принят в первом чтении в июле того же года. Поправками дополняются законы «Об охране озера Байкал» и «Об экологической экспертизе». Как

отмечали авторы законопроекта, новые нормы направлены на решение накопившихся проблем, связанных с невозможностью обеспечить полноценную экологическую и противопожарную безопасность, а также защитить права проживающих на Байкальской природной территории (БПТ) граждан. Так, законопроект даст возможность строить селезащитные сооружения, чтобы не допустить попадания вредных веществ из уже закрытого Байкальского целлюлозно-бумажного комбината в озеро, и создавать отвечающую экологическим требованиям туристическую инфраструктуру.

<https://ecoportal.su/news/view/129234.html>

## **Два проекта очистных сооружений на Байкале получают федеральное финансирование**

Охрана водных ресурсов – важнейший приоритет государственной экологической политики. Федеральный проект «Вода России», реализуемый в рамках национального проекта «Экологическое благополучие», направлен на системную защиту водных объектов по всей стране, а также строительство очистных сооружений для сокращения объема загрязненных стоков в водоемы.

Каждый проект по строительству и реконструкции очистных сооружений в рамках федерального проекта «Вода России» проходит экспертную оценку на заседании научно-технического совета, а затем конкурсный отбор на заседании межведомственной комиссии, в состав которой входят представители Минприроды России, Росприроднадзора, Росводресурсов, Минстроя России. Так, 12 мая прошел первый конкурсный отбор по направлению «Реконструкция, модернизация и строительство очистных сооружений для очистки загрязненных сточных вод, поступающих в озеро Байкал». Межведомственной комиссией были одобрены два крупных проекта в Республике Бурятия: реконструкция очистных сооружений в городе Северобайкальск и второй этап модернизации правобережных очистных сооружений в Улан-Удэ.

Модернизация объектов в Северобайкальске и Улан-Удэ позволит избежать сброса загрязненных сточных вод в озеро Байкал и притоки первого порядка, а также повысит качество жизни людей, проживающих на Байкальской природной территории!

<http://voda.org.ru/tpost/zevc57x3g1-dva-proekta-ochistnih-sooruzhenii-na-bai>

#сотрудничество

## **Эксперты России и Казахстана подвели итоги весеннего половодья в бассейнах трансграничных рек**

В Астрахани прошло третье заседание Совместной Российско-Казахстанской рабочей группы по взаимодействию при пропуске половодий и паводков. С российской стороны работу Группы возглавил начальник управления регулирования водохозяйственной деятельности Федерального агентства водных ресурсов Дмитрий Савостицкий, с казахстанской стороны – зампреда комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Гульмира Имашева.

В ходе встречи Стороны подвели итоги весеннего половодья 2025 и обменялись информацией о режимах работы водохранилищ в бассейнах трансграничных рек Урал (Жайык), Тобол (Тобыл), Ишим (Есиль), Иртыш (Ертис).

Представители гидрометеорологических служб обеих стран отметили отличную совместную работу по прогнозированию половодья в бассейнах трансграничных рек в текущем году. В период весенних паводков взаимодействие экспертов в составе Группы осуществлялось в ежедневном режиме. Оценки максимальных уровней в половодье уточнялись гидрометеорологическими службами обеих стран с учетом фактически складывающихся гидрометеорологических условий.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/560561/>

## **Россия и КНДР провели первое заседание Подкомиссии по охране окружающей среды**

Состоялось первое заседание Подкомиссии по охране окружающей среды Межправительственной комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству между Российской Федерацией и Корейской Народно-Демократической Республикой в формате видеоконференции.

Стороны определили перечень направлений, по которым предстоит работать совместно. В частности, это управление особо охраняемыми природными территориями и сохранение биологического разнообразия, охрана и рациональное использование водных ресурсов, водоподготовка и водоочистка, охрана атмосферного воздуха, сотрудничество в сфере лесных ресурсов.

В ближайшее время стороны утвердят совместный план деятельности, который создаст основу для дальнейшей системной работы.

<https://ecoportal.su/news/view/129257.html>

## **#энергетика**

## **Установленная мощность Саратовской ГЭС достигла 1481 МВт**

Установленная мощность Саратовской ГЭС выросла на 6 МВт после модернизации гидроагрегата №11.

Работы проведены в рамках реализации программы комплексной модернизации гидроэлектростанций РусГидро.

Рост установленной мощности ГЭС стал возможен после проведения комплекса работ, включающих в себя модернизацию гидроагрегата с заменой оборудования, мероприятия по обеспечению выполнения условий на технологическое присоединение и перемаркировку (документальное подтверждение изменения мощности), согласованную с надзорными органами.

В 2025 году установленная мощность Саратовской ГЭС повышается уже в третий раз, суммарно она увеличилась на 18 МВт. В настоящее время на Саратовской ГЭС полностью обновлен 21 гидроагрегат из 24, в результате мощность станции возросла на 121 МВт. Завершить проект по замене гидротурбин планируется в 2027 году.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-270520>

## **В РФ с начала года появилось 4,5 тыс. новых МСП в сельском хозяйстве**

В России с начала 2025 года число субъектов малого и среднего бизнеса в (МСП) сфере сельского хозяйства увеличилось на 4,5 тыс. и достигло 192 тыс. Такие данные приводит пресс-служба Корпорации МСП.

В 2023 году их доход составил около 4 трлн руб., а по итогам 2024 года, по оценкам Корпорации МСП, может превысить 4,7 млрд руб.

Численность занятых в секторе МСП в сельском хозяйстве составляет около 815 тыс. человек — 85% предпринимателей работают в сфере растениеводства и животноводства, 10% — лесоводства и лесозаготовок, 5% — рыболовства и рыбоводства.

<https://kvedomosti.ru/?p=1171958>

## **Цифровизация АПК России**

2 июня директор Департамента технологического развития Минсельхоза России Елена Трошина на конференции «Цифровая индустрия промышленной России» в Нижнем Новгороде представила достижения цифровой трансформации АПК.

«Беспилотники обрабатывают до 5 га в час, снижая расходы на технику в 4–5 раза. Они маневренны и работают там, где другая техника бессильна», — сообщила Елена Трошина. По ее словам, системы точного земледелия увеличили урожай зерновых на 17%, а экономию удобрений — на 15%. В животноводстве ИИ-системы мониторинга здоровья скота повышают продуктивность, а в 2026 году будет запущена новая госсистема учета племенных ресурсов.

Елена Трошина отметила, что свыше 10 тыс. тракторов с автопилотами экономят до 30% на эксплуатации. Роботизация в переработке улучшает качество упаковки, повышая эффективность до 42%. С 2024 года в России работает система семеноводства, защищающая от некачественного семенного материала. В 73 регионах созданы цифровые карты земель. Минсельхоз России развивает 78 госуслуг на едином портале, сокращая сроки их предоставления, напомнила эксперт. «Цифровизация меняет рынок труда: спрос на низкоквалифицированный труд падает, а на экспертов растет», — подчеркнула Елена Трошина. По ее словам, российские ИИ-решения превосходят зарубежные аналоги по функционалу и стоят дешевле.

<https://ecfs.msu.ru/news/czifrovizacziya-apk-rossii>

## **Украина**

### **День работников водного хозяйства Украины**

День работников водного хозяйства Украины — профессиональный праздник, который отмечается на Украине ежегодно в первое воскресенье июня. Он был

установлен указом президента Украины «Про День работников водного хозяйства» в 2003 году.

Это профессиональный праздник всех работников, деятельность которых так или иначе связана с водными ресурсами. Одна из задач праздника — подчеркнуть весомый вклад, который работники водохозяйственно-мелиоративного комплекса делают в развитие водного хозяйства и мелиорации земель, а также в удовлетворение потребностей сельского хозяйства, промышленности и населения в водных ресурсах.

<https://anydaylife.com/calendar/594>

#водное хозяйство

## **Заседание бассейнового совета нижнего Днепра**

Участниками заседания было обсуждено текущее состояние реализации Плана управления речным бассейном Днепра (2025-2030).

Также были рассмотрены вопросы обновления Положения бассейнового совета нижнего Днепра.

Отдельное внимание во время мероприятия было уделено обсуждению и предоставлению предложений к проекту распоряжения Кабинета Министров Украины «Об утверждении Государственной целевой экологической программы технической модернизации предприятий водоотвода и очистки сточных вод, находящихся в государственной или коммунальной собственности, на период до 2034 года».

По результатам заседания были приняты соответствующие решения, сформирован пакет предложений и определены дальнейшие шаги по улучшению водно-экологического состояния нижнего Днепра.

<https://www.davr.gov.ua/news/29-travnya-2025-roku-u-formati-videokonferencii-vidbulosya-cherhove-zasidannya-basejnovoi-radi-nizhnogo-dnipro>

## **В Украине уже создано более 60 организаций водопользователей**

В Украине создана уже 61 организация водопользователей, объединяющая более 150 агропроизводителей. Больше всего таких организаций в Черкасской области.

Об этом рассказал первый заместитель министра аграрной политики и продовольствия Украины Тарас Высоцкий, сообщает пресс-служба Минагрополитики.

«В марте правительство утвердило долгосрочный план развития ирригационного комплекса Украины до 2050 года. Его цель — создание действенного сектора орошения, управляемого с участием водопользователей», – отметил Высоцкий.

По его словам, в государственном бюджете на 2025 год предусмотрено 197 млн грн для поддержки агропроизводителей и организаций водопользователей, работающих на мелиорированных землях.

В то же время Тарас Высоцкий обратил внимание, что для успешной реализации реформы гидромелиорации необходимо ускорить процесс передачи гидромелиоративного имущества организациям водопользователей.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/v-ukrajini-vzhe-svoreno-bilshe-60-oranizacij-vodokoristuvachiv>



## **Государство увеличивает заказы на специалистов для агросектора**

В 2025 году существенно увеличится государственный заказ подготовки специалистов с высшим образованием для аграрной отрасли. В частности, количество бюджетных мест для получения степеней бакалавра и магистра по специальностям аграрного профиля вырастет на 10,2% по сравнению с 2024 годом, сообщил Министр аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Коваль, пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com).

По его словам, это решение стало частью комплексной политики Правительства по адаптации системы образования к современным потребностям рынка труда, поддержанию послевоенного восстановления и обеспечению устойчивого развития аграрного сектора Украины.

В 2025 году количество бюджетных мест для получения степени бакалавра в области аграрных наук вырастет на 150 и достигнет 5300 мест. Наибольшее увеличение предусмотрено по специальностям: «Агрономия» - на 90 мест (до 2200 в целом), «Водные биоресурсы и аквакультура» - на 60 мест (до 250), «Агроинженерия» - на 40 мест (до 1500) и «Садово-парковое хозяйство».

Для подготовки магистров на основе образовательной степени бакалавра государственный заказ увеличится на 440 мест – до 2394 в целом. Рост охватывает ключевые специальности: «Агроинженерия» – на 155 мест (до 715), «Животноводство» – на 115 (до 335), «Агрономия» – на 100 (до 900), «Водные биоресурсы и аквакультура» – на 45 (до 12 225) и «Садово-парковое хозяйство» – на 13 мест (до 87).

Отдельное внимание в 2025 году уделяется ветеринарной медицине: государственный заказ на подготовку магистров по этой специальности вырастет на 205 мест и составит 925.

<https://propozitsiya.com/news/derzhava-zbilshuye-zamovlennya-na-spetsialistiv-dlya-ahrosektoru>

## **Институт охраны почв разрабатывает электронную базу данных плодородия и экологического состояния почв**

В Институте охраны почв Украины побывали представители ФАО.

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на [minagro](https://minagro.gov.ua).

Во время встречи иностранные гости ознакомились с новым лабораторным оборудованием, полученным Институтом в рамках программы технической помощи от Японии.

Новые приборы позволяют проводить сложные анализы грунтов в соответствии с международными стандартами. В частности определять содержание органического углерода, тяжелых металлов, остатков пестицидов.

Также Институт представил электронную базу данных плодородия и экологического состояния почв. В будущем ее планируют сделать открытой для всех.



## #стихийные бедствия

### **Южные регионы Украины переживают одну из сильнейших засух за последние десятилетия**

Южные регионы Украины, в частности Херсонщина, переживают одну из самых сильных засух за последние десятилетия. По предварительным оценкам потери аграриев могут превысить один миллиард гривен, сообщил Денис Марчук, заместитель председателя Всеукраинского аграрного совета.

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на Медиацентр Украина.

По предварительным оценкам, в Херсонской области сейчас потери более чем на 55 тысячах гектаров. В расчете средств это более одного миллиарда гривен потерь, которые понесут товаропроизводители из этого региона и приближенные к ним из соседнего Николаевского региона», – отметил Денис Марчук.

<https://propozitsiya.com/news/pivdeni-rehiony-ukrayiny-perezhyvayut-odnu-z-naysylnishykh-posukh-za-ostanni-desyatylittya>

## #экономика и финансы

### **Определены направления АПК, которые в первую очередь нуждаются в инвестициях**

Министерство аграрной политики и продовольствия Украины определило ключевые направления, нуждающиеся в инвестициях в первую очередь — это сельхозтехника и ресурсы, готовая продукция, глубокая переработка, зеленая энергетика.

Об этом заявил министр аграрной политики и продовольствия Украины Виталий Коваль во время встречи с представителями Международного совета ассоциаций и палат в Украине, объединяющего девять двусторонних палат и ассоциаций вместе с Торгово-промышленной палатой Украины. В общей сложности они представляют более 9000 компаний как в Украине, так и за ее пределами, сообщает пресс-служба министерства.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/viznacheno-napryami-apk-yaki-potrebuyut-investiciy-v-pershu-cherhu>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#продовольственная безопасность

#### **Правительство Индии выделило на поддержку фермерам \$24 миллиарда**

Почти 2,1 трлн рупий (~\$24,2 млрд) выделено с целью обеспечения минимального дохода индийским фермерам правительством страны на сезон 2025-26 годов, сообщает 28 мая газета The Indo times.

Согласно сообщению, сумма поддержки фермерам утверждена на заседании кабинета страны, которое прошло под председательством премьер-министра Нарендры Моди.

Власти установили выплаты для сельскохозяйственных культур, выращенных в течение сезона «хариф» (с июня по сентябрь), которые будут проданы в нынешнем и следующем годах.

Речь идет о т. н. минимальной цене поддержки, которую власти заплатят крестьянам в случае, если цены на рынке не смогут окупить их затраты. Такая цена установлена для 14 культур. В их число входит рис, кукуруза, джовар, баджра и раги (виды просо), бобовые, масличные культуры и хлопок.

Фермеры получают наибольшую долю от себестоимости в случае продажи проса (63%), кукурузы (59%), урда (бобы) (59%) и сорго (53%). Для остальных культур этот показатель составит 50%.

<https://rossaprimavera.ru/news/11ef430d>

#### **Токио готовит ряд мер для обеспечения продовольственной безопасности**

Для недопущения кризисов в сфере производства одного из основных продуктов питания, экономическую политику в производстве риса намерено пересмотреть правительство Японии, сообщает The Asahi Shimbun.

«Правительство пересмотрит политику в области выращивания риса и разработает конкретные меры для решения проблемы роста цен и дефицита», — говорится в правительственном проекте «Основных положений экономической и финансовой политики и реформ на 2025 год».

Проект предусматривает поддержку фермеров, направленную на увеличение производительности и в частности — пересмотр мер по консолидации сельхоз угодий и создание новых посевных площадей.

<https://rossaprimavera.ru/news/977dedd7>

## **Турция готовит масштабные инвестиции в сферу ВИЭ**

Турция планирует направить масштабные инвестиции в развитие возобновляемых источников энергии.

Как сообщает Trend, об этом заявил заместитель министра энергетики и природных ресурсов Турции Ахмет Берат Чонкар, выступая на Бакинском энергетическом форуме.

«Наш национальный энергетический план предусматривает масштабные инвестиции в возобновляемые источники энергии. Уже сегодня 60% нашей установленной мощности приходится на ВИЭ, что делает нас пятыми в Европе и одиннадцатыми в мире по этому показателю», — сказал он.

Чонкар отметил, что к 2035 году Турция планирует увеличить совокупную мощность солнечной и ветровой генерации с 30 до 120 ГВт, что потребует около 100 миллиардов долларов инвестиций.

Также он добавил, что в ближайшее время планируется ввод в эксплуатацию первой атомной электростанции в Аккую. Таким образом, планируется достичь 20 ГВт мощности атомной энергетики к 2050 году.

<https://eenergy.media/news/32016>

## **Индонезия построит более 42 ГВт мощностей ВИЭ до 2034 года**

Правительство Индонезии ратифицировало План развития электроэнергетики (RUPTL) на 2025–2034 годы, нацеленный, среди прочего, на строительство 42,1 ГВт новых мощностей ВИЭ.

Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме запланированных к вводу в течение указанного периода мощностей составляет 61%.

Наибольший прирост – 17,1 ГВт – планируется в солнечной фотоэлектрической энергетике.

Также будут добавлены 11,2 ГВт мощностей ГЭС, 7,2 ГВт ветровой генерации, 5,2 ГВт геотермальных станций, 0,9 ГВт электростанций на биомассе.

Согласно базе данных IRENA, по итогам 2024 года установленная мощность ветровой энергетики Индонезии составила всего 152 МВт, солнечной энергетики 815 МВт.

Всего правительство намерено построить 69,5 ГВт мощностей электроэнергетики (в том числе накопителей) за указанный период.

<https://renen.ru/indoneziya-postroit-bolee-42-gvt-moshhnostej-vie-do-2034-goda/>

## **В Китае ввели в строй крупнейшую ветровую электростанцию мощностью 1,5 ГВт**

В Китае введен в эксплуатацию крупнейший объект ветроэнергетики мощностью 1,5 ГВт.

В стране есть и более крупные ветрокомплексы, но здесь речь идет о крупнейшей электростанции на одном участке.

Ветровая электростанция построена в пустыне Гоби во Внутренней Монголии (округ Баян-Нур) и занимает площадь 66,69 га.

Расчётная годовая выработка электроэнергии составляет 5,44 млрд кВт ч.

<https://renen.ru/v-kitae-vveli-v-stroj-krupnejshuyu-vetrovuyu-elektrostantsiyu-moshhnostyu-1-5-gvt/>

### **Потребление электроэнергии в Индии будет расти на 6–6,5% в течение следующих пяти лет**

Потребление электроэнергии в Индии будет расти с годовым темпом прироста (CAGR) в 6–6,5% в течение следующих пяти лет, что выше среднегодового темпа в 5%, зафиксированного в последнее десятилетие.

Такой прогноз приводит индийское рейтинговое агентство ICRA.

Рост будет обусловлен распространением электрических транспортных средств, зеленого водорода и увеличением мощностей центров обработки данных.

«Ожидается, что электромобили, центры обработки данных и зеленый водород внесут 20–25% в прирост потребления электроэнергии в течение следующего пятилетнего периода с 2026 по 2030 финансовый год. Ожидается, что рост спроса на мощности в энергосистеме будет в некоторой степени компенсирован ростом мощностей кровельных солнечных электростанций и автономных проектов, обусловленным такими программами, как Pradhan Mantri Surya Ghar Yojana (программа «10 миллионов солнечных крыш»)), — сообщил Викрам В., вице-президент и соруководитель группы корпоративных рейтингов ICRA.

Агентство прогнозирует, что большая часть прироста потребления электроэнергии будет удовлетворяться за счет увеличения мощностей возобновляемых источников энергии. В то же время центральное правительство и правительства индийских штатов поощряют новые проекты тепловой энергетики, чтобы обеспечить достаточный «буфер» мощности для удовлетворения растущего спроса.

ICRA ожидает, что прирост мощностей электроэнергетики достигнет исторического максимума в 44 ГВт в 2026 финансовом году, что станет существенным увеличением по сравнению с предыдущим максимумом в 34 ГВт в 2025 финансовом году, а общая установленная мощность по производству электроэнергии достигнет почти 520 ГВт к марту 2026 года.

<https://renen.ru/potreblenie-elektroenergii-v-indii-budet-rasti-na-6-6-5-v-techenie-sleduyushhih-pyati-let/>

#изменение климата

### **Китай выпустил план создания национальной системы стандартов для реагирования на изменение климата**

Министерство экологии и охраны окружающей среды Китая (МЭЕ) и 14 других ведомств выпустили совместный план по созданию «национальной системы стандартов для реагирования на изменение климата». Документ принят в соответствии с «Программой развития национальной стандартизации» и «Планом реализации системы стандартов и измерений для достижения пика выбросов углекислого газа и углеродной нейтральности».

План направлен на «пересмотр или формулирование» ряда «ключевых» стандартов, охватывающих различные области смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему, на укрепление «межведомственной координации», «содействие международному сотрудничеству», поддержку модернизации промышленности, зеленой трансформации и строительства «прекрасного Китая».

План устанавливает рамки для создания стандартной системы реагирования на изменение климата по трем аспектам: базовые возможности, смягчение последствий изменения климата и адаптация к изменению климата. Он далее подразделяется на 15 категорий вторичных стандартов и 45 категорий третичных стандартов и подробно описывает позиционирующую роль каждой подсистемы и ключевые задачи разработки и пересмотра стандартов.

Система стандартов поддержки базовых возможностей включает четыре типа стандартов: общие базовые стандарты, стандарты учета парниковых газов, стандарты проверки парниковых газов и стандарты мониторинга парниковых газов.

Система стандартов по смягчению последствий изменения климата включает шесть типов стандартов: стандарты действий по смягчению последствий изменения климата, спецификации управления рыночными механизмами, стандарты выбросов парниковых газов, технические спецификации по скоординированному управлению парниковыми газами и загрязняющими веществами, стандарты оценки смягчения последствий изменения климата и спецификации технического управления смягчением последствий изменения климата.

Система стандартов адаптации к изменению климата включает пять типов стандартов: стандарты наблюдения и прогнозирования изменения климата, стандарты оценки воздействия и рисков изменения климата, стандарты действий по адаптации к изменению климата, стандарты технологий адаптации к изменению климата и стандарты оценки эффективности действий по адаптации к изменению климата.

Новые стандарты призваны оказать «важную поддержку» для «комплексного контроля и сокращения выбросов парниковых газов, а также улавливания и использования углерода в регионах и секторах».

<https://renen.ru/kitaj-vypustil-plan-sozdaniya-natsionalnoj-sistemy-standartov-dlya-reagirovaniya-na-izmenenie-klimata/>

#наука и инновации

## **Большие языковые модели способны трансформировать геномику растений**

Большие языковые модели (БЯМ) уже заявили о себе как о ценном инструменте исследования генома животных. Актуальной остается проблема эффективного переноса этих БЯМ в область исследования растений, в основе которой лежат существенные различия между естественным языком и биологическим языком генов. Команда ученых из Хайнаньского университета взялась за изучение перспектив применения БЯМ в геномных исследованиях растений.

Изучив потенциал БЯМ и проанализировав существующие архитектуры БЯМ для анализа геномных последовательностей, исследователи предложили собственную методологию. Она состоит в предварительном обучении БЯМ на обширных

наборах данных геномных последовательностей растений, за которым следует тонкая настройка с использованием определенных аннотированных данных.

Обрабатывая последовательности ДНК подобно лингвистическим предложениям, новые модели научились распознавать закономерности и корреляции в генетическом коде. Они хорошо зарекомендовали себя в таких задачах, как выявление промоторов, идентификация энхансеров и анализ экспрессии гена, сообщает EurekAlert.

В частности, модели AgroNT и FloraBERT показывают улучшенную производительность в аннотировании геномов растений и прогнозировании экспрессии тканеспецифичных генов.

Авторы исследования подчеркивают огромный потенциал интеграции искусственного интеллекта, особенно больших языковых моделей, в исследования геномики растений. Преодолевая разрыв между вычислительной лингвистикой и генетическим анализом, БЯМ могут изменить наше понимание биологии растений, открыть путь для инноваций в сельском хозяйстве, охране природы и биотехнологии.

<https://hightech.plus/2025/06/04/bolshie-yazikovie-modeli-sposobni-transformirovat-genomiku-rastenii>

#экология

## **На Бали запретят производство бутилированной воды объёмом менее одного литра**

Предприятия должны распродать оставшиеся запасы, чтобы к следующему году на острове не осталось бутылок объёмом менее одного литра. Об этом заявил губернатор Бали Вайан Костер. По его словам, новый закон улучшит состояние окружающей среды и поможет решить проблему растущего количества пластикового мусора, сообщает новостное агентство Asia News Network.

Губернатор отметил, что почти все свалки на острове уже заполнены до предела. И большая часть отходов – это именно пластиковые бутылки из-под воды. По словам Вайана Костера, экологическая инициатива получила полную поддержку правительства. А в будущем Бали может стать примером для других регионов Индонезии.

Уже сейчас на острове действует целый ряд правил, направленных на сохранение окружающей среды. В их числе запрет на использование одноразовой посуды в школах, отелях, ресторанах и других учреждениях. Сотрудники обязаны сортировать мусор, перерабатывать неорганические отходы и компостировать органические.

<https://bigasia.ru/na-bali-zapretyat-proizvodstvo-butilirovannoj-vody-obyomom-menee-odnogo-litra/>

# Америка

#наука и инновации

## Древние масштабные засухи происходили из-за сдвигов земной орбиты

Ученые давно изучают древние мегазасухи в Северной Америке, которые привели к массовому вымиранию лесов и изменению экосистем. Недавнее исследование международной команды экспертов установило связь между этими периодами и изменениями в орбите Земли. Исследование охватывало голоцен — теплый период, начавшийся после последнего ледникового периода.

Ученые использовали окаменелые зерна пыльцы для реконструкции уровня влажности за последние 11 000 лет. Алгоритмы машинного обучения помогли выявить, что влажность в некоторых регионах была ниже современных уровней на протяжении тысячелетий, а продолжительность засух варьировалась в зависимости от местоположения. Например, на северо-востоке США сухие условия возникли уже 11 000 лет назад, в то время как в центральной части континента пик засухи пришелся на время 7000 лет назад.

Климатические симуляции показали, что система высокого давления над ледяным щитом отталкивала влагу, создавая сухие условия. Повышение температуры также способствовало быстрому высыханию почвы. Хотя причины древних и современных засух различаются, последствия могут быть схожи, поскольку современные выбросы парниковых газов вызывают стремительное потепление и аналогичные изменения в климате.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/drevnie-masshtabnye-zasuhi-proishodili-iz-za-sdvigov-zemnoj-orbity/>

## Забывшие культуры растений могут помочь в решении климатических проблем

Долгое время до прибытия европейцев на континент аборигены восточной части Северной Америки возделывали разнообразные сельскохозяйственные культуры. Марь, болотная бузина и спорыш когда-то росли бок о бок с кабачками и подсолнечником. Со временем эти культуры исчезли с полей и из памяти людей, оставив после себя лишь семена и археологические следы.

Натали Мюллер, археолог из Университета Вашингтона в Сент-Луисе, изучает эти «спящие» культуры, которые ждут своего часа. Мюллер исследует Восточный сельскохозяйственный комплекс (ВАК), в который входили перечисленные растения. Поймы рек создавали идеальные условия для их выращивания, а перемещение на возвышенности постепенно изменило растения, делая их крупнее и более урожайными.

Работа Мюллер подчеркивает важность этих культур для продовольственной безопасности в условиях изменения климата. Исследования показывают, что коренные фермеры занимались целенаправленным отбором семян, что в итоге привело к уменьшению генетического разнообразия. Однако местные культуры обеспечивали устойчивое снабжение продуктами питания за счет разного времени созревания, что делало сельское хозяйство разнообразным и устойчивым к климатическим колебаниям.



## #сельское хозяйство

### **Самая дождливая весна за 133 года нанесла ущерб фермерам в США**

Фермеры в США несут потери из-за проливных дождей. Подтопление полей может привести к тому, что некоторые будут вынуждены уйти из бизнеса. Особенно тревожная ситуация сложилась на юге, где аграрии занимаются выращиванием хлопка.

Беспрецедентные дожди в регионе начались 1 апреля, по наблюдениям метеорологов, весна стала самой дождливой за последние 133 года.

Ещё до наступления дождливой погоды хлопководы столкнулся с множеством проблем, главной из которых была цена на продукцию.

Хлопок – не единственная культура, пострадавшая от катаклизмов в природе. Посевы сои и кукурузы тоже пострадали от сильного ветра и града. Даже если дождь прекратится, фермерам придётся бороться с сорняками, которые уже переросли фазы для эффективного уничтожения. Также аграрии уверены, что запрет на экспорт дикамбы из Китая и Индии негативно скажется на урожае сои.

Они серьезно опасаются, что без финансовой помощи не переживут этот год. Причем наводнение оказывает еще более негативное воздействие, чем засуха, поскольку часть сельхозкультур выращивается на орошении и потери влаги можно пополнить, а при переувлажнении ситуацию нельзя исправить, а техника не может зайти в поля для сева и ухода за сельхозкультурами.

<https://glavagronom.ru/news/samaya-dozhdlivaya-vesna-za-133-goda-nanesla-ushcherb-fermeram-v-ssha>

## **Африка**

## #стихийные бедствия

### **Число жертв наводнений в центральной Нигерии возросло до 151 человека**

Число погибших в результате разрушительных наводнений, вызванных сильными дождями в центральном нигерийском штате Нигер, возросло до 151 человека. Об этом сообщили местные власти, передает НИАТ «Ховар».

<https://khovar.tj/rus/2025/06/chislo-zhertv-navodnenij-v-tsentralnoj-nigerii-vozroslo-do-151-cheloveka/>

## #сотрудничество

### **Китайские технологии озеленяют пустыни Египта**

Компания Zhongman Petroleum and Natural Gas Group (ZPEC) работает в арабской республике с 2016 года. За это время ее сотрудники пробурили более 680 скважин, благодаря чему безжизненные ландшафты Сахары превратились в зеленеющие поля пшеницы, картофеля и сахарной свеклы.



В Египте, где проживает почти 120 миллионов человек, пахотные земли занимают лишь 4% территории. Освоение пустыни позволяет повысить продовольственную безопасность страны, снизив зависимость от экспорта. Специалисты подсчитали: урожай с одного фаддана (около 0,42 гектара) земли, орошаемой с платформ ZPEC в рамках проекта Шарк-эль-Увайнат в Западной пустыне, может составить три тонны пшеницы, что покрывает годовое потребление как минимум 20 человек.

Присутствие Китая в регионе также помогает решить проблему безработицы: ZPEC охотно нанимает в свои бригады египтян, а также делится технологиями и опытом с местными компаниями.

<https://bigasia.ru/kitajskie-tehnologii-ozelenyayut-pustyni-egipta/>

## Европа

#сельское хозяйство

### **Немецкие фермеры вынуждены бороться с засухой с помощью очищенных сточных вод**

Несмотря на обильные осадки, значительная часть Германии страдает от засухи. По этой причине в Бранденбурге очищенные сточные воды с очистных сооружений используются повторно.

В конце мая в округе Эльба-Эльстер начался второй сезон сельскохозяйственного орошения с использованием сточных вод, которые предварительно прошли технически сложную очистку на очистных сооружениях Убигау в Бранденбурге и дополнительную дезинфекцию с помощью УФ-системы.

Пилотная операция на местном фермерском хозяйстве основана на строгих законодательных требованиях к сточным водам и показывает, как это можно сделать технически и гигиенически безопасным способом.

Федеральное правительство финансирует эксперимент в рамках исследовательского проекта.

<https://glavagronom.ru/news/nemeckie-fermery-vynuzhdeny-borotsya-s-zasuhoy-s-pomoshchyu-ochishchennyh-stochnyh-vod>

### **Во Франции нужно будет получать разрешение на полив дождевой водой**

С 1 июля 2025 года во Франции вступят в силу новые, более жесткие правила использования дождевой воды. Теперь даже для полива сада дождевой водой придется получить специальное разрешение у местных властей. Это касается всех как обычных жителей, так и профессиональных садоводов, независимо от объемов собранной воды.

Об этом пишет [propozitsiya.com](https://propozitsiya.com) со ссылкой на [e-sadownictwo](https://e-sadownictwo.com).

За нарушения — штраф в размере 135 евро, а в отдельных случаях даже тюремное наказание. Новые требования уже вызывают недовольство, особенно среди людей, которые годами использовали дождевую воду как способ экономии питьевой и заботы об окружающей среде.

Власть объясняет ужесточение контроля несколькими причинами:

- необходимостью снизить потребление воды во время засух и дефицита;
- защитой природных ресурсов от чрезмерного использования;
- адаптацией к изменениям климата;
- соображениями санитарной безопасности — дождевик может содержать вредные примеси, в том числе с крыш, покрытых асбестом или свинцом.

Чтобы получить разрешение, необходимо подать в местный совет заявление с описанием системы сбора воды, ориентировочным объемом дождевой воды и планируемым способом ее использования. Местные власти имеют право проводить проверки и отказывать в разрешении, если система не отвечает требованиям.

Нововведение является частью более широкого плана борьбы с последствиями изменений климата, в рамках которого правительство стремится более ответственно относиться к использованию воды. Однако многие граждане ставят под сомнение, действительно ли это поможет окружающей среде, или только создаст дополнительные хлопоты для простых людей.

<https://propozitsiya.com/news/u-frantsiyi-potribno-bude-otrymuvaty-dozvil-na-polyv-doshchovoyu-vodoyu>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### Экологический форум стран БРИКС

5-6 июня в Москве будет проведен Международный форум «Страны БРИКС: экологические аспекты развития и сотрудничества».

Цель Форума: конструктивное обсуждение ключевых проблем экологического развития и сотрудничества стран БРИКС, а также наиболее важных организационных вопросов реализации проекта «Экологическая платформа БРИКС+».

Особое внимание в рамках Форума предполагается уделить:

- национальным интересам стран БРИКС в области экологического развития;
- цивилизационным и национальным аспектам охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- приоритетам и стратегиям экологического развития стран БРИКС;
- приоритетным задачам науки и образования в области экологического развития стран БРИКС;
- целям и задачам экологического сотрудничества стран БРИКС;
- приоритетам и стратегическим областям экологического сотрудничества стран БРИКС;
- программным и проектным механизмам реализации экологического сотрудничества стран БРИКС;
- координации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, имеющих особую значимость для экологического развития стран БРИКС;
- участию городов и регионов в формировании и реализации экологической повестки БРИКС;

- перспективам реализации мегапроекта «Экологическая платформа БРИКС+»;
- законодательно-правовому, финансово-экономическому, научному, информационному и кадровому обеспечению экологического сотрудничества стран БРИКС;
- перспективам скоординированного использования инновационного потенциала, интеллектуальных и информационных ресурсов стран БРИКС в области экологического развития и сотрудничества;
- перспективам экологического сотрудничества стран БРИКС со странами ЕАЭС, СНГ, ШОС и Глобального Юга;
- использованию экспертных знаний и научной информации в разработке и реализации приоритетных программ и проектов в области экологического развития и сотрудничества стран БРИКС.

<https://ecfs.msu.ru/news/ekologicheskij-forum-stran-briks>

## ИННОВАЦИИ

### **Ученые создали наноматериал, собирающий воду из воздуха без энергии**

Группа инженеров из США открыла новый класс наноматериалов, способных собирать воду из воздуха без применения внешнего источника энергии, пишет SEEDS.

Уникальный материал использует капиллярную конденсацию — процесс, при котором водяной пар превращается в жидкость внутри микроскопических пор даже при низкой влажности.

Исследование провели специалисты школы инженерии и прикладных наук Пенсильванского университета совместно с коллегами из Технического университета Мюнхена. Сначала команда тестировала смесь гидрофильных нанопоров и гидрофобных полимеров и неожиданно заметила образование капель воды на поверхности материала.

Углубленный анализ показал, что материал уникально сочетает водолюбивые и водоотталкивающие компоненты в наноструктуре, что позволяет собирать воду из воздуха, даже если ее мало. В отличие от традиционных методов, требующих охлаждения или высокой влажности, новая технология использует физический эффект капиллярной конденсации без дополнительных затрат энергии.

Созданная из доступных полимеров и наночастиц новая пленка легко масштабируется и может использоваться в пассивных системах водосбора в засушливых регионах, в системах охлаждения электроники и «умных» покрытиях. Ученые уверены, что это открытие может радикально изменить подходы к водоснабжению и экологическому охлаждению.

<https://www.seeds.org.ua/uchenye-sozdali-nanomaterial-sobirayushhij-vodu-iz-vozduxa-bez-energii/>

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 2024 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.