



# 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

2-6 февраля 2026 г.

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>10</b>
31 января — Международный день очистки воды.....	10
2 февраля – Всемирный день водно-болотных угодий .....	10
Более 200 климатических бедствий затронули почти 88 млн человек в 2025 году .....	10
Глобальное потепление ускоряет человеческое старение на клеточном уровне.....	11
Половина мировых выбросов СО <sub>2</sub> приходится всего на 32 компании.....	11
Глобальное потепление добавит кислорода морской жизни, а не удушит ее .....	12
Ледники в Альпах достигнут пика исчезновения через восемь лет .....	12
Выбросы микропластика с поверхности океана в воздух оценили в 4000 тонн в год.....	13
Микропластик ослабляет способность океана сдерживать климатический кризис .....	14
Мангровые леса становятся основными ловушками для микропластика.....	14
Пластиковые отходы стали бытовым топливом в самых бедных городах мира.....	15
Пластик не просто загрязняет воду — он меняет экосистему.....	15
«Термодинамические вычисления» сократят энергопотребление ИИ в миллиарды раз .....	15
Соль, пластик и экстремальное тепло губят городскую почву .....	16
Леса будущего заполняют быстрорастущие «спринтеры»: учёные предупреждают о угрозе биоразнообразию .....	17
Геотермальная энергия превзойдет по эффективности АЭС, ископаемое топливо и ВИЭ .....	17
Мощности систем накопления энергии в мире превысили 250 ГВт.....	18
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>18</b>
Страны СНГ согласовали проект Концепции развития фундаментальной науки.....	18
Академический центр Конференции ООН по водным ресурсам.....	19
Доклад ГЛААС 2025 ООН-Вода.....	19
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>20</b>

В Хиве прошло пятое заседание туркмено-узбекской комиссии по водохозяйственным вопросам .....	20
Эксперты: урегулирование водного кризиса в Центральной Азии требует межгосударственного взаимодействия .....	20
Центральная Азия готовится к дефициту воды.....	21
<b>АФГАНИСТАН .....</b>	<b>22</b>
В Кунаре введены в эксплуатацию 59 различных проектов развития .....	22
В Кандагаре началось строительство плотины стоимостью более 12 миллионов афгани .....	23
Российский бизнес планирует строить ГЭС в Афганистане .....	23
Канал Кош-Тепа: трансграничные последствия без трансграничного механизма.....	23
Министр водных ресурсов и энергетики посетил плотину Камаль Хан .....	24
Министр водных ресурсов и энергетики посетил плотину Бакшабад.....	24
Глава Национального агентства по охране окружающей среды Афганистана призвал МФОККиКП усилить сотрудничество в сфере сельского хозяйства и управления водными ресурсами .....	25
ФАО запускает проект стоимостью 100 млн долл. США для укрепления продовольственной безопасности в Афганистане .....	26
Япония и ЮНОПС запускают проект стоимостью 9,3 млн долл. США по повышению устойчивости к изменению климата.....	26
<b>КАЗАХСТАН .....</b>	<b>27</b>
Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев посетил область Жетысу .....	27
Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев посетил Алматинскую область .....	28
В два раза сократить расходы на ремонт позволило обновление парка техники РГП «Казводхоз» .....	29
Министерство водных ресурсов и ирrigации и Генеральная прокуратура разработали план мероприятий по ликвидации «черного рынка» воды .....	30
Состоялось заседание Коллегии Министерства водных ресурсов и ирrigации .....	31
Водный дефицит: какие меры в Казахстане принимают заранее .....	32
Казахстан увеличит мощности переработки зерна почти в десять раз .....	33
МСХ Казахстана внедряет модель прогрессивной агроЭкономики: цифровизация, ИИ и глубокая переработка .....	33
Мегатеплица за 42 млрд появится на юге Казахстана.....	34

160 проектов на 8,8 трлн тенге: ключевые темы переговоров с ЕБРР.....	34
МВФ заинтересовался агропотенциалом Казахстана.....	34
Казахстан и Пакистан установили стратегическое партнерство.....	35
Систему питьевого водоснабжения ввели в Кызылординской области .....	36
Казводхоз и Казгидромет прокомментировали информацию о сбросе воды в Урал.....	36
Казахстанские школьники будут изучать фермерское дело в агроклассах .....	37
Новые госуслуги в сфере земельных отношений запущены на eGov.kz.....	37
Караойский заказник расширяется .....	37
Власти утвердили решение о строительстве второй АЭС в Алматинской области .....	38
Электроэнергетика Казахстана: от дефицита к профициту .....	38
Заседание Центра по мониторингу за ходом реализации инициативы Президента «Таза Қазақстан».....	39
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>40</b>
Состоялось заседание Координационного совета по вопросам водоснабжения и ирригации.....	40
В 2026 году в Кыргызстане может возникнуть нехватка воды, - Минсельхоз.....	40
Минсельхоз планирует увеличить производство сельхозпродукции на 30% к 2030 году .....	40
Кыргызстан и Китай обсудили строительство завода по сборке сельхозтехники .....	41
В Кыргызстане обсудили перспективные инвестиции в ирригационный сектор.....	41
«Росатом» внедрит 3D-печать в гидроэнергетику Кыргызстана .....	42
Состоялась встреча заместителя министра природных ресурсов, экологии и технического надзора КР с Миссией ИФАД.....	42
КОИСА выделит \$10 млн на проект по чистому воздуху в Кыргызстане .....	42
Рассмотрены итоги реализации плана действий кабинета министров на 2025 год .....	43
Кабинет министров утвердил План действий на 2026 год .....	43
Проект из Кыргызстана получил награду на международном СЕСЕКО Clean Energy Hackathon 2026 .....	44
В Узгенском районе введены в эксплуатацию три энергетических объекта .....	45
Зампред Кабмина Амангельдиев обсудил с представителями американских компаний проект Камбар-Атинской ГЭС-1.....	45

Объявлен конкурс на выполнение инженерно-геологических изысканий на объекте Камбаратинской ГЭС-1 .....	46
В Кыргызстане разрабатывают ТЭО для Нижне-Тарской и Быстровской ГЭС .....	46
В Кыргызстане запустили первую ветровую электростанцию .....	46
В Чаткале 31,6 гектара земель перевели под строительство новой ГЭС .....	47
В Баткенском районе на 200 гектарах заложат интенсивные фруктовые сады .....	47
Кыргызстан призвал признать горные регионы приоритетом глобальной климатической политики .....	47
Жогорку Кенеш рассмотрел и принял в первом чтении законопроект «О геодезии, картографии и пространственных данных» .....	48
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>48</b>
Строительные работы на Рогунской гидроэлектростанции завершены почти на 60 % .....	48
С широко закрытыми глазами: проект Рогунской ГЭС не учитывает все риски .....	49
Фонд развития Абу-Даби даст 100 млн долларов на достройку Рогунской ГЭС .....	49
JinkoSolar презентовала в Душанбе инновации в солнечной энергетике .....	50
Минэнерго Таджикистана назвало крупнейших должников за электроэнергию .....	50
Распределитель электроэнергии назвал причины роста энергопотребления в Таджикистане .....	50
В Джайхуне построят логистический парк .....	51
В Исфаре реализуются проекты по освоению земель и созданию новых садов .....	51
Расходы на образование в Таджикистане в 2026 году вырастут до 14 млрд сомони .....	52
Таджикистан и Объединённые Арабские Эмираты планируют развивать «зелёную» энергетику .....	52
Состоялось очередное заседание второй сессии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли .....	53
<b>ТУРКМЕНИСТАН .....</b>	<b>53</b>
Туркменистан и Пакистан намечают совместные шаги в сфере профтехобразования .....	53
На водоемах восточного региона Туркменистана проведен учет водоплавающих птиц .....	54

В Туркменистане утверждена Госпрограмма развития цифровой экономики на 2026–2028 годы.....	54
Туркменистан разработает национальную стратегию развития искусственного интеллекта .....	55
Президент Туркменистана поставил задачи по развитию аграрного сектора .....	55
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>56</b>
Сотрудничество с Турцией в водной сфере.....	56
Узбекистан намерен экономить до 3,5 млрд. кубометров воды ежегодно за счет капельного орошения .....	56
В Джизакской области будет усовершенствовано управление в сферах промышленности и сельского хозяйства .....	57
Президент обсудил приоритетные проекты социально-экономического развития Ферганской области.....	58
Узбекистан и Канада укрепляют сотрудничество в сфере развития аграрной науки .....	59
Делегация узбекских фермеров изучает опыт Китая в хлопководстве и зерноводстве .....	59
Турецкая компания Limak планирует строить ГЭС в Узбекистане .....	60
Узбекистан и Всемирный банк обсудили расширение сотрудничества в сфере образования и социальной инфраструктуры .....	60
«Узбекгидроэнерго» и China Huaneng обсудили перспективы стратегического сотрудничества .....	61
В Узбекистане строится первая цифровая подстанция.....	61
В Узбекистане построили солнечную электростанцию мощностью 500 МВт .....	62
Экопартия Узбекистана предложила радикальный план спасения экологии.....	62
В Green University состоялся семинар, посвящённый охране водно-болотных угодий .....	63
Сенат одобрил Закон «О безопасности пищевых продуктов» для защиты населения и стимулирования экспорта.....	64
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>	<b>64</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>64</b>
Япония рассчитывает расширить сотрудничество с Азербайджаном в «зеленой» энергетике .....	64
Азербайджан и ВБ провели консультации по энергетическим тарифам.....	64
Состоялось первое заседание по проекту технико-экономического обоснования «Зеленый энергетический коридор Центральная Азия - Азербайджан» .....	65

Азербайджан в I полугодии завершит подготовку Плана реализации водородной стратегии .....	65
Азербайджан начал строительство ЛЭП в направлении Нахиджевана через территорию Армении .....	66
<b>Армения .....</b>	<b>66</b>
В Армении приступили к реализации Стратегической программы развития сферы науки .....	66
Армения и ООН запускают программу по развитию устойчивых продовольственных систем .....	66
Срок эксплуатации Мецаморской АЭС в Армении пролонгируется до 2036 года — министр .....	67
В ближайшее время будет проведен новый тендер по отбору подрядчика проекта строительства водохранилища Капс - министр .....	67
В Армении обсуждается необходимость строительства биологических очистных сооружений .....	68
<b>Беларусь .....</b>	<b>68</b>
ФАО способствует повышению устойчивости сельского хозяйства в Беларуси посредством применения географических указаний .....	68
Агрокомплекс с искусственным интеллектом вырастет под Брестом .....	69
Состоялось заседание Молодежного совета при Минприроды .....	69
<b>Грузия .....</b>	<b>70</b>
Минсельхоз Грузии потратит десятки миллионов на ирригацию .....	70
В 2025 году выработка электроэнергии на ГЭС в Грузии снизилась на 3,1% .....	70
<b>Молдова .....</b>	<b>71</b>
Румыния обеспечит Молдову электроэнергией для стабилизации энергосистемы страны .....	71
Гектар земли в Молдове стоит в 10 раз дешевле, чем в ЕС .....	71
Запасы зимней влаги в почве Молдовы могут превысить норму впервые за несколько лет .....	72
<b>Россия .....</b>	<b>72</b>
Учёные из Мурманска создали методику оценки выбросов парниковых газов судами .....	72
Создана методика диагностики болезней сельхозрастений на бессимптомной стадии .....	73
Разработаны умные удобрения, адаптируемые под тип почвы .....	73

В России узнали, как вывести более устойчивые к суровому климату сорта ячменя .....	73
Исследование почвы в Зауралье с помощью спутников и ИИ провели в УФИЦ РАН.....	74
Научные школы МГУ и Тимирязевки объединятся для создания новых улучшенных сортов сельхозкультур .....	74
Гибридный трактор Тимирязевки выйдет в поле в конце мая 2026 .....	75
Россия и Бразилия углубляют сотрудничество в АПК и науке.....	75
Эксперты России и Казахстана обсудили взаимодействие при пропуске половодий и паводков на трансграничных водных объектах.....	76
Климатический проект на Среднеуральской ГРЭС прошёл валидацию .....	76
В Дагестане одобрили проект строительства малой ГЭС «Орел» .....	77
В Дагестане согласовали проект строительства новой малой ГЭС.....	77
Власти Забайкалья вернулись к идее строительства ГЭС на реке Шилке .....	77
Каскад Верхневолжских ГЭС выработал свыше 1,3 млрд кВт ч за 2025 год.....	78
В Калмыкии БПЛА применяют для борьбы с опустыниванием .....	78
Для регионов России утвердили показатели по управлению водными ресурсами .....	79
Росводресурсы упростили доступ к информации о водных объектах .....	79
Представлен комплексный план по работе с земельными ресурсами страны .....	79
<b>Украина.....</b>	<b>80</b>
В Украине построили почти 120 га теплиц благодаря госгрантам .....	80
Какие специальности наиболее востребованы в украинском АПК? .....	80
Минэкономики утвердило Программу государственного мониторинга вод на 2026 год .....	81
65 лет на страже Северского Донца .....	81
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>82</b>
<b>Азия.....</b>	<b>82</b>
Вьетнамские ГЭС «Дакло»: Valmet поставит системы автоматизации.....	82
В Японии планируют сделать переработку солнечных панелей обязательной .....	82
Малая гидроэнергетика Японии: новый альянс для развития регионов .....	83
Индия наращивает гидроаккумулирующие мощности .....	83

В КНР солнечная энергетика обойдёт угольную по установленной мощности в 2026 году .....	83
Индонезия пресекает нелегальную добычу ископаемых на 190 000 га лесных угодий.....	84
Китай за 14-ю пятнадцатилетку существенно усилил экологическую защиту - минэкологии.....	84
Иран признал провал спасения озера Урмия.....	85
<b>Америка .....</b>	<b>85</b>
Суд в Бразилии признал ГЭС Белу-Монти не соответствующей экологическим требованиям .....	85
Цифровое будущее ГЭС: новый проект в Гондурасе и Коста-Рике .....	86
Две старейшие ГЭС Массачусетса обеспечат энергией 21 город до 2040 года .....	86
В США открыли завод по переработке солнечных панелей мощностью 5 ГВт .....	87
<b>Африка.....</b>	<b>87</b>
К 2050 году изменение климата может увеличить число смертей от малярии в Африке .....	87
<b>Европа .....</b>	<b>88</b>
ЕС инвестирует €650 млн в энергетику: приоритет для гидроаккумулирующих станций .....	88
Модернизация ГЭС «Бромма»: новый этап для энергетики Франции.....	88
Мощности солнечной энергетики ФРГ могут вырасти до 425 ГВт к 2045 году .....	89
Фермерская организация ЕС поддержала соглашение с Индией.....	89
<b>ИННОВАЦИИ.....</b>	<b>90</b>
Модифицированные водоросли удаляют 91% микропластика за один час .....	90
Ученые предложили новый путь к безуглеродному охлаждению .....	90

## В МИРЕ

#памятные даты

### **31 января — Международный день очистки воды**

Ежегодно 31 января мир обращает внимание на качество воды, от которого зависит жизнь и здоровье миллиардов людей.

Этот день посвящён не только технологиям очистки, но и труду специалистов, делающих воду безопасной.

Главная цель этой даты — напомнить людям о важности качества воды, которую мы пьём и используем в быту, а также привлечь внимание к труду специалистов, работающих в данной сфере. И хотя праздник не имеет официального статуса ООН, он прочно закрепился в календаре, фокусируясь на технологиях и бытовой культуре очистки.

Международный день очистки воды — это повод ещё раз задуматься о ценности водных ресурсов, проверить домашние фильтры и отдать должное профессионалам: инженерам, учёным и операторам очистных сооружений, чья ежедневная работа защищает наше здоровье и окружающую среду.

<https://ecoportal.su/news/view/131922.html>

### **2 февраля — Всемирный день водно-болотных угодий**

Всемирный день водно-болотных угодий (World Wetlands Day) — это день, когда внимание общественности в очередной раз привлекается к проблемам экологического состояния водно-болотных угодий в мире. Дата празднования этого дня приурочена ко дню принятия Рамсарской конвенции 2 февраля 1971 года.

Всемирный день водно-болотных угодий празднуется с 1997 года. Ежегодно организаторы концентрируются на каком-то одном аспекте сохранения водно-болотных угодий планеты и выбирают соответствующие темы для мероприятий.

<https://anydaylife.com/calendar/67>

#изменение климата

### **Более 200 климатических бедствий затронули почти 88 млн человек в 2025 году**

Согласно предварительным данным Международная база данных по стихийным бедствиям (EM-DAT), проанализированная изданием Mongabay, в 2025 году в мире было зафиксировано более 200 стихийных бедствий, связанных с климатическими факторами. В совокупности эти события затронули не менее 87,8 млн человек.

К числу зарегистрированных катастроф относятся внезапные наводнения, оползни, сильные штормы, лесные пожары и засухи. Наибольшее число пострадавших пришлось на последствия засух и продовольственной нестабильности.

В целом, согласно базе данных, в 2025 году в результате климатически обусловленных катастроф погибло более 8000 человек. При этом исследователи отмечают, что фактическое число погибших может быть выше из-за неполноты данных и отсутствия регистрации отдельных событий в ряде стран.

<https://nia.eco/2026/01/30/111204/>

## **Глобальное потепление ускоряет человеческое старение на клеточном уровне**

В рамках нового научного исследования была установлена прямая связь между длительными периодами экстремального зноя и ускорением биологического старения человека на клеточном уровне. В Университете Южной Калифорнии проанализировали данные крови 3600 человек в возрасте 56 лет и старше, сопоставив их с многолетними метеорологическими записями по месту проживания. У людей, живущих в регионах с более чем 140 днями в году, когда индекс жары превышает 32 градуса, эпигенетический возраст — показатель клеточного износа — в среднем оказался на 14 месяцев выше, чем у их сверстников из более прохладных районов. Это различие сохранялось даже после учёта ряда факторов, включая уровень дохода, курение и образование.

Ключевым механизмом этого эффекта считается тепловой стресс, способный вызывать изменения в метилировании ДНК — химических маркерах, регулирующих активность генов и накапливающихся с возрастом. Такие эпигенетические изменения рассматриваются как возможный предвестник хронических заболеваний и могут повышать риски для здоровья ещё до появления выраженных симптомов.

Исследование подчёркивает особую уязвимость пожилых людей, чьи организмы хуже справляются с терморегуляцией, и указывает на необходимость адаптации городской среды — например, создания тенистых зон — для снижения воздействия климатического стресса на здоровье.

<http://www.pogodaiklimat.ru/news/25972/>

## **Половина мировых выбросов CO<sub>2</sub> приходится всего на 32 компании**

Новое исследование показало: в 2024 году лишь 32 компании, работающие с ископаемым топливом, обеспечили около 50% глобальных выбросов CO<sub>2</sub>. Годом ранее таких компаний было 36 — концентрация ответственности продолжает расти.

Крупнейшим государственным загрязнителем названа Saudi Aramco — 1,7 млрд тонн CO<sub>2</sub> за год. Если бы компания была отдельной страной, она заняла бы пятое место в мире по выбросам, уступая только крупнейшим национальным экономикам. Среди частных компаний лидирует ExxonMobil с 610 млн тонн CO<sub>2</sub> — уровень, сопоставимый с выбросами целых государств.

Авторы отчёта отмечают, что 17 из 20 крупнейших источников выбросов — это государственные нефтегазовые компании. Все они представляют страны, выступавшие против поэтапного отказа от ископаемого топлива на климатическом саммите ООН COP30, несмотря на поддержку этой инициативы более чем 80 государствами.

<https://ecosphere.press/2026/01/26/polovina-mirovyyh-vybrosov-co%e2%82%82-prihoditsya-vsego-na-32-kompanii/>

## **Глобальное потепление добавит кислорода морской жизни, а не удушит ее**

На протяжении десятилетий ученые ожидали, что глобальное потепление снизит количество кислорода в океане, чем сильно сократит биопродуктивность морей. Авторы новой научной работы показали обратное: в теплый период океан был более насыщен кислородом, чем в наши дни. А потерял его он, только когда климат стал более холодным. Это означает, что ожидания от текущего глобального потепления противоположны реальному будущему.

Авторы новой работы отмечают, что данные по морским глубинам климатического оптимума миоцена (17,0-14,8 миллиона лет назад) в Тихом океане не так давно указали на то, что кислорода там было больше, чем в наши дни. Сходные результаты получили и для более ранних эпох. Чтобы понять, локальное ли это явление, или так было по всей Земле, они исследовали отложения древнего Аравийского моря. Результаты их исследований опубликовали в *Communications Earth & Environment*.

Уровень кислорода в древнем Аравийском море ученые определяли с помощью соотношения изотопов в остатках древних фораминифер, извлеченных с морского дна бурением. Оказалось, что хотя количество кислорода в местной воде было не очень велико, оно существенно превосходило то, что наблюдается там сегодня. Сейчас в Аравийском море кислорода так мало, что с его поверхности выделяется азот: часть микроорганизмов вынуждены «дышать» нитратами (то есть использовать их компоненты как окислитель) вместо кислорода.

Ожидать удушья морской жизни от современного потепления теперь становится особенно сложно. Куда более вероятен обратный процесс — как и в прошлые эпохи.

<https://naked-science.ru/article/climate/globalnoe-poteplenie-doba>

#ледники

## **Ледники в Альпах достигнут пика исчезновения через восемь лет**

Согласно исследованию, ледники в Европейских Альпах, вероятно, достигнут максимальной скорости исчезновения уже через восемь лет, и более 100 из них полностью растают к 2033 году. Прогнозируется, что ледники на западе США и Канады достигнут пика утрат менее чем через десятилетие — к тому времени будет исчезать более 800 ледников ежегодно.

Сообщества по всему миру уже проводят траурные церемонии по утраченным ледникам, а «Глобальный реестр потерь ледников» фиксирует названия и истории исчезнувших.

Сегодня в мире около 200 000 ледников, и ежегодно исчезает около 750. Однако, как указывает исследование, этот темп резко ускорится, если выбросы от сжигания ископаемого топлива продолжат поступать в атмосферу.

Согласно прогнозам, текущие климатические планы правительств приведут к повышению глобальной температуры примерно на 2,7°C по сравнению с доиндустриальным уровнем, что усугубит экстремальные погодные явления. При таком сценарии пик ежегодных потерь ледников придётся на 2040 год — около 3000 в год, и этот уровень сохранится до 2060 года. К концу века исчезнет 80% нынешних ледников.

Для сравнения: если быстро сократить выбросы и удержать потепление в пределах 1,5°C, ежегодные потери можно будет ограничить примерно 2000 ледниками к 2040 году, после чего темпы начнут снижаться.

Предыдущие исследования были сосредоточены на объёме теряющего льда, учитывая его вклад в повышение уровня моря, угрожающее прибрежным городам. Однако отдельные ледники также важны как источники воды и туристические объекты для многих сообществ и часто имеют духовное значение для местных жителей. Это побудило исследователей проанализировать количество исчезающих ледников.

В рамках нового исследования, результаты которого были опубликованные в журнале *Nature Climate Change*, ученые проанализировали более 200 000 ледников на основе данных, полученных со спутниковых снимков. Исследователи использовали три глобальные модели для ледников, чтобы оценить их судьбу при различных сценариях потепления.

<https://caneccca.org/ledniki-v-alpah-dostignut-pika-ischezneniya-cherez-vosem-let/>

#загрязнение пластиком

## **Выбросы микропластика с поверхности океана в воздух оценили в 4000 тонн в год**

Эмиссия микропластика с поверхности океана в атмосферу составила 4000 тонн в год, а с суши — 500 тонн в год. Наиболее актуальную и точную оценку выбросов ученые получили путем моделирования на основе почти трех тысяч прямых измерений концентрации микропластика над всеми океанами и континентами. Об этом говорится в статье, опубликованной в журнале *Nature*.

Ученые из Венского университета создали самую большую на текущий момент базу данных из 2782 измерений концентраций микропластика в воздухе, а также его осаждения на влажных и сухих фильтрах на станциях мониторинга. Они установили медианные концентрации микропластика над сушей (0,08 частицы на кубический метр) и над морем (0,003 частицы на кубический метр). Авторы воспроизвели его атмосферный перенос с помощью модели FLEXPART v11 с учетом медианной концентрации и получили оценки выбросов в размере  $6,1 \times 10^{17}$  частиц микропластика в год для суши и  $2,6 \times 10^{16}$  частиц микропластика для океана.

Несмотря на то, что эмиссия с суши оказалась выше, чем из океана по количеству частиц, по массе она уступает в восемь раз: 500 против 4000 тонн в год. Так происходит, потому что океан выбрасывает более крупные частицы микропластика. Полученные данные заметно отличаются от результатов предыдущих исследований — как для суши, так и для океана. Например, эмиссия микропластика с суши, согласно оценкам 2023 года, выше в 300 раз, а с поверхности океана, как предполагалось ранее, — в 2250 раз. Авторы объяснили это тем, что раньше для моделирования эмиссии использовали меньшее количество прямых измерений.

<https://nplus1.ru/news/2026/01/28/microplastic-emission>

## **Микропластик ослабляет способность океана сдерживать климатический кризис**

Загрязнение океана микропластиком оказалось не просто экологической проблемой, а фактором, напрямую влияющим на глобальный климат. К такому выводу пришли исследователи Университета Шарджи: мельчайшие частицы пластика нарушают механизмы, с помощью которых океан поглощает углекислый газ и стабилизирует температуру на планете.

Как отмечают авторы исследования, опубликованного в *Journal of Hazardous Materials: Plastics*, микропластик не только снижает способность океана поглощать CO<sub>2</sub>, но и сам становится источником парниковых газов по мере разложения. В долгосрочной перспективе это может усиливать потепление, закисление океана и утрату биоразнообразия, создавая риски для продовольственной безопасности и прибрежных сообществ.

Исследование носит обзорный характер и основано на анализе почти 90 научных работ, опубликованных за последние 15 лет. Учёные отмечают, что большая часть прежних исследований была сосредоточена на обнаружении микропластика и технологиях очистки, тогда как его влияние на климатические процессы оставалось в тени.

<https://ecosphere.press/2026/01/27/mikroplastik-oslablyayet-sposobnost-okeana-sderzhivat-klimaticeskij-krizis/>

## **Мангровые леса становятся основными ловушками для микропластика**

Исследование, проведённое на 29 участках мангровых зарослей в Колумбии, показало, что на один квадратный метр в среднем приходится 2,5 единицы мусора, и почти 90 % из них составляют пластиковые отходы.

Особую роль в их накоплении играют воздушные корни красных мангровых деревьев, которые служат естественным барьером для плавающего мусора. Вертикальные корни чёрных и белых мангров, в свою очередь, эффективно улавливают отходы во время приливов.

Наибольшее количество пластика скапливается в прибрежных мангровых лесах, куда его приносят морские течения, а также в районах, расположенных рядом с городами и территориями с неэффективной системой сбора отходов.

Под воздействием солнечного излучения, волн и деятельности крабов пластик постепенно разрушается до микропластика. Эти частицы затем погружаются в почву, формируя долговечный «пластиковый углерод», и попадают в пищевые цепочки, создавая угрозу для всей экосистемы.

Для решения проблемы авторы исследования предлагают комплексный подход, включающий сокращение производства и использования одноразового пластика, улучшение инфраструктуры по сбору и переработке отходов, а также развитие образовательных программ для местных сообществ.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/mangrovye-lesa-stanovyatsya-osnovnymi-lovushkami-dlya-mikroplastika/>

## **Пластиковые отходы стали бытовым топливом в самых бедных городах мира**

Новое международное исследование, основанное на опросе более 1000 респондентов из 26 стран, показало, что каждый третий осведомлён о практике сжигания пластика в домохозяйствах с низким доходом. Люди вынуждены жечь пластиковые пакеты, бутылки и упаковку не только для утилизации мусора, но и для приготовления пищи, обогрева жилищ и даже отпугивания насекомых, поскольку чистые виды топлива для них недоступны, а сбор отходов не налажен.

Эта малоизвестная практика создаёт серьёзные риски для здоровья: при сжигании, особенно таких материалов, как ПВХ, выделяются высокотоксичные диоксины и фураны, способные вызывать онкологические и репродуктивные заболевания.

Наиболее уязвимыми к воздействию ядовитого дыма в тесных жилых помещениях становятся женщины, дети и пожилые люди. Более того, 60% опрошенных считают крайне вероятным, что токсины от сжигаемого пластика загрязняют местную пищу и воду. Это подтверждается исследованиями, в которых опасные соединения обнаруживались в яйцах и почве рядом с подобными очагами сжигания.

Авторы подчёркивают, что простые запреты неэффективны, поскольку корень проблемы лежит в структурных факторах: глубокой энергетической бедности, недоступности альтернативного топлива и неадекватных коммунальных услугах.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/plastikovye-otkhody-stali-bytovym-toplivom-v-samyh-bednyh-gorodah-mira/>

## **Пластик не просто загрязняет воду — он меняет экосистему**

Новое исследование Калифорнийского университета в Сан-Диего показывает: пластик из нефти не просто загрязняет воду — он меняет экосистему, способствуя токсичному цветению водорослей.

Исследователи изучали 30 экспериментальных прудовых экосистем в течение трёх месяцев, сравнивая обычный полиуретановый пластик и недавно разработанный биопластик, созданный на базе университета и компанией Algenesis. В резервуарах с нефтяным пластиком резко сокращался зоопланктон — крошечные водные животные, питающиеся водорослями. Без них водоросли разрастались, образуя «красные приливы» и токсичные мертвые зоны. В экосистемах с биопластиком такие эффекты были минимальны.

Кроме того, пластик менял состав микробных сообществ в воде, причины этих изменений пока изучаются. Результаты исследования, опубликованного в *Communications Sustainability*, подчеркивают, что переход на биоразлагаемые материалы может смягчить экологический удар от пластика.

<https://ecosphere.press/2026/02/04/plastik-ne-prosto-zagryaznyaet-vodu-on-menyaet-ekosistemu/>

#информационные технологии

## **«Термодинамические вычисления» сократят энергопотребление ИИ в миллиарды раз**

Сотрудник Национальной лаборатории Лоуренса в Беркли (США) Стивен Уайлам утверждает, что термодинамические вычисления можно использовать для

генерации изображений ИИ «со значительно меньшими энергозатратами, чем позволяют современные цифровые аппаратные средства». В статье Уайлам и его коллега Корнел Касерт описали, как можно создать термодинамическую версию нейросети. Их исследование закладывает основы для генерации изображений с помощью этого подхода, сообщает IEEE Spectrum.

Термодинамические вычисления больше похожи на квантовые или вероятностные, чем на традиционные компьютерные. Они используют для решения задач шум и физическую энергию. В эксперименте, описанном в исследовательской статье, компьютеру предоставили набор изображений, после чего системе позволили снизить качество изображений. Естественные случайные взаимодействия продолжались до достижения равновесия между компонентами. Затем компьютеру была дана задача вычислить вероятность обращения вследствие снижения качества, а затем скорректировать параметры таким образом, чтобы сделать этот процесс максимально вероятным.

В следующей статье Уайлам описал, как этот процесс можно использовать для создания термодинамического компьютера, способного генерировать изображения рукописных цифр. Естественно, это пока очень далеко от возможностей современных генераторов изображений, таких как DALL-E или Gemini, но служит важным доказательством концепции.

Учитывая примитивность текущего прототипа, он предупреждает, что до создания конкурентоспособного термодинамического генератора изображений еще очень далеко. Главным препятствием остается разработка соответствующего аппаратного обеспечения.

<https://hightech.plus/2026/01/29/termodynamicheskie-vychisleniya-mogut-sokratit-energopotreblenie-ii-v-milliardi-raz>

#земельные ресурсы

## **Соль, пластик и экстремальное тепло губят городскую почву**

Исследование, проведённое в Свободном университете Берлина, показало, что здоровье городских почв разрушается под совокупным воздействием нескольких факторов, которые по отдельности могут казаться безобидными.

Учёные моделировали типичные городские стрессоры: соль (от противогололёдных реагентов), микропластик (от износа шин), поверхностно-активные вещества (моющие средства), засуху, экстремальную жару и уплотнение почвы.

Ключевой вывод заключается в том, что именно комбинация, а не какой-то один фактор, приводит к критическому ухудшению состояния почвы. Например, тепло само по себе может ускорять метаболизм микробов, но в сочетании с засухой оно усиливает испарение, концентрируя загрязняющие вещества и повреждая почвенные агрегаты. Аналогично микропластик в одиночку не наносил значительного вреда, однако в «коктейле» с другими стрессорами он усугублял негативные последствия.

Такое синергетическое воздействие ослабляет структуру почвы — она теряет способность эффективно поглощать воду, что повышает риск наводнений, — и нарушает работу микробных сообществ, отвечающих за круговорот питательных веществ.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/sol-plastik-i-ekstremalnoe-teplo-gubyat-gorodskuju-pochvu/>

#биоразнообразие

## **Леса будущего заполняют быстрорастущие «спринтеры»: учёные предупреждают о угрозе биоразнообразию**

Леса по всему миру вступают в эру гомогенизации, что угрожает их биоразнообразию и стабильности. К такому выводу пришло международное исследование, опубликованное в журнале *Nature Plants*, в ходе которого был проанализирован 31 000 видов деревьев.

Согласно полученным данным, в будущем доминирующее положение займут быстрорастущие породы, такие как акация, эвкалипт, тополь и сосна. Они характеризуются лёгкой древесиной и высокой скоростью роста. В то же время медленнорастущие специализированные виды, составляющие основу устойчивых экосистем, находятся под угрозой исчезновения.

Медленные виды, типичные для влажных тропических и субтропических лесов, имеют плотную древесину, толстые листья и долгий срок жизни. Именно они обеспечивают долгосрочное хранение углерода и устойчивость экосистем к изменениям. Их вытеснение делает леса более уязвимыми к засухам, штормам и вредителям.

Особую опасность представляет распространение инвазивных (натурализованных) видов, которые составляют около 41 % от всех таких деревьев и обладают чертами «спринтеров». Они хорошо адаптируются к нарушенным ландшафтам, но не выполняют экологических функций аборигенных видов, одновременно обостряя конкуренцию за ресурсы.

Наиболее серьёзно эта тенденция затрагивает тропики и субтропики — регионы с наибольшим биоразнообразием, где многие уникальные виды имеют крайне ограниченный ареал. В то же время в северных широтах ожидается активное вторжение подобных быстрорастущих видов.

<https://ecoportal.su/news/view/131941.html>

#энергетика

## **Геотермальная энергия превзойдет по эффективности АЭС, ископаемое топливо и ВИЭ**

Усовершенствованные геотермальные системы (EGS), которые позволяют добывать тепло Земли путём закачки воды в глубокие скважины, могут изменить энергобаланс. Новое исследование Стэнфорда показывает, что такие станции способны заменить до 15% ветровой и 12% солнечной генерации, сократив потребность в аккумуляторах на 28%. Технология предлагает стабильную энергию 24/7, занимает минимальную площадь и обещает снижение затрат на 60% по сравнению с ископаемым топливом.

<https://hightech.plus/2026/02/03/geotermalnaya-energiya-prevzoidet-po-effektivnosti-aes-iskopаемое-toplivo-i-vie>

## **Мощности систем накопления энергии в мире превысили 250 ГВт**

Суммарная установленная мощность систем накопления энергии (СНЭ) на основе батарей (BESS) в мире превысила 250 ГВт в конце 2025 года. Это больше, чем мировая установленная мощность гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС).

Информацию публикует компания Rystad Energy.

Только в 2025 году в мире было установлено более 100 ГВт/280 ГВт ч.

По ранее опубликованным данным Benchmark Mineral Intelligence (BMI), в 2025 году в мире введены в эксплуатацию системы накопления энергии на основе батарей общей ёмкостью 315 ГВт ч. То есть показатели несколько отличаются.

Китай остается глобальным эталоном затрат с конкурентным внутренним рынком и зерлой, вертикально интегрированной цепочкой поставок. По данным Rystad Energy, стоимость 4-часовой крупномасштабной СНЭ снизилась там примерно на 15% в 2025 году до 148 долларов США/кВт ч, «установив мировой ориентир».

В Европе средние затраты на такую же конфигурацию упали на 10% до 215 долларов США/кВт ч. (Согласно недавнему отчету SolarPower Europe, в 2025 году в Европейском союзе были введены в эксплуатацию системы накопления энергии (СНЭ) рекордной общей ёмкостью 27,1 ГВт ч).

В США, напротив, стоимость выросла на 6% до 253 долларов/кВт ч в среднем вследствие протекционистской политики и отказа от сотрудничества с китайскими поставщиками.

Технологические усовершенствования привели к тому, что срок службы системы в настоящее время превышает 20 лет и более 10 000 циклов. «При капитальной стоимости около 200 долларов США за кВт ч это даёт приведенную стоимость хранения в размере примерно 50 долларов США за МВт ч — или ниже при благоприятных условиях», — говорится в отчёте.

<https://renen.ru/batarejki-oboshli-gaes-moshhnosti-sistem-nakopleniya-energii-v-mire-prevysili-250-gvt/>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **Страны СНГ согласовали проект Концепции развития фундаментальной науки**

На заседании экспертной группы в штаб-квартире СНГ представители Армении, Беларуси, Казахстана, России, Таджикистана и Исполнительного комитета Содружества согласовали проект Концепции развития фундаментальной науки, сообщает пресс-служба Исполкома СНГ.

Концепция является специализированным документом, который развивает и детализирует положения Стратегии научно-технологического развития СНГ на 2026–2035 годы, утверждённой главами правительства в сентябре 2025 года в Минске. Документ фокусируется на развитии фундаментальных исследований, которые из-за своей долгосрочности и высокой степени неопределённости наименее привлекательны для частных инвестиций и требуют скоординированной государственной поддержки.

Проект направлен на формирование в рамках общего научно-технологического пространства СНГ эффективной среды для генерации нового фундаментального знания, которое станет основой для реализации задач, заложенных в Стратегии.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-02-02--strany-sng-soglasovali-proekt-koncepcii-razvitiya-fundamentalnoj-nauki-85599>

## **Академический центр Конференции ООН по водным ресурсам<sup>1</sup>**

Академический центр Конференции ООН по водным ресурсам — это новая платформа, объединяющая академические, научные и политические сообщества в рамках официального подготовительного процесса к Конференции ООН по водным ресурсам 2026 г.

Ориентируясь на шесть тематических направлений «Интерактивного диалога», Центр интегрирует в работу конференции исследования, инновации и основанные на фактах рекомендации, обеспечивая их значимое влияние на дискуссии, вклад и итоговые решения конференции.

Академические и научные круги проявили большой интерес к предоставлению доказательной базы и аналитических перспектив для подготовки конференции. Академический центр собирает, систематизирует и направляет результаты исследований так, чтобы они были централизованно доступны, заметны и актуальны для политиков и других заинтересованных сторон. Основная цель — способствовать инклюзивному участию, особенно молодежи, женщин и экспертов из стран Глобального Юга.

Руководство Центром осуществляется совместно Университетом ООН (УООН), ЮНЕСКО и Учебным и научно-исследовательским институтом ООН (ЮНИТАР) при поддержке Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН (ДЭСВ ООН), а также членов и партнёров сети «ООН-Вода».

<https://www.unwater.org/news/united-nations-water-conference-academic-hub>

## **Доклад ГЛААС 2025 ООН-Вода<sup>2</sup>**

Опубликован доклад «Глобальный анализ и оценка состояния санитарии и питьевого водоснабжения» (ГЛААС) 2025 года, проводимые механизмом «ООН-Вода», в котором представлена всеобъемлющая глобальная оценка национальных систем питьевого водоснабжения, санитарии и гигиены (WASH). Публикация была представлена 26 января на подготовительном совещании высокого уровня к Конференции ООН по водным ресурсам 2026 г., проходившем в Дакаре, Сенегал.

В докладе ГЛААС 2025, подготовленном Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) и Детским фондом ООН (ЮНИСЕФ), используются данные из 105 стран и территорий и 21 партнера по развитию для изучения основных компонентов национальных систем водоснабжения, санитарии и гигиены (WASH), включая политику и планы, институциональные механизмы, мониторинг и использование данных, регулирование и надзор, человеческие ресурсы и финансы.

Наряду с глобальным обзором, в докладе представлен дезагрегированный анализ по странам, подсектору водоснабжения, санитарии и гигиены, регионам, соответствующим целям устойчивого развития, и группам доходов, а также освещаются тенденции, прогресс и сохраняющиеся пробелы на национальном уровне.

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

<sup>2</sup> Перевод с английского

В дополнение к докладу, ключевые выводы ГЛААС 2025 обобщают информацию по основным тематическим областям доклада, уделяя особое внимание построению национальных систем, проблемам реализации, международному сотрудничеству и наращиванию потенциала, участию местного населения, принципу «никого не оставлять позади», а также вопросам водоснабжения, санитарии и гигиены и климата.

<https://www.unwater.org/news/un-water-glaas-2025-report>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **В Хиве прошло пятое заседание туркмено-узбекской комиссии по водохозяйственным вопросам**

30 января в городе Хива, Узбекистан, состоялось Пятое заседание Совместной туркмено-узбекской межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам, сообщает МИД Туркменистана.

Туркменскую делегацию на заседании возглавил вице-премьер по вопросам сельского хозяйства Т. Атакаллыев, узбекскую сторону представлял советник Президента Республики Узбекистан по вопросам аграрного развития Ш. Ганиев.

В ходе конструктивного диалога стороны подробно обменялись мнениями по ключевым направлениям:

- внедрению современных технологий рационального и экономного водопользования;
- совершенствованию систем мониторинга и учёта водных ресурсов;
- развитию кадрового потенциала в водохозяйственном секторе;
- адаптации к изменениям климата и снижению связанных с ними рисков для гарантированного водоснабжения.

Особое внимание былоделено вопросам минимизации негативных последствий глобального потепления.

В завершение мероприятия был подписан Протокол пятого заседания Совместной туркмено-узбекской межправительственной комиссии по водохозяйственным вопросам, который фиксирует достигнутые договорённости и определяет приоритеты дальнейшей совместной работы.

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/31/v-khive-proshlo-pyatoe-zasedanie-turkmeno-uzbekskoj-komissii-po-vodokhozyajstvennym-voprosam/>

### **Эксперты: урегулирование водного кризиса в Центральной Азии требует межгосударственного взаимодействия**

Доступность возобновляемых водных ресурсов на душу населения в Центральной Азии продолжает снижаться, несмотря на отдельные улучшения в сфере водосбережения.

Об этом свидетельствуют данные обновленной базы «Aquastat», опубликованной Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН – ФАО за декабрь 2025 года.

Согласно обзору, с 2015 года страны Центральной Азии потеряли около 12% доступных возобновляемых запасов пресной воды на душу населения. Это один из самых высоких показателей в мире.

Проблема не только в изменении климата. Координатор Центрально-Азиатской платформы по управлению водными ресурсами и изменению климата Булат Есекин подчеркивает, что ключевая причина нарастающего дефицита воды связана не столько с изменением климата, сколько с действующей моделью управления водными ресурсами. По его словам, Центральная Азия относится к числу слабообеспеченных водой регионов, при этом все страны ЦА находятся в пределах единого бассейна Аральского моря. Такая взаимозависимость, указывает эколог, выводит водную проблему на межгосударственный уровень и усиливает значение согласованных решений.

Есекин обратил внимание на то, что в этом году водохранилища в Кыргызстане, Таджикистане, Узбекистане и Казахстане наполняются заметно хуже, чем в предыдущие годы. По его оценке, при сохранении текущих тенденций регион в ближайшей перспективе может столкнуться с дефицитом воды, сопоставимым с ситуацией в Иране, что способно негативно отразиться на выработке электроэнергии и объемах сельскохозяйственного производства.

По его словам, экономическое планирование в странах Центральной Азии по-прежнему строится в прежней парадигме – с расчетом на то, что природные системы способны самостоятельно восполнять изымаемые ресурсы. Однако этот механизм уже не работает.

По оценке Есекина, водная политика региона сосредоточена преимущественно на использовании так называемой «голубой воды» – воды в реках, озерах, водохранилищах и подземных горизонтах.

– При этом практически не учитывается «зеленая» часть водного цикла – вода в почве, растительности и атмосфере, которая ранее обеспечивала устойчивость водных и климатических процессов, – отметил эколог. – Восстановление этих механизмов требует перехода от масштабных инженерных решений к более локальным подходам, направленным на удержание воды в ландшафте и восстановление водных потоков. Страны Центральной Азии предпринимают шаги по повышению эффективности водопользования. Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан приняли новые водные кодексы, сделав акцент на водосберегающие технологии, тарифное регулирование, контроль и цифровизацию. Однако без восполнения водных источников и восстановления водных потоков такие меры имеют ограниченный эффект. Дополнительное давление на систему создает и новые инфраструктурные проекты в регионе, включая строительство крупного отводящего канала в Афганистане, способного повлиять на сток Амударьи.

[https://uza.uz/ru/posts/eksperty-uregulirovanie-vodnogo-krizisa-v-centralnoy-azii-trebuet-mezhgosudarstvennogo-vzaimodeystviya\\_813671](https://uza.uz/ru/posts/eksperty-uregulirovanie-vodnogo-krizisa-v-centralnoy-azii-trebuet-mezhgosudarstvennogo-vzaimodeystviya_813671)

## **Центральная Азия готовится к дефициту воды**

В последние месяцы сразу в нескольких странах Центральной Азии были сделаны заявления о надвигающемся дефиците водных ресурсов. В сентябре 2025 года президент Касым-Жомарт Токаев в Послании народу Казахстана отметил, что нехватка воды в стране перешла в разряд вопросов национальной безопасности. Позже в Казахстане заявили, что ожидают нехватку 1 млрд куб. м поливной воды с весны 2026 года. В середине января 2026 года Министерство сельского хозяйства Кыргызстана распространило обращение к аграриям, предупредив о возможном дефиците водных ресурсов в вегетационный период 2026 года. Уже в

текущем году страны Центральной Азии могут столкнуться с отсутствием водных ресурсов, пишет Независимая газета.

Причины дефицита воды уже давно известны. Это изменение климата и сокращение осадков, продолжающийся рост численности населения центральноазиатских государств. Сохраняется рост объема забора воды на коммунально-бытовые нужды в странах региона, что, в свою очередь, связано с ростом населения, которое зачастую нерационально использует водные ресурсы.

Несмотря на нарастающий дефицит, страны Центральной Азии не могут переломить ситуацию. В публичной сфере ставка делается на реализацию мер, связанных с рациональным использованием водных ресурсов и развитие сотрудничества в этой сфере. Однако на практике все происходит иначе. Страны региона, провозглашая курс на региональное сотрудничество, на национальном уровне придерживаются водного эгоизма.

Не менее сложно реализуется политика, направленная на бережное использование воды. Провозглашенный во всех странах курс на переход к водосберегающим технологиям и выращиванию культур, для которых нужно меньше водных ресурсов, требует значительных затрат. Однако с финансированием, необходимым для внедрения водосберегающих технологий, страны региона испытывают существенные сложности.

Пока руководители стран Центральной Азии обсуждают водную проблему и делают пессимистичные прогнозы, ситуация продолжает ухудшаться. Во многих центральноазиатских государствах сделаны оценки, которые свидетельствуют о неблагоприятном влиянии дефицита водных ресурсов на экономическое развитие и социальную сферу. Например, президент Узбекистана, отмечал, что убытки из-за потери влаги ежегодно составляют 5 млрд долл. и в ближайшие годы дефицит воды будет на уровне 25–30% от существующих потребностей. Подобный сценарий, безусловно, скажется не только на развитии стран региона, но и на межгосударственных отношениях в Центральной Азии.

Дефицит водных ресурсов в Центральной Азии приобрел хронический характер. Решить эту проблему пока не получается, хотя предупреждения о грозящих конфликтах между странами из-за водных ресурсов звучат все чаще. В Евразийском банке развития, давая оценку ситуации в регионе, считали, что острый дефицит воды в Центральной Азии случится уже к 2028 году.

В последние годы нет недостатка в сценариях развития ситуации в Центральной Азии при нарастании дефицита водных ресурсов. Все сходятся на том, что нехватка воды приведет к миграции населения как внутри каждого из центральноазиатских государств, так и за их пределы и в конечном итоге может спровоцировать межгосударственные конфликты в регионе.

<https://stanradar.com/news/full/59202-tsentralnaja-azija-gotovitsja-k-defitsitu-vody.html>

## АФГАНИСТАН

### **В Кунаре введены в эксплуатацию 59 различных проектов развития**

Министерство сельского развития и реабилитации объявило о вводе в эксплуатацию в Кунаре 59 различных проектов развития на сумму более 97 миллионов афгани.

Проекты включают строительство сельских дорог, ирригационных каналов и защитных стен.

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

## **В Кандагаре началось строительство плотины стоимостью более 12 миллионов афгани**

В районе Спин-Болдак провинции началось строительство плотины стоимостью 12,5 миллионов афгани.

Плотина имеет длину 115 метров и высоту 7 метров, вмещает 700 тысяч кубометров воды и будет завершена в течение десяти месяцев.

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

## **Российский бизнес планирует строить ГЭС в Афганистане**

Российский бизнес активизировал диалог с афганскими властями по вопросам развития энергетической инфраструктуры. Как стало известно, представители российских компаний уже находятся в Кабуле, где проводят серию переговоров с профильными ведомствами. Основной темой обсуждений стало возможное строительство малых гидроэлектростанций на территории республики. Об этом сообщил посол Афганистана в Российской Федерации Гуль Хасан в интервью ТАСС о текущем статусе двустороннего сотрудничества.

В ближайшей перспективе стороны рассчитывают перейти от стадии обсуждений к реализации конкретных инженерных проектов. Реализация подобных планов потребует детальной проработки технических аспектов, однако наличие активного диалога свидетельствует о взаимной заинтересованности в модернизации энергетического сектора страны.

<https://rivers.help/n/5894>

## **Канал Кош-Тепа: трансграничные последствия без трансграничного механизма**

В последние месяцы внимание СМИ всё чаще сосредоточено на инфраструктурных проектах, реализуемых в Афганистане. Главным из них является канал Кош-Тепа, который многие рассматривают не только как ирригационную инициативу, но и как проект со значительными трансграничными последствиями для бассейна реки Амударья.

Канал забирает воду из одной из важнейших трансграничных рек Центральной Азии. Для стран низовья, в первую очередь Узбекистана и Туркменистана, Амударья является жизненно важным источником воды, напрямую связанным с объемом сельскохозяйственного производства и устойчивостью сельских сообществ. Таким образом, дискуссия вокруг Кош-Тепа выходит далеко за рамки внутренней повестки Афганистана.

Опасения, высказываемые экспертами и аналитиками, обусловлены как масштабом проекта, так и отсутствием инклюзивного общебассейнового механизма с участием Афганистана, который не является стороной основных постсоветских соглашений по распределению вод Амударьи. В результате обсуждения потенциального воздействия канала проходят в основном вне официальных многосторонних структур.

Постоянную озабоченность экспертов вызывает отсутствие структурированной многосторонней платформы, позволяющей проводить оценку таких проектов на ранней стадии, до того как они начнут восприниматься как риски. Развитие инфраструктуры в регионе зачастую опережает создание механизмов совместной оценки воздействия и управления.

В этом свете особую актуальность приобретает инициатива Казахстана по созданию специализированной структуры в системе ООН – Международной водной организации. Это предложение направлено не на построение теоретической глобальной повестки, а на устранение конкретного институционального пробела: отсутствия нейтрального форума для технического и экспертного обсуждения трансграничных водных проектов на ранней стадии.

Канал Кош-Тепа, являющийся в настоящее время односторонним инфраструктурным начинанием, а не результатом международного соглашения, мог бы послужить пробным камнем для такого превентивного мандата. Хотя проект уже реализуется, а его трансграничные последствия активно обсуждаются экспертами, он еще не перерос в региональный спор. Это создает возможность для профессионального диалога без вовлечения в политические или статусные дебаты.

Нынешнюю ситуацию можно охарактеризовать как «трансграничные последствия без трансграничного механизма». Проект, находясь полностью на территории Афганистана, объективно затрагивает интересы государств низовья, однако остается оторванным от какой-либо многосторонней структуры для консультаций или соглашений.

<https://rivers.help/n/5903>

## **Министр водных ресурсов и энергетики посетил плотину Камаль Хан**

Министр водных ресурсов и энергетики Мулла Мохаммад Юнус Ахундзада в сопровождении губернатора провинции Нимроз Муллы Мохаммада Юнуса Ахундзады и местных чиновников посетил плотину Камаль Хан во время своего визита в провинцию Нимроз.

Министр водных ресурсов и энергетики Мулла Мохаммад Юнус Ахундзада и сопровождающая его делегация посетили устье канала Лашкари, плотину Камаль Хан и второй бассейн плотины, а также водоток Годзари.

В ходе визита губернатор провинции Нимроз Мулла Абдул Манан Махмуд представил министру водных ресурсов и энергетики все проблемы, связанные с очисткой канала Лашкари, включая поднятие устья канала, строительство плотины для канала Лашкари и перекрытие потока воды из второго бассейна в Годзари.

Визит был проведен с целью лучшей организации и мониторинга текущих работ по строительству плотины, а также предоставления необходимых указаний соответствующим должностным лицам.

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

## **Министр водных ресурсов и энергетики посетил плотину Бакшабад**

В ходе своего визита в провинцию Фарах министр водных ресурсов и энергетики Мулла Мохаммад Юнус Ахундзада в сопровождении губернатора провинции

Муллы Мохаммада Хафиза Муджахида и местных чиновников посетил ход работ на плотине Бакшабад.

Визит был проведен с целью улучшения организации и мониторинга текущих работ на плотине и предоставления необходимых указаний соответствующим должностным лицам.

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

## **Глава Национального агентства по охране окружающей среды Афганистана призвал МФОККиКП усилить сотрудничество в сфере сельского хозяйства и управления водными ресурсами<sup>3</sup>**

Глава Национального агентства по охране окружающей среды Афганистана (НЕРА) Маульви Мати уль-Хак Халис призвал Международную федерацию обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФОККиКП) расширить сотрудничество с Афганистаном в сферах охраны окружающей среды, сельского хозяйства, животноводства и управления водными ресурсами.

Как сообщили в НЕРА, Маульви Мати уль-Хак Халис провёл встречу с Александром Матеу, руководителем департамента по Азиатско-Тихоокеанскому региону МФОККиКП, а также с доктором Хуссамом Файсалом, главой представительства МФОККиКП в Афганистане.

В ходе встречи глава НЕРА отметил, что Афганистан серьёзно пострадал от продолжительной засухи, в результате которой ускорилось таяние природных ледников, снизился уровень подземных вод, а сельскому хозяйству и животноводству был нанесён значительный ущерб. По его словам, в ряде провинций жители были вынуждены покинуть свои дома и населённые пункты, а в отдельных районах люди вынуждены платить за воду, чтобы обеспечить выживание своего скота.

Маульви Мати уль-Хак Халис также выразил обеспокоенность продолжающимся кризисом, связанным с перемещением населения, подчеркнув, что без устойчивой международной поддержки гуманитарная и экологическая ситуация в стране будет и далее ухудшаться. Он призвал международное сообщество уделить повышенное внимание гуманитарным и экологическим проблемам Афганистана и выразил надежду на практическое содействие со стороны МФОККиКП в указанных секторах.

Со своей стороны Александр Матеу сообщил, что целью его визита является всесторонняя оценка трудностей, с которыми сталкиваются беженцы и пострадавшие в результате землетрясений, а также сбор информации о текущем состоянии окружающей среды в Афганистане. Он отметил, что МФОККиКП продолжит усилия по содействию мобилизации международной помощи для страны.

По итогам встречи доктору Хуссаму Файсалу, главе представительства МФОККиКП в Афганистане, было поручено продолжить тесное взаимодействие и координацию с Национальным агентством по охране окружающей среды.

<https://rajhawok.com/2026/01/21/npea-chief-urges-ifrc-to-boost-support-for-afghan-agriculture-water-systems/>

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

## **ФАО запускает проект стоимостью 100 млн долл. США для укрепления продовольственной безопасности в Афганистане<sup>4</sup>**

ФАО сообщила о запуске нового проекта стоимостью 100 млн долл. США в сотрудничестве с Азиатским банком развития, направленного на укрепление продовольственной безопасности и сельскохозяйственных средств к существованию в Афганистане.

Согласно заявлению ФАО, инициатива рассчитана на два года и охватит около 151 000 семей, что эквивалентно примерно 1,057 млн человек по всей стране. Проект ориентирован на поддержку наиболее уязвимых слоёв населения, включая семьи, возвращающиеся из Ирана и Пакистана, а также людей, пострадавших от стихийных бедствий.

ФАО отметила, что программа будет способствовать улучшению сельскохозяйственного производства и обеспечению устойчивых источников дохода для более чем миллиона человек.

При этом агентство предупредило, что ситуация с продовольственной безопасностью в стране остаётся критической. По оценкам, в 2026 г. острая нехватка продовольствия может затронуть 17,4 млн человек. Ожидается, что около 4,7 млн человек окажутся в фазе 4 Комплексной классификации стадий продовольственной безопасности (IPC Phase 4), которая характеризуется чрезвычайным уровнем дефицита продовольствия и высоким риском острого недоедания.

С 2022 г. Азиатский банк развития предоставил через ФАО около 265 млн долл. США в виде грантов на поддержку сельскохозяйственного производства и борьбу с острой продовольственной нестабильностью в Афганистане.

ФАО подчеркнула, что на фоне усиливающегося давления на население страны срочно необходимы устойчивые инвестиции, выходящие за рамки экстренной гуманитарной помощи, чтобы укрепить долгосрочную устойчивость и предотвратить углубление продовольственного кризиса.

<https://www.khaama.com/fao-launches-100-million-food-security-project-in-afghanistan/>

## **Япония и ЮНОПС запускают проект стоимостью 9,3 млн долл. США по повышению устойчивости к изменению климата<sup>5</sup>**

Япония инвестировала 9,3 млн долл. США в проект «Содействие адаптации к изменению климата на основе подхода, ориентированного на сообщество».

В сотрудничестве с Управлением ООН по обслуживанию проектов (ЮНОПС) в Афганистане Япония объявила о запуске нового партнерства, направленного на реагирование на усугубляющийся кризис водных ресурсов и повышение климатической устойчивости страны.

В рамках данного сотрудничества японская сторона выделила 9,3 млн долл. США на реализацию трехлетнего проекта, ориентированного на поддержку местных сообществ в адаптации к последствиям изменения климата.

Глава и представитель ЮНОПС в Афганистане Китти ван дер Хейден, выразив обеспокоенность воздействием климатических изменений на страну, отметила, что проект рассчитан на три года и охватит более 150 000 человек, включая

<sup>4</sup> Перевод с английского

<sup>5</sup> Перевод с английского

женщин. По ее словам, инициатива будет реализовываться в различных секторах и направлена на укрепление устойчивости сообществ.

Она также подчеркнула, что проект опирается на опыт ЮНОПС в создании инфраструктуры в сложных условиях и сочетает японские технические инновации с устойчивыми решениями, реализуемыми на местном уровне. Кроме того, как было отмечено, механизм денежного вознаграждения за труд позволит создать краткосрочные рабочие места для населения.

В свою очередь посол Японии в Афганистане охарактеризовал Афганистан как одну из стран, наиболее уязвимых к изменению климата. Он указал, что проект направлен на поддержку афганского населения в процессе адаптации посредством строительства небольших, но жизненно важных объектов инфраструктуры, включая плотины, ирригационные каналы, защитные береговые сооружения и водохранилища, а также через проведение обучающих мероприятий.

Посол Японии Кеничи Мацумото заявил, что Япония с удовлетворением поддерживает данный проект, выделив 9,3 млн долл. США. Он подчеркнул, что это финансирование представляет собой инвестицию не только в инфраструктуру, но и в людей, знания и потенциал местных сообществ.

Согласно совместной информации ЮНОПС и японской стороны, в течение следующих 36 месяцев в провинции Кабул будут реализованы инфраструктурные проекты и системы управления рисками стихийных бедствий. Проект соответствует международным рамкам по снижению риска бедствий, а также Целям устойчивого развития ООН — ЦУР 13 «Борьба с изменением климата» и ЦУР 6 «Чистая вода и санитария».

<https://tolonews.com/index.php/afghanistan-197719>

## КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

### **Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев посетил область Жетысу**

Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев прибыл с рабочей поездкой в область Жетысу, где провел совещание по подготовке к вегетационному периоду и развитию сельского предпринимательства в рамках «Ауыл аманаты», а также ознакомился с состоянием гидротехнических сооружений региона.

В совещании приняли участие министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов, аким области Жетысу Бейбит Исабаев, вице-министр сельского хозяйства Азат Султанов, представители партии «Amanat», министерства национальной экономики, правоохранительных органов, водохозяйственных предприятий, а также крестьянских хозяйств.

Фермерам разъяснили необходимость ускоренного внедрения водосберегающих технологий орошения и поэтапного сокращения посевов влаголюбивых культур для снижения рисков нехватки воды.

Лимит водопользования для нужд сельского хозяйства области Жетысу на 2026 год установлен в объеме 1,877 млрд м<sup>3</sup>, из которых 1,837 млрд м<sup>3</sup>

предусмотрено для орошаемого земледелия. По данным акимата, планируемая посевная площадь в регионе составляет 147 тыс. га. В настоящее время все водохранилища области работают в режиме накопления.

В целях стимулирования внедрения современных систем полива доля возмещения затрат на бурение скважин, проведения инфраструктуры и приобретения водосберегающего оборудования увеличена с 50% до 80%. Внедрен дифференцированный тариф на поливную воду: для аграриев, использующих водосберегающие технологии, субсидирование стоимости поливной воды увеличено с 60% до 85%, тогда как для остальных размер субсидий ежегодно сокращается на 10%.

Канат Бозумбаев поручил акимату области обеспечить поэтапный переход на 100-процентное внедрение водосберегающих технологий на орошаемых землях к 2030 году.

Для обеспечения прозрачного и справедливого распределения поливной воды в pilotном режиме внедряется новая биллинговая система. Платформой оцифрованы процессы подачи заявок, заключения договоров и проведения расчетов за услуги по подаче воды между водопотребителями и РГП «Казводхоз». Весь процесс – от подачи заявки до оплаты -- осуществляется в электронном формате. Для разъяснительной работы с фермерами создана специальная рабочая группа, которая в области Жетысу провела встречи с более чем 450 аграриями в шести районах.

В рамках реализации Комплексного плана развития водной отрасли до 2028 года Министерством водных ресурсов и ирригации разрабатывается проектно-сметная документация на реконструкцию Акешкинского, Ашибулакского и Алмалинского водохранилищ, двух гидроузлов и одного магистрального канала. За счет частных инвестиций планируется строительство водохранилища объемом 80 млн м<sup>3</sup>. Акиматом области готовится технико-экономическое обоснование на строительство еще семи водохранилищ. Кроме того, предусмотрено восстановление более 2 тыс. км оросительных каналов и автоматизация порядка 400 км каналов.

Совместно с Исламским банком развития в регионе реализуются 6 проектов по реконструкции оросительных сетей. Один из них завершен, еще два проекта общей протяженностью более 400 км завершатся в этом году. Ознакомившись с проводимой работой на местах, Вице-премьер поручил акимату области совместно с министерством водных ресурсов и ирригации обеспечить своевременную и качественную реализацию всех запланированных проектов.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1151019?lang=ru>

## **Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев посетил Алматинскую область**

Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев провел в Алматинской области совещание по вопросам эффективного использования водных ресурсов и устойчивого развития сельских территорий.

В совещании приняли участие министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов, аким области Марат Султангазиев, вице-министр сельского хозяйства Азат Султанов, представители министерства национальной экономики, партии «Amanat», а также сельхозтоваропроизводители региона.

Были обсуждены меры по обеспечению стабильного прохождения вегетационного периода, внедрению водосберегающих технологий, диверсификации структуры

посевов, цифровизации учета и распределения водных ресурсов, совершенствованию тарифной политики и пресечению незаконного водозабора.

Министерством водных ресурсов и ирригации совместно с Генеральной прокуратурой разработана Дорожная карта по борьбе с «черным рынком» воды.

В рамках Дорожной карты будут созданы межведомственные рабочие группы на республиканском и региональных уровнях. Документ включает такие меры, как разбор выявленных нарушений, внедрение инструментов цифрового мониторинга, организация проверок и рейдов, а также антикоррупционные мероприятия для выявления и профилактики нарушений со стороны должностных лиц и водохозяйственных организаций.

Отдельное внимание Вице-премьер поручил уделить пресечению незаконного забора воды из Куртинского водохранилища.

Для обеспечения устойчивого водопользования в поливной период предусмотрены меры по диверсификации сельскохозяйственных культур. Согласно плану на 2026 год, общая площадь посева риса в Алматинской области не должна превышать 5,8 тыс. гектаров.

В целях соблюдения установленных лимитов приняты правила пользования поливной водой, предусматривающие увеличение тарифов в случае потребления воды свыше удельной нормы, самовольной замены выращиваемых культур и забора воды без соответствующего договора.

К 2030 году водосберегающими системами полива планируется охватить 1,3 млн га орошаемых земель Казахстана, индикатор по Алматинской области – 186,6 тыс. га. Для достижения данных показателей на 2026–2028 годы в рамках трансфертов общего характера на поддержку внедрения водосберегающих технологий и субсидирования стоимости поливной воды предусмотрено 228,2 млрд тенге по республике. Это в 4 раза больше, чем в предыдущий трехлетний период. Из них для Алматинской области утверждено 27,6 млрд тенге.

В рамках Комплексного плана развития водной отрасли до 2028 года Министерством водных ресурсов и ирригации разрабатывается проект по реконструкции Бартогайского водохранилища. Также запланировано строительство группового водопровода и четырех магистральных каналов общей протяженностью 270 км. Проводятся работы по реконструкции участков Большого Алматинского канала, которые будут полностью завершены в этом году.

Местными исполнительными органами готовится проектно-сметная документация на строительство водохранилищ «Сункар» и «Тегермен». Также предусмотрен капитальный ремонт четырех водохранилищ и многофакторные обследования 74-х гидротехнических сооружений.

Вице-премьер поручил акимату области взять реализацию данных проектов на особый контроль и обеспечить ввод в эксплуатацию объектов в срок.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1151899?lang=ru>

## **В два раза сократить расходы на ремонт позволило обновление парка техники РГП «Казводхоз»**

В 2025 году парк техники РГП «Казводхоз» был обновлен на 27%, что позволило на 85% сократить затраты на аренду техники и вдвое сократить затраты на ее ремонт. Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел заседание, на котором были подведены итоги работы предприятия в 2025 году.

На сегодня на балансе РГП «Казводхоз» имеется более 2100 единиц техники. В прошлом году на средства Фонда развития промышленности было приобретено 576 единиц. На тарифные средства приобретено 135 единиц спецтехники.

В результате в 2025 году были проведены ремонтные работы на 375 гидротехнических сооружениях, выполнена механизированная очистка 1840 км ирригационных каналов.

В этом году предприятие планирует закупить 146 единиц техники, включая земснаряды, катера, катки, насосы и бетономешалки. Также заключен договор на оснащение 1876 единиц спецтехники и автотранспорта GPS-трекерами.

Начата подготовка к весенним паводкам. Все филиалы утвердили планы пропуска паводковых вод, проведен осмотр гидротехнических сооружений, установлены системы оповещения. Режимы работы водохранилищ согласовываются с бассейновыми водными инспекциями, обеспечивается запас свободной емкости для принятия паводковых вод. Подготовлены инертные материалы и 572 единицы техники.

В целях развития малой гидроэнергетики отобраны 29 гидротехнических сооружений для установки малых гидроэлектростанций. Разработана дорожная карта развития малых ГЭС на гидротехнических объектах РГП «Казводхоз».

В рамках развития международного сотрудничества подписан меморандум с Корпорацией водных ресурсов Республики Корея (K-Water), предусматривающий обмен опытом и технологиями, а также сотрудничество в развитии малой энергетики.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1152696?lang=ru>

## **Министерство водных ресурсов и ирrigации и Генеральная прокуратура разработали план мероприятий по ликвидации «черного рынка» воды**

Министр водных ресурсов и ирrigации Нуржан Нуржигитов принял участие в межведомственном совещании по вопросам борьбы с «черным рынком» воды под председательством Генерального прокурора РК Берика Асылова.

В совещании также приняли участие министры сельского хозяйства, экологии и природных ресурсов, руководители правоохранительных органов и заместители акимов областей Казахстана.

Руководители уполномоченных государственных и правоохранительных органов обсудили совместное взаимодействие и планы по ликвидации незаконного водозабора. Были заслушаны доклады о выявленных нарушениях, а также о реализованных мерах и текущих результатах борьбы с несанкционированным использованием воды.

Во исполнение поручения Главы государства по ликвидации «черного рынка» воды Министерство водных ресурсов и ирrigации и Генеральная прокуратура разработали Дорожную карту, включающую такие меры, как аудит водных ресурсов, создание карт зон риска незаконного водозабора, ревизию финансовых средств, направленных на развитие водохозяйственной инфраструктуры, внедрение водосберегающих технологий и антикоррупционные мероприятия.

Также будут созданы межведомственные рабочие группы на республиканском и региональных уровнях, куда войдут представители правоохранительных органов, обладающие оперативно-розыскными полномочиями и соответствующими инструментами.

Еще одним ключевым направлением работы станет оцифровка процессов управления и распределения поливной воды, а также создание инструментов цифрового и спутникового мониторинга и учета. Будет усилено межведомственное взаимодействие и обеспечен обязательный обмен данными между правоохранительными и государственными органами.

Планируется обеспечить полный контроль за соблюдением аграриями лимитов водопользования и целевых индикаторов по диверсификации выращиваемых сельскохозяйственных культур.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1153197?lang=ru>

## **Состоялось заседание Коллегии Министерства водных ресурсов и ирrigации**

В Министерстве водных ресурсов и ирригации состоялось заседание Коллегии под председательством заместителя Премьер-министра Каната Бозумбаева, на котором были подведены итоги работы ведомства в 2025 году. Модератором выступил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

В 2025 году Министерством были завершены 53 инфраструктурных проекта. В том числе строительство, реконструкция и очистка 677 км ирригационных систем, реконструкция 4 водохранилищ, строительство и реконструкция 15 групповых водопроводов, а также реконструкция 3 гидротехнических сооружений.

К началу 2026 года были завершены работы по 46 совместным проектам с Европейским банком реконструкции и развития. Выполнена реконструкция 502 км каналов.

При поддержке Исламского банка развития реализуются 9 проектов, в рамках которых на сегодня завершена реконструкция порядка 600 км каналов из планируемых 635 км. Кроме того, в 2025 году разработаны совместные с ИБР 96 проектов по реконструкции каналов и 5 проектов по строительству и реконструкции водохранилищ.

Совместно со Всемирным банком разработан проект по увеличению объема Северного Аральского моря, предусматривающий реконструкцию водохозяйственной инфраструктуры Арабо-Сырдарьинского бассейна.

В 2025 году начаты работы по модернизации 19 насосных агрегатов Канала имени К. Сатпаева. В настоящее время проводится установка 5 агрегатов.

По итогам прошлого года Министерством завершены 15 проектов по реконструкции и модернизации групповых водопроводов при плане в 9 проектов. В результате обеспечено и улучшено централизованное водоснабжение 277 населенных пунктов, в которых проживают 514 тыс. человек. Из них 73 населенных пункта или 115,5 тыс. человек ранее не имели доступа к централизованному водоснабжению.

В этом году планируется завершить и ввести в эксплуатацию 12 проектов, что позволит обеспечить качественной питьевой водой 142 сельских населенных пункта или порядка 540 тыс. человек.

Разработана Национальная информационная система водных ресурсов, которая функционирует в пилотном режиме: введены в эксплуатацию 8 из 12 модулей. На сегодня Система интегрирована с ключевыми информационными системами государственных органов.

В текущем году при поддержке Исламского банка развития начнутся работы по оцифровке 103 каналов в рамках модернизации оросительных сетей на юге Казахстана.

В пилотном режиме внедряется биллинговая система для заключения электронных договоров по подаче поливной воды. В ней оцифрованы процессы подачи заявок, заключения договоров и проведения расчетов за услуги по подаче воды между водопотребителями и РГП «Казводхоз».

Филиалами РГП «Казводхоз» выполнены работы по механизированной очистке 1840 км каналов. В текущем году планируется очистка 2200 км каналов. С 1 июля 2025 года заработная плата работников предприятия была увеличена в среднем на 50%.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1155013?lang=ru>

#водные ресурсы

## **Водный дефицит: какие меры в Казахстане принимают заранее**

Заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев провел совещание по подготовке к вегетационному периоду в южных регионах страны — Туркестанской, Кызылординской, Жамбылской, Алматинской областях и области Жетысу, передает DKNews.kz.

Ранее вице-премьер посетил эти регионы и на местах ознакомился с мерами по обеспечению стабильного прохождения вегетационного периода, внедрению водосберегающих технологий и диверсификации структуры посевов.

На совещании были заслушаны отчеты по состоянию Балхаш–Алакольского, Шу–Таласского и Арал–Сырдарьинского бассейнов, а также Шардаринского водохранилища. Именно в этих зонах вегетационный сезон может пройти с осложнениями.

По остальным бассейнам страны существенных рисков не ожидается, и вегетационный период планируется провести на уровне прошлого года.

Министерством водных ресурсов и ирригации совместно с Министерством сельского хозяйства разработан План мероприятий на 2026 год. Он предусматривает:

- установление лимитов водопользования
- утверждение структуры посевых площадей
- диверсификацию влагоемких культур
- сокращение площадей риса и хлопка

В предстоящий сезон будет усилен контроль за соблюдением лимитов, предотвращением самовольного водозaborа и так называемого «черного рынка» водных ресурсов.

В регионах уже проводятся разъяснительные встречи с аграриями, где обсуждаются вопросы водосбережения и перехода на менее влаголюбивые культуры. Акцент делается на практическую поддержку сельхозпроизводителей.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/384062-vodnyy-deficit-kakie-mery-v-kazahstane-prinimayut>

## **Казахстан увеличит мощности переработки зерна почти в десять раз**

К 2028 году Казахстан планирует увеличить мощности по глубокой переработке зерна почти в десять раз в рамках стратегии по переходу от экспорта сырья к производству сельскохозяйственной продукции с высокой добавленной стоимостью. Инициатива включает в себя пять крупных инвестиционных проектов по переработке пшеницы и кукурузы с совокупной годовой мощностью 4,8 млн тонн зерна.

По данным Министерства сельского хозяйства, проекты будут реализованы в северных, южных и центральных регионах страны и, как ожидается, станут основой для агропромышленной трансформации Казахстана.

В настоящее время Казахстан перерабатывает чуть более 510 000 тонн зерна в год в сегменте глубокой переработки. В стране есть три специализированных предприятия, которые производят крахмал, глютен, патоку, биоэтанол и другие продукты с высокой добавленной стоимостью.

Ожидается, что пять новых проектов привлекут инвестиции в размере 2,6 миллиарда долларов и создадут около 3300 рабочих мест.

Значительная часть этой продукции будет экспортirоваться в США, Европу, Китай, Индию, страны — члены Евразийского экономического союза, на Ближний Восток и в Африку.

<https://glavagronom.ru/news/kazahstan-uvelichit-moshchnosti-pererabotki-zerna-pochti-v-desyat-raz>

## **МСХ Казахстана внедряет модель прогрессивной аграрной экономики: цифровизация, ИИ и глубокая переработка**

Министерство сельского хозяйства внедряет модель прогрессивной аграрной экономики в АПК. Главными акцентами станут цифровизация, искусственный интеллект и глубокая переработка продукции.

«Сейчас идет разработка Комплексного плана по развитию аграрной экономики на 2026–2028 гг. Документ нацелен на создание полноценных цепочек добавленной стоимости – от самого производства сельхозпродукции до ее глубокой переработки, хранения, логистики и выхода на экспорт. Среди ключевых приоритетов выделено развитие перерабатывающей промышленности, формирование агропромышленных кластеров и агроХабов, а также укрепление связей между производством и рынками сбыта», – рассказали в МСХ.

Правительством одобрен Комплексный план по развитию животноводства на 2026–2030 гг., направленный не только на увеличение поголовья скота, но и на повышение продуктивности, а также улучшение качественной переработки, что позволит значительно расширить экспортные возможности отрасли.

Для практического воплощения этих планов запускается программа долгосрочного льготного кредитования под 6% годовых на покупку племенного поголовья всех видов животных. Дополнительно начнет работу программа льготного кредитования под 5% годовых для пополнения оборотных средств хозяйств без ограничений по видам деятельности. Особое вниманиеделено земельному вопросу: чтобы эффективно задействовать потенциал свободных

пастищ, будет запущен единый кредитный продукт под 6% для развития отгонного животноводства.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552825>

## **Мегатеплица за 42 млрд появится на юге Казахстана**

В Келесском районе Туркестанской области реализуется один из самых масштабных агропромышленных проектов юга страны. На территории 51 гектара ведется строительство промышленного тепличного комплекса Ecoculture-Eurasia, который после выхода на полную мощность сможет производить до 25 тысяч тонн томатов в год, передает DKNews.kz.

Проект уже сегодня называют ключевым для развития агропромышленного сектора региона и укрепления продовольственной безопасности Казахстана.

Общий объем инвестиций в проект составляет 42 млрд тенге.

Полный запуск тепличного комплекса запланирован на весну 2027 года.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/384300-megateplica-za-42-mld-poyavitsya-na-yuge-kazahstana>

#сотрудничество

## **160 проектов на 8,8 трлн тенге: ключевые темы переговоров с ЕБРР**

Министр промышленности и строительства Ерсайын Нагаспаев провёл рабочую встречу с управляющим директором Европейского банка реконструкции и развития по Центральной Азии и Монголии Хусейном Озханом. В центре разговора — итоги сотрудничества и планы на следующий год, передает DKNews.kz.

Стороны обсудили результаты работы ЕБРР в Казахстане в 2025 году и приоритеты на 2026 год. Основной акцент был сделан на развитии обрабатывающей промышленности, проектах с высокой добавленной стоимостью и поддержке индустриального роста.

Во время встречи Ерсайын Нагаспаев обозначил подход правительства к дальнейшему сотрудничеству с ЕБРР и масштаб возможных совместных инициатив.

Речь идёт о системном портфеле, охватывающем широкий круг отраслей — от базовой переработки до более технологичных направлений.

Отдельное внимание на встрече уделили подходам и инструментам финансирования промышленного сектора. Обсуждались механизмы, которые позволяют не просто запускать проекты, но и сопровождать их на этапе роста, модернизации и выхода на внешние рынки.

Подчёркивалось, что для устойчивого развития промышленности важны не только объёмы инвестиций, но и качество финансовых решений, гибкость инструментов и долгосрочное партнёрство.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/383363-160-proektov-na-8-8-trln-tenge-klyuchevye-temy>

## **МВФ заинтересовался агропотенциалом Казахстана**

В Кувейте состоялась встреча Посла Казахстана Ержана Елекеева с Директором Ближневосточного центра экономики и финансов Международного валютного

фонда Сами Бен Насером. Центральной темой разговора стали глобальные экономические вызовы и роль продовольственной безопасности в условиях растущей нестабильности, передает DKNews.kz.

Стороны сосредоточились на практических вопросах устойчивого экономического роста и долгосрочной стабильности регионов, напрямую зависящих от внешних поставок продовольствия.

В ходе встречи участники обсудили текущие тенденции мировой экономики, включая инфляционные риски, логистические сбои и влияние геополитических факторов на рынки.

На этом фоне тема продовольственной безопасности была обозначена как один из ключевых факторов экономической устойчивости.

Казахстанская сторона представила потенциал страны в сфере агропромышленного комплекса и экспорта продовольственной продукции. Было подчеркнуто, что Казахстан обладает значительными возможностями по обеспечению стабильных поставок сельскохозяйственных товаров и уже сегодня играет возрастающую роль как надежный партнер на международных рынках.

Акцент был сделан на способности Казахстана вносить вклад в продовольственную устойчивость стран Ближнего Востока, включая Кувейт, особенно в условиях нестабильной глобальной конъюнктуры.

Отдельной темой обсуждения стала идея проведения в Кувейте совместного экспертного мероприятия, посвященного вопросам продовольственной безопасности. Речь идет о диалоговой площадке, где могли бы обсуждаться практические механизмы обеспечения продовольственной устойчивости и вклад Казахстана в этот процесс.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/383260-mvf-zainteresovalsyu-agropotencialom-kazahstana>

## **Казахстан и Пакистан установили стратегическое партнерство**

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев посетил с государственным визитом Пакистан. 4 февраля 2026 года в Исламабаде состоялись переговоры между Токаевым и Премьер-министром Шахбаз Шарифом.

Главным результатом встречи в верхах стало подписание Совместной декларации об установлении стратегического партнерства между Республикой Казахстан и Исламской Республикой Пакистан. Документ открывает широкие перспективы сотрудничества в таких сферах, как политический диалог; безопасность и оборона; торговля, экономика и инвестиции; транспорт и логистика; образование, наука и информационные технологии; культура, СМИ, спорт и туризм; изменение климата и координация в области охраны окружающей среды; а также сотрудничество на региональном и международном уровнях.

На полях визита Президента Казахстана с Пакистаном было подписано 37 двусторонних документов различного уровня, включая Меморандумы о сотрудничестве в горнодобывающей промышленности, искусственном интеллекте и цифровизации, изменении климата и охране окружающей среды и др.

Кроме того, в рамках казахстанско-пакистанского бизнес-форума с участием более 250 компаний заключено свыше 30 коммерческих соглашений на сумму около 200 млн долларов в областях финансов, логистики, промышленности, энергетики, агропромышленного комплекса, цифровизации и инфраструктуры.

В ходе визита Президент Казахстана был удостоен высшей государственной награды Пакистана – ордена Nishan-e-Pakistan. Данной наградой отмечаются граждане Пакистана и иностранные государственные, политические и общественные деятели за исключительные заслуги перед страной.

<https://www.newscentralasia.net/2026/02/05/kazakhstan-i-pakistan-ustanovili-strategicheskoye-partnerstvo/>

## #водоснабжение и канализация

### **Систему питьевого водоснабжения ввели в Кызылординской области**

В Казалинском районе Кызылординской области 21 января состоялась церемония запуска системы обеспечения чистой питьевой водой в населенном пункте Сарбулак, построенной за счет активов, возвращенных государству, передает агентство Kazinform со ссылкой на прокуратуру региона.

В рамках реализации проекта к 78 жилым домам села Сарбулак была подведена сервисная сеть, в результате чего жители населенного пункта полностью обеспечены централизованным питьевым водоснабжением.

<https://www.inform.kz/ru/vozvrat-aktivov-sistemu-pitevogo-vodosnabzheniya-vveli-v-kizilordinskoy-oblasti-01c352>

## #чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия

### **Казводхоз и Казгидромет прокомментировали информацию о сбросе воды в Урал**

В Оренбургской области с 15 января из Ириклинского водохранилища в реку Урал начался сброс воды в объеме 90 кубических метров в секунду, передает корреспондент агентства Kazinform.

До этого времени в реку Урал осуществлялся сброс воды в объеме 60 кубических метров в секунду.

— Причиной увеличения сброса стало то, что объём снежных запасов в бассейне реки Урал превышает норму на 180-220 %. Кроме того, прогнозируется, что в марте температура воздуха может повыситься до 7-8 градусов тепла. В связи с этим существует вероятность подтопления прибрежных территорий в районах Орска, Оренбурга, Соль-Илецка и Кувандыка, — говорится в распространённых сообщениях.

В ответ на запрос агентства Kazinform исполняющий обязанности директора Западно-Казахстанского филиала РГП «Казводхоз» Раун Хусаинов сообщил, что, согласно информации Нижне-Волжского бассейнового водного управления, а также отдела водных ресурсов по Оренбургской области, предварительный прогноз ожидается в начале февраля. До этого времени будет сохраняться действующий режим работы водохранилища.

Директор Западно-Казахстанского филиала РГП «Казгидромет» Тлеген Шапанов, комментируя ситуацию, отметил, что по данному вопросу поддерживается постоянная связь с российскими коллегами. По их информации, в соседней Оренбургской области ситуация остаётся стабильной.

<https://www.inform.kz/ru/kazvodhoz-i-kazgidromet-prokommentirovali-informatsiyu-o-sbrose-vodi-v-ural-347987>

#подготовка кадров

## **Казахстанские школьники будут изучать фермерское дело в агроклассах**

В Казахстане планируют внедрить агропрофильные классы, где школьники смогут изучать фермерское дело и получать практические навыки, передает корреспондент агентства Kazinform.

Об этом сообщил вице-министр сельского хозяйства Амангалий Бердалин во время заседания Комитета по аграрным вопросам при Мажилисе.

По его словам, агроклассы помогут привлечь молодежь в сельское хозяйство, дать практический опыт и подготовить будущих специалистов для агропромышленного комплекса.

Также МСХ планирует ввести квоты на гранты с обязательством работать в сельской местности не менее трех лет, а университеты укрепят материально-техническую базу, чтобы студенты осваивали современные практические навыки.

<https://www.inform.kz/ru/kazahstanskie-shkolniki-budut-izuchat-fermerskoe-delo-v-agroklassah-0b3016>

#земельные ресурсы

## **Новые госуслуги в сфере земельных отношений запущены на eGov.kz**

На портале электронного Правительства запущены новые госуслуги в сфере земельных отношений, передает агентство Kazinform со ссылкой на Министерство сельского хозяйства РК.

С января 2026 года на портале eGov.kz стали доступны услуги по продлению срока аренды земельного участка, продаже земельного участка в частную собственность единовременно либо в рассрочку, а также по выдаче решения на изменение целевого назначения земельного участка.

Новые сервисы направлены на повышение удобства получения государственных услуг, сокращение сроков их оказания, а также обеспечение прозрачности процедур в сфере земельных отношений.

<https://www.inform.kz/ru/novie-gosuslugi-v-sfere-zemelnih-otnosheniy-zapusheni-na-egovkz-9d4527>

## **Караойский заказник расширяется**

Правительство Казахстана 27 января 2026 года утвердило постановление, касающееся расширения территории РГУ «Государственный природный резерват «Иле-Балхаш», передает агентство Kazinform.

В документе отмечается, что из категории земель водного фонда изымаются земельные участки РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных

ресурсов и ирригации РК» на территории Балхашского района Алматинской области общей площадью 19 820,1322 гектара.

Наряду с этим РГУ «Государственный природный резерват «Иле-Балхаш» будут предоставлены земельные участки общей площадью 35 088,4747 гектара, в том числе земельные участки, указанные выше, а также земли запаса общей площадью 15268,3425 гектара в постоянное землепользование на территории Балхашского района Алматинской области, в том числе 33 525,1747 гектара на территории Караиского государственного природного заказника.

— Указанные земельные участки переводятся в категорию земель особо охраняемых природных территорий, а имеющиеся на этой территории леса относят к категории государственного лесного фонда «леса государственных природных резерватов», — говорится в документе.

<https://www.inform.kz/ru/karaoskiy-zakaznik-rasshiryaetsya-za-schet-zemel-balhash-alakolskoy-vodnoy-inspeksii-ee89b9>

#энергетика

## **Власти утвердили решение о строительстве второй АЭС в Алматинской области**

«Принять решение о строительстве ядерной установки «Вторая атомная электрическая станция» и районе строительства ядерной установки – Жамбылский район Алматинской области», - говорится в постановлении правительства.

Документ уже введен в действие.

<https://kaztag.kz/ru/news-of-the-day/vlasti-utverdili-reshenie-o-stroitelstve-vtoroy-aes-v-almatinskoy-oblasti>

## **Электроэнергетика Казахстана: от дефицита к профициту**

В Казахстане продолжается реализация поручений Президента Касым-Жомарта Токаева, озвученных 28 января 2025 года на расширенном заседании Правительства. Ключевая цель — системное развитие электроэнергетической отрасли и переход к новому уровню инфраструктурной надежности, передает DNews.kz.

Работа выстроена сразу по нескольким направлениям: наращивание установленной мощности, масштабная модернизация действующих станций, строительство новой генерации и перезапуск инвестиционного цикла в отрасли.

По данным Министерства энергетики, уже к концу первого квартала 2027 года страна полностью закроет внутренние потребности в электроэнергии, а к 2029 году выйдет на устойчивый профицит.

С учетом ввода новых объектов энергосистема Казахстана насчитывает 241 энергоисточник, из которых 162 относятся к возобновляемым источникам энергии.

По итогам 2025 года общая установленная мощность достигла 26,7 ГВт, увеличившись за год на 1,4 ГВт. При этом основу генерации по-прежнему формируют традиционные источники.

В 2026 году ожидается ввод более 2,6 тыс. МВт новых мощностей, параллельно проводится модернизация действующей инфраструктуры.

Работа ведется в рамках Плана развития энергетической отрасли до 2035 года, который предусматривает ввод более 26 ГВт новых генерирующих мощностей.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/384238-elektroenergetika-kazahstana-ot-deficita-k-profitu>

## #ЭКОЛОГИЯ

### **Заседание Центра по мониторингу за ходом реализации инициативы Президента «Таза Қазақстан»**

Премьер-министр Казахстана Олжас Бектенов провел заседание Центра по мониторингу за ходом реализации инициативы Президента «Таза Қазақстан». На встрече рассмотрели внедрение цифровых технологий в сфере охраны окружающей среды и меры по формированию экологической культуры населения, передает агентство Kazinform со ссылкой на Правительство РК.

По данным Министерства экологии и природных ресурсов, в рамках инициативы «Таза Қазақстан» проведено 1294 мероприятия. За это время собрано 844 тыс. тонн отходов, очищено около 1 млн гектаров территории и высажено 2,9 млн деревьев. В экологических акциях приняли участие 6,9 млн человек.

Отдельное внимание уделяется цифровизации экологической отрасли. Министр экологии Ерлан Нысанбаев сообщил о запуске Национального банка данных о состоянии окружающей среды. Онлайн-платформа объединяет данные систем мониторинга эмиссий, производственного экологического контроля, регистра выбросов загрязнителей, государственного кадастра отходов, углеродного кадастра и других ресурсов.

В сфере управления отходами функционирует цифровая платформа EcoQolday. Кроме того, внедряется система раннего обнаружения лесных пожаров, а для прогнозирования паводков используется система Tasqun, интегрированная с данными «Казгидромета». Также ведется автоматизация контрольно-пропускных пунктов на наиболее посещаемых особо охраняемых природных территориях страны.

Для мониторинга природных ресурсов действует интерактивная карта Tabigat.gov.kz. По информации первого вице-министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Ростислава Коняшкина, космический мониторинг в 2025 году выявил 3828 несанкционированных мест скопления отходов и более 1 тыс. полигонов.

На заседании также рассмотрели вопросы экологического просвещения. Министр просвещения Жулдыз Сулейменова сообщила о разработке Единого стандарта экологического образования для всех уровней — от школ до вузов — с акцентом на ценности «Таза Қазақстан». В регионах развиваются школьные и внешкольные проекты, включая «Зеленые клубы» и программу «Жасыл ел».

По итогам заседания Премьер-министр поручил акиматам обеспечить реализацию всех запланированных мероприятий.

<https://www.inform.kz/ru/printsi-povtvetstvennogo-patriotizma-i-ekologicheskoy-kulturi-vklyucheni-v-proekt-novoy-konstitutsii-otmetil-bektenov-61bcb1>

# КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

## **Состоялось заседание Координационного совета по вопросам водоснабжения и ирригации**

Состоялось заседание Координационного совета по вопросам ирригации и водоснабжения. Об этом сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства.

В рамках заседания были заслушаны отчеты отделов реализации проектов по водоснабжению, обеспечению чистой питьевой водой, а также по вопросам ирригации. В докладах отразили текущую ситуацию по реализации проектов, ход выполнения плановых мероприятий, достигнутые показатели и проблемные вопросы.

Участники заседания обсудили вопросы обеспечения населения качественной питьевой водой, развитие и модернизацию систем водоснабжения, а также состояние и эффективность ирригационной инфраструктуры. Отдельное внимание уделили соблюдению сроков реализации проектов и рациональному использованию водных ресурсов.

<http://www.tazabek.kg/news:2406367>

## **В 2026 году в Кыргызстане может возникнуть нехватка воды, - Минсельхоз**

В 2026 году в Кыргызстане может возникнуть нехватка воды, так как объем снега мал, сказал первый заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Жаныбек Керималиев 30 января на заседании депутатской группы «Мекенчил».

Депутат Айсаракан Абдибаева отметила, что в 2026 году ожидается засуха, и спросила, какой план существует для сохранения водного баланса.

Керималиев ответил, что разработаны планы по регионам, предусматривающие выращивание растений, не требующих большого количества воды. Также планируются методы экономного полива: капельное и дождевальное орошение для земель, закрепленных постановлением №309 правительства.

<https://eco.akipress.org/news:2405797/>

## **Минсельхоз планирует увеличить производство сельхозпродукции на 30% к 2030 году**

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности совместно с другими ведомствами разработало план мероприятий по реализации национальной программы до 2030 года, предусматривающий рост сельскохозяйственного производства на 30%. Об этом в эфире радио сообщил ведущий специалист отдела мониторинга и планирования ведомства Азирет Исмаилов.

По его словам, в рамках национальной программы приоритет будет отдан развитию животноводства, растениеводства, водного хозяйства и

перерабатывающей промышленности. Для этого планируется создание новых предприятий, внедрение современных технологий и повышение уровня профессиональных знаний в отрасли.

Особое внимание в программе уделено обеспечению питьевого водоснабжения, которое рассматривается как неотъемлемая часть устойчивого развития сельских территорий.

Стратегической задачей является увеличение объёмов производства сельскохозяйственной продукции на 30%. Рост планируется обеспечить за счёт наращивания производства таких культур, как пшеница, картофель и другие базовые сельхозпродукты, формирующие основу аграрной промышленности.

<https://www.tazabek.kg/news:2407362>

#сотрудничество

## **Кыргызстан и Китай обсудили строительство завода по сборке сельхозтехники**

Заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бектен Бекболотов встретился с делегацией Китайской ассоциации машиностроения для сельского хозяйства во главе с исполнительным председателем Лю Хуаньли. Об этом сообщает пресс-служба Минсельхоза.

В ходе встречи стороны обсудили участие Кыргызстана в ежегодной международной выставке сельскохозяйственной техники, а также возможность проведения подобных выставок в республике. Китайская сторона предложила рассмотреть создание в Кыргызстане регионального центра выставок сельхозтехники для стран Центральной Азии.

Китайская сторона выразила заинтересованность в строительстве в Кыргызстане завода по сборке сельскохозяйственной техники.

<http://www.tazabek.kg/news:2406291>

## **В Кыргызстане обсудили перспективные инвестиции в ирригационный сектор**

Заместитель председателя кабинета министров Кыргызской Республики – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев провел совещание с руководителями международных финансовых институтов и представителями дипломатического корпуса на тему «Перспективные инвестиции в ирригационный сектор Кыргызстана».

В ходе встречи участники обсудили глобальные вызовы развития водоснабжения и ирригации, инвестиционные потребности сектора, а также определили потенциальные области сотрудничества и пути решения конкретных проблем.

Обсуждался ход реализации ранее согласованных проектов в сотрудничестве с Всемирным банком, ЕБРР, Азиатским банком развития, Исламским банком развития и другими партнерами.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kirgizstane-obsudili-perspektivnie-investitsii-v-irrigatsionnij-sektor-iygleuvmxtofjhg>

## **«Росатом» внедрит 3D-печать в гидроэнергетику Кыргызстана**

Топливный дивизион «Росатома» заключил соглашение о сотрудничестве с Кыргызско-российским славянским университетом имени Б. Н. Ельцина (КРСУ), представительством российской госкорпорации в республике и инжиниринговой компанией ООО «Бока Гидро КГ». Ключевой целью подписанных документов стало внедрение технологий аддитивного производства в сферу возобновляемой энергетики Кыргызстана.

Стороны договорились о совместной работе по выпуску оборудования для новых и уже эксплуатируемых объектов гидрогенерации с применением инновационных методов трехмерной печати. Партнерство предполагает реализацию проектов в различных форматах – от совместной подготовки предпроектной и проектной документации до непосредственной поставки высокотехнологичного оборудования и компонентов заказчикам.

Направление аддитивных технологий, развиваемое российской стороной, представляет собой комплексное решение. Оно включает разработку 3D-принтеров, создание специального программного обеспечения и материалов для печати, а также организацию производственных центров на предприятиях. Для электроэнергетики, и в частности для гидроэнергетики, это открывает широкие перспективы, прежде всего в сфере ремонта и технического обслуживания. Трехмерная печать позволяет оперативно и экономично получать необходимые запчасти, а также детали сложной геометрии, изготовление которых традиционными методами литья и механической обработки затруднительно. Кроме того, данная технология делает рентабельным штучное и мелкосерийное производство, которое часто экономически неэффективно для крупных заводов.

<https://hydropost.ru/id/572900>

## **Состоялась встреча заместителя министра природных ресурсов, экологии и технического надзора КР с Миссией ИФАД**

Заместитель министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики А. Мусаев провёл встречу с миссией Международного фонда сельскохозяйственного развития ИФАД во главе со Страновым директором Лаурой Маттиоли.

Основной целью встречи стало обсуждение вопросов совместной разработки концептуальной записки для Адаптационного фонда по проекту «ALATOО – Адаптивные ландшафты и агропастбищные преобразования для новых возможностей и устойчивых результатов».

Проект нацелен на работу с пастбищными и лесными экосистемами с применением интегрированного и комплексного подхода к управлению природными ресурсами. Особый акцент планируется сделать на устойчивое развитие и сохранение национальных парков.

<https://mnr.gov.kg/ru/posts/news/sostoyalas-vstreca-zamestitelya-ministra-prirodnnyx-resursov-ekologii-i-technicheskogo-nadzora-kr-s-missiei-ifad>

## **КОICA выделит \$10 млн на проект по чистому воздуху в Кыргызстане**

В Министерстве природных ресурсов, экологии и технического надзора КР состоялась встреча министра Медера Машиева с делегацией Корейского агентства международного сотрудничества (KOICA).

В ходе встречи обсуждена реализация проекта по улучшению качества воздуха в Кыргызстане, который будет осуществляться в 2026-2028 годах в городе Бишкек и Чуйской области.

Отмечается, что проект предусматривает безвозмездную помощь правительства Южной Кореи в размере до \$10 млн и направлен на снижение выбросов загрязняющих веществ, разработку комплексного плана управления качеством воздуха и внедрение экологически чистых систем отопления в государственных образовательных учреждениях.

<https://ru.kabar.kg/news/koica-vydelit-10-mln-na-proekt-po-chistomu-vozduhu-v-kyrgyzstane/>

#правительство

## **Рассмотрены итоги реализации плана действий кабинета министров на 2025 год**

Председатель кабинета министров КР – руководитель администрации президента КР Адылбек Касымалиев провел очередное заседание кабинета министров.

На заседании был рассмотрен проект Закона о внесении изменений в Закон Кыргызской Республики «Об электроэнергетике». Целью законопроекта является развитие возобновляемых источников энергии, в частности увеличение предельной мощности объектов, построенных с использованием возобновляемых источников энергии, с 30 до 50 МВт. Этот шаг позволит привлечь более крупных инвесторов. После доклада министра энергетики Таалайбека Ибраева его поддержали члены кабмина.

Далее были рассмотрены итоги реализации плана действий кабинета министров на 2025 год. Заслушан доклад начальника Управления политических и экономических исследований администрации президента Нурбека Ташбекова.

Была рассмотрена исполнительная деятельность министерств, государственных агентств, полномочных представительств президента в областях, мэрий городов Бишкек и Ош в реализации задач, поставленных кабинетом министров. Вместе с отмеченными хорошими результатами в отношении руководителей отдельных ведомств будут приняты дисциплинарные меры.

В рамках Плана действий кабинета министров на 2025 год был реализован ряд масштабных мероприятий. Оценка деятельности государственных органов проводилась на основе 292 мероприятий. Проведен мониторинг и анализ хода исполнительной деятельности в промышленности и производстве, агропромышленности, транспорте, энергетике, цифровизации, инвестициях, строительстве и социальной сфере.

<https://ru.kabar.kg/news/rassmotreny-itogi-realizacii-plana-dejstvij-kabineta-ministrov-na-2025-god/>

## **Кабинет министров утвердил План действий на 2026 год**

Кабинет министров утвердил План действий на 2026 год по реализации Национальной программы развития до 2030 года. Соответствующее распоряжение от 27 января подписал председатель кабмина Адылбек Касымалиев.

Документ определяет ключевые приоритеты государственной политики на 2026 год и задает четыре основных вектора развития:

- индустриализация;

- формирование регионального хаба;
- развитие сельского хозяйства и туризма;
- «зеленая» энергетика.

В рамках индустриального направления поставлена задача к 2030 году удвоить объем промышленного производства и создать не менее пяти технопарковых зон в регионах страны. Отдельный акцент сделан на внедрение современных технологий, развитие кластеров и поддержку высокотехнологичных производств.

Вектор «региональный хаб» ориентирован на использование геостратегического положения Кыргызстана как транзитного узла между крупными региональными и мировыми центрами экономического развития. План предусматривает масштабные инфраструктурные проекты в сфере автомобильных, железнодорожных и авиационных перевозок, а также развитие логистических центров и мультимодальных терминалов.

В аграрном секторе предусмотрено увеличение производства сельскохозяйственной продукции на 30% и двукратный рост объемов переработки. В числе приоритетов — развитие животноводства и растениеводства, поддержка органического сельского хозяйства, расширение экспортного потенциала и внедрение цифровых инструментов в агропромышленный комплекс.

«Зеленая» энергетика обозначена как сквозной элемент Плана действий. Документ предусматривает меры по повышению энергоэффективности, развитию возобновляемых источников энергии, снижению выбросов и внедрению экологически чистых технологий в промышленности и транспорте.

<https://www.akchabar.kg/news/agrosektor-vyrastet-na-30-pererabotka-vdvoe-chto-zalozhil-kabmin-v-plan-2026>

## #проекты

### **Проект из Кыргызстана получил награду на международном СЕСЕКО Clean Energy Hackathon 2026**

Представитель Кыргызстана стал призером международного конкурса СЕСЕКО Clean Energy Hackathon 2026, посвященного разработке цифровых решений в сфере чистой энергетики, энергоэффективности и устойчивого развития отрасли.

Как сообщило Министерство энергетики, проект «Центр энергетической прозрачности: цифровая платформа открытых энергетических данных для стран СЕСЕКО», подготовленный заместителем начальника отдела балансов и потерь электроэнергии ОАО «Кыргызский энергетический расчетный центр» Алтынбеком Бакасовым, был удостоен специальной номинации «Лучшее техническое решение».

Церемония награждения состоялась 26 января в Университете ADA в Баку в рамках мероприятий, приуроченных к Международному дню чистой энергии, учрежденному Генеральной Ассамблей ООН.

В конкурсе приняли участие около 200 проектов, представленных молодыми специалистами и студентами в возрасте от 16 до 35 лет из Азербайджана, Турции, Пакистана, Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана. Участники разрабатывали решения в сфере цифровизации энергетики, аналитики, энергоэффективности и формирования энергетической политики.

Проект кыргызстанского специалиста был высоко оценен жюри за технологическую проработку и практическую применимость. Алтынбек Бакасов стал единственным представителем Кыргызстана, получившим награду по итогам хакатона.

<https://www.akchabar.kg/news/proekt-iz-kyrgyzstana-poluchil-nagradu-na-mezhdunarodnom-ceesco-clean-energy-hackathon-2026>

#энергетика

## **В Узгенском районе введены в эксплуатацию три энергетических объекта**

В рамках рабочей поездки в Ошскую область министр энергетики Таалайбек Ибраев ввел в эксплуатацию 5 объектов. Из них 3 объекта построены в Узгенском районе.

Первый объект расположен на участке «Куршаб» в Куршабском айыльном аймаке, построен с целью улучшения условий труда сотрудников и обеспечения современных, комфортных рабочих мест.

Проект профинансирован ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» при Министерстве энергетики КР. Стоимость выполненных работ составила 7325.69 тысячи сомов.

Также строительно-монтажные работы второго этапа подстанции 110/35/10 кВ «Кара-Шоро» успешно завершены, объект введен в эксплуатацию.

Стоимость выполненных работ — 13 462.95 тысячи сомов.

Основная цель проекта — разгрузка подстанций 110/35/10 кВ «Узген», 110/35/10 кВ «Кара-Кульджа», 35/10 кВ «Западная», 35/10 кВ «Новая», а также воздушных линий 35 кВ «Узген–Новая», «Кара-Суу – Отуз-Адыр», «Отуз-Адыр – Кызыл-Абад», и обеспечение населения качественной и бесперебойной электроэнергией.

Еще один объект находится на участке «Салам-Алик» и построен с целью улучшения условий труда работников и создания комфортных рабочих мест.

Стоимость выполненных работ — 8286.3 тысячи сомов.

Кроме того, министр энергетики ознакомился со зданием Узгенского РЭС, прошедшим капитальный ремонт, и получил информацию о созданных условиях труда для работников.

<https://www.akchabar.kg/news/budte-v-kurse-podpisivajtes-na-nash-telegram>

## **Зампред Кабмина Амангельдиев обсудил с представителями американских компаний проект Камбар-Атинской ГЭС-1**

Первый заместитель председателя Кабинета министров Данияр Амангельдиев провел встречу с представителями крупных американских компаний.

Данияр Амангельдиев особо подчеркнул значение проекта Камбар-Атинской ГЭС-1 как крупнейшей в регионе инициативы. Он отметил, что данный проект создает надежную основу для энергетической безопасности, развития промышленности и расширения экспорта электроэнергии.

<https://www.tazabek.kg/news/2407892>

## **Объявлен конкурс на выполнение инженерно-геологических изысканий на объекте Камбаратинской ГЭС-1**

Проект «Техническая помощь для проекта Камбаратинской ГЭС-1» сообщает о проведении конкурса на выполнение инженерно-геологических изысканий на участке Камбаратинской ГЭС-1.

Закупка проводится неограниченным методом с применением двухпакетного способа. Предметом закупки является выполнение комплекса инженерно-геологических изысканий на территории размещения Камбаратинской ГЭС-1.

<https://www.akchabar.kg/news/obyavlen-konkurs-na-vipolnenie-inzhenerno-geologicheskikh-iziskanij-na-obekte-kambaratinskoj-ges1-hlqoeagjcxbsuapv>

## **В Кыргызстане разрабатывают ТЭО для Нижне-Тарской и Быстровской ГЭС**

Министерство энергетики Кыргызской Республики сообщило о реализации комплекса мероприятий, направленных на ликвидацию дефицита электроэнергии и развитие гидроэнергетического потенциала страны. В рамках проекта KRED, финансируемого Всемирным банком, планируется строительство Нижне-Тарской ГЭС и реконструкция Быстровской ГЭС.

В декабре 2025 года министерство подписало контракт с китайской компанией QingYuan Engineering Consultants Ltd. на разработку технико-экономического обоснования для обоих объектов. В январе 2026 года специалисты открытого акционерного общества «Чакан ГЭС» совместно с привлеченными консультантами организовали выезд на строительные площадки Нижне-Тарской и Быстровской ГЭС.

В ходе инспекции консультанты провели детальный осмотр территорий, изучили природные, инженерно-геологические и гидрологические условия местности, а также особенности рельефа и текущее состояние площадок строительства. Полученные данные будут использованы для оценки условий реализации проектных решений и подготовки окончательной версии технико-экономического обоснования.

Финансирование проекта KRED осуществляется за счет средств Всемирного банка, который предоставил Кыргызской Республике беспроцентный кредит в размере 43,2 миллиона долларов США сроком на 50 лет.

<https://rivers.help/n/5900>

## **В Кыргызстане запустили первую ветровую электростанцию**

Глава Ассоциации «зелёных» станций Кундус Кырбашева заявила, что в Кыргызстане заработала первая в стране ветровая электростанция, сообщает «Sputnik Кыргызстан».

Ветропарк, построенный в городе Балыкчи, имеет установленную мощность 100 мегаватт и способен вырабатывать до 250 миллионов киловатт-часов электроэнергии в год.

Станция, сооружённая отечественной компанией, будет обеспечивать электроэнергией Иссык-Кульскую область. Кроме того, часть вырабатываемой энергии планируется экспортствовать в рамках регионального проекта CASA-1000.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-02-05--v-kyrgyzstane-zapustili-pervuju-vetrovuju-elektrostanciju-85647>

#земельные ресурсы

## **В Чаткале 31,6 гектара земель перевели под строительство новой ГЭС**

Кабинет министров Кыргызстана утвердил трансформацию земельного участка площадью 31,59 гектара в селе Каныш-Кыя Чаткальского района для строительства малой гидроэлектростанции.

Согласно документу, участок, находящийся в госсобственности, перевели из категорий «земли сельхозназначения» и «земли лесного фонда» в категорию «земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения».

<https://agro.kg/ru/news/36136/>

#сельское хозяйство

## **В Баткенском районе на 200 гектарах заложат интенсивные фруктовые сады**

В селе Жаны-Жер Баткенского района реализуется проект по строительству современной оросительной системы и развитию интенсивного садоводства на площади 200 гектаров.

С ходом реализации проекта ознакомился полпред президента КР в Баткенской области Айбек Шаменов.

В рамках проекта с применением водосберегающих технологий будут заложены современные плодовые сады. В настоящее время ведется строительство водонакопительного резервуара объемом 25 тысяч кубических метров, который обеспечит стабильную и гарантированную подачу воды на протяжении всего поливного сезона.

Общий объем финансирования проекта из республиканского бюджета составляет 54 млн сомов. Дополнительно предусмотрены средства из местного бюджета. Местные садоводы также планируют инвестировать собственные средства в развитие садоводства, приобретение сельскохозяйственной техники и посадочного материала.

Для эффективного управления проектом будет создан сельскохозяйственный кооператив, который обеспечит эксплуатацию оросительной системы и координацию деятельности фермеров.

<https://ru.kabar.kg/news/v-batkenskom-rajone-na-200-hektarах-zalozhat-intensivnye-fruktovye-sady/>

#инициативы

## **Кыргызстан призвал признать горные регионы приоритетом глобальной климатической политики**

В рамках Глобального саммита по Целям устойчивого развития заместитель Председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики-министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт

Торобаев выступил с инициативой усиления внимания к горным регионам в международной климатической повестке.

Кыргызстан призвал рассматривать горные страны и регионы как особые зоны устойчивого развития, обеспечив им приоритетный доступ к климатическому финансированию, технологиям адаптации и системам мониторинга.

По словам Бакыта Торобаева, устойчивость горных территорий напрямую влияет на водную и продовольственную безопасность миллионов людей, что требует системных и согласованных международных решений.

<https://www.gov.kg/ru/post/s/25987-kyrgyzstan-tooluu-aimaktardy-globaldyk-klimat-sayasatynda-artykcylyktuu-bagyty-katary-taanuuga-sakyrdy>

#законодательство

## **Жогорку Кенеш рассмотрел и принял в первом чтении законопроект «О геодезии, картографии и пространственных данных»**

На пленарном заседании Жогорку Кенеша 4 февраля депутаты рассмотрели и приняли в первом чтении законопроект «О геодезии, картографии и пространственных данных».

Законопроект разработан в целях усовершенствования законодательной базы при осуществлении геодезической и картографической деятельности в соответствии с Программой по созданию и развитию Национальной инфраструктуры пространственных данных.

Новая редакция закона заменяет устаревшие нормы, уточняет термины (включая «пространственные данные», «геодезическая основа», «навигационные системы»), устанавливает требования к созданию, обновлению и использованию геодезических и картографических материалов, регулирует деятельность в сфере ГЛОНАСС/GPS и других систем, а также определяет порядок доступа к государственным геодезическим данным.

<https://www.tazabek.kg/news/2409327>

## **ТАДЖИКИСТАН**

#энергетика

### **Строительные работы на Рогунской гидроэлектростанции завершены почти на 60 %**

Строительные работы на крупнейшем объекте столетия – Рогунской гидроэлектростанции – завершены почти на 60 %. Об этом заявил Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума на пресс-конференции для представителей отечественных и зарубежных СМИ.

Министр добавил, что плотина гидроэлектростанции достигла отметки 1116 метров над уровнем моря, а ее высота составила 151 метр. Два временных энергоблока Рогунской гидроэлектростанции с начала эксплуатации до 31 декабря 2025 года произвели 9,9 млрд кВт ч электроэнергии.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/stroitelnye-raboty-na-rogunskoj-gidroelektrostantsii-zaversheny-pochti-na-60-prosentov/>

## **С широко закрытыми глазами: проект Рогунской ГЭС не учитывает все риски**

Международная экологическая коалиция «Реки без границ» (Rivers without Boundaries) представила доклад «С широко закрытыми глазами: игнорирование трансграничных и кумулятивных последствий Рогунской ГЭС». Эксперты пришли к выводу, что оценка трансграничного воздействия проекта гигантской ГЭС в Таджикистане не соответствует в полной мере экологическим и социальным стандартам Всемирного банка и содержит фундаментальные недочеты. В отчете коалиции подчеркивается, что текущая оценка воздействия базируется на устаревших данных 2014 года и статичных сценариях, которые не учитывают динамику климатических изменений и реальную гидрологическую обстановку в бассейне Амударьи.

В представленном экологами анализе указывается на игнорирование разработчиками проекта Рогунской ГЭС оценки ключевых внешних факторов, таких как строительство канала Кош-Тепа в Афганистане, который окажет существенное влияние на водный баланс региона. Вместо комплексного подхода разработчики проекта ГЭС предлагают рассматривать воздействие гигантской плотины как «нейтральное», что экологи считают введением в заблуждение. По мнению экспертов, эксплуатация Рогунского водохранилища продлит жизнь Вахшского каскада ГЭС на 60–100 лет, тем самым закрепляя существующий режим стока, губительный для экосистем низовья, включая объект Всемирного наследия ЮНЕСКО – заповедник «Тигровая балка».

Особое внимание в обзоре уделено рискам для биоразнообразия и водно-болотных угодий дельты Амударьи, охраняемых Рамсарской конвенцией. В оценке воздействия Рогунской ГЭС отсутствуют четкие механизмы, гарантирующие поступление воды в эти критически важные зоны в засушливые периоды. Кроме того, эксперты коалиции отмечают серьезные пробелы в процедуре консультаций с общественностью и заинтересованными сторонами в странах низовья, что ставит под сомнение легитимность сделанных выводов о социальной приемлемости проекта.

Для исправления ситуации коалиция «Реки без границ» рекомендует провести полноценную Стратегическую экологическую оценку в масштабах всего бассейна Амударьи. Экологи настаивают на необходимости разработки юридически обязывающих планов управления стоком, которые включали бы меры по адаптации к изменению климата и сохранению биоразнообразия.

<https://rivers.help/n/5897>

## **Фонд развития Абу-Даби даст 100 млн долларов на достройку Рогунской ГЭС**

Министр финансов Таджикистана Файзиддин Каххорзода и генеральный директор Фонда Абу-Даби по развитию Мухаммад Саиф Аль-Сувайди подписали соглашение о финансировании строительства Рогунской ГЭС. Документ был подписан 4 февраля в Дубае, сообщается на сайте Минфина Таджикистана.

Отмечается, что в рамках данного соглашения Фонда Абу-Даби по развитию предоставит \$100 млн для строительства Рогунской ГЭС.

<https://www.asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260205/fond-razvitiya-abu-dabi-dast-100-mln-dollarov-na-dostroiku-rogunskoi-ges>

## **JinkoSolar презентовала в Душанбе инновации в солнечной энергетике**

В Душанбе прошла презентация компании JinkoSolar — одного из мировых лидеров в сфере солнечной энергетики.

Мероприятие, которое организовал официальный партнер компании — «Точикэлектрокомплект», собрало представителей проектных и монтажных организаций, торговых компаний, корпоративного сектора, а также профессионального энергетического сообщества Таджикистана.

Были представлены современные решения JinkoSolar для солнечной энергетики, международные стандарты производства и подходы к контролю качества. Отдельное внимание было уделено практическим вопросам реализации проектов, включая инженерный подбор оборудования, монтаж и правила эксплуатации, гарантийные процедуры и сервисное сопровождение.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260131/jinkosolar-prezentovala-v-dushanbe-innovatsii-v-solnechnoi-energetike>

## **Минэнерго Таджикистана назвало крупнейших должников за электроэнергию**

Дебиторская задолженность за электроэнергию в Таджикистане с учетом задолженности прошлых лет на начало 2026 года составил 3634,8 млн сомони (около \$390 млн), сообщает Министерство энергетики и водных ресурсов страны.

Почти треть (32%) совокупного объема задолженности составляет неоплаченная электроэнергия со стороны населения – 1161,7 млн сомони.

Также к крупным должникам Минэнерго относит, как обычно, Таджикскую алюминиевую компанию, сельскохозяйственные предприятия и Агентство мелиорации и ирригации.

В целом, отмечают в министерстве, сбор денежных средств на внутреннем рынке в прошлом году составил 92,6% (собрано 6,5 млрд сомони). Это на 33% (на 1,6 млрд сомони) больше по сравнению с 2024 годом.

Между тем, потери электроэнергии в 2025 году составили около 4 млрд киловатт-часов (15%), что на 482 млн кВт·ч (на 3,6 процентных пункта), меньше.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260130/minenergo-tadzhikistana-nazvalo-krupneishih-dolzhnikov-za-elektroenergiyu>

## **Распределитель электроэнергии назвал причины роста энергопотребления в Таджикистане**

Рост потребления электроэнергии в Таджикистане свидетельствует об улучшении показателей экономической и социальной сфер, а также о повышении уровня благосостояния населения, сообщает ОАО «Распределительные электроэнергетические сети».

Отмечается, что в минувшем году компания получила от производителей около 20 млрд киловатт-часов электроэнергии, что почти на 2 млрд кВт·ч больше, чем в 2024 году.

В компании назвали основные причины увеличения потребления электроэнергии в 2025 году:

- рост численности населения и количества абонентов;
- отсутствие отключений электроэнергии на промышленных предприятиях в период ограничений;
- отсутствие отключений в центрах городов и районов, на которые приходится 50–70% всего объёма потребляемой электроэнергии;
- подключение к сетям зарядных станций для электротранспорта, которые ежемесячно потребляют 30–40 млн кВт·ч;
- отсутствие дневных отключений нагрузки в период ограничений благодаря контролю напряжения и импорту электроэнергии из Узбекистана.

«Анализ показывает, что ежегодно к электрическим сетям подключается от 400 до 700 МВт новой мощности, что является одним из основных факторов роста потребления электроэнергии», — отмечают в компании.

Это означает, что новые потребители формируют дополнительный спрос на электроэнергию в объеме 3,5–6,1 млрд кВт ч в год (при условии круглогодичной непрерывной работы подключенной мощности), что существенно влияет на общий уровень потребления в республике.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260205/raspredelitel-elektroenergii-nazval-prichini-rosta-potrebleniya-v-tadzhikistane>

#сельское хозяйство

## **В Джайхуне построят логистический парк**

В Джайхунском районе Хатлонской области Таджикистана создадут технологический и логистический парк для переработки и подготовки сельхозпродукции на экспорт.

О проекте создания нового технопарка в Хатлонской области сообщил директор Агентства по экспорту при правительстве РТ Бахриддин Сироджиддинзода на пресс-конференции 30 января.

Парк будет создан на территории 3,5 гектаров, которые в настоящее время принадлежат бывшей подстанции «Герань-1», расположенной в районе Джайхун.

Основной целью парка является переработка сельскохозяйственной продукции, которая быстро портится, непосредственно в стране. Это позволит избежать потерь и производить товары с добавленной стоимостью.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260130/v-dzhaihune-postroyat-logisticheskii-park-na-plotshadi-35-gektara>

## **В Исфаре реализуются проекты по освоению земель и созданию новых садов**

В городе Исфаре Согдийской области ведется работа по освоению неиспользуемых земель и созданию интенсивных и суперинтенсивных садов. Об этом сообщает пресс-служба администрации области.

В ходе рабочей поездки в Исфару председатель Согдийской области Раджаб Ахмадзода ознакомился с ходом создания садов и дал поручения по эффективному использованию земель, развитию садоводства и виноградарства.

Предприниматели города приняли решение вовлечь в сельскохозяйственный оборот неиспользуемые земли и создать на площади 600 гектаров сады абрикоса, сливы, яблони, грецкого ореха, фисташки, миндаля, персика и винограда. Для этого проложена водопроводная линия протяженностью 2,5 километра.

Продукция будет ориентирована на экспорт.

Также председатель области посетил дехканское хозяйство «Амирхон» и ознакомился с планом посевов на 2026 год. Общая площадь посевов в девяти сельских джамоатах города составляет 3709 гектаров, из которых 3026 гектаров приходятся на весенний сев. Основные культуры — кукуруза, рис, бобовые, подсолнечник, томаты, морковь и кормовые.

Сообщается, что в дехканском хозяйстве «Амирхон» на площади 44 гектара созданы современные сады, еще на 43 гектарах планируется посадка саженцев, в результате чего общая площадь садов достигнет 87 гектаров.

Руководство ООО «Чойхонаи Ориён» планирует создать интенсивные и суперинтенсивные сады на площади 1400 гектаров. В рамках проекта предусмотрено строительство объектов инфраструктуры и подведение воды из реки Исфара.

[https://avesta.tj/2026/02/03/v-isfare-realizuyutsya-proekty-po-osvoeniyu-zemel-i-sozdaniyu-novyh-sadov/ Avesta.tj](https://avesta.tj/2026/02/03/v-isfare-realizuyutsya-proekty-po-osvoeniyu-zemel-i-sozdaniyu-novyh-sadov/)

#образование, повышение квалификации

## **Расходы на образование в Таджикистане в 2026 году вырастут до 14 млрд сомони**

В 2026 году из государственного бюджета Таджикистана на сферу образования предусмотрено выделение почти 14 млрд сомони, что на 25,4% больше по сравнению с 2025 годом и в 5,5 раз больше по сравнению с десятилетием ранее, то есть с 2015 годом, сообщили сегодня на пресс-конференции в Министерстве образования и науки РТ.

В 2025 году расходы государственного бюджета на образование составили 10 909 496 тыс. сомони, или 6,6% ВВП и 21,1% от общего объема бюджетных расходов.

По сравнению с 2024 годом финансирование увеличилось на 2677 млн сомони, что эквивалентно 32,5%. В 2024 году бюджет сферы образования составлял 8231 млн 867 тыс. сомони.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20260130/rashodi-na-obrazovanie-v-tadzhikistane-v-2026-godu-virastut-do-14-mld-somoni>

#сотрудничество

## **Таджикистан и Объединённые Арабские Эмираты планируют развивать «зелёную» энергетику**

Вопросы расширения сотрудничества в сферах «зелёной» и возобновляемой энергетики обсудили Министр экономического развития и торговли Абдурахмон

Абдурахмонзода и Министр экономики и туризма Объединённых Арабских Эмиратов Абдулла бин Таук Аль-Марри в Дубае. Об этом сообщили в пресс-центре министерства.

Встреча состоялась на полях Всемирного саммита правительств.

Рассмотрено расширение сотрудничества в сферах инвестиций, гражданской авиации, перерабатывающей промышленности, сельского хозяйства, туризма, а также экспорта сельскохозяйственной и промышленной продукции из Таджикистана в Объединённые Арабские Эмираты.

<https://khovar.tj/rus/2026/02/tadzhikistan-i-obedinyonnye-arabskie-emiraty-planiruyut-razvivat-zelyonuyu-energetiku/>

#законодательство

## **Состоялось очередное заседание второй сессии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли**

Под руководством Председателя Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан Файзали Идизода состоялось очередное заседание второй сессии Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан седьмого созыва. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Маджлиси намояндагон.

На сессии были рассмотрены соглашение о финансировании между Республикой Таджикистан и Государственным банком Италии «Cassa Depositi или Prestiti» по проекту «Строительство Рогунской ГЭС», кредитное соглашение между Республикой Таджикистан и Европейским банком реконструкции и развития по проекту «Улучшение системы водоснабжения в Яванском районе», другие вопросы. По всем рассмотренным вопросам были приняты соответствующие решения.

<https://khovar.tj/rus/2026/02/na-vtoroj-sessii-madzhlisi-namoyandagon-madzhlisi-oli-utverzhdeny-dva-soglasheniya/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

#образование, повышение квалификации

## **Туркменистан и Пакистан намечают совместные шаги в сфере профтехобразования**

Посол Туркменистана в Пакистане Атаджан Мовламов провел встречу с председателем Национальной комиссии по профессионально-техническому обучению (НАПОТО/NAVTTC) Гульминой Билал Ахмад. Главной темой диалога стала интеграция образовательных систем для подготовки квалифицированных специалистов.

Пакистанская комиссия NAVTTC является высшим государственным органом, отвечающим за стандарты технического обучения и переподготовку кадров. Обладая сетью из сотен учебных центров, Пакистан успешно внедряет систему СВТ&Е (обучение на основе компетенций), которая признана на международном уровне. Для Туркменистана взаимодействие с такой структурой — это доступ к

современным методикам подготовки специалистов среднего звена, востребованных в промышленности и строительстве.

Особое внимание стороны уделили программам «наращивания потенциала». Эксперты отмечают, что в условиях реализации масштабных трансрегиональных проектов, таких как газопровод ТАПИ и линии электропередачи ТАП, потребность в сертифицированных технических кадрах будет только расти. Совместные программы с НАПОТО могут стать базой для подготовки техников и инженеров, владеющих международными протоколами безопасности и качества.

<https://orient.tm/ru/post/95340/turkmenistan-pakistan-vocational-training-navttc-urdu-language>

#водно-болотные угодья

## **На водоемах восточного региона Туркменистана проведен учет водоплавающих птиц**

В настоящее время птицы, мигрировавшие из России и Казахстана, продолжают зимовать на юго-востоке и северо-западе Туркменистана, в том числе на территориях, прилегающих к землям Амударьинского и Келифского государственных природных заповедников.

Как сообщается на сайте Министерства охраны окружающей среды Туркменистана, основная часть зимующих птиц обитает в водоемах различного размера (от небольших прудов до крупных водохранилищ), а небольшие группы встречаются в Амударье, Карагумдарье, каналах и сельскохозяйственных угодьях.

Во второй декаде января ученые провели комплексный мониторинг мигрирующих и зимующих водоплавающих птиц на таких водоемах, как Амударья, Каракум-река, Солтансанджар, Гошабулак, Сейди, Кетдешор, Раманколь, Ераджи, Шоркол на территории Лебапского велаята. Выезды прошли при поддержке проекта «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами, имеющими высокую природную ценность в бассейне Аральского моря, для восстановления многосторонней выгоды», реализуемого ПРООН в сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды Туркменистана.

В результате научных исследований было установлено, что в среднем течении реки Амударья обитают шесть видов птиц: постоянно обитающие, перелетные, зимующие, прилетевшие в летний период, пролетающие через территорию велаята и прилетевшие в силу разных причин.

Учеты птиц прошли по всему Туркменистану в рамках Международных зимних учетов водно-болотных птиц под эгидой Wetland International.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98403-na-vodoemah-vostochnogo-regiona-turkmenistana-proveden-uchet-vodoplavayuschih-ptits>

#стратегии и программы

## **В Туркменистане утверждена Госпрограмма развития цифровой экономики на 2026–2028 годы**

Постановлением Президента Туркменистана утверждена Государственная программа развития цифровой экономики в Туркменистане на 2026–2028 годы и План мероприятий по её реализации.

Документ утвержден в целях обеспечения решения задач, предусмотренных в «Концепции развития цифровой экономики в Туркменистане на 2026–2028 годы», развития высокотехнологичной и конкурентоспособной цифровой экономики посредством широкого внедрения цифровых систем, сообщает ТДХ.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98396-v-turkmenistane-utverzhdena-gosprogramma-razvitiya-tsifrovoy-ekonomiki-na-2026-2028-gody>

## **Туркменистан разработает национальную стратегию развития искусственного интеллекта**

Туркменистан приступит к разработке национальной стратегии развития искусственного интеллекта. Это предусмотрено государственной программой развития цифровой экономики, которую подписал Президент Сердар Бердымухамедов, сообщает ТДХ.

Программа предусматривает подготовку специалистов в области ИИ и систематическое повышение их профессионализма. Планируется внедрение технологий искусственного интеллекта в различные отрасли экономики страны.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98395-turkmenistan-razrabotaet-natsionalnyu-strategiyu-razvitiya-iskusstvennogo-intellekta>

#сельское хозяйство

## **Президент Туркменистана поставил задачи по развитию аграрного сектора**

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов провел рабочее совещание по вопросам развития сельского хозяйства. Об этом сообщает ТДХ.

Вице-премьер Т.Атахаллыев доложил главе государства о ходе текущих сельскохозяйственных кампаний. В стране продолжаются сезонные работы на сельхозугодьях, ведется уход за посевами пшеницы в соответствии с агротехническими нормами.

На завершающей стадии находится вспашка площадей для подготовки к посевной хлопчатника. Проводятся выравнивание и боронование земель, осуществляется промывной полив. Также ведется подготовка высококачественных семян для хлопкоробов.

В регионах страны идут работы по вспашке и выравниванию сельхозугодий, подготовке семенного материала овощебахчевых культур к весенней посевной.

Сердар Бердымухамедов поручил продолжить подготовку земель под хлопчатник, провести промывной полив в Лебапском велаяте, своевременно обеспечить производителей качественными семенами, подготовить сельхозтехнику к весенней посевной. Также Президент дал указание держать под контролем сбор урожая сахарной свеклы в Марыйском велаяте и расчеты между производителями и обслуживающими ведомствами.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98452-prezident-turkmenistana-postavil-zadachi-po-razvitiyu-agrarnogo-sektora>

## УЗБЕКИСТАН

#новости Минводхоза Узбекистана

### **Сотрудничество с Турцией в водной сфере**

Между Министерством водного хозяйства Республики Узбекистан, Посольством Турецкой Республики, а также Главным управлением государственных водных работ Министерства сельского и лесного хозяйства Турции налажено тесное сотрудничество, в рамках которого регулярно проводятся встречи и переговоры. Сторонами также запущены программы повышения квалификации.

В конце прошлого года 36 специалистов Министерства водного хозяйства и подведомственных организаций прошли учебную стажировку в Турции и вернулись в Узбекистан.

В перспективе планируется дальнейшее углубление сотрудничества между Узбекистаном и Турцией в сфере водного хозяйства и сельского хозяйства. В частности, предусмотрены меры по широкому внедрению водосберегающих технологий на сельскохозяйственных угодьях, предотвращению потерь воды в каналах, внедрению цифровых технологий в отрасли, научному обоснованию получения высоких урожаев хлопка и зерна с применением эффективных водосберегающих решений, а также широкому использованию современной ирригационной и дренажной техники в сельском хозяйстве.

<https://gov.uz/ru/suvchi/news/view/126042>

#водные ресурсы

### **Узбекистан намерен экономить до 3,5 млрд. кубометров воды ежегодно за счет капельного орошения**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией, посвящённой вопросам эффективного использования водных ресурсов и широкого внедрения водосберегающих технологий.

Отмечено, что в настоящее время водосберегающие технологии применяются на площади орошаемых земель, достигающей 2,6 млн. гектаров, что составляет 60% от общей площади орошаемых земель. Для сравнения, до 2017 года такие технологии использовались лишь на 19 тыс. гектаров. Ежегодно это позволяет экономить около 2,5 млрд кубометров воды.

В ходе презентации были обсуждены новые предложения, направленные на дальнейшее расширение масштабов работы.

В частности, к 2028 году планируется внедрить водосберегающие технологии на дополнительных 930 тыс. гектаров, доведя их суммарную площадь до 3,5 млн гектаров, что составит 80% орошаемых земель.

Реализация этих мер позволит ежегодно экономить 3,5 млрд кубометров воды, улучшить орошение 300 тыс. гектаров и обеспечить полив повторных культур.

Для этого планируется использовать новые механизмы государственной поддержки внедрения водосберегающих технологий. Размеры налоговой ставки и субсидий на водные ресурсы будут определяться с учётом уровня водной

обеспеченности земель. Так, при внедрении технологий на землях с нестабильным водоснабжением субсидии будут рассчитываться с повышающим коэффициентом 1,25.

Также вводится система поддержки инициатив фермеров, внедряющих водосберегающие технологии за собственные средства без привлечения кредитов.

В рамках этой системы 50% суммы субсидии будут выделяться авансом Агентством по платежам в аграрной сфере на основании проектно-сметной документации и договора с подрядчиком. Кроме того, субсидии будут предоставляться и на участки, где при выращивании зерновых применяются капельное или дисcretное орошение.

Предусмотрено частичное возмещение процентов по кредитам коммерческих банков, выделенным на покупку и установку водосберегающих систем, при этом кредитные средства для капельного орошения хлопковых полей будут предоставляться ежегодно с ноября.

Подрядные организации, устанавливающие водосберегающие технологии, обязаны предоставлять гарантию не менее 2 лет и обеспечивать сервисное обслуживание в течение 5 лет.

Отдельно обсуждались вопросы совершенствования государственного контроля. Для улучшения управления водными ресурсами и учёта воды на рисовых полях и в рыбоводческих хозяйствах будут установлены «умные» приборы учёта, интегрированные с информационной системой «Сув ҳисоби».

При этом подчеркнуто, что использование традиционных методов полива на участках с внедрёнными водосберегающими технологиями, при этом финансировавшимися за счёт субсидий, будет расцениваться как самовольное использование воды.

Глава государства также отметил необходимость повышения кадрового потенциала в сфере водных ресурсов.

В рамках проекта «Школа водников» в 2026 году планируется повышение квалификации сотрудников 10 тыс. фермерских хозяйств, а 358 специалистов водного хозяйства будут направлены за рубеж для обучения по передовому опыту.

Президент дал поручения ответственным органам по последовательной реализации предложенных мер, обеспечению эффективного внедрения водосберегающих технологий и повышению квалификации кадров, что позволит устойчиво развивать сельскохозяйственное производство при рациональном использовании водных ресурсов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-nameren-ekonomit-do-35-mld-kubometrov-vody-ezhegodno-zaschet-kapelnogo-orosheniiia/>

#сельское хозяйство

## **В Джизакской области будет усовершенствовано управление в сферах промышленности и сельского хозяйства**

Принято Постановление Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по совершенствованию управления в промышленной и сельскохозяйственной сферах в Джизакской области» (ПП № 34 от 30.01.2026 г.).

Согласно Постановлению, в рамках общей штатной численности структуры хокимията Джизакской области вводятся следующие должности:

- заместитель хокима по вопросам развития горных территорий и пастбищ, инвестиций и торговли;
- заместитель хокима по вопросам развития промышленности в степных и пустынных районах, инвестиций и торговли.

С 2026 года в целях оценки эффективности деятельности вновь вводимых должностей заместителей хокима области в порядке эксперимента внедряется система управления, ориентированная на результат.

<https://yuz.uz/ru/news/v-djizakskoy-oblasti-budget-usovershenstvovano-upravlenie-v-sferakh-promshlennosti-i-selskogo-hozyaystva>

## **Президент обсудил приоритетные проекты социально-экономического развития Ферганской области**

Президент Шавкат Мирзиёев провёл совещание, посвящённое приоритетным задачам социально-экономического развития Ферганской области.

В начале заседания была дана оценка результатам системных реформ, проведённых в регионе в последние годы. Несмотря на ограниченность земельных и минеральных ресурсов, в области продолжилась диверсификация экономики, обеспечен стабильный рост в промышленности, сельском хозяйстве, сфере услуг и информационных технологий. Валовой региональный продукт на душу населения с 2017 по 2025 год вырос с 7 до 26,6 миллиона сумов, увеличившись почти в 3,8 раза, что отражает значительный рост экономической активности и доходов населения.

На совещании определены приоритетные задачи развития области. Для обеспечения стабильного роста инвестиций, экспорта, снижения безработицы и бедности сформирован пакет новых крупных проектов общей стоимостью 8,2 миллиарда долларов. Уже в 2026 году планируется запуск проектов на сумму 4,2 миллиарда долларов, из которых 2,7 миллиарда долларов — промышленность, 210 миллионов — сельское хозяйство, 1,2 миллиарда — сфера услуг и туризм.

В сельском хозяйстве поставлена цель увеличить экспорт фруктов и овощей до 510 миллионов долларов за счёт поставок готовой продукции с высокой добавленной стоимостью. В Фергане и Кувасае с участием китайских инвесторов будут построены агрологистические центры общей стоимостью 175 миллионов долларов. В Узбекистанском, Бешарыкском и Алтыарыкском районах запланирован запуск четырёх проектов стоимостью 21 миллион долларов в сфере животноводства, переработки молока и выращивания племенных цыплят.

По итогам совещания глава государства дал конкретные поручения по реализации каждого проекта в тесной увязке с задачами занятости и повышения уровня жизни, а также усилил персональную ответственность за выполнение поставленных целей.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-obsudil-prioritetnye-proekty-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiia-ferganskoi-oblasti/>

#сотрудничество

## **Узбекистан и Канада укрепляют сотрудничество в сфере развития аграрной науки**

На днях министр сельского хозяйства Республики Узбекистан Иброхим Абдурахмонов провёл встречу с заместителем проректора по международному сотрудничеству одного из ведущих университетов Канады — Университета Гуэлфа Беном Брэдшоу, передаёт EastFruit.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы научно-исследовательской деятельности, внедрения инновационных подходов и обеспечения устойчивого развития в сфере сельского хозяйства..

В рамках диалога был подписан Меморандум о взаимопонимании между Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан, Университетом Гуэлфа и агропромышленной компанией «YASHIL SAHRO». Данный документ послужит правовой основой для развития долгосрочного и системного сотрудничества между сторонами.

Основной целью меморандума является содействие реализации проекта «Yashil sahro». В его рамках предусматривается налаживание трёхстороннего сотрудничества между государственным органом, международным научно-исследовательским учреждением, работающим в сфере устойчивого сельского хозяйства, и частным сектором, поясняет пресс-служба Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан.

В рамках данного партнёрства планируется уделить внимание проведению агроэкологических исследований, внедрению научных разработок в практику, применению современных технологий и передового опыта, а также подготовке специалистов и обмену знаниями.

<https://east-fruit.com/novosti/uzbekistan-i-kanada-ukrepliyayut-sotrudnichestvo-v-sfere-razvitiya-agrarnoj-nauki/>

## **Делегация узбекских фермеров изучает опыт Китая в хлопководстве и зерноводстве**

Делегация фермеров Узбекистана во главе с заместителем председателя Совета фермеров и исполнительным директором Фонда поддержки фермерских хозяйств Тулкином Саттаровым совершила рабочую поездку в Китай для изучения передового опыта сельского хозяйства, сообщает ИА «Дунё».

В рамках визита для участников делегации в Посольстве Узбекистана был организован учебный семинар на тему «Изучение опыта Китая в хлопководстве и зерноводстве». В мероприятии приняли участие специалисты Академии сельскохозяйственных наук Китая и Пекинской академии сельского и лесного хозяйства.

В ходе семинара узбекские фермеры ознакомились с современными агротехнологиями, высокоурожайными сортами хлопка и зерновых культур, научными решениями по рациональному использованию воды и других ресурсов, а также методами эффективной организации производственных процессов, применяемыми в Китае.

<https://www.uzdaily.uz/ru/delegatsiia-uzbekskikh-fermerov-izuchaet-opyt-kitaia-v-khlopkovodstve-i-zernovodstve/>

## **Турецкая компания Limak планирует строить ГЭС в Узбекистане**

Заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан, министр экономики и финансов Джамшид Кучкаров провел рабочую встречу с Сезаем Баджаксизом, основателем одного из ведущих турецких холдингов — компанией «Limak».

Ключевой темой переговоров стало обсуждение перспектив расширения двустороннего сотрудничества и реализации масштабных инвестиционных проектов на территории республики, сообщает пресс-служба министерства.

В ходе встречи стороны детально обсудили перспективы реализации совместных инициатив. Особый акцент был сделан на развитии гидроэнергетики с применением механизмов государственно-частного партнерства. Участники переговоров рассмотрели возможности совместной подготовки необходимой документации для старта новых проектов. Привлечение частного капитала и зарубежных компетенций в строительство гидротехнических сооружений рассматривается как один из эффективных путей модернизации энергосистемы страны.

<https://rivers.help/n/5888>

## **Узбекистан и Всемирный банк обсудили расширение сотрудничества в сфере образования и социальной инфраструктуры**

Состоялась встреча старшего специалиста Всемирного банка по вопросам образования Ива Шанцема с заместителем министра экономики и финансов Республики Узбекистан Отабеком Фазилкаримовым.

В ходе встречи был проведён обстоятельный обмен мнениями по вопросам реализации социально-экономических реформ в Узбекистане и приоритетным направлениям дальнейшего развития страны.

Особое внимание стороны уделили перспективам расширения взаимовыгодного сотрудничества в социальной сфере, а также углублению взаимодействия при формировании и реализации инфраструктурных проектов в области образования в рамках программы, ориентированной на результат (Program-for-Results, PforR).

В качестве одного из ключевых направлений было обозначено строительство образовательных учреждений нового поколения, отвечающих современным требованиям и международным стандартам.

В этом контексте обсуждались вопросы привлечения кредитных средств в объёме US\$55 млн на строительство современных школ, включая грантовое финансирование в размере US\$5 млн, а также реализация проекта по строительству учреждений дошкольного образования общей стоимостью US\$70 млн.

Стороны рассмотрели возможности повышения эффективности указанных инициатив за счёт их согласования, объединения и оптимизации.

Отдельное внимание было уделено формированию проектов на основе механизма PforR, внедрению новых подходов к финансированию, а также разработке чётких, измеримых и ориентированных на результат ключевых показателей эффективности на этапах привлечения и возврата средств.

Кроме того, участники встречи обсудили перспективы строительства объектов образования и социальной инфраструктуры с применением современных и

«зелёных» технологий, возведения энергоэффективных зданий, рационального использования ресурсов и внедрения передового международного опыта.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-vsemirnyi-bank-obsudili-rasshirenie-sotrudnichestva-v-sfere-obrazovaniia-i-sotsialnoi-infrastruktury/>

## **«Узбекгидроэнерго» и China Huayneng обсудили перспективы стратегического сотрудничества**

Состоялась встреча представителей АО «Узбекгидроэнерго» и компании «China Huayneng Group Co. Hong Kong, Ltd.» (Huayneng), в ходе которой стороны обсудили текущее состояние сотрудничества, реализуемые проекты и перспективные направления взаимодействия в сфере гидроэнергетики.

В рамках переговоров были рассмотрены вопросы внедрения современных технологий и инновационных решений, реализации инвестиционных проектов, а также расширения двустороннего партнёрства с учётом международного опыта в области развития энергетической отрасли.

Особое внимание было уделено инициативам по цифровизации производственных процессов и применению технологий искусственного интеллекта в управлении гидроэнергетическими объектами. В частности, обсуждалась концепция «Умная ГЭС», предусматривающая внедрение цифровых решений, автоматизацию систем управления, создание механизмов мониторинга безопасности гидротехнических сооружений и развитие централизованного диспетчерского управления.

Стороны также рассмотрели возможность формирования единой платформы данных гидроэлектростанций и разработки специализированных аналитических моделей на основе искусственного интеллекта для прогнозирования технологических процессов и повышения эффективности управленческих решений.

Отдельным направлением сотрудничества названа организация практических визитов специалистов гидроэнергетической отрасли Узбекистана в Китай для изучения передового опыта, ознакомления с современными технологиями и повышения квалификации.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekgidroenergo-i-china-huaneng-obsudili-perspektivy-strategicheskogo-sotrudnichestva/>

#энергетика

## **В Узбекистане строится первая цифровая подстанция**

В Куйи-Чирчикском районе Ташкентской области начато строительство новой подстанции «Кольцевая» напряжением 500 киловольт. Она станет первой в стране, где управление и мониторинг будут осуществляться с помощью цифровых технологий – это повысит надежность энергосетей и сократит потери.

Проект реализуется АО «Национальные электрические сети Узбекистана» при финансовой поддержке Всемирного банка в размере 380 миллионов долларов. Он входит в программу «Трансформация электроэнергетического сектора и устойчивая передача электроэнергии». Программа направлена на обеспечение стабильного электроснабжения и переход к «зелёной» энергетике, предусматривает модернизацию ключевых узлов энергосистемы, строительство новых линий и обновление 22 подстанций.

## **В Узбекистане построили солнечную электростанцию мощностью 500 МВт**

По сообщениям китайских СМИ, недавно в Фаришском районе Джизакской области Узбекистана была введена в эксплуатацию и начала выработку электроэнергии солнечная электростанция «Джизак» мощностью 500 МВт.

Инвесторами в проект являются китайские компании China Electrical Equipment International и China Huadian Overseas. За строительство отвечало Пятое инженерное бюро Китайской государственной строительной инженерной корпорации (CSCEC).

В сообщении отмечается, что объект был построен всего за восемь месяцев, включая строительство 151 800 свайных фундаментов, установку 976 000 фотоэлектрических панелей и 1741 инвертора, а также прокладку 3643 километров низковольтных кабелей постоянного тока. Таким образом, цель «начало строительства и сдача объекта в течение одного года» была достигнута, что «демонстрирует ключевое преимущество китайского строительства».

Площадь электростанции составляет 10,832 миллиона квадратных метров.

Планируется, что СЭС будет вырабатывать в среднем более 1,1 миллиарда киловатт-часов электроэнергии в год в течение 25 лет.

<https://renen.ru/v-uzbekistane-postroili-solnechnuyu-elektrostantsiyu-moshhnostyu-500-mvt/>

#экология

## **Экопартия Узбекистана предложила радикальный план спасения экологии**

В дискуссионном клубе «Оlam» при Экологической партии Узбекистана состоялось масштабное обсуждение, которое, вероятно, определит вектор развития урбанистики в республике на ближайшие десятилетия. В центре внимания экспертов, ученых и партийных функционеров оказался вопрос, ставший для жителей крупных агломераций страны буквально вопросом выживания: способен ли проект «Зеленый город» переломить ситуацию с тотальной урбанизацией и вернуть в мегаполисы пригодную для жизни среду. Представители научного крыла партии представили развернутую стратегию, охватывающую транспортную логистику, архитектурные стандарты и инфраструктурные решения, объединенные общей целью - достижением экологической устойчивости.

Фундаментом новой концепции, которую продвигает Экопартия, стали принципы «биофильтного дизайна» и так называемые природные решения (Nature-based solutions). Речь идет о глубокой интеграции природных элементов в жесткую структуру мегаполиса: дороги, жилые комплексы, системы водоотведения и освещения должны функционировать как единый организм.

Ключевым приоритетом программы названо восстановление природного каркаса городов. Посадка деревьев больше не может рассматриваться исключительно как элемент благоустройства. Исследования доказывают, что грамотно спланированные зеленые массивы способны снизить температуру городской среды на 8 градусов. Инициатива «Зеленый пояс» предполагает создание вокруг

городов буферных зон из засухоустойчивых пород деревьев. Однако этого мало. Концепция «Зеленых коридоров» призвана связать разрозненные парки, скверы и набережные в единую экологическую сеть, обеспечивающую сквозное проветривание и миграцию городской фауны. Целевой показатель - наличие зеленой зоны в 15-минутной пешей доступности для каждого жителя махалли.

Партия также предлагает внедрить модель «биофильного урбанизма», суть которой заключается в обеспечении каждому горожанину минимум 20 минут прямого контакта с природой ежедневно. Это рассматривается как наиболее экономичный способ профилактики психических расстройств и укрепления иммунитета. Страгегическая задача - закрепление «Индекса зеленых насаждений» в Градостроительных нормах и правилах (ШНК) как обязательного норматива.

Здания в «Зеленом городе» должны не просто потреблять, а производить энергию или сводить потребление к минимуму. Экопартия предлагает нормативно закрепить обязательную установку солнечных панелей на крышах новостроек и использование термоизоляционных материалов. Важнейший аспект для засушливого региона - сбор дождевой воды. Концепция «Город-губка», успешно применяемая в Китае и Германии, предполагает использование водопроницаемых покрытий тротуаров и создание подземных резервуаров для сбора осадков. Это позволит использовать дождевую воду для полива в знойные дни и разгрузит ливневую канализацию. Также необходимо освободить городские каналы от бетона, восстановив естественные экосистемы берегов.

Революционным предложением является введение «Экологического KPI» для хокимов. Оценка эффективности работы глав администраций будет напрямую зависеть от показателей чистоты воздуха, сохранности деревьев и уровня переработки отходов. Внедрение «Экологического паспорта» города и цифровой мониторинг каждого дерева позволят общественности контролировать ситуацию в режиме реального времени. Система «Зеленый бюджет» даст жителям право самостоятельно распределять средства на локальные экопроекты.

<https://upl.uz/eco/59970-news.html>

#мероприятия

## **В Green University состоялся семинар, посвящённый охране водно-болотных угодий**

2 февраля в Центрально-Азиатском университете по изучению окружающей среды и изменения климата (Green University), в честь Всемирного дня водно-болотных угодий, состоялся семинар на тему «Водно-болотные угодья: климат, земля и вода в бассейне Аральского моря».

В ходе семинара были обсуждены вопросы повышения осведомлённости о значении водно-болотных угодий, озёр и прибрежных экосистем в Узбекистане, а также их роль в обеспечении экологической устойчивости, адаптации к изменению климата и улучшении условий жизни населения.

В рамках семинара были представлены национальные достижения по реализации Рамсарской конвенции, научные подходы к сохранению водно-болотных угодий, а также опыт проекта Aral Sea Wetlands. Особое внимание уделялось роли науки и образования, вовлечению молодёжи и развитию сотрудничества между государственными структурами, университетами и международными организациями.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/127027>

#законодательство

## **Сенат одобрил Закон «О безопасности пищевых продуктов» для защиты населения и стимулирования экспорта**

На очередном пленарном заседании Сената был рассмотрен и одобрен Закон «О безопасности пищевых продуктов».

Новый закон направлен на обеспечение населения безопасными продуктами питания, усиление контроля в отрасли и установление единых принципов безопасности продукции в соответствии с международными требованиями.

Документ четко определяет основные принципы обеспечения безопасности пищевых продуктов, а также полномочия компетентных государственных органов в данной сфере. Для координации действий предусматривается создание Межведомственного совета по безопасности пищевых продуктов. Порядок разработки и применения санитарных мер, правил и норм согласуется с положениями Соглашения о применении санитарных и фитосанитарных мер.

<https://www.uzdaily.uz/senat-odobril-zakon-o-bezopasnosti-pishchevykh-produktov-dlia-zashchity-naseleniya-i-stimulirovaniia-eksporta/>

## **НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА**

### **Азербайджан**

#сотрудничество

## **Япония рассчитывает расширить сотрудничество с Азербайджаном в «зеленой» энергетике**

Япония считает энергетику, в том числе «зеленую» энергетику приоритетным направлением сотрудничества с Азербайджаном.

Об этом сообщил Report посол Японии в Азербайджане Кацуя Ватанабэ.

Дипломат охарактеризовал Азербайджан как очень привлекательную страну и подчеркнул значительный потенциал развития двустороннего сотрудничества. «Приоритетным направлением является энергетика, в том числе «зеленая» энергетика. Кроме того, существует потенциал для расширения взаимодействия в сфере туризма», - отметил Ватанабэ.

<https://report.az/ru/energetika/yaponiya-rasschityvaet-rasshirit-sotrudnichestvo-s-azerbajdzhanom-v-zelenoj-energetike>

### **Азербайджан и ВБ провели консультации по энергетическим тарифам**

Азербайджан и Всемирный банк провели консультации по вопросам реформ газового сектора, а также по тарифным механизмам.

Как сообщает Report со ссылкой на Агентство по регулированию энергетических вопросов (AERA), консультации были проведены в ходе встречи председателя правления Агентства Самира Ахундова с делегацией под руководством странового менеджера Всемирного банка по Азербайджану Штефани Штальмайстер.

Также были рассмотрены усилия по сокращению выбросов метана и перспективы возможного дополнительного инвестиционного финансирования со стороны Всемирного банка и других финансовых институтов для поддержки модернизации газовой инфраструктуры.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-i-vb-proveli-konsultacii-po-energeticheskim-tarifam>

#энергетика

## **Состоялось первое заседание по проекту технико-экономического обоснования «Зеленый энергетический коридор Центральная Азия - Азербайджан»**

Состоялось первое онлайн-заседание по подготовке технико-экономического обоснования проекта «Зеленый энергетический коридор Центральная Азия - Азербайджан» с участием заместителей министров энергетики Азербайджана, Казахстана и Узбекистана, Совместного предприятия, компаний CESI S.p.A, Азиатского банка развития, а также электроэнергетических компаний трех стран.

На заседании были проведены обсуждения по планируемым мероприятиям начального этапа технико-экономического обоснования проекта, который будет совместно реализован консалтинговой компанией CESI S.p.A, а также ее партнерами - турецкой компанией EPRA и британской компанией JURU, и по организации соответствующей миссии. Были согласованы последующие шаги.

[https://azertag.az/ru/xeber/sostoyalos\\_pervoe\\_zasedanie\\_po\\_proektu\\_tehniko\\_ekonomiceskogo\\_obosnovaniya\\_zelenyi\\_energeticheskii\\_koridor\\_centerlnaya\\_aziya\\_\\_\\_\\_azerbaidzhan-3998871](https://azertag.az/ru/xeber/sostoyalos_pervoe_zasedanie_po_proektu_tehniko_ekonomiceskogo_obosnovaniya_zelenyi_energeticheskii_koridor_centerlnaya_aziya____azerbaidzhan-3998871)

## **Азербайджан в I полугодии завершит подготовку Плана реализации водородной стратегии**

План реализации Национальной водородной стратегии Азербайджана будет подготовлен в первой половине текущего года.

Как сообщает Report со ссылкой на Министерство энергетики, об этом заявил замминистра Эльнур Солтанов на заседании рабочей группы по внедрению Национальной водородной стратегии.

По его словам, в рамках первого этапа проекта «Подготовка Национальной водородной стратегии Азербайджана и плана ее реализации» при технической поддержке Европейского банка реконструкции и развития был подготовлен документ «Национальное стратегическое видение по водороду», представленный в ходе конференции COP29.

Ожидается, что план реализации Стратегии будет подготовлен в первой половине текущего года.

<https://report.az/ru/energetika/azerbajdzhan-v-i-polugodii-zavershit-podgotovku-plana-realizacii-nacionalnoj-vodorodnoj-strategii>

## **Азербайджан начал строительство ЛЭП в направлении Нахиджевана через территорию Армении**

«Азерэнерджи» начала строительство ЛЭП в направлении Нахиджевани через территорию Армении. Об этом сообщают азербайджанские СМИ со ссылкой на пресс-службу национального оператора.

Согласно источнику, ведутся работы по строительству двухцепной высоковольтной линии электропередачи напряжением 330 кВ и пропускной способностью до 1 тыс. МВт. В «Азерэнержи» подчеркнули, что работы идут одновременно на основной территории республики и в Нахичевани, где прокладывают участки линии протяженностью 74 и 105 км соответственно. На следующем этапе проекта планируется построить дополнительную линию протяженностью 44 км на территории Армении.

В компании уведомили, что строительство ЛЭП является частью проекта по созданию международного энергетического коридора Азербайджан - Турция - Европа. В рамках данного проекта будет проложена ЛЭП протяжённостью 230 км от Нахиджевана до границы с Турцией.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=55373&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=55373&lang=2)

## **Армения**

#наука и инновации

### **В Армении приступили к реализации Стратегической программы развития сферы науки**

Правительство Армении утвердило Стратегическую программу развития сферы науки республики на 2026-2030 годы, график ее реализации и Приоритетные направления развития научной и технической сферы на 2026-2030 годы.

Решение направлено на формирование до 2030 года эффективно управляемой и конкурентоспособной на международном уровне научной системы, которая будет функционировать в соответствии с требованиями Европейского исследовательского пространства (European Research Area, ERA), опираясь на высококвалифицированный научный персонал, развитую и оптимальную исследовательскую инфраструктуру и международное превосходство в исследованиях.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-01-31--v-armenii-pristupili-k-realizacii-strategicheskoy-programmy-razvitija-sfery-nauki-85560>

#продовольственная безопасность

### **Армения и ООН запускают программу по развитию устойчивых продовольственных систем**

В Армении официально стартовала совместная программа правительства этой страны и ряда агентств ООН, направленная на ускоренный переход к устойчивым, климатически ориентированным и доступным для потребителей продовольственным системам.

Программа нацелена на улучшение доступа фермеров и агропредприятий Армении к финансированию, развитие климатически устойчивых цепочек производства и продвижение здорового питания. Она призвана повысить продуктивность, снизить экологическую нагрузку и укрепить продовольственную безопасность страны.

Инициатива соответствует национальным стратегиям Армении в сфере продовольственной безопасности и вносит вклад в достижение Целей в области устойчивого развития. Она сочетает политическую поддержку с практическими инвестициями, продвигая климатически устойчивое сельское хозяйство и новые экономические возможности для сельских регионов.

<https://news.un.org/ru/story/2026/01/1467273>

#энергетика

## **Срок эксплуатации Мецаморской АЭС в Армении пролонгируется до 2036 года — министр**

В Армении успешно продолжается реализация программы пролонгации срока эксплуатации Мецаморской АЭС, сообщил министр территориального управления и инфраструктур РА Давид Худатян

«Реализация программы по первому продлению срока эксплуатации атомной электростанции — до 2026 года — продолжается. Вторая программа предусматривает продление срока эксплуатации АЭС ещё на 10 лет», — заявил министр на пресс-конференции по итогам 2025 года.

<https://arka.am/news/economy/srok-ekspluatatsii-metsamorskoy-aes-v-armenii-prolongiruetsya-do-2036-goda-ministr/>

#водное хозяйство

## **В ближайшее время будет проведен новый тендер по отбору подрядчика проекта строительства водохранилища Капс - министр**

В ближайшее время будет проведен новый тендер по отбору подрядчика проекта строительства водохранилища Капс. Об этом сообщил министр территориального управления и инфраструктур РА Давид Худатян.

По его словам, прежний подрядчик программы, отобранный на основе конкурса, заметно отставал от графика работ, что стало причиной для расторжения контракта с ним. Лишь после проведения тендера, заключения нового контракта с его победителем и пересмотра условий проекта можно будет говорить о новых сроках строительных работ. Худатян выразил надежду, что строительные работы по строительству водохранилища Капс начнутся в текущем году. Он заметил, что правительство РА не может никак гарантировать проведение строительных работ в установленные контрактными обязательствами сроки.

Министр отметил также, что решениями инвестиционного комитета одобренены программы по строительству еще пяти водохранилищ. Готова уже проектно-сметная документация их возведения, и уже в самое ближайшее время начнутся строительные работы.

Кроме того, как подчеркнул Худатян, полностью завершено строительство водохранилища Веди, что по своим объемам является беспрецедентным событием в истории республики.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=55411&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=55411&lang=2)

## **В Армении обсуждается необходимость строительства биологических очистных сооружений**

Под председательством вице-премьера Тиграна Хачатряна состоялось заседание межведомственной рабочей группы для разработки стратегии развития водного сектора, решения выявленных в секторе проблем и разработки вытекающей из них программы действий.

В ходе заседания обсуждалась необходимость строительства в республике биологических очистных сооружений с использованием передовых и инновационных технологий.

Подробно обсуждался процесс реализации программ, в частности, планируемые работы по совершенствованию управления водными ресурсами и систем очистки сточных вод.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=98133&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=98133&lang=2)

## **Беларусь**

#сельское хозяйство

### **ФАО способствует повышению устойчивости сельского хозяйства в Беларуси посредством применения географических указаний**

ФАО в партнерстве с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Беларуси и Институтом системных исследований в агропромышленном комплексе Национальной академии наук Беларуси провела в Минске вводный семинар по проекту «Укрепление устойчивых продовольственных систем посредством географических указаний».

Участники мероприятия определили и подчеркнули преимущества географических указаний как инструментов расширения прав и возможностей заинтересованных сторон, повышения эффективности цепочки создания стоимости и обеспечения развития и роста конкурентоспособности сельскохозяйственного сектора страны.

Географические указания, включающие в себя обозначение происхождения и указание места происхождения, связывают репутацию и качественные свойства продукта с местом его географического происхождения. В Беларуси в настоящее время зарегистрировано всего три национальных географических указания (минеральная вода «Минская», Лидский квас и Лидское пиво), наряду с 37 зарубежными продуктами. Целью вводного семинара было повышение информированности о географических указаниях и их потенциальных преимуществах.

На мероприятии эксперты ФАО представили международные перспективы применения географических указаний, включая их всемирное значение, кодексы практики и системы сертификации. В ходе сессий был представлен опыт других стран региона (в том числе Грузии, Республики Молдова, Турции и Узбекистана),

который позволил продемонстрировать, как географические указания могут способствовать диверсификации сельской экономики. Интерактивные дискуссии помогли участникам определить потенциальные белорусские продукты, подходящие для регистрации географических указаний, а также способы их продвижения на внутреннем и внешнем рынках.

<https://www.fao.org/europe/news/detail/fao-promotes-sustainable-agriculture-in-belarus-through-geographical-indications/ru>

## **Агрокомплекс с искусственным интеллектом вырастет под Брестом**

Реализация уникального для Брестской области проекта – строительство тепличного комплекса пятого поколения с применением искусственного интеллекта — стартует в регионе.

Инвестором является сообщество китайских компаний, сообщает БЕЛТА.

Проект, который должен кардинально модернизировать местное овощеводство, реализуется на базе ОАО «Тепличный комбинат «Берестье».

Ожидается, что первая супертеплица, площадь которой составит 1,6 га, будет построена уже в текущем году.

Основным отличием новых теплиц станут комплексная автоматизация и внедрение искусственного интеллекта. Системы будут контролировать и регулировать все параметры роста растений: микроклимат, освещение, подачу питательных веществ в режиме реального времени.

Это позволит увеличить урожайность овощей с 1 гектара до 50%.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-02-03/74845>

#экология

## **Состоялось заседание Молодежного совета при Минприроды**

30 января в гибридном формате состоялось заседание Молодежного совета при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

В ходе заседания был актуализирован состав Молодежного совета с учетом кадровых изменений в системе Минприроды.

Особое внимание участники заседания уделили подведению итогов деятельности за четвертый квартал 2025 года. Были отмечены различные форматы мероприятий, в которых приняли участие члены Молодежного совета, а также подчеркнута важность дальнейшего укрепления роли молодежи в реализации государственной молодежной политики.

Ключевым вопросом повестки стало утверждение плана работы Молодежного совета на 2026 год. Документ предусматривает реализацию ряда мероприятий по основным направлениям деятельности Совета и сроки их реализации. План получил единогласную поддержку присутствующих.

В завершающей части заседания члены совета обсудили предложения по совершенствованию форматов взаимодействия, включая внедрение цифровых инструментов для координации мероприятий и усиление информационного сопровождения деятельности молодежных инициатив.

<https://www.minpriroda.gov.ge/ru/news-ru/view/costojalos-zasedanie-molodezhnogo-soveta-pri-minprirody-6561/>

## Грузия

#сельское хозяйство / #инфраструктура

### **Минсельхоз Грузии потратит десятки миллионов на ирригацию**

Минсельхоз Грузии выделил на реконструкцию мелиорационной инфраструктуры около 83 миллионов лари, заявил генеральный директор ООО «Мелиорация Грузии»

С конца 2012 года началось интенсивное финансирование сектора мелиорации земель из государственного бюджета и форсированное восстановление инфраструктуры по всей стране. На сегодняшний день площадь орошаемых сельскохозяйственных земель увеличилась до 165 тысяч гектаров.

«При поддержке министра охраны окружающей среды и сельского хозяйства и правительства к 2026 году на реконструкцию мелиорационной инфраструктуры будет выделено около 83 миллионов лари. Такой подход и поддержка сектора станут поворотным моментом в развитии компании, и качество обслуживания значительно улучшится», – отметил Тамазашвили.

Он также рассказал о важных проектах, которые будут реализованы в этом году.

«Заложен фундамент для строительства двух водохранилищ: первое – водохранилище Илто, предпроектные исследования которого уже завершены, и второе – водохранилище Лакбе, где будут проведены реабилитация и модернизация», – рассказал Тамазашвили.

Кроме того, в 2026 году планируется строительство водораздельного сооружения в портовом городе Поти, которое защитит город от наводнений.

<https://sputnik-georgia.ru/20260202/minselkhoz-gruzii-potratit-desyatki-millionov-na-irrigatsiyu-296930518.html>

#энергетика

### **В 2025 году выработка электроэнергии на ГЭС в Грузии снизилась на 3,1%**

В Грузии подавляющая часть электроэнергии, производимой на местном уровне, поступает от гидроэлектростанций. В общей сложности 113 гидроэлектростанций поставляют электроэнергию в государственную электросеть, совокупная выработка которых в прошлом году составила 11 миллиардов киловатт-часов. Этот объем электроэнергии на 3,1% ниже по сравнению с 2024 годом, что связано с изменениями уровня воды в реках и сокращением количества осадков. Несмотря на ввод в эксплуатацию в прошлом году ГЭС «Хоби 2» мощностью 44,5 МВт и ГЭС «Мтквари» мощностью 54 МВт, общий объем выработки электроэнергии все же сократился, в основном из-за снижения выработки крупных гидроэлектростанций – ГЭС «Варцихе»; ГЭС «Варднили»; ГЭС «Риони» и ГЭС «Гумати» ГЭС.

В то же время, выработка «Ингури» ГЭС в прошлом году увеличилась на 0,8% и составила 3,4 млрд кВт ч.

<https://bizzone.info/energy/2026/1770238325.php>

## Молдова

#энергетика

### **Румыния обеспечит Молдову электроэнергией для стабилизации энергосистемы страны**

По данным румынского оператора Transselectrica, электроэнергия экспортируется в молдавскую сеть, в том числе по трём линиям среднего напряжения, проходящим через реку Прут.

На конец января объём поставок составлял около 185 МВт, сообщает Economica.net

Импорт осуществляется в условиях серьёзных сбоев в региональной энергосистеме, вызванных авариями и проблемами в инфраструктуре Украины.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/rumyniia-obespechit-moldovu-elektroenergiie-dlia-stabilizatsii-energosistemy-strany/>

#земельные ресурсы

### **Гектар земли в Молдове стоит в 10 раз дешевле, чем в ЕС**

Хотя Молдова не включена в официальную статистику Eurostat, сравнение с данными Евросоюза показывает: сельскохозяйственные земли в стране стоят в несколько раз дешевле, чем в ЕС, даже с учетом устойчивой тенденции подорожания.

В 2024–2025 годах цена одного гектара пашни в Молдове в среднем колебалась от 35 тысяч до более чем 100 тысяч леев (примерно 1800 – свыше 5000 евро) в зависимости от региона, качества почвы и размера участка. Самые дорогие земли находятся на севере страны, где стоимость может достигать 120 тысяч леев за гектар (более 6 тысяч евро), сообщает bani.md

В центральной части республики средняя цена составляет 40–45 тысяч леев за гектар, однако в отдельных населенных пунктах она может вырастать до 70–100 тысяч леев. На юге страны, в том числе в Кагульском районе, гектар сельхозугодий в среднем стоит около 50 тысяч леев.

Для сравнения, в странах Европейского союза цены значительно выше. По данным Eurostat, в 2024 году средняя стоимость одного гектара пахотной земли в ЕС составила 15 224 евро, что на 6,1% больше по сравнению с 2023 годом.

Самые дорогие сельскохозяйственные земли находятся на Мальте — 201 263 евро за гектар. Далее следуют Нидерланды (96 608 евро) и Португалия (76 556 евро). Самые низкие цены зафиксированы в Латвии (4825 евро за гектар), Литве (5590 евро) и Словакии (5823 евро).

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/gektar-zemli-v-moldove-stoit-v-10-raz-deshevle-chem-v-es/>

#сельское хозяйство

## **Запасы зимней влаги в почве Молдовы могут превысить норму впервые за несколько лет**

Сразу несколько метеоресурсов Европы прогнозируют для Молдовы осадки во второй половине февраля в сумме более 25-30 мм.

Это превышает среднестатистическую норму для последнего месяца зимы, отмечавшуюся в стране на протяжении последних нескольких лет, сообщает logos-pres.md

По оценке эксперта Национального центра исследований и производства семян РМ Михаила Вронских, в ситуации нынешней трансформации климата нормальной для сельхозпроизводства можно считать сумму осадков за зимний период на уровне 90 мм и более. К началу февраля Молдова уже была близка к этому уровню. Соответственно, обильные осадки в феврале могут не только создать предпосылки для хорошего урожая озимых, но и пополнят запасы влаги в глубоких слоях почвы, истощенные многолетней засухой.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/zapasy-zimnei-vlagi-v-pochve-moldovy-mogut-prevyshit-normu-vpervyye-za-neskol-ko-let/>

## **Россия**

#наука и инновации

## **Учёные из Мурманска создали методику оценки выбросов парниковых газов судами**

Учёные Мурманского арктического университета (МАУ) представили новую методику оценки выбросов парниковых газов от судов в морских акваториях. Как отметили в Минобрнауки России, этот инструмент позволит компаниям, работающим на Северном морском пути, лучше контролировать уровень вредных выбросов и соблюдать ужесточающиеся экологические нормы, сообщает РИА Новости.

Исследователи МАУ разработали адаптивный метод количественной оценки выбросов целого ряда парниковых газов, включая CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> и N<sub>2</sub>O, от судов в акваториях. Ключевым преимуществом своего подхода авторы считают способность учитывать комплекс факторов, которые влияют на точность расчётов именно в сложных арктических условиях.

Метод адаптирован к специфике арктических маршрутов: учитывает ледовые условия, длительность переходов и режимы работы двигателей. Это позволяет избежать погрешностей, характерных для традиционных подходов к расчёту выбросов.

В ближайшем будущем учёные планируют дополнительно адаптировать разработанный алгоритм для специфических ледовых условий арктической акватории. Ещё одним направлением работы станет расширение базы спутниковых данных, что повысит оперативность и детальность мониторинга.

<https://ecoportal.su/news/view/131915.html>

## **Создана методика диагностики болезней сельхозрастений на бессимптомной стадии**

Российские ученые разработали методику диагностики болезней сельскохозяйственных растений на бессимптомной стадии, сообщили в пресс-службе Минобрнауки РФ. В основе подхода - анализ данных с помощью искусственного интеллекта.

Способ раннего выявления болезней сельскохозяйственных растений основан на применении искусственного интеллекта для обработки данных гиперспектральной съемки.

Гиперспектральная съемка фиксирует отражение света в десятках и сотнях узких спектральных диапазонов и позволяет выявлять ранние физиологические изменения в растениях еще до визуального проявления болезни.

Поскольку в процессе съемки растений в поле часто меняются условия, был выработан алгоритм последовательной предварительной обработки гиперспектральных данных, устойчивый к искажениям. При этом коллектив воспользовался искусственным интеллектом и машинным обучением.

Авторы отмечают, что разработанная методика может быть реализована в системах дистанционного мониторинга сельскохозяйственных угодий, включая беспилотные и спутниковые платформы, для раннего выявления других заболеваний и стрессовых состояний сельскохозяйственных растений. Исследование выполнено при поддержке Российского научного фонда.

<https://tass.ru/nauka/26299377>

## **Разработаны умные удобрения, адаптируемые под тип почвы**

Сотрудники Мордовского государственного университета (МГУ) им. Н. П. Огарева разработали умные удобрения, адаптируемые под тип почвы или сельскохозяйственную культуру. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

«Ученые создали инновационные удобрения, в которых питательные вещества высвобождаются в течение определенного промежутка времени. Технология предполагает адаптацию состава под конкретные условия, например под тип почвы или под сельскохозяйственную культуру», - говорится в сообщении.

Скорость высвобождения определяется условиями внешней среды, при этом сами удобрения остаются активными в течение продолжительного времени, поддерживая оптимальный уровень питания растений. Такой принцип позволяет реже вносить удобрения и поддерживать стабильное питание растений, что особенно актуально для регионов с нестабильными погодными условиями и низкой плодородностью почв.

<https://tass.ru/nauka/26293591>

## **В России узнали, как вывести более устойчивые к суровому климату сорта ячменя**

Ученые Всероссийского института генетических ресурсов растений (ВИР) им. Н.И. Вавилова изучили 268 образцов и впервые выявили генетические особенности - локусы и маркеры - голозерного ячменя, позволяющие вывести его

сорта, более устойчивые к суровому климату Северо-Запада России. В результате это сделает продукты из ячменя, например каши и хлопья, дешевле в производстве и полезнее для потребителя, сказано в официальном сообществе ВИР.

Голозерный ячмень отличается от других видов ячменя тем, что он богат белком, бета-глюканами (углеводами, полезными для сердца и пищеварения) и антиоксидантами, замедляющими разрушение клеток. Голозерный ячмень не нужно очищать от оболочек, поэтому на связанном с ним производстве - меньше отходов и проще процессы переработки.

<https://tass.ru/nauka/26289899>

## **Исследование почвы в Зауралье с помощью спутников и ИИ провели в УФИЦ РАН**

Ключевые параметры структуры почвы и их пространственное прогнозирование в полузасушливой Зауральской степной зоне России исследовали ученые УФИЦ РАН.

В полузасушливых районах Зауральской степной зоны, Республики Башкортостан почва во многом влияет на то, сможет ли поле удержать воду или же после дождя она быстро уйдет в сток, что приведет к размыву. Целью данного исследования было тестирование различных методов машинного обучения в сочетании с переменными окружающей среды (почва и климат) и данными дистанционного зондирования, полученными с помощью Landsat 8, для прогнозирования основных параметров структуры верхнего слоя почвы (0–25 см).

Всего было собрано 45 образцов почвы с географической привязкой из верхнего слоя по целевой схеме отбора с упором на изменчивость трех типов почв (чернозёмы, солончаки и солонцы).

По результатам исследования все изученные типы почв характеризовались «отличным» агрегатным состоянием. Почвы продемонстрировали «хорошую» устойчивость агрегатов к разрушению водой. Несмотря на полученные результаты, последующие исследования должны быть направлены на включение более обширного набора данных и тестирование дополнительных независимых переменных, отражающих изменчивость свойств почвы.

<https://glavagronom.ru/news/issledovanie-pochvy-v-zaurale-s-pomoshchyu-sputnikov-i-ii-proveli-v-ufic-ran>

## **Научные школы МГУ и Тимирязевки объединятся для создания новых улучшенных сортов сельхозкультур**

Делегация кафедры генетики, селекции и семеноводства РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева посетила базовую кафедру генетики биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Визит состоялся в рамках развития межвузовского сотрудничества и обмена научным опытом, сообщается в ВК-сообществе Кафедры генетики, селекции и семеноводства МСХА.

Встреча направлена на укрепление связей между двумя ведущими научными школами России.

Ключевой частью визита стали переговоры, в ходе которых ученые обсудили потенциальные точки пересечения научных интересов.

<https://glavagronom.ru/news/nauchnye-shkoly-mgu-i-timiryazevki-obedinyatsya-dlya-sozdaniya-novyh-uluchshennyh-sortov-selhozkultur>

## **Гибридный трактор Тимирязевки выйдет в поле в конце мая 2026**

С учетом возросшего внимания к экологической безопасности и внедрению чистых технологий, включая агропромышленный сектор, кафедра тракторов и автомобилей Института механики и энергетики имени В. П. Горячина РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева презентовала новаторское решение. Специалисты спроектировали и довели до практической реализации гибридный трактор на базе популярной модели МТЗ-82.1.

Этот трактор сконструирован по схеме параллельного гибрида, что обеспечивает ему исключительную универсальность: может работать на двигателе внутреннего сгорания, на электродвигателе или в их сочетании.

Электродвигатель мощностью 30 кВт позволяет надёжно выполнять базовые сельскохозяйственные операции, а в связке с ДВС суммарная мощность достигает 100 кВт. Это по мощности сопоставимо с трактора МТЗ-1221, оснащённого шестицилиндровым двигателем, демонстрируя значительный прирост производительности.

Основное достоинство предлагаемого гибридного трактора заключается в использовании серийных компонентов завода-производителя. Такой подход заметно снижает себестоимость проекта и делает его особенно привлекательным для владельцев техники МТЗ. При умеренных вложениях в модернизацию пользователь получает более мощное и экономичное решение, пригодное к эксплуатации как в помещении теплиц, так и в животноводческих комплексах, где действуют строгие требования к уровню шума и эмиссии.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/gibridnyi-traktor-timirjazevki-vyidet-v-pole-v-konce-maja-2026.html>

#сотрудничество

## **Россия и Бразилия углубляют сотрудничество в АПК и науке**

Глава Минсельхоза России Оксана Лут встретилась в Бразилии со своим коллегой Карлосом Фаваро и и.о. президента, директора по инновациям, бизнесу и трансферу технологий Embrapa Аной Ойлер. Они наметили направления для углубления сотрудничества, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства РФ.

Стороны планируют обмен опытом в области селекции и семеноводства, работу над созданием новых устойчивых сортов.

Также глава Минсельхоза ознакомилась с работой подразделения Embrapa, где представлены коллекции генетических ресурсов растений, животных и микроорганизмов.

Еще одна важная сфера взаимного интереса – подготовка кадров для АПК. Эта работа охватывает взаимодействие между аграрными вузами. Хорошие перспективы и у совместных проектов по повышению плодородия почв, рациональному питанию и другим направлениям.

<https://glavagronom.ru/news/rossiya-i-braziliya-uglublyayut-sotrudnichestvo-v-apk-i-nauke>

## **Эксперты России и Казахстана обсудили взаимодействие при пропуске половодий и паводков на трансграничных водных объектах**

В Москве в формате видеоконференцсвязи прошло первое в 2026 году заседание Совместной Российско-Казахстанской рабочей группы по координации действий при пропуске половодий и паводков на трансграничных реках. Стороны обсудили готовность водохранилищ к весеннему паводковому сезону и подтвердили стабильную гидрологическую обстановку на границе.

Эксперты двух стран обсудили прогнозы, особенности прохождения весеннего половодья 2026 года и согласовали подходы к регулированию работы водохранилищ на ключевых трансграничных реках — Урал (Жайык), Тобол (Тобыл), Ишим (Есиль) и Иртыш (Ертис). По итогам обсуждения отмечено, что гидрологическая ситуация в текущем году остается благополучной — уровни воды в большинстве контрольных пунктов ниже, чем в аналогичный период прошлого года.

Следующее заседание рабочей группы пройдет с 17 по 19 февраля в Астане. Как ожидается, на нем будут утверждены детальные сценарии пропуска паводковых вод с учетом актуальных прогнозов Росгидромета и гидрологических моделей. Это позволит заранее скорректировать режимы наполнения и сработки водохранилищ, обеспечив безопасный пропуск весеннего паводка.

<https://voda.gov.ru/press-tsenter/news/federalnye/561278/>

#энергетика

## **Климатический проект на Среднеуральской ГРЭС прошёл валидацию**

Проект технического перевооружения турбин № 6 и № 7 на Среднеуральской ГРЭС получил положительное заключение о соответствии критериям климатического проекта, утверждённым приказом Минэкономразвития России от 11 мая 2022 года № 248. Проект был реализован в 2024–2025 годах.

Техническое перевооружение двух паровых турбин на Среднеуральской ГРЭС, входящей в состав ПАО «ЭЛ5-Энерго», позволило повысить энергоэффективность оборудования за счёт снижения удельного потребления острого пара при выработке электроэнергии. Это, в свою очередь, привело к сокращению потребления ископаемого топлива паровыми котлами и снижению выбросов парниковых газов.

В рамках климатического проекта заявлено среднее сокращение выбросов парниковых газов на уровне 63 тыс. тонн CO<sub>2</sub> в год. За весь кредитный период продолжительностью 10 лет совокупное сокращение оценивается в 695 тыс. тонн CO<sub>2</sub>.

Среднеуральская ГРЭС — газовая электростанция, обеспечивающая электро- и теплоснабжение города Среднеуральска, части Екатеринбурга и Верхней Пышмы. Установленная электрическая мощность станции составляет 1619 МВт, тепловая — 1117 Гкал/ч.

<https://nia.eco/2026/01/29/111186/>

## **В Дагестане одобрили проект строительства малой ГЭС «Орел»**

Проектная документация на строительство малой гидроэлектростанции «Орел» в Республике Дагестан получила положительное заключение негосударственной экспертизы. Соответствующая информация была внесена в Единый государственный реестр заключений 30 января. Новый объект российской энергетической инфраструктуры планируется возвести на территории Рутульского района, что должно способствовать развитию локальной генерации в горной части региона.

В качестве застройщика выступает общество с ограниченной ответственностью «Гидроэнерджи-Кавказ».

<https://hydropost.ru/id/002903>

## **В Дагестане согласовали проект строительства новой малой ГЭС**

Проектная документация, предусматривающая строительство объекта гидроэнергетики «Самурская МГЭС-14», получила положительное заключение негосударственной экспертизы. Сведения об этом были внесены в Единый государственный реестр заключений второго февраля 2026 года. Будущая малая гидроэлектростанция будет возведена на территории Дагестана.

Согласно предварительным данным, мощность нового генерирующего объекта может составить около 1 МВт. Строительство станции рассматривается как очередной этап развития Самурского энергетического кластера, призванного укрепить надежность энергоснабжения региона.

<https://hydropost.ru/id/252920>

## **Власти Забайкалья вернулись к идее строительства ГЭС на реке Шилке**

В правительстве Забайкальского края вернулись к обсуждению идеи строительства гидроэлектростанции на реке Шилке. О возобновлении работы над проектом и переговорах с представителями компании «РусГидро» сообщил заместитель председателя регионального правительства Алексей Гончаров в эфире телеканала ГТРК «Чита». По словам чиновника, вопрос гидрогенерации имеет перспективы, а в качестве площадки рассматривается участок в районе Амазара.

Однако планы по освоению гидропотенциала Шилки идут вразрез с выводами масштабного исследования, которое проводилось с 2012 по 2015 год. Российские экологи совместно с экспертами группы En+ (компания «ЕвроСибЭнерго») оценивали воздействие перспективных ГЭС на экосистему и социально-экономическое развитие бассейна Амура. Проект Транссибирской ГЭС мощностью от 400 до 900 МВт, который предполагалось разместить именно на Шилке, стал тогда одним из ключевых объектов анализа.

В рамках применения метода ранжирования перспективных створов проект на Шилке попал в так называемую «красную зону». Из 26 изученных вариантов Транссибирская ГЭС была признана одним из наиболее рискованных проектов с точки зрения экстремально высокого воздействия на окружающую среду.

Основными угрозами называли блокировку путей миграции рыб, в том числе осетровых пород, для которых река служит важнейшим местом нереста, а также критическое изменение стока наносов.

Вместо освоения Шилки было решено сосредоточиться на проектах из «зеленой зоны», таких как Нижне-Зейская ГЭС или Нижне-Бурейская ГЭС, наносящих меньший вред природе. Как предупреждали тогда экологи, реализация планов возведения ГЭС на Шилке несет риски затопления лесов и пашен, переселения жителей прибрежных поселков, а также трансграничных последствий, затрагивающими Амурскую область, Еврейскую автономную область, Хабаровский край и территорию КНР.

<https://hydropost.ru/id/502906>

## **Каскад Верхневолжских ГЭС выработал свыше 1,3 млрд кВт·ч за 2025 год**

Каскад Верхневолжских ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») за 2025 год выработал 1304 млн кВт·ч, что соответствует среднемноголетним значениям.

За 12 месяцев прошлого года Угличская ГЭС произвела 274 млн кВт·ч электроэнергии, выработка Рыбинской ГЭС составила 1030 млн кВт·ч.

Итог работы филиала за четвертый квартал — 356 млн кВт·ч, в том числе выработка Угличской ГЭС — 68 кВт·ч и Рыбинской ГЭС, на 40% превысившая показатели прошлого года и составившая 288 млн кВт·ч.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-279273>

#опустынивание

## **В Калмыкии БПЛА применяют для борьбы с опустыниванием**

В Калмыкии восемьдесят процентов земель подвержены опустыниванию. Этот процесс развивается постоянно и уже разрушает сельскохозяйственные земли. Виной всему местный засушливый климат, дефицит пресной воды и беспощадные степные пожары, которые из-за продувных ветров вмиг распространяются на сотни километров.

Но ученые не теряют надежды превратить открытые пески в цветущие степи с помощью новых технологий, рассказал «РГ» начальник управления цифровой трансформации Калмыцкого госуниверситета имени Б. Б. Городовикова Андрей Онтаев.

- В нашем вузе уже не первый год развернут центр, который занимается восстановлением деградированных земель. Теперь технологии беспилотной авиации помогают нам выполнять мониторинг зон опустынивания с привязкой к координатам, - пояснил Андрей Александрович. - Кроме того, беспилотники, оснащенные мультиспектральными камерами и лидарами, с точностью до двух сантиметров, что выше, чем у спутниковых снимков, вычисляют индекс площади пустынных земель, всхожести фитомелиорантов, а также другие показатели.

По данным ученого, в Калмыкии в настоящий момент не менее 300 тысяч гектаров ее территории нуждаются в фитомелиорации. В вузе уже подсчитали: чтобы приостановить движение песков, ежегодно мониторингом «с неба» необходимо охватывать не менее 10 -15 тысяч гектаров. Первые полеты агродронов уже состоялись в самом засушливом Черноземельском районе. Специалисты на месте взяли образцы почвы, а полученные с БПЛА снимки обработали в специальной программе.

<https://rg.ru/2026/02/04/reg-ufu/v-kalmykii-bpla-primeniaut-dlia-borby-s-opustynivaniem.html>

#водные ресурсы

## **Для регионов России утвердили показатели по управлению водными ресурсами**

Министерство природных ресурсов и экологии России утвердило целевые прогнозные показатели по осуществлению отдельных полномочий в сфере водных отношений на 2025 год, которые выполняются органами государственной власти субъектов РФ. Показатели закреплены приказом Минприроды России № 665 от 28 ноября 2025 года, зарегистрированным в Минюсте 3 февраля 2026 года.

Документ определяет набор конкретных индикаторов, по которым в 2025 году будет оцениваться работа регионов в сфере управления водными ресурсами. Речь идёт о полномочиях, переданных субъектам Федерации, — от установления водоохранных зон до предотвращения негативного воздействия вод.

Согласно приказу, для каждого региона установлены целевые значения по нескольким ключевым направлениям.

<https://nia.eco/2026/02/05/111360/>

## **Росводресурсы упростили доступ к информации о водных объектах**

Федеральное агентство водных ресурсов с 1 января 2026 года начало перевод официальных сайтов бассейновых водных управлений на единый домен favr.ru. Это означает, что информация о состоянии рек, водохранилищ, режимах работы гидрооборужений и водопользовании будет собрана в одном цифровом пространстве и станет проще для поиска и проверки.

Переход проходит в рамках государственной цифровой платформы «Вода» и призван упростить доступ к официальной информации как для специалистов, так и для жителей регионов, которые следят за состоянием водоёмов, паводковой обстановкой или ограничениями водопользования.

Чтобы пользователи не столкнулись с перебоями в работе сервисов, перевод сайтов разбили на два этапа. С 3 февраля 2026 года на новый домен уже переехали сайты Верхне-Обского, Двинско-Печорского, Енисейского, Ленского, Камского, Нижне-Волжского и Нижне-Обского бассейновых водных управлений. Остальные ресурсы будут переведены 10 февраля.

<https://nia.eco/2026/02/04/111289/>

#земельные ресурсы

## **Представлен комплексный план по работе с земельными ресурсами страны**

Комплексный план по работе с земельными ресурсами страны представил директор Депземполитики Минсельхоза России Вячеслав Леонов на Всероссийском агрономическом совещании. Об этом сообщает пресс-служба РосАгроХимСлужбы.

Основной акцент был сделан на новой научно-технической программе, направленной на повышение плодородия почв, в том числе создание

искусственных грунтов и восстановление государственных защитных лесных полос.

Эта программа, предпринятая по поручению Председателя Правительства РФ Михаила Мишустина, включает:

- мониторинг плодородия земель сельскохозяйственного назначения,
- проведение агролесомелиоративных и агрофитомелиоративных работ,
- научные исследования, направленные на повышение плодородия почв.

Участники совещания также обсудили формирование региональных планов по вовлечению в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых пахотных земель. Минсельхоз России направил в 51 регион поручение до 20 февраля 2026 года представить План вовлечения в сельскохозяйственный оборот неиспользуемой пашни по годам на период 2026–2030 годы в разрезе форм собственности с указанием площадей в тыс. га.

<https://glavagronom.ru/news/predstavljen-kompleksnyy-plan-po-rabote-s-zemelnymi-resursami-strany>

## Украина

#сельское хозяйство

### **В Украине построили почти 120 га теплиц благодаря госгрантам**

Более 117 га тепличных комплексов создано благодаря реализации грантовой программы для развития тепличного хозяйства за 2022–2025 годы.

Об этом свидетельствуют данные Министерства экономики, окружающей среды и сельского хозяйства, сообщает ассоциация «Ягодоводство Украины».

Отмечается, что за это время было предоставлено 95 грантов на сумму 495,2 млн грн.

В ассоциации отметили, что на 2026 год планируется профинансировать программу в объеме 230 млн грн.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/v-ukrajini-pobuduvali-mayzhe-120-ga-teplic-zavdyaki-derzhgrantam>

### **Какие специальности наиболее востребованы в украинском АПК?**

Государственная служба занятости Украины в 2025 году предлагала 9,9 тыс. вакансий в сфере сельского и лесного хозяйства, рыборазведения и рыболовства, передаёт EastFruit.

Всего в эту группу входят 77 профессий, сообщает пресс-служба ведомства.

«Рабочий по комплексному обслуживанию сельскохозяйственного производства был самым востребованным предложением работодателей в этом разделе — более 2 тысяч запросов. Второй наиболее популярной была вакансия рабочего фермерского хозяйства — около 1 тысячи запросов на работников. Затем — озеленитель с 635 вакансиями», — отмечают специалисты.

Как сообщает AgroPortal, также к популярным в службе занятости отнесли такие профессии как работник на лесокультурных или лесохозяйственных работах,

птицевод, оператор машинного доения, животновод и работник по уходу за животными.

«Соискатели чаще всего в этом перечне рассчитывали на должности рабочих по комплексному обслуживанию сельскохозяйственного производства — более 4,1 тысячи раз», — добавили в ведомстве.

Также клиенты службы занятости регулярно спрашивали о вакансиях рабочих на лесохозяйственных работах — 1,4 тысячи раз. Популярны были и должности рабочих фермерского хозяйства — почти 1,4 тысячи запросов.

<https://east-fruit.com/novosti/kakie-speczialnosti-naibolee-vostrebovany-v-ukrainskom-apk/>

#водные ресурсы

## **Минэкономики утвердило Программу государственного мониторинга вод на 2026 год**

Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины утвердило Программу государственного мониторинга вод на 2026. Программа предусматривает комплексный контроль состояния водных ресурсов в бассейнах рек Днепра, Днестра, Дуная, Южного Буга, Дона, Вислы и Причерноморья.

Мониторинг будет производиться в 553 пунктах по всей территории Украины. Особое внимание будет уделено объектам питьевого водоснабжения — 142 пункта мониторинга расположены на массивах поверхностных вод, из которых осуществляется забор воды для удовлетворения питьевых и хозяйствственно-бытовых нужд населения. Еще 43 пункта контроля размещены на трансграничных участках водотоков.

Программа предусматривает три процедуры государственного мониторинга: диагностический мониторинг в 45 пунктах для первичной оценки состояния водных объектов, операционный мониторинг в 494 пунктах для регулярного контроля за качеством воды и исследовательский мониторинг в 14 пунктах для углубленного изучения водных ресурсов.

<https://www.davr.gov.ua/news/minekonomiki-zatverdilo-programu-derzhavnogo-monitoringu-vod-na-2026-rik>

#памятные даты

## **65 лет на страже Северского Донца**

В 2026 году Северо-Донецкое бассейновое управление водных ресурсов отмечает 65-летие со дня основания. 2 февраля 1961 был издан первый приказ организации, которая тогда называлась Государственной водной инспекцией Северо-Донецкого бассейна и была среди двенадцати, подчиненных Главной инспекции по охране водных ресурсов.

Местом расположения организации избран Славянск — город вблизи Северского Донца, примерно в среднем его течении.

В течение истории организация трижды меняла название, но неизменным оставалось стремление коллектива добросовестно выполнять задачи государства и служить водам бассейна Северского Донца.

<https://www.davr.gov.ua/news/65-rokiv-na-varti-siverskogo-dincya>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#энергетика

#### **Вьетнамские ГЭС «Дакло»: Valmet поставит системы автоматизации**

Финская компания Valmet Ouj обеспечит системами автоматизации две строящиеся гидроэлектростанции во Вьетнаме – «Дакло 1» и «Дакло 3». Объекты возводятся в провинции Куангнгай и принадлежат компании Daklo 1-3 Power Company Limited. Поставку оборудования осуществит местный партнер Valmet, компания Industries Equipment and Solution Company Ltd (IESC), которая заключила соответствующий контракт с генеральным подрядчиком проекта.

Новые системы предназначены для контроля и мониторинга ключевых процессов на ГЭС, что позволит обеспечить безопасную и стабильную выработку электроэнергии. По данным Valmet, решение направлено на оптимизацию водного баланса, а также на повышение энерго- и эксплуатационной эффективности станций. В объем поставки входят распределенные системы управления (DCS), электрические регуляторы, а также инжиниринг, проектирование и пусконаладочные работы.

Станции «Дакло 1» и «Дакло 3» являются русловыми гидроэлектростанциями с проектной мощностью 12 МВт и 22 МВт соответственно. Ожидается, что после завершения строительства они будут поставлять электроэнергию в национальную сеть Вьетнама и способствовать укреплению энергетической безопасности региона. Ввод объектов в коммерческую эксплуатацию запланирован на весну 2027 года.

<https://hydropost.ru/id/022908>

#### **В Японии планируют сделать переработку солнечных панелей обязательной**

Власти Японии планируют ввести более жёсткие правила переработки солнечных панелей на фоне ожидаемого резкого роста объёмов отходов от фотоэлектрических установок. Новая система предполагает постепенный переход от добровольной утилизации к обязательной переработке отслуживших панелей.

По оценкам правительства, к концу 2030-х годов объём отходов солнечных панелей в стране может достигать до 500 тыс. тонн в год, тогда как действующие мощности переработки составляют около 150 тыс. тонн в год. В настоящее время значительная часть панелей отправляется на захоронение из-за более низкой стоимости по сравнению с переработкой.

На первом этапе обязательства по переработке планируется ввести для крупных коммерческих операторов солнечных установок. В дальнейшем требования могут быть распространены на более широкий круг владельцев.

<https://nia.eco/2026/02/05/111306/>

## **Малая гидроэнергетика Японии: новый альянс для развития регионов**

В феврале 2026 года компании «Mirait One Co., Ltd.» и «Power of Forests and Water Co., Ltd.» подписали соглашение о совместном продвижении проектов малой гидроэнергетики. Сотрудничество будет сосредоточено в районе Хокусин префектуры Нагано и районе Тюэцу префектуры Ниигата. Партнерство направлено на поддержку регионального возрождения и содействие достижению целей Японии по декарбонизации экономики.

Проекты малой гидроэнергетики, которые планируется реализовать в рамках соглашения, будут использовать существующие сельскохозяйственные каналы и речные потоки без необходимости строительства крупных плотин. По заявлению компаний, такие системы отличаются высоким коэффициентом использования установленной мощности и низкими выбросами углерода в течение всего жизненного цикла.

<https://hydropost.ru/id/012944>

## **Индия наращивает гидроаккумулирующие мощности**

Власти Индии представили национальную дорожную карту, целью которой является развитие гидроаккумулирующей энергетики до 100 ГВт к 2035–2036 финансовому году. Этот шаг делает гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС) центральным элементом долгосрочной стратегии страны по хранению энергии.

Согласно плану, совокупная мощность ГАЭС, как ожидается, достигнет примерно 87 ГВт к 2033–2034 годам и превысит 100 ГВт к 2035–2036 годам. Ежегодный прирост мощностей в течение следующего десятилетия составит в среднем около 9 ГВт, при этом более крупные объемы ввода в эксплуатацию прогнозируются после 2030 года по мере перехода проектов от стадии планирования к строительству. Общий оцененный потенциал ГАЭС в стране за последние годы резко вырос, достигнув в 2025 году около 267 ГВт, в основном за счет проектов замкнутого цикла, не связанных с реками, которые теперь составляют более трех четвертей национального потенциала.

По состоянию на декабрь 2025 года в Индии действовало 10 ГАЭС общей мощностью около 7,2 ГВт, включая такие станции, как «Тери», «Пурулия», «Сардар Саровар» и «Пиннапурام». Еще 10 проектов общей мощностью 11,6 ГВт находятся в стадии строительства. Проекты, получившие одобрение регуляторов, но еще не начатые, составляют почти 9,6 ГВт, а более 74 ГВт находятся на этапе изысканий и исследований.

<https://hydropost.ru/id/162929>

## **В КНР солнечная энергетика обойдёт угольную по установленной мощности в 2026 году**

2 февраля Китайский электроэнергетический совет (СЕС) опубликовал «Отчет об анализе и прогнозе ситуации с предложением и спросом на электроэнергию в Китае на 2025-2026 годы».

В 2025 году общая выработка электроэнергии на угольных электростанциях снизилась на 1,9% по сравнению с 2024 годом. На угольные электростанции пришлось 51,1% общей выработки электроэнергии, что на 9,6 % меньше по сравнению с концом 13-й пятилетки (2020 год).

Более того, в 2025 году количество полных часов работы угольных электростанций составило 4346 часов, что на 269 часов меньше, чем в 2024 году. Это означает, что средний КИУМ угольных ТЭС в стране упал ниже 50%.

Выработка электроэнергии за счет неископаемых источников энергии (ВИЭ плюс АЭС) достигла 4,47 триллиона киловатт-часов, что на 14,1% больше по сравнению с 2024 годом, и составила 42,9% от общей выработки электроэнергии. Доля увеличилась на 3,4 % по сравнению с 2024 годом, и на 9 % по сравнению с концом 13-й пятилетки.

В 2025 году новые электростанции, использующие энергию ветра, солнца и биомассы, обеспечили 97,1% прироста потребления электроэнергии.

Согласно документу, к концу 2026 года суммарная установленная мощность ветровой и солнечной энергетики достигнет половины общей установленной мощности энергосистемы Китая, при этом мощность солнечной энергетики впервые превзойдет мощность угольных электростанций. (По итогам 2025 года доля солнца и ветра в установленной мощности китайской энергосистемы составила 47,3%).

<https://renen.ru/v-knr-solnechnaya-energetika-obojdyot-ugolnyuyu-po-ustanovlennoj-moshhnosti-v-2026-godu/>

## #лесное хозяйство

### **Индонезия пресекает нелегальную добычу ископаемых на 190 000 га лесных угодий**

Правительство Индонезии начало беспрецедентную кампанию по борьбе с нелегальной добычей полезных ископаемых на охраняемых лесных территориях, объявив о планах пресечь деятельность на 190 тыс. гектаров земель, не имеющих соответствующих лесных разрешений.

Согласно заявлению заместителя министра лесного хозяйства, правительенная целевая группа при поддержке военных уже взяла под контроль около 8800 га, где велась незаконная добыча таких ресурсов, как никель, уголь, кварцевый песок и известняк.

Эта масштабная операция является частью более широкого наступления на незаконное использование лесных ресурсов. Ранее власти также изъяли плантации масличных пальм на территории площадью около 4,1 млн га.

Помимо изъятия земель, Генеральная прокуратура Индонезии оценила потенциальные штрафы для компаний, занимавшихся незаконной добычей, в астрономическую сумму — около 32,63 трлн рупий (примерно 1,93 млрд долларов США по текущему курсу), что подчёркивает серьёзность намерений властей.

<https://www.gismeteo.ru/news/science/indoneziya-presekaet-nelegalnuju-dobychu-iskopaeemyh-na-190-000-ga-lesnyh-ugodij/>

## #экология

### **Китай за 14-ю пятилетку существенно усилил экологическую защиту - минэкологии**

Китай в период 14-й пятилетки (2021–2025 гг.) реализовал около 24 тыс. экологических проектов, добившись выполнения целевых показателей по сокращению основных загрязняющих веществ. Об этом сообщил представитель

Министерства экологии и окружающей среды КНР Сунь Шоулян, передает Синьхуа.

В результате поэтапного вывода из эксплуатации устаревших производственных мощностей и модернизации очистных систем выбросы оксидов азота и летучих органических веществ сократились примерно на 210 тыс. и 220 тыс. тонн соответственно. Существенно снижены также сбросы химического потребления кислорода и аммиачного азота, в том числе за счет расширения очистки сточных вод в городских и сельских районах.

К 2025 году уровень очистки бытовых сточных вод в сельской местности вырос до 55%, а мощности по утилизации опасных отходов достигли около 220 млн тонн в год. В рамках 15-й пятилетки (2026–2030 гг.) КНР намерена продолжить реализацию ключевых проектов для дальнейшего улучшения экологической среды.

<https://silkroadnews.org/ru/news/kitay-za-14-yupratiletku-sushchestvenno-usilil-ekologicheskuyu-zashchitu-minekologii>

#водные ресурсы

## **Иран признал провал спасения озера Урмия**

Первый вице-президент Ирана Мохаммад Реза Ареф признал, что многолетние попытки спасти озеро Урмия не принесли ожидаемых результатов.

По его словам, на протяжении двух десятилетий в стране реализовывалась комплексная программа по восстановлению водоёма, в том числе при поддержке дружественных государств. Однако, несмотря на принятые меры, добиться заметного прогресса так и не удалось.

Ареф подчеркнул, что высыхание озера привело к усилению песчаных и пыльных бурь, которые негативно отражаются на здоровье людей и состоянии окружающей среды. Он также отметил, что анализ проектов, реализованных за последние десять лет, не показал существенного роста уровня воды.

<https://vzglyad.az/news/284841>

## **Америка**

#энергетика

## **Суд в Бразилии признал ГЭС Белу-Монти не соответствующей экологическим требованиям**

Суд в Бразилии признал гидроэлектростанцию Белу-Монти на реке Шингу не соответствующей экологическим и социальным требованиям, установленным при вводе объекта в эксплуатацию. Решение касается одного из крупнейших гидроэнергетических проектов в мире, обеспечивающего около 10% выработки электроэнергии в стране.

Станция, расположенная в бассейне реки Шингу в бразильской Амазонии, эксплуатируется с 2016 года. Суд установил, что за почти десятилетний период работы объект не выполнил обязательства по сохранению экосистем и

обеспечению коренных общин доступом к безопасным источникам воды. Об этом сообщает агентство Associated Press.

Согласно материалам дела, в ходе эксплуатации гидроузла были значительно изменены гидрологические режимы реки. Перенаправление от 70% до 80% стока Шингу привело к пересыханию природных источников пресной воды в прилегающих районах. В результате жители ряда населённых пунктов оказались зависимы от бутилированной воды, а скважины для питьевого водоснабжения и орошения полностью утратили водоносность.

Кроме того, судом зафиксировано негативное влияние на рыболовство и транспортную доступность. Снижение уровня воды осложнило традиционный промысел и передвижение населения к медицинским учреждениям, местам работы и школам.

<https://nia.eco/2026/02/04/111284/>

## **Цифровое будущее ГЭС: новый проект в Гондурасе и Коста-Рике**

Межамериканский банк развития – МБР – выбрал компанию HYDROGRID для реализации проекта по цифровизации гидроэнергетики. Инициатива направлена на оптимизацию работы гидроэлектростанций в Гондурасе и Коста-Рике с помощью современных технологий.

Проект получил поддержку со стороны национальных энергетических компаний – Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) и Instituto Costarricense de Electricidad (ICE). В его рамках на нескольких ГЭС будут внедрены цифровые инструменты HYDROGRID, предназначенные для улучшения управления водными ресурсами, планирования выработки электроэнергии и составления графиков технического обслуживания.

Ключевым элементом внедрения станет платформа HYDROGRID Insight. Она предоставляет функции прогнозирования притока и уровней воды в водохранилищах, помогает в долгосрочном планировании генерации и расчете альтернативных издержек.

Процесс цифровизации будет сосредоточен на трех основных операционных задачах. Во-первых, это улучшение использования притока воды за счет точного прогнозирования. Во-вторых, согласование работ по техническому обслуживанию с периодами, когда стоимость выработки электроэнергии ниже. В-третьих, усиление долгосрочного планирования с помощью комплексных инструментов поддержки принятия решений.

<https://hydropost.ru/id/172945>

## **Две старейшие ГЭС Массачусетса обеспечат энергией 21 город до 2040 года**

Компании FirstLight и Energy New England (ENE) расширили долгосрочное соглашение о покупке электроэнергии, которое обеспечит поставки гидроэнергии для 21 муниципального предприятия в Новой Англии, США, вплоть до 2040 года. Это решение подчеркивает растущую ценность существующих источников чистой энергии для обеспечения стабильности региональных энергосистем.

В рамках расширенного контракта ежегодно будет поставляться 197 ГВт ч электроэнергии, произведенной двумя гидроэлектростанциями в штате Массачусетс – «Кабот» и «Тернерс-Фолс». Обе станции, расположенные на реке

Коннектикут, уже более ста лет являются надежным источником базовой гидроэнергетической нагрузки для региона.

<https://hydropost.ru/id/272928>

## **В США открыли завод по переработке солнечных панелей мощностью 5 ГВт**

Компания SOLARCYCLE, специализирующаяся на переработке солнечных батарей, объявила о начале работ на своем новом заводе в городе Седартаун, штат Джорджия, США.

В настоящее время завод перерабатывает тысячи солнечных панелей в неделю и планирует к концу 2026 года увеличить объемы до миллиона панелей в год. При полной загрузке предприятие сможет перерабатывать до 5 ГВт солнечных модулей в год.

<https://renen.ru/v-ssha-otkryli-zavod-po-pererabotke-solnechnyh-panelej-moshhnostyu-5-gvt/>

## **Африка**

#изменение климата

### **К 2050 году изменение климата может увеличить число смертей от малярии в Африке**

Изменение климата может повлиять на распространение малярии в Африке и привести к значительному увеличению числа случаев заболевания и смертей в ближайшие 25 лет.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, об этом говорится в новом исследовании, опубликованном в научном журнале Nature.

Анализ основан на моделировании под текущие международные климатические обязательства и учитывает влияние экстремальных погодных явлений и изменений температуры и осадков.

По прогнозам, комбинированные воздействия экстремальных погодных явлений и изменения климата могут привести к более чем 123 млн дополнительных клинических случаев малярии по всей Африке к 2050 году. Это, при неизменном уровне смертности от заболевания, может означать свыше 500 000 дополнительных смертей за тот же период.

Исследователи подчеркивают, что экосистемные изменения, такие как рост температуры и сдвиг режимов осадков, будут способствовать распространению переносчиков малярии в тех районах, где ранее климатические условия были менее благоприятны для их выживания. В числе таких регионов названы пояс низких широт Южной Африки и высокогорные районы Восточной Африки. В то же время в некоторых частях Сахеля повышение температуры может снизить риск передачи инфекции, поскольку условия станут слишком жаркими для комаров-переносчиков.

[https://azertag.az/ru/xeber/k\\_2050\\_godu\\_izmenenie\\_klimata\\_mozhet\\_uvelichit\\_chislo\\_smertei\\_ot\\_malyarii\\_v\\_afrike\\_\\_\\_issledovanie-4000487](https://azertag.az/ru/xeber/k_2050_godu_izmenenie_klimata_mozhet_uvelichit_chislo_smertei_ot_malyarii_v_afrike___issledovanie-4000487)

## Европа

#энергетика

### **ЕС инвестирует €650 млн в энергетику: приоритет для гидроаккумулирующих станций**

Европейская комиссия одобрила выделение грантов на сумму почти 650 миллионов евро для поддержки 14 трансграничных проектов в сфере энергетической инфраструктуры. Финансирование осуществляется в рамках программы «Соединяя Европу» (CEF) и направлено на укрепление энергетической безопасности и конкурентоспособности региона.

Значительная часть средств – около 470 миллионов евро – предназначена для шести проектов в области электроэнергетики, включая развитие умных сетей и модернизацию объектов гидроэнергетики. Крупнейший грант в размере 180 миллионов евро выделен на поддержку проекта обратимой гидроаккумулирующей электростанции «Агуайо II» в Испании. Проект предусматривает строительство нового подземного комплекса ГАЭС, который поможет интегрировать в сеть возобновляемые источники энергии без необходимости расширения существующих водохранилищ.

На модернизацию ГАЭС «Черни-Ваг» в Словакии будет направлено 63 миллиона евро. Обновление станции объединит традиционную технологию гидроаккумулирования с крупной системой аккумуляторного хранения энергии. Ожидается, что такая гибридная конфигурация повысит гибкость энергосистемы и ее возможности по балансировке нагрузки в сети.

Еще 103,7 миллиона евро выделено на проект по созданию умных сетей, связывающих Румынию и Болгарию. Эта инициатива позволит модернизировать передающие и распределительные сети для работы с большими объемами электроэнергии из возобновляемых источников и улучшить трансграничные потоки. Кроме того, почти 113 миллионов евро будет инвестировано в повышение устойчивости и защиты критической электроэнергетической инфраструктуры в Польше, Эстонии, Латвии и Литве в рамках программы синхронизации стран Балтии.

Помимо электросетевых проектов, более 176 миллионов евро будет направлено на проекты, связанные с водородом.

Пакет финансирования был одобрен государствами–членами ЕС 15 января.

<https://hydropost.ru/id/462886>

### **Модернизация ГЭС «Бромма»: новый этап для энергетики Франции**

Компания Voith Hydro успешно завершила важный этап проекта по модернизации гидроэлектростанции «Бромма», принадлежащей энергетическому концерну EDF и расположенной в центральной части Франции. Работы стали ключевым шагом в обновлении одного из стратегически важных объектов французской энергосистемы.

Проект включал в себя замену статора генератора – неподвижной части электрической машины. Новый статор весом около 260 тонн был доставлен и установлен в подземном машинном зале станции. В октябре 2025 года были

завершены операции по демонтажу старого оборудования, подъему и окончательной сборке нового агрегата в шахте гидрогенератора. После проведения пусконаладочных работ и тестов на эффективность энергоблок был введен в коммерческую эксплуатацию в начале ноября 2025 года.

Модернизированный гидроагрегат мощностью 246 МВт теперь полностью готов к работе и уже вносит свой вклад в обеспечение стабильности энергосети в период пиковых зимних нагрузок.

<https://hydropost.ru/id/472890>

## **Мощности солнечной энергетики ФРГ могут вырасти до 425 ГВт к 2045 году**

По прогнозам операторов электрораспределительных сетей Германии, опубликованным в конце января 2026 года, установленная мощность солнечной энергетики ФРГ вырастет до 425 ГВт к 2045 году. Мощности наземной ветроэнергетики вырастут примерно до 175 ГВт к тому же сроку.

По итогам прошедшего года установленная мощность солнечной энергетики Германии достигла 117 ГВт, а наземной ветровой 68,1 ГВт.

Эти прогнозы составляют основу для планов расширения сетей с конкретными мерами.

<https://renen.ru/moshhnosti-solnechnoj-energetiki-frg-mogut-vyrasti-do-425-gvt-k-2045-godu/>

#сотрудничество

## **Фермерская организация ЕС поддержала соглашение с Индией**

Результаты переговоров Европейского союза с Индией фермерская организация Сопа Содеса оценивает как «сбалансированные» для сельского хозяйства, сообщило издание All about feed.

Сопа Содеса считает, что соглашение позволит ЕС укрепить доступ к большому и растущему рынку, защитив при этом собственную экономику. Фермерская организация видит для себя большие перспективы на рынке Индии с 1,45 млрд потребителей.

Сельское хозяйство было ключевым элементом переговоров и очень чувствительным вопросом для обеих сторон. Индия, как и ЕС, стремится защитить отдельные направления сельского хозяйства. Стороны договорились исключить из соглашения чувствительные секторы.

Европейская комиссия сообщила, что соглашение выгодно для нескольких направлений сельского хозяйства. Индия снизит пошлины на импорт вина, маргарина, растительных масел, киви, груш, фруктовых соков, переработанные продукты питания (например, хлеб, печенье, макароны и шоколад), баранину и некоторые виды переработанного мяса и колбасы. Индия полностью отменит пошлины на импорт оливкового масла. Пошлина на вино постепенно снизится со 150% до 20%.

Европейский союз отменит квоты на импорт баранины и козлятины, кукурузы, винограда, огурцов, сушёного лука и рома.

<https://rossaprimavera.ru/news/b9f905bb>

## ИННОВАЦИИ

### **Модифицированные водоросли удаляют 91% микропластика за один час**

Исследовательница из Университета Миссури Сьюзи Дай разработала новый способ удаления микропластика из воды с использованием специально выведенного штамма водорослей. Новый подход позволяет улавливать мельчайшие пластиковые частицы, которые обычно проходят через фильтры очистных сооружений, загрязняя экосистемы и питьевую воду.

Суть метода заключается в использовании генетически модифицированных водорослей, которые производят природное летучее масло лимонен. Лимонен придает водорослям водоотталкивающие свойства. Поскольку микропластик также обладает водоотталкивающими свойствами, при контакте в воде эти два вещества притягиваются друг к другу, как магниты, образуя комки. Эти комки опускаются на дно и создают твердый слой биомассы, который легко собрать и удалить.

Платформа демонстрирует высокую эффективность удаления микропластика — до 91,4% всего за один час, при этом один грамм биомассы поглощает 0,1 грамма микропластика.

Водоросли способны расти в сточных водах, потребляя избытки питательных веществ и одновременно очищая воду. Таким образом, один подход решает сразу три задачи: удаление микропластика, очистку сточных вод и сбор материала для дальнейшего использования.

<https://hightech.plus/2026/02/04/modificirovannie-vodorosli-udalyayut-91-mikroplastika-za-odin-chas>

### **Ученые предложили новый путь к безуглеродному охлаждению**

Китайские ученые предложили новый путь к безуглеродному охлаждению, создав метод «барокалорического охлаждения через растворение». Исследование под руководством профессора Ли Бина из Института исследований металлов Китайской академии наук опубликовано в *Nature*.

Ключевой компонент — соль тиоцианата аммония ( $\text{NH}_4\text{SCN}$ ). Растворение в воде выделяет большое количество тепла, давление затем вызывает осаждение, и цикл можно повторять многократно. В результате «хладагент» и теплоноситель становятся единым рабочим телом, обходя так называемый «невозможный треугольник» охлаждения: высокая эффективность, сильное охлаждение и нулевые выбросы теперь совместимы.

Эксперименты впечатляют: при комнатной температуре температура падает почти на 30 кельвинов за 20 секунд, при высоких температурах диапазон охлаждения достигает 54 кельвинов. Прототип показал охлаждающую способность 67 Дж/г и эффективность около 77%. Спектроскопия доказала стабильность, обратимость и мгновенный отклик на давление — критические параметры для реальных холодильных систем.

Особенно перспективно применение в охлаждении данных центров и вычислительных комплексов следующего поколения, где высокая температура и плотность тепла требуют максимально эффективного и экологичного подхода.

<https://ecosphere.press/2026/02/04/uchenye-predlozhili-novyj-put-k-bezuglerodnomu-ohlazhdeniyu/>

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.