



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

NEWS

Latest news

5-9 января 2026 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ .....</b>	<b>9</b>
Скрытое тепло под Гренландией может изменить прогнозы уровня моря .....	9
Климат в начале 2026 года: переменная стратосфера, волна Кельвина и растущие морские тепловые волны .....	9
Открыта возможность создания зерновых культур, устойчивых к изменению климата .....	10
Инвестиции в гидроэнергетику: отрасль восстанавливается после спада .....	11
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....</b>	<b>12</b>
Мощность автономной гидроэнергетики в мире выросла почти втрое за 10 лет .....	12
ООН зафиксировала обострение мирового водного кризиса .....	12
ФАО: мировой сектор лесной продукции начал восстанавливаться .....	13
ЮНЕП: человечество приближается к экологической точке невозврата .....	13
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>	<b>14</b>
В Центральной Азии началась разработка руководящих принципов устойчивого развития малой гидроэнергетики .....	14
В Центральной Азии деградировало около 20% земель .....	14
<b>АФГАНИСТАН .....</b>	<b>15</b>
Афганистан завершил разработку дорожной карты ЛЭП Туркменистан–Афганистан–Пакистан и завершил подготовку более половины маршрута первого этапа ТАПИ .....	15
Логар: Завершено строительство плотины в районе Чарх стоимостью более 140 000 долларов .....	15
В провинции Парван 226 семей получают питьевую воду .....	15
Турецкие компании заинтересованы в инвестициях в проекты солнечной энергетики в Афганистане .....	16
<b>КАЗАХСТАН .....</b>	<b>16</b>
Первая за более чем 30 лет реконструкция магистрального канала «Победа» проводится в Восточно-Казахстанской области .....	16
Получение разрешения на специальное водопользование полностью переведено в цифровой формат .....	16
Научное обоснование и «зеленая экономика»: новые подходы в водной сфере .....	17

Работы по углублению устья реки Жайык, впадающей в Каспий, завершат в этом году .....	17
Казахстанский НУХ «Байтерек» официально преобразован в Национальный инвестиционный холдинг .....	18
Казахстан вошел в топ-50 сильнейших экономик мира, в том числе благодаря АПК - МВФ.....	18
Когда госорганы перейдут на национальную IT-платформу QazTech .....	18
2 млн гектаров земли вернули государству в 2025 году.....	19
Статус Центрально-Азиатского гляциологического центра возобновлен в Казахстане под эгидой ЮНЕСКО.....	19
Стены домов в Казахстане будут сами вырабатывать электричество .....	20
Полгигаватта зелёной энергии: в 2025 году в Казахстане введено 9 проектов ВИЭ .....	20
Казахстан выставляет на приватизацию стратегические ГЭС .....	21
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>22</b>
В Кыргызстане ожидается дефицит воды в 2026 году, - Минсельхоз .....	22
В Кыргызстане в 2025 году введены 63 предприятия АПК .....	22
Торобаев дал поручения по упрощению сбора документов для водоснабжения сел.....	23
Сельское хозяйство принесло экономике Кыргызстана более 396 млрд сомов .....	23
Фермеры и личные хозяйства продолжают кормить страну.....	23
Животноводство обогнало растениеводство по итогам 2024 года .....	24
В Кыргызстане стабильный доступ к электроэнергии имеют лишь 76.4% населения .....	24
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>24</b>
В Таджикистане посадка деревьев будет проводиться в три этапа .....	24
Создание Национального водного совета в Таджикистане является важным шагом на пути к устойчивому управлению водными ресурсами .....	25
Независимый аудитор проверил Рогунскую ГЭС: есть проблемы и риски .....	25
Всемирный банк пересматривает условия финансирования Рогунской ГЭС.....	27
Полная электрификация Памира: малые ГЭС и солнечные панели .....	28
Модернизация агрегатов Кайраккумской ГЭС полностью завершена .....	28
<b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>	<b>29</b>

Туркменистан и США обсудили расширение сотрудничества в различных сферах .....	29
Туркменистан и Китай расширяют сотрудничество в сфере пустыноведения .....	29
Туркменские ученые предложили способ устранить горящий газовый кратер в Дарвазе .....	30
Укрепление устойчивости в засушливых ландшафтах: Турция поддерживает усилия Туркменистана по восстановлению лесов .....	30
Марыйская государственная электростанция превысила план выработки электроэнергии в 2025 году .....	31
В Туркменистане утвержден план районирования сельхозкультур по велаятам в 2026 году .....	31
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>32</b>
Объем Туямуюнского водохранилища увеличат на 1 миллиард кубических метров.....	32
Производство электроэнергии в Узбекистане выросло на 6%, солнечная и ветровая генерация удвоилась .....	33
Гидроэнергетический потенциал Узбекистана достиг 2,5 ГВт .....	33
Кардинально реформируется сфера науки .....	34
Узбекистан и ICBA расширяют партнёрство в области управления водными ресурсами и климатической устойчивости .....	34
2025 год в Узбекистане стал одним из самых тёплых за всю историю — Узгидромет.....	35
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>35</b>
Новую систему водоснабжения ввели в эксплуатацию для жителей Приаралья.....	35
ФАО оказало поддержку сельским домохозяйствам в отдалённых районах Каракалпакстана .....	36
Обсуждены проблемы Приаралья.....	36
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>	<b>37</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>37</b>
Президент Азербайджана: Наши краткосрочные планы – получить 8 ГВт энергии .....	37
В Баку состоялась церемония официального открытия ветряной электростанции «Хызы-Абшерон».....	37
Встреча Министерства энергетики и ACWA Power.....	37

На реализацию мер, связанных с изменением климата, в этом году прогнозируется выделить 1,3 млрд манатов .....	38
Президент утвердил требование разрешения на строительство аграрных объектов .....	38
<b>Армения .....</b>	<b>39</b>
Фонд природы Кавказа подарил Инспекционному органу по охране природы и недр Армении 2 БПЛА для сбора данных.....	39
Армения и Болгария выразили готовность расширять двухстороннее партнерство в области охраны окружающей среды .....	39
<b>Беларусь .....</b>	<b>40</b>
В Союзном государстве готовят проект Соглашения о единой аграрной политике .....	40
В Белоруссии утвердили программу по развитию АПК на ближайшие 5 лет.....	40
<b>Грузия .....</b>	<b>41</b>
В административных границах Самтредиа будет создана новая охраняемая территория.....	41
<b>Молдова .....</b>	<b>41</b>
Moldelectrica провела первые сделки на Рынке балансирующей электроэнергии .....	41
Молдова объединяется с соседями против браконьерства в Черном море .....	41
<b>Россия .....</b>	<b>42</b>
Правительство РФ в 2025 году направило около 8 млрд рублей на развитие водохозяйственного комплекса России .....	42
Павел Симигин: Необходимо принять федеральный закон о реке Амур .....	43
В БФУ имени Канта создали уникальный материал для накопителей электроэнергии .....	43
Российские учёные разработали стандарт оценки влияния микропластика в почвах на климат .....	44
Юных москвичей позвали в профессии агропромышленного комплекса .....	44
Российские агроколледжи модернизируют по программе Минсельхоза РФ .....	45
Мишустин поручил рассмотреть увеличение финансирования подготовки специалистов АПК .....	45
Мишустин поручил поработать над утверждением программы повышения плодородия почв .....	46
В РФ создадут цифровую платформу агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.....	46

В 2026 году в Башкортостане построят крупный тепличный комплекс для производства саженцев лесных культур.....	47
<b>Украина.....</b>	<b>47</b>
Украина предлагает строить заводы в Казахстане.....	47
В Украине стартует господдержка страхования агропродукции.....	48
Украинские аграрии получили более 100 млн грн компенсации от государства за строительство ферм .....	48
В 2025 году «Земельный банк» передал в аренду 57 тыс. га госземель .....	49
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>49</b>
<b>Азия.....</b>	<b>49</b>
В Китае запустили крупнейший в мире морской солнечный проект мощностью 1 ГВт .....	49
В пустыне Гоби построена крупнейшая в мире «воздушная батарея».....	49
Первую в мире водородную газовую турбину мощностью 30 МВт запустили в Китае.....	50
Первая ГАЭС в Гуанси полностью введена в эксплуатацию.....	50
Инвестиции Китая в гидротехническое строительство превысили 1,28 трлн юаней в 2025 году .....	51
Исламабад критикует проект индийской ГЭС «Дулхасты-2» .....	51
Индийский штат Химачал-Прадеш требует 720 млн долларов долга от ГЭС.....	52
Все ГЭС Непала на одной карте: запущен новый аналитический сервис.....	53
В Малайзии запускают проект ВИЭ на \$250 млн для ИИ-дата-центров.....	53
SCMP: создан способный к самовоспроизводству гибридный рис .....	53
Самый длиннозерный сорт риса в Пакистане создали ученые .....	54
В КНР ратифицировали соглашение ООН о сохранении морского биоразнообразия .....	54
Индия возвращает к жизни древние ступенчатые колодцы для решения водного кризиса .....	55
Глобальное лидерство Индии в экспорте риса создаёт скрытый водный кризис.....	55
Южнокорейская ECOPEACE расширяет водные проекты в Сингапуре и ОАЭ .....	56
Иран и Туркменистан имеют право на долю реки Герируд – министр энергетики ИРИ .....	56
Уровень воды в водохранилищах Анкары снизился до 4,7% .....	57

2025 год стал самым теплым в Китае с 1961 года .....	57
В Антарктиде китайская станция Циньлин расширяет исследования .....	58
<b>Америка .....</b>	<b>58</b>
США вышли из 66 международных организаций .....	58
Космические технологии на рециклинге: в США запустили продажу пива из переработанной воды .....	59
Крупнейшая ГЭС Мэриленда получила шанс на продление работы до 2076 года .....	60
<b>Африка.....</b>	<b>61</b>
Гидроэнергетика Африки: Британия поддержит строительство мега-ГЭС в Мозамбике .....	61
Водный гигант Африки: строительство ключевой ГЭС в Лесото вышло на новый этап.....	61
Субсахарская Африка потеряла почти четверть биоразнообразия .....	62
<b>Европа.....</b>	<b>62</b>
Разработана безопасная для экосистем зеленая термобумага .....	62
Проект POWER-Farm EU: волновая энергетика выходит на коммерческий уровень .....	63
Модернизация ГЭС «Пильховице» повысит безопасность Нижней Силезии .....	63
Новая ГЭС «Шеггедал» в Норвегии .....	64
Исландская ГЭС «Хвалавиркьюн» получила золотой сертификат устойчивости.....	64
Выявлен самый крупный источник нанопластика в Альпах .....	65
Правительство Исландии объявило остановку Гольфстрима национальной угрозой .....	65
Новый углеродный налог ЕС вступил в силу: как это отразится на мировой торговле? .....	65
Норвежский ледник Брейфонн оказался на грани исчезновения .....	66
<b>Океания .....</b>	<b>67</b>
Новые гидроузлы в Австралии: проекты в Квинсленде на стадии изучения .....	67
Озеро Эйр в Австралии изменило цвет из-за активности микроорганизмов .....	67
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>	<b>68</b>
В Душанбе состоится Четвёртая Международная водная конференция высокого уровня.....	68
<b>ИННОВАЦИИ.....</b>	<b>69</b>

Жидкостная система аккумулирует солнечную энергию и производит водород ночью .....	69
<b>АНАЛИТИКА .....</b>	<b>70</b>
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ .....</b>	<b>71</b>
Бюллетень МКВК No. 114 .....	71



### **Скрытое тепло под Гренландией может изменить прогнозы уровня моря**

Ученые Университета Оттавы создали самые подробные на сегодняшний день 3D-модели температур глубоко под Гренландией. Результаты показывают неравномерное распределение тепла, скрытое под льдом, сформированное древним путём Гренландии над вулканической горячей точкой. Это подземное тепло влияет на движение и таяние ледяного покрова сегодня.

Проект реализован в Университете Оттавы в сотрудничестве с исследователями из Университета Твенте в Нидерландах и Геологической службы Дании и Гренландии. Для построения моделей команда объединила спутниковые наблюдения с данными, собранными на земле, и провела сотни тысяч компьютерных симуляций с использованием высокопроизводительных систем.

Результаты показывают, что тепло глубоко внутри Земли распределено неравномерно под Гренландией. Эти вариации тесно связаны с геологическим перемещением Гренландии через мощный вулканический регион в прошлом.

Температура пород под льдом играет важную роль в поведении ледникового покрова сегодня. Более тёплые условия у основания могут влиять на скольжение льда, движение грунта под ним и на то, как учёные интерпретируют спутниковые измерения поверхности Земли.

<https://centralasia.media/news:2390241>

### **Климат в начале 2026 года: переменная стратосфера, волна Кельвина и растущие морские тепловые волны**

Атмосферные и океанские процессы, формирующие глобальный климат, продолжают демонстрировать сложное и динамичное поведение на стыке 2025 и 2026 годов — от значительных колебаний в верхних слоях атмосферы до распространения тепловых аномалий в тропических и прибрежных морях. Анализ ведущих климатических индикаторов, подготовленный специалистами Climate Impact Company, указывает на сочетание сразу нескольких крупных факторов, которые к началу января оказывают влияние на погоду и климат на разных широтах планеты.

Одним из ключевых элементов текущей климатической ситуации остаётся изменчивая стратосфера — верхний слой атмосферы, расположенный над тропосферой. На её температурные поля влияет чередование тёплых и холодных аномалий, что может приводить к большим колебаниям в структуре атмосферных циркуляций. Это, в свою очередь, отражается на прогнозах погоды в нижних слоях атмосферы и формировании экстремальных температурных условий.

Параллельно с этим через тропический Тихий океан проходит восходящая восточная волна Кельвина — крупномасштабная атмосферно-океаническая волна, которая перемещается вдоль экватора и может оказывать влияние на крупные климатические явления, такие как ENSO (Эль-Ниньо — Южное колебание). Сейчас волна усилена и простирается вблизи международной линии перемены дат. По оценкам синоптиков, дальнейшее её продвижение на восток может

привести к ослаблению фазы Ла-Нинья и способствовать переходу климатической системы к фазе Эль-Ниньо в ближайшие месяцы. Такая смена фазы ENSO обычно отражается на глобальных температурах океана, осадках и погодных экстремумах в различных регионах мира.

Помимо атмосферных процессов, особое внимание привлекают морские тепловые волны — MHW (marine heatwaves). Эти аномалии, когда температура поверхностных вод океана значительно превышает климатическую норму в течение продолжительного времени, усиливаются вдоль западных побережий Северной и Южной Америки и в экваториальных широтах. Согласно научным описаниям, морские тепловые волны — это периоды аномально высоких температур поверхностной воды, которые сохраняются от нескольких дней до месяцев. Такие явления могут оказывать разрушительное воздействие на морские экосистемы, начиная с коралловых рифов и заканчивая крупными рыбными промыслами.

Совокупность этих факторов — активность в стратосфере, движение волны Кельвина и рост тепловых аномалий в океане — формирует весьма «шумную» картину климата на планете. Влияние каждого из перечисленных процессов далеко не локально: стратосферные колебания могут изменять траектории циклонов и антициклонов, а океанские аномалии, по данным исследований, уже влияют на распределение осадков и температуру воздуха над прилегающими континентами.

В целом, начало 2026 года демонстрирует, что глобальный климат остаётся динамичным и чувствительным к внутренней вариабельности атмосферы и океана, а также к более широким изменениям, связанным с природными циклами и глобальным потеплением. Такой «климатический шум» представляет собой не только предмет научного интереса, но и важную составляющую для практических задач — от сельского хозяйства до инфраструктуры и природоохранного планирования.

<https://ekois.net/klimat-v-nachale-2026-goda-peremennaya-stratosfera-volna-kelvina-i-rastushhie-morskie-teplovyie-volny/>

#наука и инновации

## **Открыта возможность создания зерновых культур, устойчивых к изменению климата**

Международная группа учёных обнаружила генетический механизм в семенах ячменя, который может помочь защитить мировые продовольственные ресурсы от последствий изменения климата. Исследование выявило биологический «таймер», определяющий, когда семя «просыпается» и начинает прорастать. Открытие даёт возможности для «дизайна» стрессоустойчивых культур.

Ученые сосредоточились на явлении семенной спячки — естественном состоянии, при котором семя не прорастает даже в благоприятных условиях. Это важно для сельского хозяйства: если семена просыпаются слишком рано, они могут прорасти на растении до сбора урожая, что снижает качество зерна и приводит к убыткам свыше \$1 млрд в год. В то же время слишком долгая спячка мешает своевременной посадке следующего урожая.

Исследователи выявили ген МККЗ как ключевой регулятор периода спячки. Количество копий гена и уровень его активности определяют продолжительность

«сна» семени. Чем больше копий, тем короче период спячки и быстрее прорастание. Это своеобразный «будильник» для семян.

Открытие гена МККЗ даёт возможности для «дизайна» устойчивых к климатическому стрессу культур. В будущем исследователи планируют использовать древние генетические варианты для современных сортов, чтобы растения могли развиваться в условиях изменяющегося климата и непредсказуемой погоды.

<https://hightech.plus/2025/12/26/otkrita-vozmozhnost-sozdaniya-zernovih-kultur-ustoichivih-k-izmeneniyu-klimata>

#энергетика

## **Инвестиции в гидроэнергетику: отрасль восстанавливается после спада**

Мировые инвестиции в гидроэнергетику начинают восстанавливаться после резкого падения с пиковых значений начала 2010-х годов, согласно новым данным аналитической компании GlobalData, охватывающим период с 2006 по 2030 год.

Пик глобальных вложений в отрасль пришелся на 2013 год, когда годовые расходы достигли почти 60 миллиардов долларов. Этому предшествовал период уверенного роста – с 43 миллиардов долларов в 2006 году. Основным драйвером тогда выступало масштабное строительство гидроэлектростанций в странах с развивающейся экономикой.

Начиная с 2014 года, однако, наметился продолжительный спад. К 2017 году ежегодные расходы сократились до 36 миллиардов долларов, а к 2021 году – опустились ниже 32 миллиардов. Это снижение совпало с глобальным смещением фокуса инвесторов в сторону ветряной и солнечной генерации. Среди других факторов – ужесточение экологических требований к проектам и завершение ряда программ по строительству плотин на ключевых рынках. В результате к 2024 году объем новых инвестиций составил около 29 миллиардов долларов – менее половины от пика 2013 года. Тем не менее, прогноз до 2030 года предполагает постепенное, но устойчивое восстановление рынка.

Ожидается, что мировые расходы вырастут с 27,6 миллиарда долларов в 2025 году до почти 32 миллиардов к 2027 году. К 2030 году ежегодные инвестиции могут достичь примерно 42,4 миллиарда долларов. Прогнозируемый подъем отражает возросший интерес к гидроэнергетике как к инструменту обеспечения стабильности энергосистем, долговременного хранения энергии и источнику низкоуглеродной базовой генерации, особенно в условиях роста доли переменной выработки от солнца и ветра.

<https://hydropost.ru/id/572619>

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### **Мощность автономной гидроэнергетики в мире выросла почти втрое за 10 лет**

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (IRENA) опубликовало всеобъемлющий статистический отчет за 2025 год, посвященный развитию возобновляемой энергетики вне общих электрических сетей. Документ охватывает данные за десятилетний период с 2015 по 2024 год и анализирует динамику в регионах Азии, Африки, Ближнего Востока, Океании, а также Центральной и Южной Америки. Собранная статистика объединяет официальные и неофициальные данные, полученные из национальных баз, отчетов отраслевых ассоциаций, таких как GOGLA, и партнерских организаций, включая SNV. Особое внимание в отчете уделяется роли гидроэнергетики, которая демонстрирует устойчивый рост мощностей и продолжает играть ключевую роль в обеспечении электроэнергией удаленных районов.

Согласно представленным данным, общая установленная мощность автономных гидроэлектростанций в мире показала впечатляющую динамику, увеличившись с 602,7 МВт в 2015 году до почти 1697 МВт к концу 2024 года. Резкий скачок показателей был зафиксирован в период с 2019 по 2020 год, когда глобальная мощность выросла более чем в два раза. Этот рост обусловлен активным развитием инфраструктуры в Азиатском регионе, который стал безусловным лидером в данном секторе. Если в 2015 году мощность автономных ГЭС в Азии составляла около 279 МВт, то к 2024 году она превысила отметку в 1313 МВт. Для сравнения, показатели Южной Америки за тот же период продемонстрировали небольшое снижение с 165 МВт до 145 МВт, в то время как Африка показала стабильный рост, удвоив свои мощности с 76 МВт до почти 156 МВт.

Помимо гидроэнергетики, отчет IRENA содержит данные и по другим видам генерации, включая солнечную энергию, биогаз и ветрогенерацию.

<https://hydropost.ru/id/352543>

### **ООН зафиксировала обострение мирового водного кризиса**

ФАО заявила о продолжающемся сокращении доступности возобновляемых водных ресурсов на душу населения в мире, которое за последние десять лет снизилось ещё на 7%.

Согласно новому обзору базы данных AQUASTAT, Центральная Азия столкнулась с одним из самых значительных уменьшений — потеря 12% доступных ресурсов, что во многом обусловлено структурой водопользования, где 82% изъятий приходится на сельское хозяйство.

Для оценки дефицита эксперты используют показатель «водного стресса», отражающий соотношение водозабора к запасам. В 2022 году средний глобальный уровень стресса достиг 18%, но в отдельных регионах он критически высок: Северная Африка — 121%, Южная Азия — 76,7%, Центральная Азия — 70,2%, Западная Азия — 65,1%. Такие значения означают, что ежегодное изъятие воды приближается или превышает объёмы её естественного восполнения, создавая риски для экосистем и экономики.

При этом в Центральной Азии отмечаются и положительные тенденции: общий объём водозабора сократился на 9% с 2015 по 2022 год, а уровень водного стресса снизился с 76,8% до 70,2%, что свидетельствует об уменьшении нагрузки

на 8,6%. ФАО подчёркивает, что сельское хозяйство остаётся крупнейшим мировым потребителем воды, хотя в Европе и Северной Америке на него приходится лишь 34% изъятий, тогда как почти половина глобального промышленного водопользования сосредоточена в этих регионах.

<https://www.ritreurasia.ru/news--2026-01-02--oon-zafiksirovala-obostrenie-mirovogo-vodnogo-krizisa-84991>

### **ФАО: мировой сектор лесной продукции начал восстанавливаться**

Мировая лесная промышленность начала демонстрировать признаки восстановления в 2024 году после резкого спада, зафиксированного годом ранее. Об этом говорится в новом отчёте ФАО, опубликованном 24 декабря.

Статистика ФАО охватывает 77 категорий продукции, 27 товарных групп и более 245 стран и территорий. В отчёте представлены актуальные тенденции в сфере производства и международной торговли основными видами лесной продукции.

Согласно данным агентства ООН, международная торговля древесиной и бумажной продукцией в 2024 году вновь набрала обороты. В большинстве крупных товарных групп был зафиксирован умеренный рост после общего падения объёмов торговли древесными и бумажными товарами на 14 % в 2023 году.

Продвижение устойчивого использования лесов является частью Цели устойчивого развития № 15. По данным ФАО, чистые потери лесных площадей по сравнению с 1990-ми годами сократились более чем вдвое, при этом свыше 90 % лесов восстанавливаются естественным образом.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/fao-mirovoj-sektor-lesnoj-produktsii-nachal-vosstanavlivatsya/>

### **ЮНЕП: человечество приближается к экологической точке невозврата**

Человечество стремительно приближается к «экологической точке невозврата», однако при решительных и скоординированных действиях глобального экологического коллапса всё ещё можно избежать. Об этом говорится в новом докладе ЮНЕП «Глобальная экологическая перспектива, седьмое издание: будущее, которое мы выбираем».

В документе отмечается, что деградация окружающей среды уже угрожает здоровью людей, устойчивости экономик и будущему планеты. Вместе с тем эксперты подчёркивают: масштабная трансформация ключевых систем развития способна предотвратить наихудший сценарий.

ЮНЕП призывает к преобразованию пяти взаимосвязанных систем — экономической и финансовой, энергетической, продовольственной, системы обращения с материалами и отходами, а также управления окружающей средой. По оценкам, к 2050 году такие реформы могут предотвратить до девяти миллионов преждевременных смертей, вывести 100 миллионов человек из нищеты и сократить масштабы недоедания для 200 миллионов людей.

Особое внимание в докладе уделяется отказу от узкой ориентации на валовой внутренний продукт и переходу к учёту реальной ценности природных ресурсов, а также перераспределению ежегодных субсидий, наносящих ущерб природе. Подчёркивается необходимость ускоренного развития возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности, внедрения принципов

циклической экономики и поощрения экологически ответственного поведения бизнеса и граждан.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/novyj-doklad-yunep-chelovechestvo-priblizhaetsya-k-ekologicheskoy-tochke-nevozvrata/>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **В Центральной Азии началась разработка руководящих принципов устойчивого развития малой гидроэнергетики**

В Центральной Азии началась разработка «Региональных руководящих принципов устойчивого развития малой гидроэнергетики» и «Рамочного методологического руководства для ОВОС проектов малых ГЭС на природных водотоках

Разработка этих документов была предложена участниками Регионального совещания по устойчивому развитию малой гидроэнергетики и ОВОС в Центральной Азии (27 ноября 2025, онлайн), в котором приняли участие представители энергетических, природоохранных и водных ведомств Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана, а также международные партнеры.

На встрече обсуждались согласование быстрого роста малой гидроэнергетики с водной безопасностью, охраной окружающей среды и планированием на уровне речных бассейнов, особенно в контексте воздействия изменения климата на доступность воды, пробелов в гидрологических данных, вопросов водodelения и кумулятивного воздействия мГЭС.

Два региональных инструмента будут разработаны в 2026 году и будут представлены на Региональном экологическом саммите 2026 (20-23 апреля, Астана).

<https://unece.org/environmental-policy/events/regional-kick-consultation-meeting-sustainable-small-hydropower>

### **В Центральной Азии деградировало около 20% земель**

Пятая часть общей площади суши в Центральной Азии относится к деградировавшим землям — и за последние годы показатель практически не изменился: 20,2% в 2015 году и 20,3% в 2019. Такие данные приводятся в докладе Global Environment Outlook 7 (GEO-7) ЮНЕП.

Для сравнения, на глобальном уровне этот показатель оценивается в 11,3% (2015) и 15,5% (2019), что подчеркивает масштаб проблемы не только для Центральной Азии, но и в целом для мира.

В докладе отмечается, что деградация земель связана с сочетанием факторов — от неустойчивого землепользования и сельскохозяйственных практик до загрязнения, вырубки лесов и изменений землепокрова. Среди ключевых процессов называются аридизация (усиление засушливости), сокращение растительного покрова, водная и ветровая эрозия, засоление почв, а также снижение запасов органического углерода.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20260106/v-tsentralnoi-azii-degradirovalo-okolo-20-zemeloon>

## АФГАНИСТАН

### **Афганистан завершил разработку дорожной карты ЛЭП Туркменистан–Афганистан–Пакистан и завершил подготовку более половины маршрута первого этапа ТАПИ**

Афганистан завершил разработку дорожной карты по проекту строительства линии электропередачи Туркменистан-Афганистан-Пакистан (ТАР) и планирует представить ее туркменской стороне в ближайшее время, сообщает Ariana News.

С таким заявлением выступил Абдул Бари Омар, главный исполнительный директор национальной энергетической компании Афганистана DABS, по итогам переговоров с представителями Туркменистана.

Стороны обсудили реализацию проекта ТАП, а также наметили этапы на будущее. Как сообщает источник, Омар проинформировал туркменскую делегацию о стратегических инициативах Афганистана по использованию электроэнергии, которая будет вырабатываться на основе газа, поставляемого по газопроводу Туркменистан–Афганистан–Пакистан–Индия (ТАПИ).

В частности, он подчеркнул важность скорейшего завершения переговоров по структуре тарифов на будущие поставки газа.

<https://www.newscentralasia.net/2025/12/30/afghanistan-zavershil-razrabotku-dorozhnoy-karty-lep-turkmenistanafghanistanpakistan-i-zavershil-podgotovku-boleye-poloviny-marshruta-pervogo-etapa-tapi/>

### **Логар: Завершено строительство плотины в районе Чарх стоимостью более 140 000 долларов**

Строительство плотины Кошан в районе Бани Гаджрак района Чарх провинции Логар завершено, и она введена в эксплуатацию.

Проект был реализован за шесть месяцев и обошелся в 143 000 долларов. Проект включает в себя плотину длиной 14 метров, два водоотводных канала и другие необходимые сооружения.

В настоящее время Департамент водных ресурсов и энергетики провинции Логар реализует ряд других проектов в области управления водными ресурсами.

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

### **В провинции Парван 226 семей получают питьевую воду**

Представители Департамента сельского развития и реабилитации провинции Парван сообщают о начале строительства сети водоснабжения в районе Санджад-Дара, стоимость которого превышает 8 миллионов афгани.

Проект включает в себя бурение колодца глубиной 120 метров, подключение 138 труб и строительство водохранилища, которое после завершения обеспечит чистой питьевой водой 226 семей.

Проект реализуется при финансовой поддержке ЮНИСЕФ и стоит 8,3 миллионов афгани.

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



## **Турецкие компании заинтересованы в инвестициях в проекты солнечной энергетики в Афганистане**

Представители ряда турецких компаний выразили заинтересованность в инвестициях в проекты солнечной энергетики в Афганистане во время встречи с министром энергетики и водных ресурсов.

В заявлении Министерства энергетики и водных ресурсов говорится, что турецкие официальные лица заявили о своей готовности инвестировать в проекты солнечной энергетики мощностью от 10 до 100 МВт и попросили о сотрудничестве в этом отношении.

В ходе встречи министр энергетики и водных ресурсов Мулла Абдул Латиф Мансур, приветствуя их интерес, заверил их, что в настоящее время в Афганистане сложились благоприятные инвестиционные условия, обеспечена безопасность, и министерство готово к полному сотрудничеству.

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

## **КАЗАХСТАН**

#новости МВРИ РК

### **Первая за более чем 30 лет реконструкция магистрального канала «Победа» проводится в Восточно-Казахстанской области**

Восточно-Казахстанский филиал РГП «Казводхоз» проводит первую за более чем 30 лет реконструкцию магистрального канала «Победа» и его головного сооружения.

Уже выполнены работы по механизированной очистке участка канала протяженностью 6 км. Полное завершение проекта планируется до конца 2026 года.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1136124>

### **Получение разрешения на специальное водопользование полностью переведено в цифровой формат**

С нового года граждане могут получать разрешения на специальное водопользование через Национальную информационную систему водных ресурсов (НИСВР). В соответствии с новым Водным кодексом были изменены правила оказания данной государственной услуги.

Оптимизация и автоматизация бизнес-процессов позволили полностью перевести в цифровой формат весь цикл ее оказания.

В прошлом году в цифровой формат была переведена сдача отчетности по водопользованию. Также реализована интеграция НИСВР с 11 государственными информационными системами.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1136268?lang=ru>



## **Научное обоснование и «зеленая экономика»: новые подходы в водной сфере**

В Министерстве водных ресурсов и ирригации состоялось заседание Научно-технического совета с участием главы водохозяйственного ведомства Нуржана Нуржигитова. В ходе заседания были подведены итоги работы Совета за 2025 год, передает DKNews.kz.

В прошлом году состоялись семь заседаний, на которых были рассмотрены порядка двадцати ключевых вопросов, направленных на обеспечение водной безопасности страны, развитие научного потенциала и внедрение современных технологий в водохозяйственной сфере.

Особое внимание было уделено вопросам формирования Перечня наилучших имеющихся технологий в области охраны и использования водного фонда, а также разработке профессиональных стандартов в сфере гидротехнической мелиорации, строительства и эксплуатации водохозяйственных объектов.

По итогам заседания Научно-технический совет одобрил разработанный Министерством водных ресурсов и ирригации рамочный Перечень наилучших имеющихся технологий, дана рекомендация к его размещению на интернет-ресурсе ведомства. Также экспертами отмечена необходимость периодического обновления Перечня.

В ходе заседания участники также рассмотрели предложения по внедрению инновационных и водосберегающих технологий, повышению эффективности управления водными ресурсами и укреплению кадрового потенциала отрасли.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/379358-nauchnoe-obosnovanie-i-zelenaya-ekonomika-novye>

[#водное хозяйство](#)

## **Работы по углублению устья реки Жайык, впадающей в Каспий, завершат в этом году**

В текущем году продолжатся работы по углублению участка реки Жайык в месте ее впадения в Каспийское море. Из 13 километров, расчищенных с 2024 года, в прошлом году 3 километра вновь заилились из-за помутнения воды, передает корреспондент агентства Kazinform.

Эти работы были начаты в 2024 году с целью беспрепятственного пропуска паводковых вод в море.

Областной акимат приступил к работам без проектно-сметной документации, согласовав действия с профильными специалистами. Такое решение было принято по поручению акима области и в связи с объявлением в регионе чрезвычайной ситуации.

В 2024 году были проведены дноуглубительные работы. Согласно плану, участок протяженностью 13 километров должен был быть углублен до 3 метров при ширине 20 метров. Работы были выполнены, однако на трех километрах грунт вновь осел и перекрыл русло.

<https://www.inform.kz/ru/raboti-po-uglubleniyu-ustya-reki-zhayik-vpadayushey-v-kaspiy-zavershat-v-etom-godu-36ebc8>

## **Казахстанский НУХ «Байтерек» официально преобразован в Национальный инвестиционный холдинг**

Акционерное общество «Национальный управляющий холдинг «Байтерек» завершило государственную перерегистрацию и продолжает деятельность под наименованием Акционерное общество «Национальный инвестиционный холдинг «Байтерек». Перерегистрация является логическим продолжением структурной и содержательной трансформации Холдинга, направленной на реализацию проактивной инвестиционной политики и усиление роли холдинга «Байтерек» в обеспечении устойчивого экономического роста страны.

«В новом статусе Национальный инвестиционный холдинг «Байтерек» сосредотачивается на расширении инструментов привлечения инвестиций, сопровождении системообразующих проектов и концентрации финансовых ресурсов на приоритетных направлениях развития экономики. Ключевой акцент будет сделан на поддержке проектов в обрабатывающей промышленности, инфраструктуре, агропромышленном комплексе и экспортоориентированных отраслях», - отметили в Холдинге.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552327>

## **Казахстан вошел в топ-50 сильнейших экономик мира, в том числе благодаря АПК - МВФ**

В 2025 году Казахстан вошёл в топ-50 сильнейших экономик мира. По итогам 2025 г. рост экономики Казахстана превысил 6%. Это самый высокий показатель за последнее десятилетие. ВВП достиг исторического максимума – \$300 млрд. Кроме того, среди стран СНГ республика – безоговорочный лидер по показателям ВВП на душу населения (\$14 800). Об этом сообщает «24KZ» со ссылкой на аналитиков Международного валютного фонда.

Основные драйверы роста экономики – транспорт, строительство и горнодобывающая промышленность. Кроме того, в торговле зафиксирован прирост почти на 9%, в сельском хозяйстве – на 6%.

В 2025 г. казахстанские аграрии собрали рекордный урожай – около 27 млн тонн зерна, порядка 4,8 млн тонн масличных и 1 млн тонн зернобобовых. За всю историю впервые объёмы финансирования АПК достигли 1 трлн тенге.

В 2026 Казахстан намерен достичь роста экономики за счёт инфраструктурных проектов и диверсификации экономики. Ожидаемыми драйверами роста по-прежнему останутся транспортная логистика и сельское хозяйство.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552323>

## #информационные технологии

## **Когда госорганы перейдут на национальную IT-платформу QazTech**

В правительстве РК состоялось совещание под председательством вице-премьера — министра искусственного интеллекта и цифрового развития Жаслана Мадиева. Об этом 3 января сообщили в пресс-службе кабмина РК.

В совещании приняли участие представители центральных государственных органов, акиматов, а также национальных холдингов и компаний.

На совещании напомнили, что с начала 2026 года в Казахстане ввели мораторий на создание новых информационных систем вне платформы QazTech. Развитие цифровизации будет осуществляться в рамках единой архитектуры без дублирования функций и неэффективных бюджетных расходов.

«Переход на платформенную модель позволит консолидировать государственные цифровые сервисы и данные, сократить количество избыточных информационных систем, а также обеспечить масштабируемость, безопасность и технологическую совместимость цифровых решений», — подчеркнули в правительстве.

<https://forbes.kz/articles/kogda-gosorgany-pereydut-na-natsionalnuyu-it-platformu-qaztech-b23024>

## #земельные ресурсы

### **2 млн гектаров земли вернули государству в 2025 году**

В 2025 году государству вернули 2,1 млн га земель сельхозназначения. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства сельского хозяйства.

С 2022 года в государственную собственность возвращено 14,3 млн га (в 2022 году — 5,4 млн га, в 2023 году — 4,6 млн га, в 2024 году — 2,2 млн га, а также с начала 2025 года — 2,1 млн га) земель, из которых 12,5 млн га — это пастбищные угодья, где у 16,1 тыс. хозяйств отсутствовал скот либо была зафиксирована низкая нагрузка на пастбища.

Из возвращенных государству земель с 2022 года 7,7 млн га перераспределены:

- 2,7 млн га переданы в общее пользование для выпаса скота,
- 5 млн га предоставлены на конкурсной основе.

Кроме того, землепользователи приступили к использованию своих земель на площади 4,6 млн га.

<https://forbes.kz/articles/2-mln-gektarov-zemli-vernuli-gosudarstvu-v-2025-godu-326b45>

## #ледники

### **Статус Центрально-Азиатского гляциологического центра возобновлен в Казахстане под эгидой ЮНЕСКО**

Главой государства подписан Закон «О ратификации Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Организацией Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) о возобновлении статуса Центрально-Азиатского регионального гляциологического центра в Казахстане в качестве центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО», передает агентство Kazinform со ссылкой на Акорду.

Центр выполняет научно-аналитические функции, осуществляя научные исследования ледников, снежного покрова и водных ресурсов, оценивая последствия изменения климата и обеспечивая обмен научными данными между странами региона.

Центр, исследуя ледники на территориях Казахстана, Кыргызстана и Таджикистана, предоставляет научные данные по бассейнам рек Сырдарья,

Амударья, Или и Шу-Талас. Эти данные позволят госорганам научно обоснованно планировать водную политику.

<https://www.inform.kz/ru/status-tsentrarno-aziatskogo-glyatsiologicheskogo-tsentra-vozobnovlen-v-kazahstane-pod-egidoy-yunesko-d869fe>

## #энергетика

### **Стены домов в Казахстане будут сами вырабатывать электричество**

Казахстан — одна из самых солнечных стран Евразии, отмечает Altyn-Orda.kz. Жара, открытые пространства, долгие световые дни. Но парадокс в том, что этот природный ресурс до сих пор используется лишь частично. Классические солнечные панели требуют крыш, земли, металлоконструкций и серьезных инвестиций. Однако в мире появилась технология, которая может радикально изменить правила игры — и для Казахстана она выглядит особенно перспективно.

Ученые Корнеллского университета представили HelioSkin — гибкий фотоэлектрический материал, который можно буквально приклеивать к стенам зданий. Это не панели в привычном смысле, а тонкая «энергетическая оболочка», превращающая фасады, стены и даже сложные архитектурные формы в источник электроэнергии.

Для Казахстана это принципиальный момент. В южных регионах солнце светит почти круглый год, летом температура стабильно держится за +30. Стены домов в Алматы, Шымкенте, Таразе, Туркестане, Астане и других городах большую часть года буквально «купаются» в солнечном свете. И если раньше это было просто тепло, то теперь — потенциальная энергия.

Главное преимущество HelioSkin — масштаб. В городах, где крыши уже заняты или не подходят для установки солнечных панелей, остаются тысячи квадратных метров вертикальных поверхностей. Многоэтажки, бизнес-центры, торговые комплексы, госучреждения и промышленные здания могут начать вырабатывать электроэнергию, не меняя архитектуру и не занимая землю.

Еще один ключевой аспект — энергетическая независимость. Казахстан традиционно считается энергетической державой, но централизованная система уязвима: износ сетей, перегрузки, аварии, пиковое потребление в жару и морозы. Технологии вроде HelioSkin открывают путь к распределенной генерации, когда каждый дом, каждый квартал и каждый город производят часть энергии самостоятельно.

<https://altyn-orda.kz/kazakhstanu-bolshe-ne-nuzhny-solnechnye-paneli-steny-domov-budut-sami-vyrabatyvat-elektrichestvo/>

### **Полгигаватта зелёной энергии: в 2025 году в Казахстане введено 9 проектов ВИЭ**

Казахстан продолжает устойчивое развитие в сфере возобновляемых источников энергии. Как отмечают в Министерстве энергетики РК, на сегодняшний день в стране функционируют 162 объекта ВИЭ общей установленной мощностью 3,5 гигаватт.

Это включает 67 ветровых электростанций, 49 солнечных электростанций, 43 гидроэлектростанции и 3 биогазовые электростанции

По итогам 2025 года доля «чистой» генерации достигла 7%, отражая положительную динамику на пути к устойчивому энергетическому балансу

В 2024 году доля ВИЭ составляла 6,43 % от общего производства электроэнергии в стране. В 2025 году введено в эксплуатацию 9 новых объектов ВИЭ общей мощностью 503 МВт, из которых 5 объектов ВЭС — 387 МВт, 3 объекта СЭС — 90 МВт и 1 объект ГЭС — 26 МВт.

Важной частью развития рынка ВИЭ является проведение аукционных торгов в рамках плана на 2024–2027 годы общей мощностью 6,7 ГВт. По состоянию на декабрь 2025 года распределено около 4 ГВт, что демонстрирует заинтересованность инвесторов и живой рынок «зелёной» генерации.

В целом, до 2035 года в Казахстане запланирована реализация свыше 8 ГВт мощностей ВИЭ, что подтверждает последовательный курс страны на переход к устойчивой «зелёной» энергетике, укрепление энергетической безопасности и повышение устойчивости национальной энергосистемы.

<https://eenergy.media/news/32872>

## **Казахстан выставляет на приватизацию стратегические ГЭС**

В январе 2026 года правительство Республики Казахстан приступило к реализации нового этапа экономических реформ, в рамках которого стартует масштабная кампания по приватизации государственных активов. Утвержденный Агентством по защите и развитию конкуренции в конце 2025 года перечень включает 473 объекта, подлежащих передаче в конкурентную среду. Внимание экспертного сообщества приковано к тому факту, что помимо инфраструктурных и социальных объектов в список вошли ключевые мощности национальной гидроэнергетики. Речь идет о Шардаринской ГЭС, Шульбинской ГЭС, Усть-Каменогорской ГЭС и Мойнакской ГЭС, которые были консолидированы в рамках новой компании Qazaq Green Power PLC.

Предполагается, что передача активов будет проходить поэтапно. Первый этап начинается в текущем 2026 году, второй запланирован на 2027–2028 годы, а завершиться процесс должен в 2029–2030 годах первичным публичным размещением акций (IPO) холдинга Qazaq Green Power. Хотя точные механизмы отчуждения — аукционы, прямая продажа или доверительное управление — еще находятся в стадии проработки, общая стратегия Астаны направлена на снижение доли государства в экономике и привлечение частных инвестиций для повышения эффективности управления. Однако специфика гидроэлектростанций как стратегических объектов вызывает дискуссии о целесообразности такого шага.

Гидроэлектростанции играют критическую роль в обеспечении стабильности энергосистемы: они покрывают пиковые нагрузки, регулируют сток рек и производят электроэнергию с низкой себестоимостью. Шардаринская ГЭС (мощность 126 МВт), введенная в эксплуатацию в 1967 году, является важным элементом ирригации и энергоснабжения юга страны. Шульбинская и Усть-Каменогорская станции на Иртыше обеспечивают генерацию сотен мегаватт для восточных регионов. Мойнакская ГЭС, запущенная в 2012 году, мощностью 300 МВт, демонстрирует высокие финансовые показатели: только за первое полугодие 2025 года ее доход составил 8 млрд тенге. Совокупно эти объекты обеспечивают контроль над водными ресурсами и маневренными мощностями государства.

Текущая инициатива является не первой попыткой передачи данных активов в частные руки. В период с 2021 по 2023 год планы по продаже

восточноказахстанских ГЭС инвесторам вызвали широкий общественный резонанс и критику со стороны профессионального сообщества, что привело к приостановке процесса и возврату активов под управление структуры «Самрук-Энерго». Нынешняя попытка приватизации подается в контексте либерализации экономики и развития «зеленой» энергетики, однако опасения специалистов сохраняются.

<https://hydropost.ru/id/302628>

## КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

### **В Кыргызстане ожидается дефицит воды в 2026 году, - Минсельхоз**

В Кыргызстане в 2026 году ожидается сохранение дефицита водных ресурсов. Об этом в эфире радио сообщил первый заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Жаныбек Керималиев.

По его словам, в рамках поручения министра ведомству поставлена задача провести осенний сев на площади 250 тыс. гектаров.

Керималиев сообщил, что, несмотря на засушливые условия в текущем году, осенние посевные работы были выполнены на 62%.

<https://www.tazabek.kg/news:2392456>

### **В Кыргызстане в 2025 году введены 63 предприятия АПК**

По итогам 2025 года в рамках развития агропромышленного комплекса Кыргызстане на территории страны введены в эксплуатацию 63 объекта по переработке сельскохозяйственной продукции и развитию торгово-логистической инфраструктуры.

Как сообщили в Минсельхозе, в их числе - торгово-логистические центры, предприятия по переработке зерновых культур, плодово-ягодной и овощной продукции, производству молочных изделий, мяса, рыбы, шерсти, растительного масла, а также объекты органического производства.

Реализация указанных проектов позволила создать 2707 рабочих мест, что способствует развитию регионов, повышению занятости населения и укреплению производственного потенциала агропромышленного комплекса страны. В дополнение, по итогам января-ноября 2025 года доля предприятий пищевой промышленности в общем объеме промышленности республики составила 17,4 %.

По предварительным расчётам, за 11 месяцев 2025 года предприятиями агропромышленного комплекса произведено продуктов питания на сумму 94,2 млрд сомов в текущих ценах. Индекс физического объёма составил 127,8 %.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-v-2025-godu-vvedeny-63-predpriyatiya-apk/>

## **Торобаев дал поручения по упрощению сбора документов для водоснабжения сел**

В двух айыл-окмоту Абдыкерим Сыдыков и Достук Аламединского района Чуйской области зампреда кабинета министров – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев провел рабочую встречу с активистами, депутатами местных кенешей и представителями органов местного самоуправления.

В ходе встречи были обсуждены вопросы ускорения работ по подготовке необходимой документации для разработки проектно-сметных документаций (ПСД) по системам сельского водоснабжения. Основной целью данных мероприятий является внедрение современных систем водоснабжения и обеспечение населения качественной и чистой питьевой водой.

Департамент развития питьевого водоснабжения и водоотведения будет содействовать при составлении технических заданий.

<https://ru.kabar.kg/news/torobaev-dal-porucheniya-po-uproshcheniyu-sbora-dokumentov-dlya-vodosnabzheniya-sel/>

[#сельское хозяйство](#)

## **Сельское хозяйство принесло экономике Кыргызстана более 396 млрд сомов**

В 2024 году валовой выпуск продукции сельского, лесного хозяйства и рыболовства в Кыргызстане превысил 396 млрд сомов. По сравнению с предыдущим годом индекс физического объема продукции составил 106.3%, что указывает на реальный рост производства.

Однако вклад отрасли в экономику продолжает снижаться. Доля валовой добавленной стоимости аграрного сектора в ВВП республики в 2024 году составила 8.6%, что на 0.9% пункта меньше, чем годом ранее.

Если сравнивать с 2020 годом, снижение еще заметнее — минус 3.6 процентного пункта. Это говорит о том, что экономика страны растет быстрее, чем сельское хозяйство.

<https://www.akchabar.kg/news/selskoe-khozyajstvo-prineslo-ekonomike-kirgizstana-bolee-396-mlrd-somov-nzoelawpewjxlls>

## **Фермеры и личные хозяйства продолжают кормить страну**

Доля государственных и коллективных сельхозпредприятий в общем объеме выпуска в 2024 году составила лишь 3.1% и за последние пять лет практически не изменилась. Основная нагрузка по-прежнему лежит на частном секторе.

Крестьянские фермерские и личные подсобные хозяйства обеспечили 92.2% валового выпуска продукции. Этот показатель остался на уровне 2023 года, подтверждая устойчивость модели мелкого сельхозпроизводства.

При этом коллективные предприятия в 2024 году показали резкий рост — выпуск увеличился на 64.1% и достиг 11.2 млрд сомов, хотя их доля в общем объеме остается минимальной.

<https://www.akchabar.kg/news/fermeri-i-lichnie-khozyajstva-prodolzhayut-kormit-stranu-ovgmpwsglbwyfae>



## **Животноводство обогнало растениеводство по итогам 2024 года**

В структуре валового выпуска сельского хозяйства в 2024 году лидирует животноводство — 48.5 процента. На растениеводство пришлось 46.8%, остальные доли распределились между лесным хозяйством, охотой, рыболовством и сельхозуслугами.

Объем продукции животноводства составил 192.4 млрд сомов, увеличившись за год на 5.9%. Это самый динамичный сегмент аграрного сектора.

Растениеводство показало более сдержанный рост — 185.7 млрд сомов и плюс 1.4% к уровню 2023 года. Баланс между двумя направлениями сохраняется, но животноводство постепенно выходит вперед.

<https://www.akchabar.kg/news/zhivotnovodstvo-obognalo-rastenievodstvo-po-itogam-2024-goda-qmswqadygeknqlat>

#энергетика

## **В Кыргызстане стабильный доступ к электроэнергии имеют лишь 76.4% населения**

Практически все население Кыргызстана подключено к электросетям, однако стабильный доступ к электроэнергии в 2024 году имели только 76.4% жителей страны. Разрыв между формальным подключением и фактической надежностью энергоснабжения остается одной из ключевых проблем энергетического сектора.

Наиболее благоприятная ситуация наблюдается в городах Бишкек и Ош, а также в Ошской, Чуйской и Нарынской областях, где доля населения со стабильным электроснабжением значительно выше среднего уровня по стране. В то же время в ряде регионов показатель опускается ниже 60%, что отражает высокий износ сетевой инфраструктуры и ограниченные возможности энергосистемы.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kirgizstane-stabilnij-dostup-k-elektroenergii-imeyut-lish-764-naseleniya-wyaaohzqlwlrwvya>

## **ТАДЖИКИСТАН**

#лесное хозяйство

### **В Таджикистане посадка деревьев будет проводиться в три этапа**

В Республике Таджикистан кампания по посадке саженцев будет проводиться в три этапа: осенью и зимой, зимой, а также зимой и весной. Такие рекомендации дают специалисты в области сельского хозяйства.

В стране кампания по посадке саженцев начинается с момента листопада деревьев, а в зимний период посадка возможна только в тёплые дни.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-tadzhikistane-posadka-derevev-budet-provoditsya-v-tri-etapa/>



## **Создание Национального водного совета в Таджикистане является важным шагом на пути к устойчивому управлению водными ресурсами**

В 2025 году в Таджикистане был создан Национальный водный совет, сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

Создание Национального водного совета в условиях стремительного изменения климата, сокращения водных ресурсов и роста повседневной потребности в чистой и качественной воде стало историческим событием и важной инициативой, направленной на укрепление устойчивого управления водными ресурсами страны. Данная платформа создала благоприятные условия для более эффективной координации государственной политики, разработки долгосрочных стратегий и усиления межведомственного взаимодействия в сфере водных ресурсов.

Основной целью создания Национального водного совета является формирование единого пространства для координации, оценки и принятия ключевых решений в области использования, охраны и устойчивого управления водными ресурсами страны. Данный орган позволяет реализовывать государственную водную политику на единой платформе, обеспечивая прозрачность, согласованность и эффективность процессов планирования и реализации стратегий.

Национальный водный совет создан как консультативно-совещательный орган при Правительстве Республики Таджикистан постановлением Правительства Республики Таджикистан от 29 мая 2025 года.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/sozdanie-natsionalnogo-vodnogo-soveta-v-tadzhikistane-yavlyaetsya-vazhnym-shagom-na-puti-k-ustojchivomu-upravleniyu-vodnymi-resursami/>

## **Независимый аудитор проверил Рогунскую ГЭС: есть проблемы и риски**

Аудиторская компания Baker Tilly Tajikistan проверила финансовую отчетность ОАО «Рогунская ГЭС» за 2024 год. Аудиторы по итогам проверки выразили мнение с оговоркой, то есть подтвердили отчетность компании не полностью, указав на ряд существенных проблем и рисков.

Финансовая отчетность ОАО «Рогунская ГЭС» за 2024 год отражает текущее финансовое состояние компании, этап строительства станции, объемы инвестиций и основные риски, связанные с реализацией проекта. Документ опубликован на официальном сайте ОАО «Рогунская ГЭС».

Baker Tilly Tajikistan — аудиторско-консалтинговая компания, зарегистрированная в Таджикистане и входящая в международную сеть Baker Tilly International. Оказывает услуги по аудиту и финансовому консультированию в соответствии с международными стандартами. Baker Tilly International — международная сеть независимых аудиторских и консалтинговых компаний, представленная более чем в 140 странах и входящая в десятку крупнейших аудиторских сетей мира.

В аудиторском заключении отмечается, что они не участвовали в плановых и годовых инвентаризациях денежных средств, основных средств и товарно-

материальных запасов на 31 декабря 2024 года. Это не позволило аудиторам подтвердить наличие и физическое состояние части активов альтернативными процедурами, что повышает риск искажения данных финансовой отчетности.

Кроме того, аудиторы подчеркивают, что основные средства компании длительное время не переоценивались, несмотря на признаки существенного отклонения их балансовой стоимости от реальной. По требованиям Международных стандартов финансовой отчетности (МСФО) такие активы подлежат регулярной переоценке, и ее отсутствие может исказить реальное финансовое положение компании.

Проще говоря, аудиторы говорят, что основные средства компании долгое время не переоценивались, и есть признаки, что их реальная стоимость может отличаться от той, что указана в отчетах.

По международным стандартам такие активы нужно регулярно пересматривать по рыночной цене.

Аудиторы указали на расхождение между размером уставного капитала, отраженным в отчетности компании (40,03 млрд сомони), и данными Единого государственного реестра юридических лиц (45 млрд сомони). Разница составила около 4,97 млрд сомони (около \$540 млн) что, по мнению аудиторов, могло привести к занижению капитала компании в отчетности.

В документе говорится, что по состоянию на 31 декабря 2024 года совокупные активы ОАО «Рогунская ГЭС» составили 49,48 млрд сомони, увеличившись по сравнению с 2023 годом. Основную часть активов — 35,33 млрд — составляет незавершенное строительство, что отражает продолжающуюся фазу активных строительных работ на Рогунской ГЭС.

Балансовая стоимость основных средств компании на конец года составила 9,28 млрд сомони. При этом значительная часть затрат в 2024 году была направлена на инвестиционную деятельность — приобретение и установку оборудования, а также строительные работы.

В аудиторском заключении говорится, что доходы компании в 2024 году составили 258,4 млн сомони, основным источником которых стала продажа электроэнергии. При этом себестоимость реализации превысила доходы и достигла 367,4 млн сомони. В результате компания завершила год с чистым убытком в размере 277,3 млн сомони, что, однако, меньше убытка за 2023 год (332,8 млн сомони).

В отчетности подчеркивается, что убытки носят системный характер и связаны с тем, что Рогунская ГЭС по-прежнему находится на стадии строительства и еще не вышла на проектную мощность.

По данным Baker Tilly Tajikistan, собственный капитал компании на конец 2024 года составил 38,07 млрд сомони, при накопленном убытке в размере 1,99 млрд сомони. Долгосрочные обязательства оцениваются в 4,8 млрд сомони, основная их часть приходится на займы Минфина страны и Агентства социального страхования и пенсий.

Краткосрочные обязательства достигли 6,6 млрд сомони, включая краткосрочную часть займов и кредиторскую задолженность перед подрядчиками, в том числе, крупными строительными и инжиниринговыми компаниями.

В отчете аудитора говорится, что, несмотря на чистый убыток, в 2024 году компания получила положительный денежный поток от операционной деятельности в размере более 3,2 млрд сомони, что стало возможным за счет увеличения задолженности учредителей и роста расчетов с госструктурами.

Финансовая отчетность и аудиторское заключение подчеркивают, что устойчивость деятельности ОАО «Рогунская ГЭС» напрямую зависит от господдержки. В законе о государственном бюджете Таджикистана ежегодно предусматриваются отдельные статьи финансирования строительства станции, что подтверждает намерение правительства продолжать поддержку проекта.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260106/nezavisimii-auditor-proveril-rogunskeyu-ges-est-problemi-i-riski>

## **Всемирный банк пересматривает условия финансирования Рогунской ГЭС**

Всемирный банк опубликовал документ о реструктуризации финансирования проекта строительства Рогунской гидроэлектростанции в Таджикистане. Основной целью пересмотра условий стало обеспечение строгого соблюдения экологических и социальных стандартов, а также норм охраны труда на фоне продолжающихся строительных работ. Согласно плану реструктуризации, несмотря на прогресс в возведении плотины, международные кредиторы настаивают на внесении изменений в ключевые контракты для минимизации рисков, связанных с безопасностью персонала и воздействием Рогунской ГЭС на окружающую среду.

В документе отмечается, что строительство гидроузла продвигается: к середине декабря 2025 года возведение основной плотины (Лот 2) было завершено на 46%, а уровень водохранилища поднят до отметки 1100 метров над уровнем моря. Однако для начала финансирования проекта со стороны Международной ассоциации развития, выделившей грант в размере 350 миллионов долларов США, правительство Таджикистана должно выполнить ряд отложенных обязательств. Ключевым препятствием остается необходимость приведения контракта по строительству основной плотины в соответствие с требованиями экологических и социальных стандартов Всемирного банка.

Особое внимание в рамках реструктуризации уделено вопросам охраны труда и техники безопасности. Проведенный в октябре 2025 года аудит выявил пробелы в системе управления рисками на строительной площадке. В ответ на это Всемирный банк требует от заказчика, ОАО «Рогунская ГЭС», внедрить меры по улучшению надзора за инцидентами, а также обеспечить защиту от использования детского и принудительного труда у первичных поставщиков. До тех пор, пока контракт с подрядчиком основной плотины не будет официально изменен с учетом этих требований, выплаты средств на строительные работы по основным категориям будут приостановлены. Это условие призвано гарантировать, что ускорение темпов строительства не пойдет в ущерб безопасности рабочих.

Проект строительства Рогунской ГЭС несет существенные риски для всего центральноазиатского региона, поэтому требования к подготовке планов действий в чрезвычайных ситуациях расширены: теперь они должны охватывать не только территорию Таджикистана, но и прибрежные зоны соседних государств, что, по мнению банкиров, должно повысить уровень региональной безопасности.

Для усиления контроля за реализацией проекта вводится новая должность технического советника кредиторов. Работа этого независимого эксперта будет оплачиваться Всемирным банком совместно с Азиатским банком инфраструктурных инвестиций и Азиатским банком развития. В задачи советника войдет мониторинг качества строительства, соблюдения бюджета, а также выполнения экологических и социальных обязательств. Как считают кредиторы,

такой шаг призван снизить нагрузку на местные управляющие структуры и обеспечить прозрачность отчетности перед консорциумом из десяти международных партнеров по развитию.

Помимо технических и экологических вопросов, реструктуризация затрагивает и социальные аспекты, включая программы переселения жителей из зоны затопления Рогунской ГЭС. Предполагается, что выделение средств на эти цели, а также авансовые платежи за электромеханическое оборудование станут возможны только после выполнения условий по пересмотру контрактов. Всемирный банк также указывает, что правительство Таджикистана должно продолжить работу над финансовым оздоровлением своего энергетического сектора, включая меры по повышению платежной дисциплины крупных потребителей, таких как ОАО «Таджикская алюминиевая компания» (ТАЛКО), и внедрению механизмов социальной защиты для уязвимых слоев населения при корректировке тарифов.

<https://rivers.help/n/5796>

## **Полная электрификация Памира: малые ГЭС и солнечные панели**

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана озвучило планы по завершению полной электрификации Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО) к 2026 году. Ключевая цель ведомства заключается в обеспечении всех сельских населенных пунктов региона, включая самые труднодоступные территории Памира, надежным доступом к электроэнергии. В основу стратегии заложено развитие распределенной генерации, где особое место отводится использованию богатого гидрологического потенциала горной местности в сочетании с другими возобновляемыми источниками.

Программа «Электрификация сельских районов» предусматривает создание 44 малых автономных сетей, которые позволят наладить бесперебойное энергоснабжение в удаленных районах. Техническое решение базируется на диверсификации мощностей. Учитывая рельеф и природные условия, значительная нагрузка ляжет на 13 планируемых малых гидроэлектростанций. Энергия горных рек станет важным компонентом стабильности системы, дополняя работу 30 солнечных станций и одной ветроэлектростанции. По информации министерства, реализация инициативы идет активными темпами: часть генерирующих объектов уже введена в эксплуатацию, а на ряде площадок продолжаются строительные-монтажные работы.

Параллельно с развитием гидроэнергетики решается задача стабилизации напряжения и покрытия пиковых нагрузок в основной сети области. Важным шагом в этом направлении станет ввод в строй крупнейшей в регионе солнечной электростанции мощностью 3 МВт, расположенной в селе Рожи Шугнанского района. На данный момент строительная готовность объекта превышает 80%, что свидетельствует о скором запуске. Интеграция солнечной генерации позволит сбалансировать работу энергосистемы, поддерживая гидроузлы в периоды пикового потребления.

<https://hydropost.ru/id/242599>

## **Модернизация агрегатов Кайраккумской ГЭС полностью завершена**

Все шесть агрегатов Кайраккумской ГЭС после модернизации введены в эксплуатацию, а к декабрю 2026 года планируется завершить благоустройство территории, сообщило руководство станции.

Модернизация, начавшаяся в 2019 году, значительно повысила мощность станции. Установленные новые турбины General Electric Hydro обеспечивают коэффициент полезного действия до 92%, а также устойчивость к кавитации, что позволяет повысить их эффективность и надёжность.

В результате мощность ГЭС увеличилась с 126 до 174 мегаватт, а среднегодовая выработка электроэнергии возросла на 38%.

Были внедрены автоматизированные системы управления и цифровое диспетчерское оборудование, что позволило перейти на новый уровень эксплуатации, обеспечив более высокий контроль над процессами.

Система мониторинга гидротехнических сооружений, установленная на станции, даёт возможность круглосуточного наблюдения и прогнозирования состояния конструкций.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260107/modernizatsiya-agregatov-kairakkumskoi-ges-polnostyu-zavershena>

## ТУРКМЕНИСТАН

#сотрудничество

### **Туркменистан и США обсудили расширение сотрудничества в различных сферах**

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провел встречу с послом США в Ашхабаде Элизабет Руд, в ходе которой стороны обсудили развитие двустороннего взаимодействия. Об этом сообщила пресс-служба МИД Туркменистана.

Стороны особо подчеркнули результативность многолетней деятельности американских компаний в Туркменистане и реализацию совместных бизнес-контрактов в области электроэнергетики, сельского хозяйства и транспорта. Среди компаний были названы John Deere, General Electric и Boeing.

Дипломаты обсудили возможности создания новых форм сотрудничества с акцентом на образование, науку и культуру. Туркменская сторона выступила с инициативой по установлению туркмено-американского культурного диалога.

<https://turkmenportal.com/ru/news/97792-turkmenistan-i-ssha-obsudili-rasshirenie-sotrudnichestva-v-razlichnyh-sferah>

### **Туркменистан и Китай расширяют сотрудничество в сфере пустыноведения**

Туркменские и китайские ученые активизировали сотрудничество в области изучения пустынных территорий в рамках инициативы «Один пояс, один путь». Взаимодействие Национального института пустынь, растительного и животного мира Туркменистана и Синьцзянского института экологии и географии Академии наук Китайской Народной Республики сосредоточено на практическом опыте Китая по защите транспортной инфраструктуры в экстремальных климатических условиях.

В центре внимания специалистов — крупнейшая в мире автомагистраль, проложенная через пустыню Такла-Макан. Ее протяженность превышает

560 километров, а стабильную эксплуатацию обеспечивает искусственная лесополоса площадью более трех тысяч гектаров.

Созданная экосистема из около 20 миллионов засухоустойчивых растений защищает трассу от подвижных песков и поддерживается системой электрифицированных скважин с использованием минерализованной воды.

Проект получил международное признание и способствует восстановлению биоразнообразия.

Схожесть природных условий Такла-Макана и Каракумов придает обмену опытом прикладное значение.

<https://stanradar.com/news/full/59016-turkmenistan-i-kitaj-rasshirjajut-sotrudnichestvo-v-sfere-pustynovedenija.html>

## #наука и инновации

### **Туркменские ученые предложили способ устранить горящий газовый кратер в Дарвазе**

Туркменские ученые предложили новый способ потушить горящий более 60 лет газовый кратер в поселке Дарваза в Центральных Каракумах. Специалисты Научно-исследовательского института природного газа Государственного концерна «Туркменгаз» разработали метод ликвидации неконтролируемого горения кратера Дарваза, где природный газ выходит на поверхность и горит с 1963 года. Решение основано на бурении новой скважины и перенаправлении газовых потоков.

Учитывая выявленные геологические и гидродинамические особенности, специалисты предложили пробурить эксплуатационно-оценочную скважину на месторождении по соседству, на месторождении Чалджульба. За счет интенсивного отбора газа из наиболее емкого по запасам пласта возможно изменить направление фильтрационных потоков и существенно сократить поступление газа в кратер Дарваза.

Как отмечают в институте, реализация научно обоснованного решения позволит полностью устранить неконтролируемые выбросы газа в атмосферу, снизить экологическую нагрузку и обеспечить рациональное использование природных ресурсов Туркменистана.

<https://centrasia.org/newsA.php?st=1767218400>

## #лесное хозяйство

### **Укрепление устойчивости в засушливых ландшафтах: Турция поддерживает усилия Туркменистана по восстановлению лесов**

В ландшафтах с дефицитом воды и суровым климатом каждое посаженное дерево служит инвестицией в повышение устойчивости. В рамках проекта "Улучшение лесовосстановления в интересах экологического развития и устойчивости в Центральной Азии" (FRIENDS), реализуемого в рамках Программы партнерства ФАО и Турции по лесному хозяйству (FTFP), Турция предпринимает конкретные шаги для поддержки усилий Туркменистана по облесению и восстановлению земель путем предоставления 50 000 саженцев деревьев.

Саженцы, которые будут доставлены в Туркменистан в ближайшие недели, будут использованы в национальных озеленительных мероприятиях, что внесет непосредственный вклад в усилия страны по борьбе с деградацией земель и усилению адаптации к изменению климата, сообщает ФАР.

Партия, тщательно отобранная для засушливых и полузасушливых условий, состоит в основном из засухоустойчивых хвойных пород, включая можжевельник, кипарис и тую. Все саженцы выращиваются в контейнерах и готовы к посадке, что обеспечивает высокие показатели приживаемости даже в сложных климатических условиях.

<https://www.newscentralasia.net/2025/12/31/ukrepleniye-ustoychivosti-v-zasushlivykh-landshaftakh-turtsiya-podderzhivayet-usiliya-turkmenistana-po-vosstanovleniyu-lesov/>

## #энергетика

### **Марыйская государственная электростанция превысила план выработки электроэнергии в 2025 году**

В Туркменистане сотни предприятий и трудовых коллективов успешно завершили 2025 год перевыполнением производственных планов. Среди лидеров — Марыйская ГРЭС.

В 2025 году в промышленной зоне Марыйской ГРЭС было произведено более 12.5 миллиардов киловатт-часов электроэнергии, что значительно превышает запланированные показатели.

Достижения обусловлены эффективным использованием современных мощностей: тепловой электростанции, трёх газотурбинных установок и комбинированной парогазовой электростанции мощностью 1574 мегаватта, введённой в эксплуатацию в период независимости Туркменистана.

Общая мощность Марыйской ГРЭС, введенной в эксплуатацию в 1973 году, составляет 2985,7 МВт.

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/05/turkmenistan-maryyskaya-gosudarstvennaya-elektrostantsiya-prevysila-plan-vyrabotki-elektroenergii-v-2025-godu/>

## #сельское хозяйство

### **В Туркменистане утвержден план районирования сельхозкультур по велаятам в 2026 году**

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписал Постановление, утвердив План районирования сельскохозяйственных культур по велаятам в 2026 году.

Документ подписан «в целях успешного продолжения реформ в аграрном секторе, размещения сельскохозяйственных культур по их видам в соответствии с почвенно-климатическими условиями велаятов и этрапов, а также значительного повышения объёмов производства сельскохозяйственной продукции посредством научно обоснованного севооборота и повышения урожайности культур».

Согласно постановлению Министерству сельского хозяйства, профильным ведомствам, а также хякимликам велаятов предписано посредством налаживания научно обоснованного севооборота сельхозкультур в соответствии с нормами

агротехники, широкого внедрения в производство передовых методов обеспечить производство богатого урожая сельскохозяйственных культур.

<https://turkmenportal.com/ru/news/97788-v-turkmenistane-utverzhden-plan-rayonirovaniya-selhozkultur-po-velayatam-v-2026-godu>

## УЗБЕКИСТАН

### #ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

#### **Объем Туямуюнского водохранилища увеличат на 1 миллиард кубических метров**

В проекте стратегии «Узбекистан–2030» повышение устойчивости водоснабжения в сельском хозяйстве и сокращение потерь воды обозначены как одни из ключевых задач. Для этого планируется поэтапный перевод магистральных и межхозяйственных каналов на бетонное покрытие, улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель, сокращение территорий с высоким уровнем грунтовых вод, а также более широкое привлечение частного сектора к управлению отраслью.

В числе основных целевых показателей проекта:

- доведение протяженности магистральных и межхозяйственных каналов с бетонным покрытием до 13,1 тысячи километров, или 46 процентов, при общей длине 18,7 тысячи километров, из которых 66 процентов имеют земляное русло;
- сокращение засоленных площадей на орошаемых землях до 1,7 миллиона гектаров за счет строительства и реконструкции мелиоративных объектов;
- уменьшение площадей с проблемным уровнем грунтовых вод до 773,4 тысячи гектаров.

Кроме того, в проекте отдельным направлением обозначено развитие ирригационных систем и водосберегающих технологий, привлечение частного сектора к управлению и широкое применение механизмов государственно-частного партнерства. В частности, предусматривается:

- увеличение числа объектов водного хозяйства, переданных в управление на основе государственно-частного партнерства, до 2012;
- расширение объема Туямуюнского водохранилища дополнительно на 1 миллиард кубических метров, что позволит улучшить водоснабжение на площади 1,2 миллиона гектаров, а также сформировать резерв питьевой воды.

<https://kun.uz/ru/news/2026/01/05/obyem-tuyamuyunskogo-vodoxranilishcha-velichat-na-1-milliard-kubicheskix-metrov>



## **Производство электроэнергии в Узбекистане выросло на 6%, солнечная и ветровая генерация удвоилась**

Производство солнечной и ветряной генерации в Узбекистане удвоилось, сообщила пресс-служба Министерства энергетики.

По итогам 2025 года фактическое производство электроэнергии выросло на 6,38% — с 81,5 млрд до 86,7 млрд кВт·ч. При этом поставка электроэнергии потребителям показала рост на 14% и превысил 77 млрд кВт·ч. Разница между производством и поставками снизилась с 14 млрд до 9,6 млрд кВт·ч (примерно 11% от электрогенерации).

Число потребителей среди населения достигло 8,21 млн человек (+3,2%), а среди бизнеса — 519,7 тыс. юрлиц (+7,4%).

Объем «зеленой» генерации, включая гидроэнергетику, составил 16,8 млрд кВт·ч — рост на 29% по сравнению с предыдущим годом. Фото-, ветро- и гидроэлектростанции обеспечивают около 20% от всего производства электроэнергии в стране.

Выработка солнечных и ветровых электростанций увеличилась в 2,1 раза и впервые превысила 10,5 млрд кВт·ч.

За прошлый год было введено в эксплуатацию 42 проекта общей мощностью 4647 МВт.

<https://www.spot.uz/ru/2026/01/02/electricity/>

## **Гидроэнергетический потенциал Узбекистана достиг 2,5 ГВт**

В Узбекистане последовательно реализуется государственная политика по развитию возобновляемых источников энергии.

Существенный вклад в укрепление энергетической системы страны вносит деятельность АО «Узбекгидроэнерго», реализующего масштабные инвестиционные проекты в сфере гидроэнергетики.

В развитие отрасли привлечены инвестиции на общую сумму 1,242 млрд долларов США, из которых 43 % составляют иностранные вложения.

В результате освоения инвестиций введены в эксплуатацию 85 производственных объектов, в том числе 55 напорных гидроэлектростанций, 16 безнапорных ГЭС, одна ветровая электростанция, а также 13 модернизированных объектов.

Реализация данных проектов позволила создать 841 МВт новых генерирующих мощностей, что способствует обеспечению устойчивой работы энергетической системы и бесперебойному электроснабжению населения и отраслей экономики.

По данным пресс-службы АО «Узбекгидроэнерго», на сегодняшний день действующий гидроэнергетический потенциал Узбекистана составляет 2,5 ГВт, что на 52 % превышает показатель 2017 года.

<https://www.uzdaily.uz/ru/gidroenergeticheskii-potentsial-uzbekistana-dostig-25-gvt/>

## **Кардинально реформируется сфера науки**

Принято Постановление Президента от 27.12.2025 г. № ПП-390 «О мерах по совершенствованию деятельности Академии наук Республики Узбекистан».

Основная цель – расширение участия Академии наук в создании дополнительной стоимости для отраслей экономики, а также совершенствование ее деятельности путем:

- внедрения в Академии наук до 2030 года научных исследований по приоритетным направлениям (по утвержденному перечню);
- повышения до 2030 года в Академии наук и организациях ее системы:
  - числа новых научных разработок и объема средств, получаемых от коммерциализации, – в 3 раза;
  - доли молодежи в составе научных работников – до 60 %;
  - количества статей, опубликованных в престижных международных научных изданиях, – в 4 раза;
  - участия академиков и профессоров в образовательном процессе – в 5 раз;
  - количества научных исследований, осуществленных на основе международного сотрудничества, – в 3 раза;
- реинтеграции в науку Узбекистана научной диаспоры, ведущей деятельность в зарубежных странах;
- перевода финансирования научных учреждений Академии наук на принцип конкуренции;
- создания системы стимулирования молодежи для усиления ее участия в академической науке.

Документом утверждены:

- Программа мер по совершенствованию деятельности Академии наук;
- Целевые показатели деятельности Академии наук до 2030 года;
- План поэтапного увеличения числа научных работников Академии наук.

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/kardinalno-reformiruetsya\\_sfera\\_nauki](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/kardinalno-reformiruetsya_sfera_nauki)

## **Узбекистан и ICBA расширяют партнёрство в области управления водными ресурсами и климатической устойчивости**

Международный центр биосолёного земледелия (ICBA) в декабре 2025 года осуществил официальный визит в Узбекистан в рамках своей системной работы в Центральной Азии, направленной на развитие сотрудничества в области устойчивого сельского хозяйства, рационального управления водными и земельными ресурсами, повышения климатической устойчивости, а также поддержки образования и инноваций.

Программа визита включала ряд встреч на высоком уровне и технических консультаций с представителями государственных органов и академического сообщества, опираясь на уже реализуемые проекты ICBA и многолетний опыт взаимодействия Центра с Узбекистаном.

Генеральный директор ICBA д-р Тарифа А. Аль-Зааби провела встречу на высоком уровне с советником Президента Республики Узбекистан по вопросам экологии и председателем Национального комитета по экологии и изменению климата Азизом Абудахликовым.

Стороны обсудили текущее состояние двустороннего сотрудничества и определили дальнейшие шаги по его укреплению в контексте национальных приоритетов Узбекистана в сфере охраны окружающей среды, адаптации к изменению климата и устойчивого развития.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-icba-rasshiriaut-partniorstvo-v-oblasti-upravleniia-vodnymi-resursami-i-klimaticheskoi-ustoichivosti/>

[#изменение климата](#)

## **2025 год в Узбекистане стал одним из самых тёплых за всю историю — Узгидромет**

2025 год, наряду с 2016 и 2023 годами, стал одним из самых тёплых лет за всю историю метеорологических наблюдений в Узбекистане, а в ряде регионов, включая Ташкент, он занял первое место в рейтинге самых тёплых лет, говорится в климатическом обзоре Узгидромета.

По большей части территории страны температура воздуха в январе и феврале была близка к среднегодовым значениям, а с марта по декабрь — превышала норму.

Самыми тёплыми по отношению к норме были апрель и май с температурой воздуха на 2,5–4,5 градуса теплее среднегодовых значений.

В целом отклонение среднегодовой температуры от нормы составило 1–2 градуса.

2025 также был очень сухим. В большинстве регионов годовая сумма осадков составила 50–80% от нормы. Лишь по северо-западным районам и крайнему югу сумма осадков за год была близка к климатической норме.

Сухими и экстремально сухими оказались все месяцы с апреля по ноябрь. Самым осадочным в минувшем году стал декабрь.

<https://www.gazeta.uz/ru/2026/01/07/weather/>

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Новую систему водоснабжения ввели в эксплуатацию для жителей Приаралья**

В Аральском районе состоялась торжественная церемония запуска новой системы водоснабжения в селе Тастубек, передает агентство Kazinform со ссылкой на прокуратуру Кызылординской области.

Социальный объект построен за счет средств, возвращенных государству органами прокуратуры.

<https://www.inform.kz/ru/novuyu-sistemu-vodosnabzheniya-vveli-v-ekspluatatsiyu-dlya-zhiteley-priaralya-c00102>

## **ФАО оказало поддержку сельским домохозяйствам в отдалённых районах Каракалпакстана**

2026 год начался с позитивных новостей для сельских жителей, проживающих в отдалённых районах Республики Каракалпакстан. В целях поддержки приусадебных хозяйств ФАО передала современную сельскохозяйственную технику.

Данная техническая помощь направлена на повышение эффективности сельскохозяйственных работ, облегчение процессов обработки земли, а также увеличение доходов сельских домохозяйств.

В частности, жителям махалли Есим Караузякского района Республики Каракалпакстан было передано пять мотокультиваторов. Полученная техника позволит более эффективно использовать приусадебные земельные участки, ускорить посевные работы и повысить производительность труда.

<https://nuz.uz/2026/01/07/pozitivnye-novosti-2026-goda-fao-okazalo-podderzhku-selskim-domohozjajstvam-v-otdalyonnyh-rajonah-karakalpakstana/>

## **Обсуждены проблемы Приаралья**

Развитие науки и инноваций в Узбекистане становится одним из приоритетных направлений государственной политики.

Вопросы экологии, водных ресурсов и устойчивого развития Приаралья приобретают не только научное, но и социально-экономическое значение.

Заместитель министра высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Уктам Саломов обратил особое внимание на это во время служебной командировки в Каракалпакстан. Он посетил там отделение Академии наук Узбекистана и ознакомился с научным потенциалом и деятельностью учреждения. В ходе встречи с председателем отделения академиком Ахмедом Реймовым были обсуждены практические исследования, проводимые в регионе. Отмечено, что эти исследования сосредоточены на вопросах экологического баланса, дефицита воды, сохранения биоразнообразия, а также восстановления и устойчивого развития Приаралья и способствуют защите здоровья населения и обеспечения экологической безопасности. Они актуальны не только на региональном, но и на международном уровне.

В ходе встречи обсуждались научные разработки в области управления водными ресурсами, сокращения процессов опустынивания, расширения зеленых зон и восстановления засоленных земель. бсуждены вопросы поддержки молодых ученых, увеличения числа научных грантов, финансирования стартапов и расширения международного научного сотрудничества.

[https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-problemy-priaralya\\_804420](https://uza.uz/ru/posts/obsuzhdeny-problemy-priaralya_804420)

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

#энергетика

### **Президент Азербайджана: Наши краткосрочные планы – получить 8 ГВт энергии**

Утверждена карта солнечных и ветряных электростанций, как на суше, так и на море, в том числе на освобожденных землях.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, об этом 5 января сказал Президент Азербайджана Ильхам Алиев в интервью местным телеканалам.

«В настоящее время нашей основной задачей является расширение возможностей приема энергоресурсов. Потому что, согласно существующим планам, к 2030 году в нашу систему будет интегрировано 6000 МВт солнечной, ветровой и гидроэнергии, а к 2032 году – 8000 МВт. То есть, чтобы это принять, мы должны укрепить нашу энергетическую систему. Это называется Energy Grid», - отметил глава государства.

[https://azertag.az/ru/xeber/prezident\\_azerbaidzhana\\_nashi\\_kratkosrochnye\\_plany\\_\\_\\_poluchit\\_8\\_gvt\\_energii-3952039](https://azertag.az/ru/xeber/prezident_azerbaidzhana_nashi_kratkosrochnye_plany___poluchit_8_gvt_energii-3952039)

### **В Баку состоялась церемония официального открытия ветряной электростанции «Хызы-Абшерон»**

8 января в Баку, во Дворце Гюлистан состоялась церемония официального открытия ветряной электростанции «Хызы-Абшерон» мощностью 240 МВт, построенной компанией ACWA Power Королевства Саудовская Аравия.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, на мероприятии выступил Президент Азербайджанской Республики Ильхам Алиев.

[https://azertag.az/ru/xeber/v\\_baku\\_sostoyalas\\_ceremoniya\\_oficialnogo\\_otkrytiya\\_vetryanoi\\_elektrostanicii\\_xyzy\\_absheron\\_\\_obnovleno\\_2-3956231](https://azertag.az/ru/xeber/v_baku_sostoyalas_ceremoniya_oficialnogo_otkrytiya_vetryanoi_elektrostanicii_xyzy_absheron__obnovleno_2-3956231)

### **Встреча Министерства энергетики и ACWA Power**

Успешно завершилось строительство Хызы-Абшеронской ветроэлектростанции. Об этом сказал министр энергетики Азербайджана Парвиз Шахбазов во время встречи с председателем Совета директоров компании ACWA Power Королевства Саудовская Аравия Мохаммадом Абунайяном.

«В ходе встречи компания ACWA Power была высоко оценена как один из ключевых партнеров Азербайджана в энергетическом секторе, при этом подчеркивалось, что данное сотрудничество является наглядным проявлением братских отношений с Саудовской Аравией.

Было отмечено значение совместно реализуемых стратегических проектов - Хызы-Абшеронской ветровой электростанции мощностью 240 МВт, а также проектов по опреснению морской воды. Подчеркивалось, что строительство ветровой электростанции и ее подключение к сети успешно завершены, и особая

роль в этом процессе была отведена эффективному сотрудничеству», - говорится в информации.

Как сообщили в Минэнерго, в ходе встречи также состоялся обмен мнениями о текущем состоянии реализации проектов по интерконнекторам электроэнергетики по маршрутам Черное море, Европа, Центральная Азия и Нахчыван, а также о сотрудничестве между Азербайджаном, Казахстаном, Узбекистаном и Королевством Саудовская Аравия в сфере развития и передачи зеленой энергии.

Подчеркнуто, что были рассмотрены перспективы сотрудничества с компанией не только в области производства электроэнергии, но и в сфере ее передачи.

<https://ru.trend.az/business/green-economy/4139005.html>

## #изменение климата

### **На реализацию мер, связанных с изменением климата, в этом году прогнозируется выделить 1,3 млрд манатов**

На реализацию мер в секторах «Сельское хозяйство» и «Охрана окружающей среды», связанных с изменением климата, в 2026 году прогнозируется выделить 1,3 млрд. манатов.

Об этом сообщает АПА-Экономикс со ссылкой на Министерство финансов.

Сообщается, что при поддержке ЮНЕП в 2024–2025 годах Министерством экологии и природных ресурсов Азербайджана были начаты разработка и внедрение систем мониторинга, отчетности и проверки (MRV) по климатическим вопросам. Эти системы позволят отслеживать данные о климатической деятельности страны в соответствии с международными стандартами.

Сообщается также, что мероприятия Азербайджана по борьбе с изменением климата направлены как на укрепление национальной энергетической безопасности, так и на выполнение международных климатических обязательств. В результате этих мер будет ускорено развитие страны по модели «зеленого роста» и обеспечена долгосрочная устойчивая экономическая трансформация.

<https://ru.apa.az/finansy/na-realizaciyu-mer-svyazannyx-s-izmeneniem-klimata-v-etom-godu-prognoziruet-sya-vydelit-13-mlrd-manatov-632092>

## #сельское хозяйство

### **Президент утвердил требование разрешения на строительство аграрных объектов**

Президент Ильхам Алиев утвердил требование разрешения на строительство объектов, действующих в сельскохозяйственной сфере, принятое Милли Меджлисом 19 декабря прошлого года.

Как сообщает Report, изменение связано с исполнением закона «О внесении изменений в Земельный Кодекс».

Согласно изменению, внесенному в Градостроительный и Строительный Кодекс, из списка строительных объектов, не требующих разрешения на строительство, исключено название объектов, связанных с сельскохозяйственной деятельностью.

<https://report.az/ru/apk/prezident-utverdil-trebovanie-razresheniya-na-stroitelstvo-agrarnyh-obektov>

## Армения

### #технологии

#### **Фонд природы Кавказа подарил Инспекционному органу по охране природы и недр Армении 2 БПЛА для сбора данных**

Фонд природы Кавказа (CNF), в рамках международного сотрудничества, передал в дар Инспекционному органу по охране природы и недр Армении 2 современных беспилотных летательных аппарата. Об этом сообщили в пресс-службе Инспекционного органа Армении.

В частности, согласно источнику, Инспекционному органу были подарены БПЛА DJI Matrice 30T с необходимыми техническими средствами для его обслуживания DJI Matrice 4T и 7 ноутбуков. Дрон DJI Matrice 30T, как пояснили в Инспекционном органе, оснащен тепловизионными камерами и камерами высокого разрешения. Новые устройства, как сообщили в источнике, позволят быстро фиксировать случаи незаконной деятельности и обеспечат наиболее точный и полный сбор данных, что облегчит мониторинг труднодоступных и удаленных районов, способствует укреплению надежной доказательной базы данных и снизит затраты на человеческие и временные ресурсы.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=97390&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=97390&lang=2)

### #сотрудничество

#### **Армения и Болгария выразили готовность расширять двухстороннее партнерство в области охраны окружающей среды**

Министр окружающей среды Армении Амбарцум Матевосян и посол Болгарии в Республике Никола Николов на встрече в Ереване подчеркнули важность расширения двустороннего партнерства, особенно в областях устойчивого развития, адаптации и охраны окружающей среды.

В контексте обсуждения отраслевых вопросов, собеседники коснулись возможности углубления сотрудничества в области управления водными ресурсами, обмена опытом в рамках реализации климатической политики, а также совместные инициативы и наращивание потенциала.

В завершение встречи стороны подтвердили готовность продолжать эффективный диалог и рабочее сотрудничество с целью продвижения взаимовыгодных программ и достижения практических результатов.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=97399&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=97399&lang=2)

#### **В Союзном государстве готовят проект Соглашения о единой аграрной политике**

Беларусь и Россия готовят проект Соглашения о единой аграрной политике в рамках Союзного государства, рассказал директор Департамента экономического сотрудничества со странами СНГ Министерства экономического развития РФ Алексей Михайлов.

«Готовим проект Соглашения о единой аграрной политике в рамках Союзного государства. Оно призвано содействовать развитию общего аграрного рынка и совершенствованию научно-инновационной сферы», - отметил Алексей Михайлов.

По его словам, раздел по продовольственной безопасности планируется традиционно включить в Основные направления на 2027-2029 годы. В этом разделе будет уделено внимание обеспечению рынка Союзного государства безопасной и доступной сельскохозяйственной продукцией, а также развитию научно-технической сферы в АПК.

А в рамках действующих Основных направлений на 2024-2026 годы сейчас разрабатывается Порядок формирования перечня совместных проектов в сфере сельского хозяйства. В этом документе будут определены цели, задачи и последовательность реализации перечня стратегических инициатив.

<https://finance.rambler.ru/economics/55863821-v-soyuznom-gosudarstve-gotovyat-proekt-soglasheniya-o-edinoy-agrarnoy-politike/amp/>

#### **В Белоруссии утвердили программу по развитию АПК на ближайшие 5 лет**

Премьер-министр Белоруссии Александр Турчин подписал постановление, согласно которому утверждена государственная программа «Агропромышленный комплекс будущего» на 2026-2030 годы. Об этом сообщила пресс-служба правительства.

Целью программы является развитие в республике сферы АПК, в нее входят 10 подпрограмм: «Эффективное растениеводство», «Интенсивное животноводство», «Развитие аквакультуры и рыболовного хозяйства», «Противоаварийная защита сельскохозяйственных земель», «Мелиорация земель», «Развитие перерабатывающей промышленности», «Преодоление последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС в АПК», «Малые формы хозяйствования», «Цифровизация АПК, в том числе точное земледелие» и «Устойчивое развитие АПК».

Финансовое обеспечение реализации государственной программы в 2026-2030 годах составит 119,039 млрд белорусских рублей (более \$41 млрд).

<https://kvedomosti.ru/?p=1182824>



## Грузия

#природные ресурсы

### **В административных границах Самтредиа будет создана новая охраняемая территория**

В административных границах Самтредиа будет создана новая охраняемая территория - заказник Риони. Кроме того, планируется по-новому регулировать движение судов в морской акватории национального парка Колхети.

В этом направлении правительство подготовило поправки к закону «О создании и управлении охраняемыми территориями Колхети», которые были представлены на рассмотрение парламенту в декабре. Согласно проекту, в муниципалитете Самтредиа создается заказник Риони. Площадь заказника составит 558 гектаров.

Территория заказника включает тот участок реки Риони, где нерестятся осетровые, и создание заказника Риони увеличит возможности защиты и восстановления популяции осетровых.

<https://bizzzone.info/tourism/2026/1767743704.php>

## Молдова

#энергетика

### **Moldelectrica провела первые сделки на Рынке балансирующей электроэнергии**

Государственное предприятие Moldelectrica объявило о проведении первых сделок на Рынке балансирующей электроэнергии, что стало важным шагом в развитии оптового рынка электроэнергии страны.

Внедрение рыночных механизмов представляет собой важный этап в процессе укрепления и безопасного функционирования всех компонентов оптового рынка электроэнергии в Республике Молдова в соответствии с действующей нормативной базой, а также с положениями национальных, региональных и панъевропейских условий, положений и методик, которые планируется внедрить в течение 2026 года.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldelectrica-provela-pervye-sdelki-na-rynke-balansiruiushchei-elektroenergii/>

#биоразнообразии

### **Молдова объединяется с соседями против браконьерства в Черном море**

Молдова присоединилась к региональному проекту с бюджетом около 1,3 млн евро, направленному на защиту биоразнообразия Черного моря и борьбу с браконьерством, вместе с Румынией и Украиной.

Официальный старт проекта состоится 12 января в Брэиле, Румыния. Проект BSB00927 – ISTROS («Усиление защиты биоразнообразия через границы») реализуется в рамках Программы Евросоюза Interreg NEXT «Бассейн Черного моря». Он продлится до марта 2028 года. Общая стоимость проекта составляет 1 276 039 евро, из которых 90% предоставляются из безвозвратных средств ЕС, а 10% — софинансирование партнеров, сообщает [logos-press.md](https://logos-press.md)

Проект объединяет четыре партнера из региона Черного моря: Инспекторат полиции и Институт префекта уезда Брэила (Румыния); Измаильское подразделение Национальной гвардии Украины; Национальный инспекторат общественной безопасности Генерального инспектората полиции Республики Молдова.

Цель проекта — укрепление возможностей правоохранительных органов для предотвращения браконьерства и незаконного рыболовства в бассейне Чёрного моря, сохранение уникальных экосистем региона и повышение трансграничного сотрудничества. В рамках проекта страны-партнёры разрабатывают «Руководство лучших практик», проводят совместные учения, информационные кампании и закупку специализированного оборудования для работы на местности.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-ob-ediniaetsia-s-sosediami-protiv-brakon-erstva-v-chernom-more/>

## Россия

### #водное хозяйство

#### **Правительство РФ в 2025 году направило около 8 млрд рублей на развитие водохозяйственного комплекса России**

Правительство продолжает реализацию мероприятий по развитию водохозяйственного комплекса и обеспечению его устойчивого функционирования. Об их результатах в текущем году сообщил заместитель председателя правительства Дмитрий Патрушев.

«В 2025 году мероприятия по экологическому оздоровлению озёр и водохранилищ охватили 3,6 тыс. га. Кроме того, продолжены реконструкция гидроузла на Елизаветинском водохранилище в Луганской Народной Республике и строительство Красногорского гидроузла на реке Иртыш в Омской области. Также введены в эксплуатацию 12 объектов инженерной инфраструктуры протяжённостью более 54 км. Их строительство направлено на защиту от наводнений населённых пунктов, где проживают 63 тысячи человек. Совокупно на развитие водохозяйственного комплекса правительство России в этом году направило порядка 8 млрд рублей», — сказал Дмитрий Патрушев.

Вице-премьер добавил, что в том числе из резервного фонда правительства на строительство дамб было выделено около 1,3 млрд рублей. Это позволило дополнительно реализовать в 2025 году проекты в Чеченской Республике и Кемеровской области, а в Амурской области выполнены большие объёмы работ, это даст возможность в 2026 году ввести объект в эксплуатацию.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-278284>

## **Павел Симигин: Необходимо принять федеральный закон о реке Амур**

Давно уже назрела необходимость разработки и принятия «Закона об Амуре», предложил депутат Государственной думы Павел Симигин. В отношении других крупных водных объектов существуют нормативные акты и программы: федеральный «Закон об охране озера Байкал», в 2024 году завершена реализация федерального проекта «Оздоровление Волги», в 2026 стартует проект дополнительного обводнения Волго-Ахтубинской поймы.

В законе о Байкале упор сделан на экологическую составляющую, в волжских проектах - на экономическую. Для Амура требуется комплексный правовой акт, включающий транспортно-логистическую сферу, в том числе проведение дноуглубительных работ, строительство флота, развитие прибрежной инфраструктуры, в частности, создание причалов и благоустройство набережных, и, конечно, мощный экологический блок, направленный на сохранение водно-биологических ресурсов и всей связанной с рекой экосистемы, на строительство и донастройку очистных сооружений в объеме, который регионам самим сложно потянуть.

К тому же Амур не только межрегиональная, но и международная водная артерия, протекающая по территории России, Китая и Монголии.

Комплексный подход к охране Амура и развитию его потенциала можно обеспечить разными путями. Один из вариантов - через деятельность госкомиссии по вопросам рационального природопользования. Второй - через принятие государственной программы с федеральным финансированием, третий - через принятие отдельного федерального закона. Причем надо учесть, что именно программный подход позволит вести речь о федеральном финансировании для сохранения природного потенциала нашего водоема для будущих поколений.

<https://rg.ru/2025/12/30/reg-dfo/amur-v-ozhidanii-zakona.html>

## **В БФУ имени Канта создали уникальный материал для накопителей электроэнергии**

Ученые Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта (БФУ) научились синтезировать инновационный материал Arc-nC для аккумуляторов нового поколения. Он представляет собой наноуглеродный анод с высокими скоростями зарядки и разрядки, стабильной работой и повышенной долговечностью, сообщил ТАСС ректор БФУ Максим Демин.

Тесты показали, что материал выдерживает до 5 тыс. циклов без заметной деградации - показатель, который открывает возможности для применения в энергетике, транспорте и мобильной электронике.

<https://tass.ru/nauka/26076521>

## **Российские учёные разработали стандарт оценки влияния микропластика в почвах на климат**

Специалисты Новгородского государственного университета представили стандартизированную методику для точной оценки влияния микропластика в сельскохозяйственных почвах на выделение углекислого газа и метана. Этот инструмент впервые позволит получить сопоставимые данные о воздействии пластикового загрязнения на углеродный цикл и климат планеты. Об этом сообщила ТАСС одна из авторов исследования Анастасия Вайнберг.

Разработанный протокол устанавливает строгие ключевые параметры для всех будущих исследований. Он регламентирует использование стандартизированных образцов микропластика размером 100 микрон и утверждает конкретный перечень полимеров, который отражает реальную картину загрязнения. В этот список вошли как широко распространённые полиэтилен, полипропилен и ПВХ, так и набирающие популярность биоразлагаемые пластики PLA и PBAT.

<https://ecoportal.su/news/view/131734.html>

[#образование, повышение квалификации](#)

## **Юных москвичей позвали в профессии агропромышленного комплекса**

В столичном выставочном комплексе «Тимирязев центр» открылся город профессий агропромышленного комплекса (АПК) «Я в агро». Это интерактивное пространство, где дети могут ознакомиться с современным сельским хозяйством и попробовать себя в разных аграрных специальностях.

Для детей от 7 до 10 лет подготовлены два маршрута, состоящие из восьми пространств. На треке «Растениеводство» ребята учатся различать типы почв, рассматривают семена сельскохозяйственных культур под микроскопом, выращивают растения с помощью AR-технологий, украшают печенье и принимают участие в гонках на мини-тракторах. На треке «Животноводство» дети знакомятся с устройством современных ферм, примеряют на себя роль ветеринара, проводят опыты по определению качества молока и узнают, как продукция попадает с фермы на полки магазинов. После каждой площадки участники зарабатывают символическую зарплату - агроденьги. На них можно купить полезные снеки и угощения в специальном магазине города профессий.

Для подростков от 11 до 18 лет предусмотрен отдельный трек, посвященный современному высокотехнологичному сельскому хозяйству. Участники знакомятся с цифровыми и роботизированными решениями, пробуют себя в разных аграрных профессиях и проходят ключевые этапы создания продукции АПК в игровом формате.

Ребята решают логистические задачи, учатся находить способы повышения эффективности производства, соревнуются в виртуальных гонках агродронов, знакомятся с работой фитотрона и экспериментируют с условиями выращивания разных сортов растений. С помощью VR-технологий подростки могут принять участие в сборе урожая и процессе производства замороженных овощей.

<https://rg.ru/2026/01/07/reg-cfo/iunyh-moskvichej-pozvali-v-professii-agropromyshlennogo-kompleksa.html>

## **Российские агроколледжи модернизируют по программе Минсельхоза РФ**

С 2026 года, по поручению Владимира Путина, стартует программа «Агропрофессионалитет» — новый инструмент поддержки аграрных колледжей. Она нацелена на подготовку востребованных кадров для агропромышленного комплекса страны и реализуется в рамках федерального проекта «Кадры в АПК». Ожидается, что реализация программы станет важным шагом в достижении цели по укомплектованию агропрома кадрами не менее чем на 95% к 2030 году.

В 2022 году Минпросвещения запустило программу «Профессионалитет». В рамках проекта в 86 регионах по 24 отраслям создано свыше 500 образовательных кластеров, из которых примерно 50 ориентированы на подготовку кадров для сельского хозяйства.

Программа «Агропрофессионалитет» подхватывает эстафету этого проекта. Регионы смогут получать субсидии на развитие аграрных колледжей в виде гранта «Агропрофи». Финансирование направят на модернизацию инфраструктуры образовательного процесса, обновление материально-технической базы, закупку оборудования и программного обеспечения, а также на усовершенствование образовательных программ с учётом требований работодателей.

Участие в программе возможно лишь для колледжа, входящего в систему агротехклассов — партнёрство школы, образовательной организации и работодателя. По итогам реализации проектов доля профильных выпускников должна составлять не менее 60%, при этом колледжи берут на себя обязательство трудоустраивать таких выпускников в организациях агропромышленного комплекса.

В конкурсе проектов на 2026 год приняли участие 46 субъектов, представивших 76 инициатив развития. По итогам отбора поддержку получат 18 проектов из 13 регионов, включая проекты вузов, подведомственных Минсельхозу: Дальневосточного, Брянского, Воронежского, Курского, Казанского, Рязанского и Удмуртского государственных аграрных университетов, а также 11 региональных колледжей, сотрудничающих с крупными компаниями АПК.

На реализацию отобранных проектов из федерального бюджета запланировано выделить 5 млрд рублей в период 2026–2028 гг.; к 2030 году финансирование грантов составит 9 млрд рублей.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/novosti-nauki/rossiiskie-agrokolludzhi-moderniziruyut-po-programme-minselhoza-rf.html>

[#сельское хозяйство](#)

## **Мишустин поручил рассмотреть увеличение финансирования подготовки специалистов АПК**

Ряд министерств проработает вопрос увеличения нормативов бюджетного финансирования подготовки специалистов в сфере АПК. Соответствующее поручение дал премьер-министр РФ Михаил Мишустин по итогам стратегической сессии о развитии агропромышленного сектора, сообщает пресс-служба кабмина.

«Минобрнауки и Минсельхоз совместно с Минфином должны проработать вопрос увеличения нормативов бюджетного финансирования подготовки отраслевых

специалистов по ветеринарии, зоотехнии, агроинженерии и биотехнологиям», — отмечается в сообщении. Срок исполнения поручения — 22 апреля.

Также указанные ведомства совместно с Рособрнадзором изучат необходимость установления особых требований к реализации программ высшего образования в сфере сельского хозяйства. Анализом мер повышения производительности труда в сельском хозяйстве и оценкой их достаточности для достижения целевых темпов роста займется Минсельхоз совместно с Минэкономразвития и центром компетенций в сфере производительности труда.

<https://kvedomosti.ru/?p=1182896>

### **Мишустин поручил поработать утверждение программы повышения плодородия почв**

Премьер-министр РФ Михаил Мишустин поручил ряду министерств рассмотреть вопрос по утверждению научно-технической программы повышения плодородия почв. Об этом сообщает пресс-служба кабмина.

Минсельхоз, Минфин, Минобрнауки и Минэкономразвития совместно с Минприроды «должны рассмотреть вопрос утверждения научно-технической программы повышения плодородия почв». Программа, в том числе, предполагает создание искусственных грунтов, а также восстановление государственных защитных лесных полос.

Кроме того, Минобрнауки и Минсельхоз вместе с Минтрудом проработают и представят в правительство «согласованные предложения по расширению системы мотивации научных работников посредством материальных и социальных поощрений».

<https://kvedomosti.ru/?p=1182899>

### **В РФ создадут цифровую платформу агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов**

Единую цифровую платформу агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов с применением ИИ создадут в России. Соответствующее поручение по итогам сессии о развитии агропромышленного сектора дал премьер-министр РФ Михаил Мишустин, сообщает пресс-служба кабмина.

«Цифровая платформа обеспечит интеграцию федеральных государственных информационных систем, позволит реализовать сервисную модель управления агропромышленным комплексом, а также будет способствовать повышению уровня знаний в отрасли, включая образовательные программы, научные достижения и внедрение инноваций», — отмечается в сообщении.

Реализацией поручения займутся Минсельхоз, Минцифры, Минобрнауки, Минфин, Россельхознадзор и Росрыболовство. Срок выполнения задачи — 30 декабря 2026 года, промежуточный доклад о ходе проделанной работы в правительстве ожидают не позднее 1 июля 2026 года.

Кроме того, Минсельхоз и Минфин совместно с Минобрнауки займутся проработкой согласованных предложений о возможности приоритетного оказания господдержки проектам, связанным с внедрением инновационных решений и научных разработок в АПК. Предложения представят в правительство не позднее 29 апреля текущего года.

<https://kvedomosti.ru/?p=1182900>

## **В 2026 году в Башкортостане построят крупный тепличный комплекс для производства саженцев лесных культур**

По итогам минувшего 2025 года в Башкортостане был успешно перевыполнен главный показатель федерального проекта «Сохранение лесов» в рамках национального проекта «Экологическое благополучие» — соотношение площади лесовосстановления к площади вырубленных и погибших лесных насаждений. По итогам лесокультурного сезона баланс выбытия и воспроизводства лесов составил 104% и превысил установленный для республики план в 100%.

В минувшем году работы по восстановлению лесов в республике проведены на площади чуть более 14 тыс. га, при вырубленных на площади 13,4 тыс. га. Наибольшие объемы лесовосстановительных работ традиционно выполнялись в районах с высоким уровнем лесозаготовки: Зилаирском, Учалинском, Нуримановском и Баймакском.

В 2026 году запланировано увеличить производственную мощность с постройкой современного тепличного комплекса, оснащённого передовым технологическим оборудованием. Этот комплекс сможет производить до 1,2 миллионов сеянцев с закрытой корневой системой в год.

<https://www.agroxxi.ru/rossiiskie-agronovosti/v-2026-godu-v-bashkortostane-postrojat-krupnyi-teplichnyi-kompleks-dlja-proizvodstva-sazhencev-lesnyh-kultur.html>

## **Украина**

### **Украина предлагает строить заводы в Казахстане**

В Украине состоялся круглый стол «Возможности сотрудничества между Казахстаном и Украиной в сфере АПК». Мероприятие организовали Ассоциация «Лига машиностроителей и работодателей Украины» (Укрмашбуд) и Посольство Казахстана. За столом собрались руководители крупнейших компаний и эксперты аграрного сектора, передает DKNews.kz.

Открывая встречу, Посол Казахстана Толежан Барлыбаев отметил, что у двух стран большой потенциал для сотрудничества в агропромышленном комплексе.

Сегодня Казахстан занимает 32-е место в глобальном рейтинге продовольственной безопасности. И в стране уже созданы комфортные условия для иностранных инвесторов в сельском хозяйстве.

Председатель Ассоциации Укрмашбуд Владимир Саченко рассказал о работе Лиги, которая объединяет 240 ведущих предприятий Украины.

По его словам, интерес к Казахстану у бизнеса большой:

- локализация производств
- создание совместных предприятий
- выпуск техники и оборудования для АПК
- поставка запчастей и комплектующих



Руководители компаний «Агро-Симо-Машбуд», «Лубнимаш», «Брацлав», «Тисер», «Аісс Груп», «Хорольский механічний завод», «Wichlacz» и других представили конкретные идеи для Казахстана.

По итогам круглого стола стороны договорились:

- провести казахстанско-украинский агропромышленный форум в 2026 году
- расширять участие украинских компаний в выставках в Казахстане
- укреплять прямые контакты между предпринимателями

<https://dknews.kz/ru/politika/379158-ukraina-predlagaet-stroit-zavody-v-kazahstane-chto>

## #сельское хозяйство

### **В Украине стартует господдержка страхования агропродукции**

Правительство заложило фундамент для развития рынка агрострахования в 2026 году. На эти цели в бюджете впервые предусмотрено 60 млн грн, пишет SEEDS.

Новый механизм позволит аграриям значительно снизить расходы по страхованию рисков. Об этом сообщило Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины.

Договоры страхования агропродукции будут заключаться в соответствии с перечнем стандартизированных страховых продуктов:

- площади посевов озимых зерновых культур (пшеницы, ржи, ячменя) на период перезимовки;
- озимые зерновые культуры (пшеница, рожь, ячмень) на весь период выращивания;
- будущий урожай зерновых культур (озимая пшеница, рожь, ячмень и яровые пшеница, рожь, ячмень и овес) на весенне-летний период выращивания.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-startuet-gospodderzhka-straxovaniya-agroprodukcii/>

### **Украинские аграрии получили более 100 млн грн компенсации от государства за строительство ферм**

Четырем предприятиям за строительство и реконструкцию 6 животноводческих ферм уплачено 116,3 млн грн частичной государственной компенсации. Соответствующее решение было принято на заседании комиссии Минэкономики по вопросам государственной поддержки развития животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции, сообщила пресс-служба министерства.

Как отмечается, указанные объекты расположены в Волынской, Ривненской, Черкасской и Хмельницкой областях. На новых и реконструированных фермах агропроизводители смогут содержать около 3 тысяч голов скота. Государство возместило до 25% стоимости введенных в эксплуатацию ферм, доильных залов и производственных мощностей по переработке побочных продуктов.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552364>



## **В 2025 году «Земельный банк» передал в аренду 57 тыс. га госземель**

В течение 2025 г. «Земельный банк» выставил на торги 60,745 га государственных земель в 19 областях Украины. Об этом сообщила пресс-служба Фонда государственного имущества Украины.

«Из них 57,397 тыс. га успешно передано в законное пользование аграриям. В 2025 г. «Государственный земельный банк» заключил 887 соглашений с победителями аукционов», - уточняется в сообщении.

Также в ФГИ отметили, что конкуренция на онлайн-аукционах «Земельного банка» остается стабильно высокой - 4 претендента на лот. Всего участники за этот год представили более 3086 предложений на торги.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552385>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

## **В Китае запустили крупнейший в мире морской солнечный проект мощностью 1 ГВт**

Китай ввёл в эксплуатацию морскую солнечную электростанцию HG14 мощностью 1 ГВт у побережья провинции Шаньдун — крупнейший в стране объект такого типа. Станция оснащена более чем 2,3 млн солнечных модулей, установленных на 11 736 стальных сваях. Проект стоимостью \$1,2 млрд будет вырабатывать до 1,78 ТВт·ч электроэнергии в год.

Объект разработан компанией Guohua Investment, входящей в China Energy Investment Corp. (CHN Energy). Станция расположена у побережья города Дуньин в провинции Шаньдун на площади 12,23 км<sup>2</sup> мелководной прибрежной зоны в 8 км от берега, на глубине 1-4 м.

<https://hightech.plus/2025/12/30/v-kitae-zapustili-krupneishii-v-mire-morskoi-solnechnii-proekt-moshnostyu-1-gvt>

## **В пустыне Гоби построена крупнейшая в мире «воздушная батарея»**

В Хайси-Монголо-Тибетском автономном округе в Китае на финальной стадии запуска находится крупнейший в мире проект по хранению энергии на сжиженном воздухе. Демонстрационная установка мощностью 60 тыс. кВт и емкостью 600 тыс. кВт·ч аккумулирует энергию при -194 °С в гигантских резервуарах и способна обеспечивать до 10 часов непрерывной генерации. Проект использует циклический процесс сжижения и газификации воздуха, не

выделяет CO<sub>2</sub> и демонстрирует потенциал возобновляемой энергетики в пустынных регионах.

Суть технологии заключается в преобразовании атмосферного воздуха в энергоноситель при экстремально низких температурах. Проект реализуется Китайской инвестиционной группой по зеленому развитию совместно с Техническим институтом физики и химии. Разработчики решили ключевые технические проблемы, связанные с каскадной системой охлаждения и постоянным давлением в криогенных резервуарах.

В непиковые часы избыточная энергия запускает компрессоры, которые сжимают и очищают воздух до газа высокого давления и температуры. Затем он охлаждается, превращается в жидкость в холодильной камере и хранится в криогенных резервуарах под атмосферным давлением. Тепло, выделяемое при сжатии, рекуперировано и хранится в сферических резервуарах высокого давления.

В пиковые часы жидкий воздух газифицируется и нагревается за счет рекуперированного тепла и хладагента. Полученный газ приводит в действие расширитель, который вырабатывает электроэнергию. Таким образом создается замкнутый цикл: энергия накапливается в непиковые часы и возвращается в сеть в периоды высокого потребления.

Ожидается, что проект установит мировые рекорды по мощности и емкости хранения. Объект получит суммарную выходную мощность 60 тыс. кВт. кВт·ч Каждая «зарядка» обеспечит 10 часов непрерывной генерации и выработку 600 000 кВт·ч электроэнергии. Годовая генерация будет на уровне 180 млн кВт·ч, что достаточно для снабжения 30 тыс. домохозяйств. Вспомогательная солнечная электростанция мощностью 250 тыс. кВт позволит автономно заряжать «воздушную батарею».

<https://hightech.plus/2025/12/30/v-pustine-gobi-postroena-krupneishaya-v-mire-vozdushnaya-batareya>

## **Первую в мире водородную газовую турбину мощностью 30 МВт запустили в Китае**

В Китае начала работу первая в мире газовая турбина мощностью 30 МВт, работающая исключительно на чистом водороде. Демонстрационный проект «Юпитер I» объединил ветровую и солнечную энергию с электролизом воды для производства водорода, который затем используется для выработки электроэнергии. Турбина позволяет хранить избыточную энергию в виде водорода и возвращать её в энергосистему в часы пиковой нагрузки, решая проблему потерь энергии в непиковые часы.

«Юпитер I» вырабатывает 48 000 кВт·ч в комбинированном цикле.

<https://hightech.fm/2025/12/29/gas-h>

## **Первая ГАЭС в Гуанси полностью введена в эксплуатацию**

В Гуанси-Чжуанском автономном районе на юге Китая состоялся полный ввод в эксплуатацию первой в регионе гидроаккумулирующей электростанции. Последний, четвертый гидроагрегат ГАЭС «Наньнин» был официально подключен к энергосети и начал вырабатывать электричество 29 декабря. Реализация этого масштабного инфраструктурного проекта стала важным шагом в укреплении энергетической безопасности региона и переходе к использованию экологически чистых источников энергии.

Станция расположена в районе Умин города Наньнин, машинный зал находится глубоко под землей. Общий объем инвестиций в строительство ГАЭС составил около 8 миллиардов юаней. Энергообъект оснащен четырьмя гидроагрегатами мощностью 300 тысяч киловатт каждый, что обеспечивает общую установленную мощность в 1,2 миллиона киловатт. По словам генерального директора проектной компании Чжу Цзэкуаня, при выходе на полную мощность ГАЭС способна ежегодно принимать до 2,5 миллиардов кВт·ч избыточной чистой энергии.

<https://hydropost.ru/id/482575>

## **Инвестиции Китая в гидротехническое строительство превысили 1,28 трлн юаней в 2025 году**

В 2025 году Китай инвестировал в строительство гидротехнических объектов более 1,28 трлн юаней (около 182,4 млрд долл. США), преодолев триллионный рубеж четвертый год подряд. Об этом свидетельствуют данные Министерства водного хозяйства КНР, представленные на ведомственной конференции в Пекине.

Как заявил на конференции министр водного хозяйства КНР Ли Гоин, в прошлом году в Китае было реализовано 47 563 гидротехнических проекта, что создало 3,15 млн рабочих мест по всей стране.

По его словам, в 2025 году ведомства водного хозяйства всех уровней добились ощутимых успехов в предотвращении наводнений и засух, восстановлении речных и озерных экосистем, а также в разработке соответствующих цифровых систем.

Ли Гоин отметил, что Китай непрерывно совершенствует систему предупреждения стихийных бедствий, связанных с наводнениями и засухой, и в прошлом году успешно справился с 913 речными паводками, превысившими опасные отметки.

В минувшем году на Китайской бирже прав водопользования было зарегистрировано около 14 тыс. сделок с водой общим объемом 1,61 млрд кубометров, что стало рекордным показателем. Такие значения наглядно демонстрируют эффективность инновационных исследований Китая в области механизмов водосбережения.

<https://avesta.tj/2026/01/08/investitsii-kitaya-v-gidrotehnicheskoe-stroitelstvo-prevysili-1-28-tlrn-yuanej-v-2025-godu/>

## **Исламабад критикует проект индийской ГЭС «Дулхаст-2»**

Развитие гидроэнергетического потенциала реки Ченаб стало поводом для очередного обострения в индийско-пакистанских отношениях. В первый день нового 2026 года официальный Исламабад выразил протест в связи с реализацией Индией проекта второй очереди гидроэлектростанции «Дулхаст-2». Заявление прозвучало на фоне традиционного обмена списками ядерных объектов. Представитель МИД Пакистана Тахир Хуссейн Андраби отметил отсутствие предварительных уведомлений о строительстве и технических деталях, что, по мнению пакистанской стороны, нарушает устоявшиеся международные нормы и ставит под угрозу водный баланс региона.

Ключевым объектом спора выступает расширение действующей энергетической инфраструктуры в округе Киштар союзной территории Джамму и Кашмир. Проект ГЭС «Дулхаст-2» мощностью 260 МВт реализуется индийской государственной корпорацией NHPC и является функциональным дополнением к первой очереди

станции, введенной в эксплуатацию в 2007 года. Инженерная концепция представляет собой деривационную схему руслового типа, исключаящую возведение новой масштабной плотины. Согласно технической документации, забор воды из реки Ченаб будет осуществляться через деривационный тоннель протяженностью 3,685 км и диаметром 8,5 метра. Водный поток будет направляться в подземный машинный зал, оснащенный двумя гидротурбинами мощностью по 130 МВт каждая, после чего возвращаться обратно в естественное русло реки.

Сметная стоимость строительства «Дулхасты-2» оценивается примерно в 390 миллионов долларов США (3277,45 крор рупий). Согласно плану, ввод объекта в эксплуатацию ожидается через 44 месяца после заключения контракта, при этом строительство обеспечит создание более 1000 рабочих мест.

<https://hydropost.ru/id/452586>

## **Индийский штат Химачал-Прадеш требует 720 млн долларов долга от ГЭС**

Правительство индийского штата Химачал-Прадеш активизировало усилия по взысканию задолженности и регулированию земельных платежей с гидроэнергетических компаний, оперирующих на его территории. Главный министр штата Тхакур Сухвиндер Сингх Суху заявил о необходимости восстановления финансовой справедливости в вопросах использования природных ресурсов региона. Центральным элементом требований является выплата накопленного долга в размере около 6500 крор рупий, что эквивалентно примерно 720 миллионам долларов США. Эти средства штат рассчитывает получить в качестве своей доли от эксплуатации крупных гидроэнергетических проектов, находящихся под управлением Совета по управлению Бхакрой и Беасом (BBMB).

Претензии администрации штата опираются на Закон о реорганизации Пенджаба 1966 года, который пересмотрел административные границы и выделил Химачал-Прадешу долю в 7,19% от электроэнергии, вырабатываемой проектами Совета по управлению Бхакрой и Беасом. К таким объектам относятся, в частности, ГЭС «Бхакра-Нангал», ГЭС «Дехар» и ГЭС «Понг». Расчет доли производился пропорционально населению и территориям, переданным новому штату. Несмотря на то что эти гидроузлы расположены преимущественно на землях Химачал-Прадеша и используют его водные ресурсы, регион на протяжении десятилетий не получал причитающуюся ему электроэнергию или денежную компенсацию. Реализация данных проектов привела к существенным экологическим и инфраструктурным последствиям, включая затопление более 41 600 акров земли.

Юридическое противостояние длилось много лет, пока 27 сентября 2011 года Верховный суд Индии не вынес историческое постановление, подтвердившее права Химачал-Прадеша ретроспективно с ноября 1966 года или с момента ввода конкретных станций в эксплуатацию. Например, для ГЭС «Дехар» это 1977 год, а для ГЭС «Понг» – 1978 год. Рассчитанная задолженность охватывает период с 1966 по 2011 год и составляет 13 066 миллионов единиц энергии. Денежный эквивалент этого объема, включая потенциальные проценты, и формирует сумму претензий в 720 миллионов долларов. Штат предложил схему погашения долга в течение 15 лет, однако для урегулирования вопроса требуется согласие штатов Пенджаб и Харьяна, которые исторически являлись основными бенефициарами распределения энергии.

<https://hydropost.ru/id/142589>

## **Все ГЭС Непала на одной карте: запущен новый аналитический сервис**

Для специалистов в области гидроэнергетики стал доступен новый цифровой инструмент – [Nepal Hydropower Dashboard](#). Он представляет собой онлайн-платформу для просмотра и анализа данных о гидроэнергетических проектах в Непале, размещенную на портале ToolsForEngineers.com. Сервис основывается на официальной информации, публикуемой Департаментом развития электроэнергетики страны.

Интерактивная панель управления позволяет визуализировать расположение объектов на карте и систематизировать их с помощью набора фильтров. Пользователи могут сортировать проекты по административному региону, стадии реализации – от получения лицензии на изыскания до ввода в эксплуатацию – и диапазонам установленной мощности. Классификация по мощности охватывает проекты от менее 1 МВт до крупных станций свыше 1000 МВт.

Среди дополнительных возможностей инструмента – экспорт географических границ проектов в форматах GeoJSON и KML и загрузка отфильтрованных списков в формате CSV. Для удобства анализа в таблицах предусмотрена сортировка по названию проекта, его мощности, стадии и местоположению.

<https://hydropost.ru/id/582601>

## **В Малайзии запускают проект ВИЭ на \$250 млн для ИИ-дата-центров**

В Малайзии стартует масштабный проект в сфере возобновляемой энергетики, ориентированный на энергоснабжение дата-центров искусственного интеллекта и цифровой инфраструктуры. Инициатива реализуется в рамках стратегического партнерства VCI Global Limited и китайской компании Zhejiang Tianneng Energy Storage Technology Development Co., входящей в Tianneng Holding Group, сообщается на сайте компании VCI Global Limited

Проект предусматривает поэтапное создание энергетической инфраструктуры мощностью до 250 МВт солнечной генерации с интеграцией аккумуляторных систем хранения энергии объемом до 800 МВт ·ч. Tianneng выступает ключевым EPC+F-партнером, отвечающим за проектирование, поставки, строительство и содействие в привлечении финансирования. Первым объектом станет солнечная электростанция с накопителями энергии в штате Малакка.

<https://qazaqgreen.com/news/world/3274/>

[#наука и инновации](#)

## **SCMP: создан способный к самовоспроизводству гибридный рис**

Китайские исследователи разработали новую форму гибридного риса, способного самовоспроизводиться с помощью клонированных семян, точно сохраняя высокоурожайные характеристики из поколения в поколение. Как сообщает газета South China Morning Post (SCMP), его создатели утверждают, что этот рис может преобразовать мировое сельское хозяйство, резко подняв урожайность.

Новый гибрид разработала исследовательская группа под руководством Ван Кэцзяня из Китайского национального научно-исследовательского института риса при Китайской академии сельскохозяйственных наук. Как указывают создатели гибрида, их разработка устраняет самый большой барьер на пути к широкому выращиванию высокоурожайного гибридного риса - необходимость покупать дорогие новые гибридные семена каждый сезон. Проблема обычных гибридов в том, что их потомство теряет высокоурожайные качества, приобретаемые при скрещивании, что вынуждает фермеров каждый раз приобретать новый посевной материал.

По этой информации, гибридный рис, созданный учеными из КНР, способен к «почти идеальному» клональному размножению посредством апомиксиса - процесса, при котором семена развиваются без оплодотворения, что позволяет им сохранять все заданные качества. Такая система также снижает затраты на производство семян.

<https://tass.ru/nauka/26101429>

### **Самый длиннозерный сорт риса в Пакистане создали ученые**

Ученые из Института исследований риса (Rice Research Institute, RRI) в Кала Шах Каку, Лахор, разработали новый высокоурожайный сорт риса басмати, самый длинный в истории Пакистана. «Рис сорта Султан Басмати имеет длину зерна 9,5 мм, что является самым большим показателем среди всех сортов риса, зарегистрированных в Пакистане на данный момент», — сказал доктор Усман Салим, старший научный сотрудник RRI, изданию Wealth Pakistan.

Доктор Салим сообщил, что в настоящее время в RRI работают над тремя дополнительными линиями басмати, чтобы представить их в течение следующих двух-трех лет. В целом институт разработал 33 высокоурожайных сорта риса.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/samyi-dlinnozernyi-sort-risa-v-pakistane-sozdali-uchenye-potomu-chto-dlina-imeet-znachenie.html>

[#биоразнообразие](#)

### **В КНР ратифицировали соглашение ООН о сохранении морского биоразнообразия**

Китай официально передал в ООН документ о ратификации Соглашения о сохранении морского биоразнообразия. Этот договор касается деятельности в открытом море и на глубоководных участках, он регулирует вопросы, связанные с морскими ресурсами, созданием охраняемых морских зон и оценкой воздействия на окружающую среду.

Переговоры по соглашению заняли 19 лет, в них приняли участие почти двести стран мира. Китай участвовал в этом процессе с первого до последнего дня и сразу подписал итоговый документ.

<https://bigasia.ru/v-kr-ratificirovali-soglashenie-onn-o-sohranении-morskogo-bioraznoobraziya/>

## **Индия возвращает к жизни древние ступенчатые колодцы для решения водного кризиса**

Фонд защиты окружающей среды Индии (Environmental Foundation of India, EFI) под руководством эколога Аруна Кришнамурти реализует масштабный проект по восстановлению древних ступенчатых колодцев — баоли. Эти архитектурные сооружения на протяжении веков служили источниками воды в засушливых регионах страны, однако за последние десятилетия многие из них превратились в заброшенные свалки.

На данный момент восстановлены два колодца, в том числе Моси Рани Сагар в Раджастане. Он был очищен от ила и мусора силами волонтеров при поддержке международных фондов. Его историческая система каналов и отстойников вновь начала работать, пополняя муниципальные водные запасы.

Ещё шесть колодцев планируется отреставрировать в 2026 году. Процесс требует не только значительных физических усилий, но и знания традиционных строительных техник и методов обработки камня, которые активисты ищут у местных мастеров.

Подобные примеры, включая восстановление баоли у старого форта в Дели, который теперь используется для орошения садов, показывают, что сочетание древних инженерных решений и современных инициатив может стать важным инструментом в борьбе с водным кризисом в Индии.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/indiya-vozvrashhaet-k-zhizni-drevnie-stupenchatye-kolodcy-dlya-resheniya-vodnogo-krizisa/>

## **Глобальное лидерство Индии в экспорте риса создаёт скрытый водный кризис**

Производство риса, требующее огромного количества воды, опустошает водоносные горизонты в ключевых сельскохозяйственных штатах, таких как Пенджаб и Харьяна, где уровень грунтовых вод падает на несколько метров в год.

Государственные субсидии — гарантированные закупочные цены и дешёвая электроэнергия для насосов — на протяжении десятилетий стимулировали выращивание этой влаголюбивой культуры, формируя порочный круг. Фермеры вынуждены брать кредиты, чтобы бурить всё более глубокие скважины, что увеличивает их затраты и долговую нагрузку.

Хотя правительство осознаёт проблему и предпринимает осторожные попытки поощрять переход на менее водоёмкие культуры, такие как просо, разовые выплаты оказываются недостаточными для изменения многолетней практики. Эксперты предлагают перенаправить часть существующих субсидий с риса на альтернативные культуры, что позволило бы сохранить доходы фермеров и одновременно сэкономить воду.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/globalnoe-liderstvo-indii-v-eksporte-risa-sozdajot-skrytyj-vodnyj-krizis/>

## **Южнокорейская ECOPEACE расширяет водные проекты в Сингапуре и ОАЭ**

Южнокорейский разработчик автономных роботизированных систем ECOPEACE намерен вывести свои технологии управления качеством воды на новые международные рынки, передает Vesti.az со ссылкой на зарубежные СМИ.

Компания объявила о планах расширения глобальной деятельности и запуске в ближайшее время пилотных проектов в Сингапуре и ОАЭ. Речь идет о тестировании интеллектуальных решений для мониторинга и очистки водных систем в принципиально разных условиях.

Ключевым элементом решений компании являются автономные роботы ECOBOT, работающие в связке с искусственным интеллектом. В отличие от классических подходов, предполагающих вмешательство уже после «цветения» воды и появления токсичности, эти системы действуют превентивно. Роботы круглосуточно патрулируют водоемы, удаляют водоросли, собирают нефтяные пятна и мусор, а также способны самостоятельно очищаться.

ECOBOTы интегрированы с сетью датчиков, которые в реальном времени собирают данные о состоянии воды. Информация поступает в интеллектуальную систему, которая при необходимости автоматически регулирует скорость потока, интенсивность обработки и режимы фильтрации, подстраиваясь под текущие условия.

Планируемые пилотные проекты должны стать испытательной площадкой для технологии в двух принципиально разных моделях управления водными ресурсами. В частности, Сингапур считается одним из мировых лидеров в этой сфере, что делает его важным полигоном для проверки эффективности и масштабируемости решений ECOPEACE.

<https://vesti.az/tehnologiya/yuznokoreiskaya-ecopeace-rassiryaet-vodnye-proekty-v-singapore-i-uae-571817>

## **Иран и Туркменистан имеют право на долю реки Герируд – министр энергетики ИРИ**

Министр энергетики Ирана Аббас Алиабади заявил, что Иран и Туркменистан имеют законные права на воду из реки Герируд, протекающей по территории Афганистана, и для их обеспечения необходимо провести переговоры.

Река Герируд протяженностью около 1100 километров берет начало в центральных высокогорьях Афганистана (район Лал-ва-Сарджангал). Пройдя через провинции Гор и Герат, она течет вдоль границы Афганистана и Ирана, затем входит на территорию Туркменистана. В Туркменистане река носит название «Теджен». Река питается водами за счет таяния снега и выпадения дождей в зимне-весенний период. Около 2/3 стока реки используется для орошения земель на территории Афганистана и Ирана.

На реке Теджен вдоль границы между Ираном и Туркменистаном расположена плотина Достлук, которая была введена в строй в 2005 году.

В Афганистане на реке Герируд возведены плотины «Салма» и «Пашдан». Плотина «Пашдан» в уезде Карух (Герат) была подготовлена к заполнению водой. Ее вместимость – 54 миллиона кубометров. Плотина Салма, находящаяся в эксплуатации с 2016 года и построенная Индией, способна накапливать 633 миллиона кубометров воды и орошать 75 000 гектаров земли.



Строительство плотин и систем управления водными ресурсами в Афганистане всегда вызывало беспокойство у соседних стран, особенно у Ирана. На данный момент юридически оформленное соглашение между Ираном и Афганистаном существует только по реке Гильменд (Хирманд).

В последние годы, на фоне сильной засухи в Афганистане, Тегеран неоднократно обвинял Кабул в нарушении договора по Гильменду.

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/07/iran-i-turkmenistan-imeyut-pravo-na-dolyu-reki-gerirud-ministr-energetiki-iri/>

## **Уровень воды в водохранилищах Анкары снизился до 4,7%**

Динамический уровень водохранилищ, обеспечивающих турецкую столицу водой, по состоянию на 7 января, снизился до 69 млн кубометров, или 4,7%.

Об этом заявили в Государственном управлении водного хозяйства (DSİ) Турции.

В DSİ напомнили, что в тот же период прошлого года динамический уровень воды в водохранилищах Анкары составлял 22,7%.

«Хотя совокупный объем водохранилищ столицы составляет 294 млн кубометров, чего достаточно для 237 суточных норм потребления многомиллионного города, большая часть воды находится ниже уровня насосов, что требует модернизации существующей системы водоснабжения», - отметили в управлении, добавив, что на сегодняшний день потребление воды в Анкаре составляет 1,24 млн кубометров в сутки.

[https://azertag.az/ru/xeber/uroven\\_vody\\_v\\_vodohranilishchah\\_ankary\\_snizilsya\\_do\\_47-3957007](https://azertag.az/ru/xeber/uroven_vody_v_vodohranilishchah_ankary_snizilsya_do_47-3957007)

[#изменение климата](#)

## **2025 год стал самым теплым в Китае с 1961 года**

Прошедший 2025 год стал в Китае самым теплым за всю историю метеорологических наблюдений, ведущихся с 1961 года; средняя температура воздуха в стране составила 11 градусов Цельсия. Об этом сообщили в Китайском метеорологическом управлении, передает Синьхуа.

Как пояснил старший инженер подведомственного управлению Государственного климатологического центра Ши Шуай, этот показатель оказался на 1,1 градуса выше, чем типичная для страны среднегодовая температура в 9,9 градуса. По его словам, в прошлом году температура в 16 регионах провинциального уровня, включая Синьцзян-Уйгурский автономный район, а также провинции Цзянси и Хубэй, достигла самого высокого значения с 1961 года.

С июня по август средняя температура по стране составила 22,3 градуса, что также на 1,1 градуса выше привычной сезонной нормы, и, таким образом, прошлогоднее лето стало самым теплым с 1961 года вместе с летом 2024 года, указал Ши Шуай.

В прошлом году в Пекине выпало максимальное количество осадков с 1961 года. Продолжительность сезона дождей и общее количество осадков в этот период на севере Китая также достигли исторических максимумов.

<https://silkroadnews.org/ru/news/2025-god-stal-samym-teplym-v-kitae-s-1961-goda>

## **В Антарктиде китайская станция Циньлин расширяет исследования**

В Антарктиде продолжается создание современной китайской исследовательской станции Циньлин, оснащённой микросетевой энергетической системой, оборудованием для производства водорода и современной связью. Станция стала пятой научной базой Китая на континенте и восполнила пробел в присутствии страны в районе моря Росса, передает информационная сеть BRNN.

В настоящее время на объекте зимуют 32 специалиста строительной команды, которые завершают внутренние и электромеханические работы, а также обеспечивают техническое обслуживание в условиях полярной зимы.

Станция расположена на Невыразимом острове, где температура может опускаться до  $-45^{\circ}\text{C}$ , а штормовая погода наблюдается более 100 дней в году. В связи с экстремальными условиями при строительстве применялась модульная технология: основные конструкции были изготовлены в Китае и собраны на месте без сварки.

<https://silkroadnews.org/ru/news/v-antarktide-kitayskaya-stantsiya-tsinlin-rasshiryaet-issledovaniya>

## **Америка**

## **США вышли из 66 международных организаций**

Президент США Дональд Трамп подписал меморандум, предписывающий выход Соединенных Штатов из 66 международных организаций, заявил Белый дом.

Меморандум предписывает всем исполнительным департаментам и агентствам США прекратить участие и финансирование 35 организаций, не входящих в систему ООН, а также 31 структуры ООН.

*Организации, не входящие в ООН:*

- Круглосуточное соглашение об экологически чистой энергии
- Комиссия по сотрудничеству в области охраны окружающей среды
- Межправительственная группа экспертов по изменению климата
- Международный консультативный комитет по хлопку
- Международный энергетический форум
- Международный солнечный альянс
- Международный союз охраны природы
- Сеть по вопросам политики в области возобновляемой энергетики для XXI века
- Секретариат Тихоокеанской региональной программы по охране окружающей среды
- [...]

*Организации, входящие в ООН*

- Комиссия по международному праву

- Программа ООН по сотрудничеству в области сокращения выбросов, связанных с обезлесиванием и деградацией лесов в развивающихся странах
- Рамочная конвенция ООН об изменении климата
- ООН-Океаны
- ООН-Вода
- Университет ООН
- [...]

<https://forbes.kz/articles/ssha-vyshli-iz-66-mezhdunarodnyh-organizatsiy-518e4a>

<https://centralasia.media/news:2393767>

## #технологии

### **Космические технологии на рециклинге: в США запустили продажу пива из переработанной воды**

В начале января 2026 года калифорнийский стартап Epic Cleantec представил уникальный продукт — напиток, созданный на основе воды, прошедшей систему сверхглубокой очистки, аналогичную той, что десятилетиями используется на Международной космической станции.

Пиво сортов Shower Hour IPA и Laundry Club Kölsch теперь доступно в магазинах Калифорнии и онлайн в 12 штатах США. Это событие выводит концепцию рециклинга воды из категории «пилотных проектов» в масштабную коммерческую дистрибуцию.

Технология, вдохновленная разработками NASA, позволяет возвращать в оборот до 99% бытовой воды. Процесс превращения стоков из душевых и прачечных в сверхчистую основу для пивоварения проходит в несколько высокотехнологичных этапов:

- Мембранные биореакторы фильтруют органику и загрязнители на микроскопическом уровне.
- Обратный осмос удаляет растворенные твердые вещества и мельчайшие примеси.
- УФ-дезинфекция и окисление: уничтожают любые потенциальные патогены.

В результате получается вода, которая по своим качественным характеристикам не только соответствует, но часто и превосходит стандарты обычной питьевой воды из муниципальных источников.

Здания по всему миру потребляют около 15% всей питьевой воды планеты, но почти ни одно из них не использует её повторно. Система Epic собирает этот ценный ресурс прямо в жилых комплексах и обрабатывает его с помощью тех же протоколов, которые позволяют астронавтам выживать в условиях ограниченных ресурсов космоса.

<https://orient.tm/ru/post/94323/epic-cleantec-recycled-water-beer-nasa-tech-2026>

## **Крупнейшая ГЭС Мэриленда получила шанс на продление работы до 2076 года**

В секторе возобновляемой энергетики американского штата Мэриленд произошло знаковое событие: в начале января 2026 года было окончательно снято противодействие перелицензированию гидроэлектростанции «Коновинго». Крупнейший гидроэнергетический объект региона преодолел ключевое юридическое препятствие, которое мешало его владельцу, компании Constellation Energy, закрепить за собой право на эксплуатацию станции в рамках новой федеральной лицензии сроком на 50 лет. Это решение гарантирует бесперебойную выработку электроэнергии, обеспечивающей значительную долю потребностей штата в чистой энергии.

Расположенная на реке Саскуэханна на северо-востоке Мэриленда, ГЭС «Коновинго» является самым мощным источником возобновляемой энергии в штате с установленной мощностью около 572 МВт. Станция, введенная в эксплуатацию еще в 1928 году, работает по русловому типу, используя естественное течение реки без создания масштабных водохранилищ. В 2024 году выработка составила более 2,5 миллиарда кВт·ч, чего достаточно для электроснабжения более 200 тысяч домохозяйств. Объект играет критически важную роль в поддержании стабильности энергосистем регионального оператора PJM Interconnection.

Процесс продления лицензии затянулся с 2014 года, когда истек срок действия предыдущего разрешения. Федеральная комиссия по регулированию энергетики требовала обязательной сертификации качества воды от Департамента окружающей среды Мэриленда. Этот документ был получен лишь в октябре 2025 года в рамках масштабного мирового соглашения с Constellation на сумму 341 миллион долларов. Договоренность была призвана урегулировать давние экологические вопросы, касающиеся роли плотины в задержке наносов и питательных веществ, попадающих в Чесапикский залив, при сохранении приоритета выработки гидроэлектроэнергии.

В компании Constellation подчеркивают, что достигнутое соглашение обеспечивает разумный баланс между производством энергии и охраной природы. Финансируемая энергетической компанией программа на сумму 341 миллион долларов предусматривает комплекс мер по восстановлению экосистемы залива. Сюда входят проекты по удалению мусора, модернизация путей миграции для таких видов рыб, как американский шэд и угорь, а также создание инкубатора для двустворчатых моллюсков, фильтрующих загрязнители. Кроме того, 19 миллионов долларов выделено на исследования по дноуглублению, что крайне важно для решения проблемы 200 миллионов тонн наносов, скопившихся за плотиной.

<https://hydropost.ru/id/212603>

### **Гидроэнергетика Африки: Британия поддержит строительство мега-ГЭС в Мозамбике**

Офис по реализации проекта ГЭС «Мпанда Нкува» (GMNK) заключил соглашение о сотрудничестве с Верховной комиссией Великобритании, направленное на получение технической поддержки для развития гидроэнергетики в Мозамбике. Стороны подписали меморандум о взаимопонимании, который предусматривает выделение финансирования в размере около 500 тысяч долларов США. Данные средства будут направлены на экспертное сопровождение одного из крупнейших энергетических проектов в регионе.

Финансирование инициативы обеспечивается британским правительством, а непосредственным исполнителем работ выступит Институт глобальных изменений Тони Блэра (TBI). Согласно условиям договоренности, специалисты института будут оказывать GMNK профильную техническую помощь в течение шести месяцев. Основная цель сотрудничества – укрепление институционального и технического потенциала офиса по реализации проекта по мере перехода к новым этапам строительства.

Проект предусматривает возведение ГЭС «Мпанда Нкува» мощностью 1500 МВт на реке Замбези. Согласно текущим планам, ввод станции в коммерческую эксплуатацию ожидается в 2031 году.

План развития предусматривает строительство высоковольтной линии электропередачи протяженностью от 1350 до 1400 км. Энергетическая магистраль соединит провинцию Тете в центральной части Мозамбика со столицей Мапуту на юге страны, что позволит эффективно передавать электроэнергию основным потребителям.

<https://hydropost.ru/id/432552>

### **Водный гигант Африки: строительство ключевой ГЭС в Лесото вышло на новый этап**

Строительство плотины Полихали в Лесото, являющейся частью одного из крупнейших гидроэнергетических проектов на юге Африки, достигло важной вехи. Работы, ведущиеся компанией Powerchina, опережают график: тело плотины достигло проектной высоты в 65 метров, что знаменует переход проекта в пиковую фазу строительства.

Эта плотина – центральный элемент второй фазы масштабного межгосударственного проекта Lesotho Highlands Water Project (LHWP), реализуемого совместно правительствами Лесото и Южно-Африканской Республики. Его главная цель – эффективное использование богатых водных ресурсов высокогорья Лесото как для водоснабжения, так и для производства электроэнергии.

После завершения строительства новое водохранилище Полихали сможет вмещать около 2,3 миллиарда кубометров воды. Это позволит увеличить ежегодные поставки пресной воды из Лесото в ЮАР до более чем 1,27 миллиарда

кубометров. Одновременно проект усилит гидроэнергетический потенциал самого Лесото, способствуя укреплению его энергетической независимости.

<https://hydropost.ru/id/532546>

[#биоразнообразие](#)

## **Субсахарская Африка потеряла почти четверть биоразнообразия**

Субсахарская Африка, один из самых динамичных и экологически ценных регионов планеты, уже потеряла почти четверть своего биоразнообразия по сравнению с доиндустриальным состоянием — и это не преувеличение, а вывод крупного научного исследования, опубликованного в журнале Nature.

По оценкам учёных, интегрировавших опыт и знания 200 специалистов по африканской флоре и фауне, среднее состояние местных экосистем сейчас составляет около 76% от того, что было до начала широкомасштабной индустриализации и колониального периода. Это означает, что в целом около 24% биоразнообразия региона утрачено.

Исследование использует индекс целостности биоразнообразия (BII) — инструмент, который показывает, какую долю популяций видов сохранилась в условиях преобладающих сегодня видов использования земли и человеческой деятельности, по сравнению с историческим «референсным» состоянием.

Ключевой особенностью работы стал подход, основанный на местно-ориентированных оценках экспертов — от исследователей до рейнджеров и гидов, которые хорошо знают конкретные ландшафты и динамику видов. Такие знания дополняют глобальные модели и дают более точную картину на региональном уровне.

<https://nia.eco/2026/01/03/110684/>

## **Европа**

[#наука и инновации](#)

## **Разработана безопасная для экосистем зеленая термобумага**

Швейцарские химики разработали новый тип термобумаги, для производства которой не требуется бисфенол или другие похожие на него вещества, вызывающие сбои в работе экосистем и нарушающих гормональные циклы у людей и животных. Об этом сообщила пресс-служба Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL).

Как объясняют профессор Лютербахер и другие ученые, термобумага представляет собой обычную бумагу, покрытую слоями двух химикатов, чьи взаимодействия под действием тепла приводят к формированию черного или темно-синего красителя. В качестве компонентов одного из этих слоев используются специальные химикаты, заставляющие компоненты красителя вступать в реакции только при заданной разработчиком температуре.

Дополнительным плюсом этой зеленой термобумаги является то, что она не выцветает под действием солнечного света, благодаря чему чеки и другие документы остаются читаемыми даже через год после печати.

<https://tass.ru/nauka/26075191>

#энергетика

### **Проект POWER-Farm EU: волновая энергетика выходит на коммерческий уровень**

Компания CorPower Ocean возглавила пан-европейский проект POWER-Farm EU с общим бюджетом 30 миллионов евро. Инициатива направлена на повышение конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности ферм волновой энергии. Проект, получивший финансирование в размере 19 миллионов евро от программы Horizon Europe, призван продемонстрировать готовность технологии к переходу от пилотных демонстраций к развертыванию в промышленных масштабах.

В консорциум POWER-Farm EU вошли такие организации, как Европейский центр морской энергетики (ЕМЕС), Эдинбургский университет, ассоциация Ocean Energy Europe и другие. Ключевым этапом станет тестирование систем преобразования энергии волн на площадке ЕМЕС в Шотландии. Это позволит подтвердить их живучесть, надежность и производительность в условиях, имитирующих работу крупной электростанции.

Выбор Шотландии не случаен – регион обладает одними из самых мощных волновых ресурсов в мире. По оценкам, практический потенциал волновой энергетики Великобритании достигает 25 ГВт. Согласно исследованию Эдинбургского университета, при амбициозном сценарии развития отрасль может принести британской экономике более 30 миллиардов фунтов стерлингов валовой добавленной стоимости и, в сочетании с приливной энергетикой, создать свыше 80 000 рабочих мест.

Проект базируется на технологии преобразователя энергии волн CorPower Ocean, которая уже проходит испытания у побережья Португалии. Важной задачей станет доказательство того, что европейская, и в частности британская и шотландская, производственная цепочка способна обеспечить серийное производство оборудования для коммерческих волновых электростанций.

<https://hydropost.ru/id/142549>

### **Модернизация ГЭС «Пильховице» повысит безопасность Нижней Силезии**

Польская энергетическая компания TAURON Ekoenergia заключила крупный контракт на модернизацию гидротехнической инфраструктуры ГЭС «Пильховице». Соглашение, подписанное по итогам публичного тендера, передает выполнение работ строительной компании Naviga-Stal. Общая стоимость инвестиционного проекта превышает 93 миллиона польских злотых, что эквивалентно примерно 26 миллионам долларов США. Подготовительные мероприятия на площадке запланированы к началу в январе 2026 года.

Комплексный проект предусматривает восстановление и обновление гидравлических, механических, строительных и электрических систем плотины и



водохранилища. Основной целью этих масштабных работ является приведение объекта в надлежащее техническое состояние, гарантирующее его дальнейшую безопасную эксплуатацию. Контракт также включает опцион на расширение объема работ, реализация которого может привести к увеличению пропускной способности плотины. Окончательное решение о целесообразности перехода к этому дополнительному этапу ожидается в конце мая или начале июня 2026 года.

План реконструкции рассчитан на двадцать четыре месяца. Важной особенностью проекта является проведение работ при сохранении функциональности водохранилища: уровень воды будет варьироваться, однако функции защиты от паводков останутся активными на протяжении всего периода строительства. Первоначальные действия подрядчика будут сосредоточены на подготовке площадки и выполнении структурного ремонта, который возможен при частично заполненном резервуаре.

<https://hydropost.ru/id/032588>

## **Новая ГЭС «Шеггедал» в Норвегии**

В южной части Норвегии, в муниципалитете Омли, началось строительство гидроэлектростанции «Шеггедал». Проект реализуется компанией Å Energi, а ввод объекта в эксплуатацию запланирован на 2028 год. Ожидается, что после завершения строительства станция будет вырабатывать около 21 ГВт·ч электроэнергии в год.

Проект ГЭС «Шеггедал» включает около километра подъездных дорог, небольшую водозаборную плотину, туннель длиной 510 метров, напорный трубопровод протяженностью 200 метров и здание станции площадью около 200 квадратных метров. Установленная мощность объекта составит 5,7 МВт, она будет обеспечиваться турбиной Фрэнсиса (4,4 МВт) и турбиной Пелтона (1,3 МВт).

<https://hydropost.ru/id/072606>

## **Исландская ГЭС «Хвалавиркьюн» получила золотой сертификат устойчивости**

Проект строительства гидроэлектростанции «Хвалавиркьюн», расположенный в исландском муниципалитете Арнесхреппур, был удостоен золотого сертификата в соответствии со Стандартом устойчивости гидроэнергетики (HSS). Эта награда стала признанием высокого качества управления проектом, тщательного экологического и социального планирования, а также эффективного взаимодействия с заинтересованными сторонами. ГЭС мощностью 55 МВт, разработкой которой занимается компания «ВестурВерк», в настоящее время находится на начальной стадии планирования.

Основная цель реализации проекта – укрепление надежности энергосистемы в регионе Западные фьорды и снижение зависимости от дизельной генерации. Несмотря на то, что Исландия уже производит значительные объемы электроэнергии из возобновляемых источников, новая станция позиционируется как важное региональное решение. Она призвана повысить безопасность энергоснабжения и сократить уровень вредных выбросов. Проект ГЭС «Хвалавиркьюн» получил приоритетный статус на национальном уровне и продвигается в рамках процесса планирования с одновременной разработкой экологических и социальных гарантий.

<https://hydropost.ru/id/492638>



## **Выявлен самый крупный источник нанопластика в Альпах**

Глобальное исследование содержания пластика в атмосфере, опубликованное в Scientific Reports, показало, что частицы изношенных автомобильных покрышек являются главным источником нанопластикового загрязнения в Альпах.

Анализ образцов, собранных в 14 местах на территории французских, швейцарских и итальянских Альп, выявил присутствие нанопластиковых частиц в пяти из них. Наибольшую долю загрязнения составили частицы, образовавшиеся при истирании покрышек – их оказалось 41 % от общего количества. За ними следовали полистирол с 28 % и полиэтилен с 12 %.

Сторонние эксперты подчеркивают, что создание глобальной карты нанопластикового загрязнения могло бы стать значимым прорывом, поскольку в отличие от микропластика наночастицы представляют особую угрозу. Они способны проникать глубоко в легкие и попадать непосредственно в кровоток, что вызывает серьезные опасения за здоровье людей.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/vyavlen-samyj-kрупnyj-istochnik-nanoplastika-v-alpah/>

## **Правительство Исландии объявило остановку Гольфстрима национальной угрозой**

Возможная остановка Атлантической меридиональной опрокидывающей циркуляции (АМОС) является угрозой национальной безопасности, решило правительство Исландии, сообщило издание Seafood source.

Система океанских течений АМОС, называемую также Гольфстрим, переносит более теплые воды из тропиков с северную часть Атлантического океана и Арктику. Холодные воды этим же течением движется на юг. Таким образом АМОС влияет на климат Европы и Северной Америки.

Вероятная остановка Гольфстрима сделает климат в Европе более суровым, континентальным. Эксперты довели опасения до Совета национальной безопасности Исландии. Этот случай стал первым, когда вопрос климата рассматривался на таком уровне, органом исполнительной власти, вырабатывающим меры реагирования.

<https://rossaprimavera.ru/news/c9387b74>

## **Новый углеродный налог ЕС вступил в силу: как это отразится на мировой торговле?**

С 1 января 2026 года в Евросоюзе официально начали действовать финансовые обязательства в рамках Пограничного корректирующего углеродного механизма (СВАМ). Теперь импортеры стали, алюминия и продукции тяжелой промышленности обязаны платить за выбросы CO<sub>2</sub>, произведенные при создании товаров вне ЕС.

Цель Брюсселя — уравнивать условия для местных производителей и иностранных поставщиков. Однако запуск механизма уже спровоцировал волну критики: Торговое напряжение: США, Китай, Индия и Россия называют меры протекционистскими. Вашингтон ранее предупреждал, что СВВАМ создаст массивные барьеры между трансатлантическими партнерами. Конфликты с ВТО: Ряд стран ставит под сомнение соответствие налога нормам Всемирной торговой организации.

Первые исключения: Египет стал первой страной, официально запросившей исключение из системы, параллельно разрабатывая собственный внутренний углеродный налог.

Эксперты опасаются, что новые правила могут усугубить кризис в международной торговле на фоне тарифной политики других крупных игроков.

<https://orient.tm/ru/post/94305/novyj-uglerodnyj-nalog-es-vstupil-v-silu-kak-eto-otrazitsya-na-mirovoj-torgovle>

## #ледники

### **Норвежский ледник Брейфонн оказался на грани исчезновения**

Ледник Брейфонн, когда-то считавшийся «белой гордостью» региона Ругаланн и получивший прозвище «Южный полюс Норвегии», стремительно исчезает и, по оценкам ученых, может полностью пропасть менее чем за десять лет.

Свежие исследования, опубликованные в 2025 году в научном журнале *Annals of Glaciology*, показывают, что с 1950-х годов ледник утратил 93–94 % своей площади — с 3,3 км<sup>2</sup> в 1955 году до всего 0,17 км<sup>2</sup> в 2024.

Ранее Брейфонн представлял собой единый массив льда на границе регионов Ругаланн и Вестланн, однако с 1980-х годов он начал распадаться на отдельные фрагменты. Особенно быстрое разрушение произошло после 2018 года — экстремально теплого лета и последовавшей за ним малоснежной зимы, которые стали переломным моментом после краткого периода роста ледника в конце 2000-х годов.

Измерения показывают, что в отдельных местах толщина льда с конца 1970-х годов уменьшилась до 45 метров, а в последние годы крупнейшие остатки ежегодно теряют почти по одному метру толщины. Дополнительным фактором уязвимости является расположение Брейфонна. Ледник лежит низко и почти плоско, с перепадом высот менее 200 метров, что лишает его возможности отступить в более холодные районы по мере потепления климата.

Драматическое сокращение Брейфонна привело к его включению в международный список *Global Glacier Casualty List*, куда заносятся ледники, находящиеся на грани исчезновения.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/norvezhskij-lednik-brejfonn-okazalsya-na-grani-ischeznoveniya/>

#### **Новые гидроузлы в Австралии: проекты в Квинсленде на стадии изучения**

В австралийском штате Квинсленд продвигается планирование и исследование площадок для двух новых плотин. Эти проекты являются частью государственной инициативы, направленной на повышение надежности водоснабжения и поддержку сельскохозяйственного производства в регионе.

Предварительные работы начались по проектам плотин «Куранга» на реке Бойн и «Барлил» на ручье Барамба. Разработкой занимается компания Sunwater – основной оператор водо-хозяйственной инфраструктуры Квинсленда. Решение о старте работ было принято на основе рекомендаций, полученных в ходе оценки водных ресурсов регионов Бандаберг и Бернетт.

Правительство Квинсленда выделило 29,7 миллиона австралийских долларов на деятельность по планированию и разработке обоих проектов. Ожидается, что окончательная проектная документация и обновленные сметы затрат будут представлены правительству в 2026 году для принятия дальнейших инвестиционных решений.

<https://hydropost.ru/id/472565>

### #водные ресурсы

#### **Озеро Эйр в Австралии изменило цвет из-за активности микроорганизмов**

В середине декабря 2025 года спектрорадиометр OLI на спутнике Landsat 8 получил изображение озера Эйр (Кати-Танда) в Южной Австралии. На снимке четко видны два основных водоёма в южной части озера: вода в заливе Белт имеет зелёный оттенок, а в заливе Мадиган — рыжевато-красный. Северная часть озера оставалась сухой. Это визуальное изменение стало заключительным этапом необычно влажного для региона года.

Озеро Эйр, расположенное в самой низкой точке австралийского континента, большую часть времени представляет собой солёную равнину. Ситуация изменилась в мае 2025 года, когда проливные дожди в Квинсленде вызвали паводок в реках, питающих бассейн озера. В последующие месяцы уровень воды продолжал расти, достигнув отметок, которые наблюдаются крайне редко.

Перелом наступил в октябре, с приходом весны в Южном полушарии. Приток воды из рек-притоков резко сократился, и процесс испарения начал преобладать. К началу декабря высыхание ускорилось.

По мере испарения оставшаяся вода становится всё более солёной, создавая идеальную среду для галофильных (солелюбивых) микроорганизмов. Их массовое развитие, или «цветение», может менять цвет больших водных пространств. Для точного определения состава микробиоты необходимы прямые пробы воды. Однако предыдущие исследования уже обнаруживали в озере Эйр водоросль

Dunaliella salina. Изучение других розовых озёр мира также указывает на присутствие подобных водорослей, а также галофильных бактерий и архей.

Многие из этих организмов производят пигментированные соединения, такие как каротиноиды, которые имеют розовый, оранжевый или красный цвет. По словам учёных, именно эти пигменты и обусловили красноватый оттенок воды в заливе Мадиган, который при более близком рассмотрении может казаться розовым или даже оранжевым.

Контраст между зелёным заливом Белт и красным заливом Мадиган, вероятно, объясняется разными условиями в этих частях озера. Галофильные водоросли и бактерии чувствительны к уровню солёности, температуре, глубине и другим факторам. Различные комбинации этих параметров поддерживают разные сообщества микроорганизмов, что и приводит к различию в цвете.

<https://ecoportal.su/news/view/131738.html>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **В Душанбе состоится Четвёртая Международная водная конференция высокого уровня**

По инициативе Правительства Республики Таджикистан, в партнерстве с ООН и ключевыми международными заинтересованными организациями 25-28 мая 2026 года в Душанбе состоится Четвёртая Международная конференция высокого уровня, посвящённая Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития, 2018-2028 годы.

Четвёртая Международная конференция высокого уровня, посвящённая Международному десятилетию действий в Душанбе, соберёт глав государств и правительств, министров, структуры ООН, международные и региональные организации, финансовые институты, научные учреждения, представителей гражданского общества, молодежи, коренных народов и частного сектора для продвижения обязательств и демонстрации трансформационных решений. Обсуждения будут сосредоточены на поддержании и дальнейшем развитии динамики, созданной Конференцией ООН по водным ресурсам 2023 года, содействию реализации Повестки действий в области водных ресурсов и инициировании дискуссий в преддверии Конференции ООН по водным ресурсам 2028 года, которая будет проходить в Таджикистане.

Участники будут задействованы в высокоуровневых пленарных заседаниях, девяти тематических сессиях, согласованных с темами интерактивных диалогов Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года, предконференционных форумах, параллельных мероприятиях, а также в международной выставке.

Программа также будет включать региональное подготовительное заседание, организованное ЭСКАТО, предоставляющее важную возможность для стран Азии и Тихого океана координировать региональные позиции и укреплять их коллективный вклад в Конференцию ООН по водным ресурсам 2026 года.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/obedinyaya-mir-vo-imya-vody-v-dushanbe-sostoitsya-chetvyortaya-mezhdunarodnaya-vodnaya-konferentsiya-vysokogo-urovnnya/>

### **Жидкостная система аккумулирует солнечную энергию и производит водород ночью**

Группа исследователей из Китая показала, что солнечный свет можно с помощью простых химических веществ хранить в жидкости, а затем преобразовывать в водород в полной темноте. Кроме того, этот метод не потребует для передачи энергии ни батарей, ни электросетей.

Система, о которой рассказали ученые из Университета Ланьчжоу, состоит из двух недорогих и доступных материалов. Первый — это графитовый нитрид углерода, желтый порошок, способный поглощать видимый свет и действовать как фотокатализатор. Второй — метавольфрамат аммония, кластер атомов вольфрама и кислорода, способный принимать и удерживать множество электронов подобно крошечной перезаряжаемой батарее. Процесс происходит в воде с добавлением небольшого количества метанола, который поглощает положительные заряды, образующиеся при попадании света на нитрид углерода. Это предотвращает быструю рекомбинацию и исчезновение электронов. В итоге они накапливаются, а система не расщепляет чистую воду и нуждается в метаноле в качестве вспомогательного реагента.

При освещении нитрида углерода синим светом образуются пары электронов и дырок. Электроны быстро перескакивают в расположенные рядом кластеры вольфрама. По мере накопления электронов раствор заметно меняет цвет с бледно-желтого на темно-синий.

После выключения света накопленная энергия не исчезает. Для ее высвобождения нужно просто добавить в затемненный раствор катализатор на основе платины на углеродной подложке. Платина обеспечивает места, где накопленные электроны могут соединяться с протонами из воды, образуя водород.

В ходе испытаний прототипа через один час воздействия солнечного света система выработала в темноте 13,5 микролей водорода. Максимальная скорость производства водорода достигла 3220 мкмоль/г в час, что является самым высоким показателем, когда-либо зарегистрированным для фотокаталитической системы в темноте.

Если будущие эксперименты докажут, что накопленные электроны остаются стабильными в течение недель, а не часов, этот подход позволит передавать солнечную энергию, собранную в регионах с высокой солнечной активностью, в более темные уголки мира и превращать ее в топливо именно тогда, когда это необходимо.

<https://hightech.plus/2025/12/29/zhidkostnaya-sistema-akkumuliruet-solnechnuyu-energiyu-i-proizvodit-vodorod-nochyu>

### Сырдарья

В 1-й декаде ноября фактическая приточность к Андижанскому водохранилищу была меньше прогноза на 25 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – больше прогноза на 1 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 112 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 236 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Андижанском вдхр. – 0.72 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.2 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.3 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 1.0 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из верхних водохранилищ были больше, чем по графику БВО «Сырдарья», в том числе из Андижанского водохранилища – на 30 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – на 2 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 114 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» дефицит по Таджикистану составил 9 млн.м<sup>3</sup> (84 % от лимита на водозабор). По Кыргызстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. Таджикистан водозабор не осуществлял, несмотря на выделенный лимит в размере 14 млн.м<sup>3</sup>, Казахстаном из за отсутствия лимита водозабор не осуществлялся.

Во 2-й декаде ноября фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Андижанскому водохранилищу – на 24 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 1 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 27 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - меньше на 232 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Андижанском вдхр. – 0.69 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.2 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.6 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 1.1 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Андижанского водохранилища оказались больше на 19 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – меньше на 4 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - меньше на 59 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Таджикистан составила 4 млн.м<sup>3</sup>, несмотря на отсутствие лимита. По Кыргызстану и Узбекистану дефицит отсутствовал.

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. Таджикистан водозабор не осуществлял, несмотря на выделенный лимит в размере 5 млн.м<sup>3</sup>, Казахстаном из за отсутствия лимита водозабор не осуществлялся.

---

<sup>1</sup> Источник данных – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

В 3-й декаде ноября фактическая приточность к верхним водохранилищам была меньше прогноза, в том числе к Андижанскому водохранилищу – на 14 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 4 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был меньше прогноза на 19 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу – меньше на 98 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Андижанском вдхр. – 0.72 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.1 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.6 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 1.3 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Андижанского водохранилища были меньше на 18 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – меньше на 4 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» – больше на 242 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» фактическая водоподача в Таджикистан составила 2 млн.м<sup>3</sup>, несмотря на отсутствие лимита. По Кыргызстану дефицит отсутствовал. По Узбекистану дефицит составил 8 млн.м<sup>3</sup> (49 % от лимита на водозабор)

На участке «Бахри Точик – Шардара» по всем республикам дефицит отсутствовал. Казахстану и Таджикистану водоподача не осуществлялась из-за отсутствия лимита.

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### Бюллетень МКВК No. 114

<https://cawater-info.net/library/rus/icwc/114-ru.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

на русском языке – **И.Ф. Беглов, О.А. Боровкова**

на английском языке – **О.К. Усманова, Г.Т. Юлдашева**

на узбекском языке – **Р.Н. Шерходжаев**

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу**

**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](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.