



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

NEWS

**20-24 апреля 2026 г.**

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>11</b>
22 апреля – Международный день Матери-Земли (День Земли) .....	11
Неожиданный источник метана в океане может ускорить климатические изменения.....	11
Экологи бьют тревогу: леса исчезают быстрее, чем их успевают восстанавливать .....	12
Ледник Гренландии полностью растаял 7000 лет назад, и это может повториться.....	12
Самый старый в мире айсберг полностью растаял спустя 40 лет .....	13
Микропластик проникает в пищевые цепи и организм человека .....	13
Микропластик вокруг нас: от детских игрушек до больниц — названы неожиданные источники загрязнения .....	14
Перспективы солнечной энергетики в мировой энергосистеме 2050 года .....	15
Солнечная энергетика впервые стала лидером мирового энергоприроста .....	15
Ученые доказали, что термоядерная энергетика никогда не будет рентабельна .....	16
Зеленая энергия с отходами: у ветроэнергетики обнаружилась «невидимая» проблема .....	16
Почти 1/6 пахотных земель мира заражена тяжёлыми металлами — исследование .....	17
Сколько воды потребляет искусственный интеллект, рассказал эксперт.....	18
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>18</b>
Всемирная продовольственная программа ООН представила глобальную платформу борьбы с голодом.....	18
Объекты ЮНЕСКО – ключевой фактор сохранения биоразнообразия.....	19
Доклад ООН: дефицит финансирования угрожает достижению Целей в области устойчивого развития .....	19
ЭСКАТО предупреждает о растущем экономическом давлении в Азиатско-Тихоокеанском регионе.....	20
ВМО: Глобальный прогноз климата на май–июль 2026 года указывает на повышение температур и изменение осадков .....	21
Подписана Декларация министров экологии стран ОТГ .....	21
В Таиланде состоялась министерская встреча СПЕКА под председательством Кыргызстана .....	21

<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>	<b>22</b>
Заседание Совета Глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала .....	22
Астанинское заявление глав государств – учредителей МФСА .....	22
Президент Касым-Жомарт Токаев выступил на заседании Совета глав государств – учредителей МФСА.....	23
Президент Садыр Жапаров выступил на заседании Совета глав государств-учредителей МФСА .....	25
Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие в заседании Совета глав государств-учредителей МФСА .....	26
Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова на заседании Совета глав государств – учредителей МФСА .....	26
Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на заседании Совета глав государств - учредителей МФСА.....	27
Страны ЦА запускают водно-земельную программу за \$30 млн .....	29
<b>АФГАНИСТАН .....</b>	<b>30</b>
В Бамиане завершено и введено в эксплуатацию 138 проектов на сумму 1,5 миллиарда афгани .....	30
Министерство энергетики и водных ресурсов и ЮНИСЕФ договорились о совместном управлении водными ресурсами в Афганистане.....	30
В Дайкунди реализовано и введено в эксплуатацию 82 проекта .....	31
Более 4000 теплиц в Герате обеспечивают 90% внутреннего рынка овощами .....	31
В Кабуле углубляется водный кризис на фоне истощения запасов и роста спроса.....	31
МООНСА и региональное сотрудничество формируют прагматичный подход к взаимодействию с Афганистаном .....	33
<b>КАЗАХСТАН .....</b>	<b>33</b>
Более 20 тонн мусора убрано участниками плаггинга, прошедшего в Кызылординской области в рамках акции «Мөлдір бұлақ» .....	34
Образовательные программы по водосбережению и проект по борьбе с засолением почв обсудил министр водных ресурсов и ирригации с участниками Регионального экологического саммита.....	34
Казахстан и Организация тюркских государств обсудили сотрудничество в области противодействия засухам .....	34
Министерство водных ресурсов и ирригации и Европейская экономическая комиссия ООН обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества .....	35

Казахстанские и иностранные эксперты начали консультации по созданию Международной организации по воде под эгидой ООН.....	35
На финансирования аграриев области Жетысу предусмотрено 750 млрд тенге .....	36
Национальный план адаптации к изменению климата разрабатывают в Казахстане .....	36
ЕБРР поддержал энергетические проекты Казахстана на \$600 млн .....	36
Роман Скляр провел встречу с гендиректором АБР.....	37
Электроэнергия Рогунской ГЭС пойдет на экспорт в Казахстан .....	37
Казахстан утвердил стратегию развития атомной отрасли до 2050 года .....	38
Конец эпохи: на Усть-Каменогорской ГЭС демонтируют турбину 1959 года.....	38
Вектор на надежность и инновации – так формируется энергетический суверенитет Казахстана .....	38
Ветроэлектростанцию мощностью 500 МВт построят в Казахстане .....	39
Единую систему управления энергетикой создадут в Казахстане к 2027 году .....	40
Цифровая экология Казахстана: как государство переводит отходы под контроль данных .....	40
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>41</b>
Профессор указал на риски при строительстве Камбар-Ата ГЭС-1 и призвал пересмотреть проект .....	41
Минэнерго: экологический отчет по Камбаратинской ГЭС-1 выйдет в апреле .....	41
На Камбар-Атинской ГЭС-1 построят рабочий тоннель и задействуют до 10 тыс. человек, - Минэнерго.....	42
Министр энергетики предлагает начать отвод русла Нарына до подписания соглашения по Камбар-Атинской ГЭС-1 .....	42
По проекту Камбар-Атинской ГЭС-1 достигнуты договоренности с донорами на \$2,7 млрд, - министр энергетики.....	43
Малые ГЭС в Кыргызстане увеличили выработку до 1 млрд кВт·ч - Минэнерго.....	43
В Жогорку Кенеше состоялось заседание рабочей группы по обсуждению вопросов развития органического сельского хозяйства .....	44
Минприроды предлагает перерабатывать органические отходы в биогаз и компост.....	44
Кабмин обновил порядок кредитования АПК и запустил отдельный механизм субсидирования банковских кредитов .....	45

Кабмин перевел проект «ФСХ - 14» на механизм субсидирования и увеличил лимит льготного кредитования до 5,4 млрд сомов.....	45
Концепцию развития высшего образования до 2030 года предлагает утвердить кабмин .....	46
Глава Минприроды и представитель Всемирной продовольственной программы ООН обсудили климатическое сотрудничество .....	46
Кыргызстан и китайская компания обсудили проекты в агросекторе .....	47
Министерство природных ресурсов и ЮНИСЕФ подписали первую Совместную программу сотрудничества.....	47
Кыргызстан и Иран договорились о развитии сотрудничества в аграрной сфере .....	47
В четырех районах КР высадят 800 тысяч деревьев для борьбы с изменением климата.....	47
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>48</b>
В «Тигровой балке» устанавливают водопропускные трубы.....	48
Таджикская и узбекская компании подписали меморандум о сотрудничестве в агросфере .....	48
Энергетический проект CASA-1000 выйдет в коммерческую эксплуатацию летом 2027 года .....	49
В Душанбе рассмотрены ключевые вопросы развития сферы водоснабжения.....	49
Состоялось очередное заседание Совета Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли седьмого созыва.....	50
Новые назначения .....	50
<b>ТУРКМЕНИСТАН.....</b>	<b>50</b>
Природоохранное законодательство Туркменистана будет адаптировано к стандартам СИТЕС.....	50
Делегация Туркменистана обсудила расширение сотрудничества со Всемирным банком .....	51
В Аркадаге построят солнечную электростанцию «Gün» .....	51
В туркменском вузе прошла международная конференция по рациональному использованию ресурсов .....	51
Проведен обучающий семинар для молодых натуралистов .....	52
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>52</b>
Декарбонизация как драйвер устойчивого роста: в ЦЭИР обсудили трансформацию сектора AFOLU .....	52

Узбекистан и Китай достигли соглашения о развитии научно-технического сотрудничества .....	53
Узбекистан и КНР усиливают аграрное сотрудничество .....	53
Узбекистан изучает опыт Южной Кореи по цифровизации экологической экспертизы.....	54
Подписан меморандум по агротехнологиям.....	54
Узбекистан планирует вступить в Новый банк развития .....	55
Национальный диалог по борьбе с засухой - Узбекистан .....	55
В Узбекистане обсудили систему поддержки принятия решений для достижения нейтральности деградации земель.....	56
Рассмотрены новые подходы к использованию земельных ресурсов.....	57
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>58</b>
В Приаралье заработали 37 станций онлайн-мониторинга воздуха.....	58
В Ташкенте открылась фотовыставка «Аральское море: память и величие» французского фотографа Эрика Гурлана .....	58
Международная научная экспедиция в Приаралье по формированию научной базы для создания уникального Атласа региона .....	58
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>	<b>59</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>59</b>
ФАО представила план трансформации кооперативного сектора в агропроме Азербайджана .....	59
Обсуждено расширение сотрудничества Азербайджана и Ирландии в энергетической сфере .....	60
Производство зеленой энергии в Азербайджане выросло более чем на 8% .....	60
Состоялось заседание Экономического совета, посвященное развитию аграрного сектора.....	60
<b>Армения .....</b>	<b>61</b>
Госпрограмма поддержки приобретения удобрений утверждена в Армении .....	61
В Армении будут построены 5 новых водохранилищ .....	61
<b>Беларусь .....</b>	<b>62</b>
Проведение мелиоративных мероприятий обсудили на совещании в правительстве .....	62
МТЗ увеличил производство энергонасыщенных тракторов .....	62
Об изменении Водного кодекса.....	62

<b>Грузия</b> .....	<b>63</b>
Производство электроэнергии в Грузии выросло на 7,5% в марте 2026 года .....	63
Население Грузии – 3,9 миллиона: «Сакстат» уточнил данные всеобщей переписи населения .....	63
<b>Молдова</b> .....	<b>64</b>
В апреле АІРА выделило аграриям свыше 84 млн леев .....	64
В Молдове внедряют комплексный подход к услугам водоснабжения .....	64
Молдова вводит в законодательство понятие «социальная экономика» .....	65
<b>Россия</b> .....	<b>65</b>
Разработан метод увеличения устойчивости «зеленой» энергосети почти на 25% .....	65
В Ростовской области создадут систему умного освещения для растений .....	66
Создана сверхпрочная керамика для использования в экстремальных условиях .....	66
Создана добавка для производства кирпича из осадка очистных сооружений .....	67
Минсельхоз совершенствует аграрные ФГИС с учетом интересов фермеров .....	67
На Камчатке выводят сорта картофеля, адаптированные к экстремальным условиям .....	68
Депутаты предложили создать Центры перспективного развития сельских территорий .....	68
Проект Нижне-Зейской ГЭС на Дальнем Востоке пока буксует в вопросах окупаемости .....	69
Более 800 млн руб. направят Волгоградской области на экологический нацпроект в 2026 г. ....	69
Мерзлота отстывает: как Россия следит за изменениями в Арктике и готовится к вызовам .....	69
Климатические проекты получают «страховой механизм» .....	70
Набережные Челны стали центром водной стратегии страны .....	70
В РФ создан консорциум для космического мониторинга агроэкологии и лесных ресурсов .....	71
<b>Украина</b> .....	<b>72</b>
На Одещине установят солнечную электростанцию для обеспечения орошения .....	72

18 апреля – День окружающей среды в Украине.....	72
Украина и Португалия усиливают сотрудничество в аграрном секторе .....	73
Утверждена программа развития производства биометана на Украине до 2035 года .....	73
На Украине запустили Единую государственную платформу сельскохозяйственных знаний и инноваций.....	73
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>74</b>
<b>Азия.....</b>	<b>74</b>
Турция восстановила поврежденную землетрясением плотину «Султансую» .....	74
Китай стал мировым лидером в атомной энергетике.....	75
В Китае с размахом вернули к жизни технологии стабилизации энергосетей вековой давности.....	75
Китайские власти призвали решить проблему перепроизводства солнечных панелей.....	75
ГЭС на реке Янцзы помогли Китаю перевыполнить план по выработке электроэнергии .....	76
Солнечную панель с фантастическим КПД — с квантовой эффективностью 130 % — создают в Японии.....	76
Растения «поднимаются» в Гималаях: экосистемы реагируют на потепление .....	77
Китай начал первое за 40 лет исследование агроклиматических ресурсов .....	77
Китай разработал технологию превращения пустынного песка в плодородную почву за 10 месяцев .....	78
<b>Америка .....</b>	<b>82</b>
Парламент Аргентины разрешил горнодобывающие работы в ледниковых зонах Анд.....	82
В Бразилии использование агродронов сравнялось с наземными опрыскиваниями.....	82
Дефицит воды в реке Колорадо угрожает работе крупнейших ГЭС.....	83
Американским ГЭС продлили сроки начала строительства .....	83
Индейцы навахо выступили против строительства ГАЭС в Аризоне .....	84
Простая металлическая трубка позволяет прогнозировать засуху заблаговременно .....	84
<b>Африка.....</b>	<b>87</b>

«Росатом» построит в Конго две малые ГЭС.....	87
СИММУТ и Калифорнийский университет в Дэвисе подписали меморандум для разработки сортов малоудобряемой пшеницы для Африки .....	87
Забытые сельскохозяйственные культуры Африки могут стать будущим продовольственной безопасности .....	88
<b>Европа.....</b>	<b>89</b>
В Испании переборщили с ветряками и солнечными панелями: ВИЭ съели цены .....	89
Реформа регулирования сферы защиты в ЕС активно обсуждается в аграрных сообществах разных стран блока .....	89
<b>Океания .....</b>	<b>90</b>
Река, которая не восстановилась: в Тасмании зафиксирована «биологически мёртвая» экосистема.....	90
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>	<b>91</b>
Региональный экологический саммит 2026 «Общее видение для устойчивого будущего».....	91
Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева на Региональном экологическом саммите .....	92
Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова на Региональном экологическом саммите .....	93
Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на Региональном экологическом саммите .....	93
Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова на Региональном экологическом саммите .....	93
Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на Региональном экологическом саммите .....	93
Страны Центральной Азии подписали Региональную декларацию по сохранению биоразнообразия .....	93
Региональный форум ЕЭК ООН по устойчивому развитию: ускорение прогресса по ЦУР и укрепление регионального сотрудничества .....	94
<b>ИННОВАЦИИ.....</b>	<b>94</b>
Из стоков — в топливо: новая технология увеличила выход биогаза на 200%.....	94
Учёные предложили более дешёвый способ очистки воды от «вечных химикатов» .....	95
Семена растения предложили использовать для очистки воды.....	95
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ .....</b>	<b>95</b>

Трансформация сельского хозяйства: биотехнологии, водные ресурсы и устойчивость .....	95
Вода без границ: ресурсы, риски, решения .....	96
Бюллетень МКВК No. 116 .....	96
Казахстан на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 2020 по 2025 годы / Усманходжаев Д.....	96
<b>НАШИ ПОТЕРИ</b> .....	<b>96</b>
Рим Абдуллович Гиниятуллин .....	96

## В МИРЕ

#памятные даты

### **22 апреля – Международный день Матери-Земли (День Земли)**

22 апреля отмечается Международный день Матери-Земли. Он был провозглашен Генеральной Ассамблеей ООН в 2009 году, но отмечали его впервые в 1970 году в Соединенных Штатах Америки.

Инициатором учреждения Дня Земли стал американский политик и активист Гейлорд Нельсон. Первый День Земли состоялся 22 апреля 1970 года. В нем приняли участие более 20 млн человек. Постепенно традиция вышла за пределы США и распространилась по всему миру. Так, в 1990 году в праздновании участвовали более 200 млн человек из 141 страны. В 2000 году в качестве основного средства организации и координации мероприятий впервые использовался Интернет.

Международный день Матери-Земли был установлен Генассамблеей Организации Объединенных Наций в 2009 году и отмечается начиная с 2010 года. Дата 22 апреля была выбрана потому, что к тому времени традиция ежегодно отмечать День Земли в этот день уже прижилась во многих странах.

<https://anydaylife.com/calendar/395>

#изменение климата

### **Неожиданный источник метана в океане может ускорить климатические изменения**

Поверхностные воды океана, насыщенные кислородом, способны выделять метан — газ, усиливающий парниковый эффект. Как сообщает TechInsider, этот процесс связан с деятельностью микроорганизмов и может влиять на темпы глобального потепления.

Долгое время учёные сталкивались с противоречием: метан обычно формируется в бескислородной среде, однако его регулярно фиксируют в верхних слоях океана, где кислород присутствует. Это явление получило название «метановый парадокс» и оставалось необъяснённым.

Исследователи из Университета Рочестера проанализировали данные, собранные в разных регионах мира, и дополнили их результатами компьютерного моделирования. В ходе работы им удалось установить, что определённые морские бактерии способны вырабатывать метан даже в кислородной среде.

Ключевым условием для этого процесса оказался дефицит фосфатов. Когда микроорганизмам не хватает этих веществ, они начинают иначе перерабатывать органику, что сопровождается выделением метана. Таким образом, именно нехватка питательных элементов определяет объём газа, поступающего в океан и далее в атмосферу.

Полученные результаты указывают на наличие обратной связи: изменения в составе морской среды могут усиливать выбросы метана, а значит — ускорять потепление. В дальнейшем учёные намерены уточнить, насколько широко распространён этот механизм в мировом океане.

## #лесное хозяйство

### **Экологи бьют тревогу: леса исчезают быстрее, чем их успевают восстанавливать**

За последние 11 лет человечество потеряло около 300 млн гектаров лесных массивов. Данные приводит новое масштабное исследование, результаты которого вызывают серьезные опасения у экологов.

В мире действует множество программ по сохранению лесов: от сертификации лесопользования до создания охраняемых природных территорий. Сегодня около 10% всех лесов сертифицированы, а 18% находятся под охраной. В некоторых странах и вовсе введены жесткие ограничения на импорт продукции, связанной с вырубкой лесов: это касается пальмового масла, сои, кофе, какао, древесины и каучука.

Тем не менее, исследование показало: увеличение площади сертифицированных и охраняемых лесов не приводит к снижению темпов вырубки на уровне отдельных стран. С 2013 по 2023 год ежегодно исчезало от 21 млн до 32 млн гектаров леса. Почти половина всех потерь пришлось на четыре страны — Россию, Бразилию, Канаду и США. В северных широтах главной причиной стали масштабные пожары, а в тропиках — расчистка земель под сельское хозяйство и застройку.

Эксперты отмечают, что схемы сертификации и охраняемые территории эффективны лишь на локальном уровне, но не способны остановить глобальную тенденцию. Одна из причин — несогласованность действий: частные компании, отвечающие за сертификацию, и государственные органы, управляющие охраняемыми зонами, часто действуют разрозненно. В итоге защита одних участков лишь усиливает давление на другие, неохраняемые леса.

Ученые призывают не отказываться от существующих инструментов, а сделать их более эффективными. Ключевые предложения:

- Координация между государственными и частными инициативами по защите лесов;
- передача управления лесами коренным народам — такой подход уже доказал свою эффективность в ряде регионов;
- переосмысление использования лесных ресурсов: сегодня большая часть древесины идет на производство одноразовых товаров (бумага, поддоны), хотя эти продукты можно делать из вторсырья.

<https://science.mail.ru/news/48051-cherty-kitayskyh-ieroglifov-primenili-v-proektirovanii-materialov/?from=swap&swap=2>

## #ледники

### **Ледник Гренландии полностью растаял 7000 лет назад, и это может повториться**

Новое исследование в журнале Nature Geoscience показало, что одна из возвышенных областей на северо-западе Гренландского ледникового щита

необычайно чувствительна даже к умеренному потеплению. Данные бурения свидетельствуют, что здесь уже происходило большое таяние в голоцене — относительно стабильной климатической эпохе, которая началась около 11 000 лет назад и продолжается до сих пор.

Голоцен считают временем климатической устойчивости. Именно тогда люди начали заниматься земледелием и делать первые шаги к цивилизации. Если естественные, мягкие изменения климата той эпохи смогли растопить купол Прадхо и удерживать его в отступившем состоянии тысячи лет, то при сегодняшнем антропогенном потеплении вопрос, когда лед снова начнет «откатываться», может быть лишь вопросом времени.

Целью исследования было пробурить толщу гренландского льда и достать древние породы и осадки из-под ледника. Парадоксально, но образцов камня и грунта из-под Гренландии у ученых меньше, чем лунного материала, хотя именно эти осадки могут быть ключом к истории ледникового щита. Команда изучила керн, поднятый с глубины около 509 м во время экспедиции 2023 года на вершину купола Прадхо.

Ученые заключили: осадок под куполом Прадхо последний раз видел дневной свет примерно 6000–8200 лет назад.

Судя по всему, купол Прадхо растаял где-то раньше этого периода — скорее всего в раннем голоцене, когда температуры были примерно на 3-5°C выше сегодняшних. Некоторые прогнозы показывают, что к 2100 году Гренландия можем достичь сопоставимого уровня потепления в районе купола Прадхо.

[https://naukatv.ru/news/lednik\\_grenlandii\\_polnostyu\\_rastayal\\_7\\_000\\_let\\_nazad\\_i\\_eto\\_mozhet\\_povtoritsya](https://naukatv.ru/news/lednik_grenlandii_polnostyu_rastayal_7_000_let_nazad_i_eto_mozhet_povtoritsya)

## **Самый старый в мире айсберг полностью растаял спустя 40 лет**

Специалисты из Бюро метеорологии Австралии, Мэрилендского университета и агентства NASA зафиксировали окончательное разрушение одного из крупнейших в истории айсбергов, получившего обозначение A23a. Колоссальный ледяной гигант прекратил свое существование в Южной Атлантике в начале апреля 2026 года, не дожив всего несколько месяцев до своего сорокалетия.

<https://science.mail.ru/news/47895-ajsberg-a23a-rastayal/>

[#загрязнение пластиком](#)

## **Микропластик проникает в пищевые цепи и организм человека**

Микропластик, образующийся при разрушении пластиковых отходов и синтетических материалов, за последние годы стал одним из наиболее масштабных и трудно контролируемых видов загрязнения. Его частицы обнаруживаются в морской воде, почвах, воздухе и организмах живых существ — от планктона до человека, говорится в материале, опубликованном в Scientific American.

Учёные фиксируют, что воздействие микропластика носит не только механический, но и химический характер. Частицы могут повреждать ткани, вызывая воспалительные процессы, а также выделять или переносить токсичные вещества, включая бисфенол А и пестициды. Эти соединения способны влиять на иммунную систему, рост и репродуктивные функции организмов.

Отдельное внимание уделяется эффекту накопления загрязнений в пищевых цепях. Микропластик, попадая в базовые звенья экосистем, может передаваться дальше, оказывая влияние на более крупные организмы, включая человека. Исследования также показывают возможные межпоколенческие эффекты — например, снижение репродуктивной способности у потомства организмов, подвергшихся воздействию частиц.

При этом учёные подчёркивают, что масштабы проблемы до конца не изучены. Большинство экспериментов проводились в лабораторных условиях и не всегда отражают сложность природных экосистем, где микропластик взаимодействует с другими факторами — от изменения климата до химического загрязнения.

<https://nia.eco/2026/04/16/113288/>

## **Микропластик вокруг нас: от детских игрушек до больниц — названы неожиданные источники загрязнения**

Микропластик, ранее воспринимавшийся преимущественно как проблема морских экосистем, всё чаще рассматривается как фактор, напрямую влияющий на человека. Новый международный доклад, обобщивший более 350 научных исследований, указывает на широкий спектр источников воздействия, многие из которых до сих пор оставались вне внимания.

Исследователи выделяют пять ключевых категорий источников: внешняя среда, помещения, детские товары, медицинские и косметические изделия, а также продукты питания и напитки. При этом особое внимание уделяется так называемым «скрытым» источникам, формирующим постоянный фон воздействия.

Одним из таких источников названа медицинская среда. По данным доклада, в операционных концентрация микропластика может достигать тысяч частиц на квадратный метр за одну смену. Частицы поступают из медицинского оборудования — катетеров, инфузионных систем, имплантов и других изделий.

Значительная доля воздействия формируется и в бытовой среде. В частности, источниками микропластика являются детские игрушки, напольные покрытия и другие изделия из полимеров, которые постепенно разрушаются и выделяют частицы в воздух и пыль. Поскольку дети чаще контактируют с такими поверхностями и вдыхают больше воздуха относительно массы тела, их уровень воздействия выше.

Отдельно отмечается роль строительных и отделочных материалов. Краски, содержащие полимерные компоненты, при износе и ремонте становятся источником значительного объёма микропластика. По оценкам авторов, один слой краски на площади порядка 100 кв. м может содержать десятки квадриллионов полимерных частиц.

Исследование также указывает на потенциальные новые источники. В частности, рассматриваются климатические технологии, включая стратосферные аэрозольные инъекции, которые теоретически могут привести к дополнительному поступлению микропластика в атмосферу.

<https://nia.eco/2026/04/20/113391/>

## **Перспективы солнечной энергетики в мировой энергосистеме 2050 года**

Ученые из Лаппеенрантского технологического университета (LUT) в Финляндии давно известны оптимистичными (и не безосновательно) оценками перспектив солнечной энергетики.

В новом мета-исследовании «Перспективы солнечной фотоэлектрической энергетики как доминирующего источника в будущем в сценариях перехода к использованию возобновляемых источников энергии», опубликованном в научном журнале *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, авторы показывают, что чрезмерно консервативные предположения о капитальных затратах и упрощенные модели часто недооценивают потенциал внедрения солнечной генерации.

Анализ показал, что предположения о капитальных затратах на солнечную фотоэлектрическую энергетику оказывают сильное влияние на ее прогнозируемую долю: как правило, более низкие затраты приводят к более широкому внедрению. Географические факторы также влияют на результаты: в странах с богатыми гидроэнергетическими или геотермальными ресурсами наблюдается меньшая доля солнечной энергетики, в то время как регионы с развитыми солнечными ресурсами, как правило, в большей степени полагаются на фотовольтаику.

Ожидаемые капитальные затраты в солнечной энергетике к 2050 году составят от 166 до 720 евро за кВт. Авторы подчеркивают, что многие исследования опираются на прогнозы капитальных затрат на 2050 год, которые превышают текущие рыночные уровни. Около 18% исследований, проанализированных в новой статье, предполагают удельные капитальные затраты более 500 евро/кВт для крупномасштабных солнечных электростанций к 2050 году, хотя в Китае и Индии, например, уже сегодня мы видим более низкие уровни.

По расчетам авторов, основанным на анализе источников и ряде предположений, доля солнечной энергетики в мировой выработке электроэнергии может составить 61% в 2050 году.

<https://renew.ru/perspektivy-solnechnoj-energetiki-v-mirovoj-energосистеме-2050-goda/>

## **Солнечная энергетика впервые стала лидером мирового энергоприроста**

Рост мирового спроса на энергию в 2025 году замедлился — однако потребление электроэнергии продолжает стремительно расти, а солнечная энергетика достигла важнейшего рубежа. Об этом говорится в новом докладе Международного энергетического агентства (МЭА) — *Global Energy Review 2026*.

Согласно отчету, общий мировой спрос на энергию в прошлом году увеличился на 1,3%. Это немного ниже среднего уровня за предыдущее десятилетие и заметно меньше, чем в 2024 году. Замедление объясняется более слабым экономическим ростом, мягкой погодой в ряде регионов и повышением энергоэффективности технологий.

Мировой спрос на электричество в 2025 году вырос примерно на 3 % — более чем вдвое быстрее, чем общий спрос на энергию. Хотя этот рост немного замедлился по сравнению с 2024 годом (в частности, из-за менее экстремальной жары в

Индии и странах Юго-Восточной Азии), он все равно превышает долгосрочные средние значения.

Движущие силы этого роста — сразу несколько факторов: расширение электрификации зданий и промышленности, увеличение числа электромобилей и растущий спрос на электроэнергию со стороны дата-центров.

Солнечная энергетика впервые возглавила глобальный рост. В 2025 году именно солнечная энергетика стала крупнейшим источником прироста мирового энергоснабжения. На нее пришлось более 25% общего увеличения — впервые современный возобновляемый источник энергии возглавил рост первичного энергопотребления.

На втором месте оказался природный газ с долей 17%, что отражает его сохраняющуюся роль в производстве электроэнергии.

В целом возобновляемые источники и атомная энергетика вместе обеспечили почти 60% прироста спроса на энергию. Более того, объем выработки электроэнергии из этих источников превысил общий рост потребления электричества — то есть чистая энергия полностью покрыла увеличение спроса.

<https://naked-science.ru/community/1176928>

## **Ученые доказали, что термоядерная энергетика никогда не будет рентабельна**

Термоядерные электростанции не смогут конкурировать по цене с возобновляемыми источниками энергии из-за медленного удешевления технологии. По расчетам, расходы на каждую новую установку падали максимум на 8% — много раз ниже ранних ожиданий венчурных инвесторов. Это перечеркивает экономический смысл финансовых вливаний, и мир может никогда не увидеть дешевой термоядерной энергии.

Специалисты годами называли термоядерный синтез главным способом получения чистой электроэнергии. Политики рассматривали водородную отрасль как безупречный вариант отказа от нефтегазового топлива. Американское правительство выделило миллиард долларов на такие проекты на 2024 год. Венчурные инвесторы дополнительно потратили два миллиарда долларов на поиск новых сверхпрочных сплавов.

Воодушевление строилось лишь на теоретических вычислениях и успехах других промышленных отраслей. Физики ошибочно переносили темпы падения цен массовых солнечных батарей на сложную ядерную физику. Экономические модели сулили снижение расходов минимум на 20% при каждом следующем удвоении введенной энергетической мощности комплекса.

Швейцарские ученые смоделировали перспективы удешевления нового оборудования и пришли к неутешительным выводам. Результаты опубликовали в журнале Nature Energy.

<https://naked-science.ru/article/hi-tech/rentabelnost-termoyad>

## **Зеленая энергия с отходами: у ветроэнергетики обнаружилась «невидимая» проблема**

По оценкам исследователей, к 2040 году до 20 тысяч лопастей ветрогенераторов могут быть захоронены на полигонах или сожжены, поскольку на сегодняшний день отсутствуют эффективные и массовые технологии их переработки.

Срок службы ветряных установок обычно составляет 20–25 лет. Большая часть компонентов — до 85% — поддаётся переработке или повторному использованию. Однако лопасти остаются ключевым исключением: они изготовлены из композитных материалов, сочетающих лёгкость и прочность, но практически неразделимых при утилизации.

В результате именно лопасти становятся основным источником отходов отрасли. Уже сегодня на свалках в ряде стран фиксируются значительные объёмы таких конструкций, которые из-за своих размеров занимают большие площади и не подлежат вторичному использованию.

Проблема усугубляется тем, что ветроэнергетика вступает в фазу обновления. Первые офшорные ветропарки, построенные в 1990-х годах, выводятся из эксплуатации. Например, в Европе в ближайшие годы планируется демонтаж около 1800 морских турбин, и этот процесс будет нарастать по мере старения инфраструктуры.

Отдельной проблемой остаётся инфраструктура. При демонтаже морских ветропарков часть кабельных сетей может оставаться на дне, что также рассматривается как экологический риск и потеря ценных материалов.

Исследования показывают, что отрасль пока выбирает наиболее простые и дешёвые решения — захоронение и сжигание, вместо внедрения принципов циркулярной экономики. При этом именно отходы становятся главным вызовом для дальнейшего развития ветроэнергетики.

В некоторых странах уже вводятся ограничения на захоронение лопастей, однако единых международных правил пока не существует. Это приводит к ситуации, когда отходы могут транспортироваться в юрисдикции с более мягкими требованиями.

<https://nia.eco/2026/04/22/113486/>

[#земельные ресурсы](#)

## **Почти 1/6 пахотных земель мира заражена тяжёлыми металлами — исследование**

Новое глобальное исследование, опубликованное в журнале Science при поддержке Американской ассоциации содействия развитию науки (AAAS), показало, что от 14 до 17 % всех пахотных земель мира — это около 242 миллионов гектаров — загрязнены токсичными тяжёлыми металлами. Кроме того, более 1,4 миллиарда человек проживают в районах, где потенциально превышены безопасные уровни загрязнения.

По словам исследователей, в анализ включались такие опасные элементы, как мышьяк, кадмий, кобальт, хром, свинец, медь и никель. Их концентрации в почве превышают международно-признанные пределы, допустимые для ведения сельского хозяйства и обеспечения безопасности пищевых цепей.

Работа основана на объединении данных из более чем тысячи региональных исследований по всему миру, а также на использовании алгоритмов машинного обучения, которые позволили создать глобальную карту распределения загрязнений.

Исследование призывает к принятию срочных мер, включая тестирование почв, локальную рекультивацию и изменение стратегий землепользования, особенно в уязвимых регионах с высокой плотностью населения.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/pochti-1-6-pahotnyh-zemel-mira-zarazhena-tyazhjolymi-metallami-issledovanie/>

#информационные технологии

## **Сколько воды потребляет искусственный интеллект, рассказал эксперт**

Развитие искусственного интеллекта формирует стремительно растущий спрос на водные ресурсы. Об этом заявил заместитель председателя правления Института экономических исследований МНЭ Дастан Акебаев в ходе экологического саммита в Астане, передает корреспондент агентства Kazinform.

Эксперт сообщил, что по последним оценкам, экономика ИИ уже требует около 23 кубических километров воды в год, а к 2050 году этот показатель может более чем удвоиться. Для сравнения, это сопоставимо с более чем двумя объемами Нурекского водохранилища или почти четвертью объема озера Балхаш.

— По оценкам Калифорнийского университета, каждый запрос искусственного интеллекта объемом в размере 100 слов расходует примерно 519 мл воды, что эквивалентно бутилированной воде в 0,5 литров. В годовом эквиваленте это составляет порядка от 416 млн литров воды, что эквивалентно годовому потреблению 1000 домохозяйств, — заявил Дастан Акебаев.

Вместе тем, более крупные центры обработки данных потребляют воду эквивалентно городу с населением от 10 до 50 000 человек.

<https://www.inform.kz/ru/skolko-vodi-potreblyaet-iskusstvenny-intellekt-rasskazal-ekspert-6ec304>

## **НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **Всемирная продовольственная программа ООН представила глобальную платформу борьбы с голодом**

Всемирная продовольственная программа (ВПП) ООН запустила платформу нового поколения под названием HungerMap Live. Это цифровая система мониторинга и аналитики, объединяющая данные о продовольственной безопасности с прогностическим моделированием для борьбы с голодом более чем в 50 странах.

Карта объединяет данные более чем 300 аналитиков и десятков надежных партнеров — включая официальную государственную статистику, индекс классификации продовольственной безопасности ИРС, а также сельскохозяйственные и экономические показатели — и представляет полную и актуальную картину голода, с которым сталкиваются наиболее уязвимые слои населения в мире.

Запуск платформы пришелся на критический период, когда финансирование гуманитарной деятельности ограничено, а число людей, сталкивающихся с наиболее тяжелой формой голода, выросло с 85 тыс. в 2019 году до 1,4 млн в 2025 году, увеличившись в 15 раз.

С помощью прогностического моделирования карта отвечает на три ключевых вопроса: каково текущее состояние продовольственной безопасности в мире? Какие страны и регионы требуют срочного внимания? Каковы основные факторы, влияющие на продовольственную безопасность?

[https://azertag.az/ru/xeber/vsemirnaya\\_prodovolstvennaya\\_programma\\_oon\\_predstavila\\_globalnuyu\\_platformu\\_borby\\_s\\_golodom-4131043](https://azertag.az/ru/xeber/vsemirnaya_prodovolstvennaya_programma_oon_predstavila_globalnuyu_platformu_borby_s_golodom-4131043)

## **Объекты ЮНЕСКО – ключевой фактор сохранения биоразнообразия**

Опубликованный доклад ЮНЕСКО подчеркивает исключительный вклад объектов Организации как в благополучие людей, так и в сохранение природы. В то время как глобальные популяции диких животных сократились с 1970 года на 73%, на охраняемых ЮНЕСКО территориях они остаются сравнительно стабильными. На этих землях говорят на более чем тысяче языков, и около четверти объектов включают земли и территории коренных народов.

Доклад «Люди и природа на объектах ЮНЕСКО: глобальный и локальный вклад» – это первое исследование, в котором все категории объектов ЮНЕСКО (объекты всемирного наследия, биосферные заповедники и глобальные геопарки) рассматриваются как единая сеть. Она включает более 2260 объектов общей площадью свыше 13 миллионов квадратных километров, что превышает размеры Китая и Индии вместе взятых.

Согласно докладу, на объектах ЮНЕСКО обитает более 60 % известных видов флоры и фауны, при этом около 40 % из них не встречаются больше нигде на планете. В этих зонах удерживается порядка 240 гигатонн углерода — объем, сопоставимый с глобальными выбросами за два десятилетия в случае его высвобождения. Ежегодно на леса этих объектов приходится около 15 % углерода, поглощаемого лесами во всем мире.

Авторы доклада призывают к расширению масштабов деятельности по четырем приоритетным направлениям: восстановление экосистем для укрепления их устойчивости, устойчивое развитие через расширение трансграничного сотрудничества, дальнейшая интеграция объектов ЮНЕСКО в глобальные планы по климату, а также более инклюзивное управление с участием коренных народов и местных сообществ.

<https://news.un.org/ru/story/2026/04/1467757>

## **Доклад ООН: дефицит финансирования угрожает достижению Целей в области устойчивого развития**

Рост числа конфликтов, климатический кризис и сокращение финансирования развития усиливают давление на беднейшие и наиболее уязвимые страны, отодвигая достижение целей развития все дальше.

Об этом говорится в новом докладе ООН «Финансирование устойчивого развития – 2026». В нем отмечается, что за четыре года до установленного срока выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года прогресс застопорился, а в некоторых случаях даже обратился вспять на фоне последствий пандемии COVID-19, роста геополитической напряженности и усиления климатических воздействий.

Согласно докладу, финансирование развития оказалось под серьезным давлением в критический момент: в четверти развивающихся стран доход на душу населения по-прежнему ниже допандемийного уровня, а около 3,4 миллиарда человек живут

в странах, где на обслуживание долга тратят больше средств, чем на здравоохранение или образование.

Объем официальной помощи на развитие резко сократился, иностранные инвестиции продолжают снижаться, а многие страны испытывают трудности с мобилизацией достаточных налоговых поступлений для финансирования базовых услуг.

В то же время глобальная торговая напряженность и рост тарифов усиливают экономическое давление, особенно на наименее развитые страны.

<https://news.un.org/ru/story/2026/04/1467749>

## **ЭСКАТО предупреждает о растущем экономическом давлении в Азиатско-Тихоокеанском регионе**

В новом докладе Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) содержится суровое предупреждение: экономические перспективы Азиатско-Тихоокеанского региона подвергаются все большему напряжению из-за геополитической напряженности, роста цен и углубляющейся глобальной неопределенности.

В «Экономическом и социальном обзоре Азиатско-Тихоокеанского региона за 2026 год» отмечается, что продолжающийся конфликт на Ближнем Востоке находит отклик далеко за пределами региона, нарушая поставки энергоносителей, работу товарных рынков и критически важных торговых путей. Эти шоки наносят удар по экономикам, которые и без того ведут борьбу со слабым глобальным спросом и сохраняющимися уязвимостями послепандемического периода.

Согласно докладу, темпы роста развивающихся экономик региона в 2026 году прогнозируются на уровне 4,0% по сравнению с 4,6% в 2025 году, в то время как инфляция, как ожидается, вырастет до 4,6%, что перечеркивает недавние успехи в области стабилизации цен. Несмотря на это замедление, Азиатско-Тихоокеанский регион, как ожидается, останется самым быстрорастущим развивающимся регионом в мире.

Доклад призывает к стратегическому сдвигу в моделях роста. Вместо того чтобы в значительной степени полагаться на экспорт, странам настоятельно рекомендуется укреплять внутренний и региональный спрос, повышать производительность, расширять системы социальной защиты и улучшать доступ к финансированию. В докладе утверждается, что расширение регионального сотрудничества будет иметь важное значение для компенсации последствий глобальной фрагментации.

Энергетическая безопасность и климатическая политика выходят на первый план. Авторы доклада рассматривают продолжающийся глобальный энергетический кризис как «тревожный звонок», подчеркивающий риски дальнейшей зависимости от ископаемого топлива.

В обзоре также освещаются инновационные подходы, включая использование поведенческих факторов для поощрения внедрения низкоуглеродных технологий и повышения общественного признания климатических мер, таких как ценообразование на выбросы углерода. Прозрачное и справедливое использование доходов от этих мер, как предполагается в докладе, может значительно укрепить доверие общества.

<https://www.newscentralasia.net/2026/04/22/eskato-preduprezhdayet-o-rastushchem-ekonomicheskom-davlenii-v-aziatsko-tikhookeanskom-regione/>

## **ВМО: Глобальный прогноз климата на май–июль 2026 года указывает на повышение температур и изменение осадков**

Всемирная метеорологическая организация представила сезонный прогноз климата на период май–июль 2026 года. Согласно оценкам, ключевые изменения будут связаны с переходом климатической системы в более тёплое состояние, что повлияет на температуру и распределение осадков по всему миру.

В предыдущие месяцы температура поверхности океана в целом оставалась выше нормы, за исключением центральной и восточной частей экваториальной зоны Тихого океана. Эти условия соответствовали слабой фазе Ла-Нинья, однако распределение температур и осадков частично напоминало более сильные климатические колебания.

По прогнозам, уже к маю может начаться быстрый переход к тёплой фазе Эль-Ниньо, а к июню–июлю существует вероятность формирования более выраженного явления. Одновременно ожидается переход Индийского океана в положительную фазу диполя, что также влияет на глобальные климатические процессы.

В большинстве регионов суши прогнозируется температура выше климатической нормы. Наиболее выраженное потепление ожидается в средних широтах Северного полушария. Повышенная вероятность более тёплой погоды также отмечается в Центральной Америке, странах Карибского бассейна, Европе и Северной Африке.

<https://ecoportal.su/news/view/132680.html>

## **Подписана Декларация министров экологии стран ОТГ**

В Астане в ходе Второй встречи министров государств-членов Организации тюркских государств (ОТГ), ответственных за вопросы окружающей среды и экологии, состоялось подписание Декларации министров экологии стран ОТГ. Участниками встречи стали представители Азербайджана, Казахстана, Кыргызстана, Турции, Узбекистана, генеральный секретарь ОТГ Кубанычбек Омуралиев и наблюдатели ОТГ.

Министры отметили, что страны ОТГ сталкиваются с общими экологическими вызовами: изменение климата, сокращение водных ресурсов, деградация земель, снижение уровня Каспийского моря и последствия высыхания Аральского моря. В этих условиях особенно важно укреплять практическое сотрудничество и координировать действия.

[https://uza.uz/ru/posts/podpisana-deklaraciya-ministrov-ekologii-stran-otg\\_848440](https://uza.uz/ru/posts/podpisana-deklaraciya-ministrov-ekologii-stran-otg_848440)

## **В Таиланде состоялась министерская встреча СПЕКА под председательством Кыргызстана**

Министерская встреча Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА) состоялась в Бангкоке впервые под председательством Кыргызской Республики. Заседание прошло под руководством заместителя министра экономики и коммерции Кыргызстана Медербека Туманова.

В ходе встречи было отмечено, что ключевым приоритетом председательства Кыргызской Республики станет развитие транспортной и логистической связанности стран Центральной Азии.

В числе основных направлений — развитие устойчивого транспорта и инфраструктуры, включая формирование регионального хаба, продвижение Среднего коридора, а также реализация проекта железной дороги Китай–Кыргызстан–Узбекистан, рассматриваемого как важный фактор укрепления экономических связей в регионе.

Отдельное внимание уделено цифровизации транспортных коридоров, в частности реализации «дорожной карты» СПЕКА по мультимодальному обмену данными в рамках Транскаспийского маршрута.

Кроме того, стороны обсудили вопросы поддержки малого и среднего бизнеса, развития трансграничного сотрудничества и реализации инициатив, направленных на достижение Целей устойчивого развития.

[https://uza.uz/ru/posts/v-tailande-sostoyalas-ministerskaya-vstrecha-speka-pod-predsedatelstvom-kyrgyzstana\\_848441](https://uza.uz/ru/posts/v-tailande-sostoyalas-ministerskaya-vstrecha-speka-pod-predsedatelstvom-kyrgyzstana_848441)

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **Заседание Совета Глав государств-учредителей Международного фонда спасения Арала**

22 апреля под председательством Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева в Акорде состоялось заседание Совета глав государств — учредителей Международного фонда спасения Арала.

В ходе заседания Совета глав государств – учредителей Международного фонда спасения Арала также выступили Президент Кыргызстана Садыр Жапаров, Президент Таджикистана Эмомали Рахмон, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев, председатель Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала Асхат Оразбай.

По итогам саммита были подписаны следующие документы:

1. Решение Глав государств — учредителей Международного фонда спасения Арала «О ходе председательства Республики Казахстан в Международном фонде спасения Арала»;
2. Решение Глав государств — учредителей Международного фонда спасения Арала «Об объявлении 26 марта международным днем Аральского моря, рек Амударья и Сырдарья»;
3. Решение Глав государств — учредителей Международного фонда спасения Арала «Об избрании Президента Международного фонда спасения Арала»;
4. Астанинское заявление Глав государств — учредителей Международного фонда спасения Арала.

<https://www.inform.kz/ru/kakie-dokumenty-po-spaseniyu-arala-podpisani-po-itogam-sammita-v-astane-36ec4c>

### **Астанинское заявление глав государств – учредителей МФСА**

В нём президенты заявили о намерении продолжить работу по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, с учётом интересов всех стран Центральной Азии для улучшения деятельности фонда и повышения его имиджа на международной арене.

«Стороны выступили за укрепление регионального взаимодействия по вопросам смягчения последствий изменения климата, восстановления экосистем, снижения рисков стихийных явлений, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, борьбы с опустыниванием, рационального использования воды, охраны окружающей среды, сохранения ледников и продвижения проектов, направленных на восстановление природы, сокращение водоёмких производств и внедрение ресурсосберегающих и «зелёных» технологий. Президенты призывают институты ООН, международные и региональные организации к активному сотрудничеству для решения этих проблем», - рассказали в министерстве водных ресурсов и ирригации РК.

Кроме того, стороны отметили важность обмена информацией в области экологии и водного хозяйства, а также необходимость внедрения автоматизированных систем учёта и мониторинга водных ресурсов в странах бассейна Аральского моря в целях их эффективного и рационального использования.

В заявлении президенты также выступили за дальнейшую эффективную реализацию совместных проектов и программ с привлечением внешних инвестиций, в том числе в рамках Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря и Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии.

Отдельно главы государств подчеркнули важность региональных молодёжных и волонтёрских движений по защите водных ресурсов и охране окружающей среды.

<https://inbusiness.kz/ru/last/aryl-poluchil-svoj-mezhdunarodnyj-den-podrobnosti>

## **Президент Касым-Жомарт Токаев выступил на заседании Совета глав государств – учредителей МФСА**

[...]

Фонд играет значительную роль в консолидации международной поддержки и реализации совместных инициатив, направленных на сохранение Аральского моря. В рамках председательства в МФСА Казахстан при активном содействии всех государств-учредителей последовательно содействует решению многочисленных актуальных задач. Например, усиливается сотрудничество в водно-энергетической сфере, расширяются механизмы финансирования проектов, приняты меры по повышению координирующей роли Исполнительного комитета Фонда. Укрепилось взаимодействие с международными партнерами, в том числе со структурами ООН, финансовыми институтами и донорами. Активизировалась работа в рамках международных природоохранных инициатив. Исполком Фонда принял участие в ряде важнейших мероприятий, включая саммит One Water в Эр-Рияде, 7-ю Ассамблею ООН по окружающей среде в Найроби, а также конференции COP-29 в Баку и COP-30 в Белене. В фокусе пристального внимания находится процесс реализации Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря и Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии. Помимо этого, с участием международных организаций реализуются более 30 региональных проектов. Общий объем финансирования этих программ и инициатив превышает два миллиарда долларов. Важный вклад в улучшение здоровья и благополучия жителей Приаралья призвана внести разработанная Казахстаном в партнерстве со Всемирной организацией здравоохранения региональная Дорожная карта на 2026-2029 годы.

Увеличение объема воды в море с 18,9 до 23,5 кубических километров плодотворно повлияло на рыбное хозяйство и, в целом, социально-

экономическую ситуацию в Приаралье. Создан уникальный природный и научный объект – геопарк «Арал», призванный стать моделью устойчивого развития этой территории. Главная цель проекта – сохранение природно-экологического и исторического наследия Аральского моря. Сейчас ведется работа по включению объекта в Глобальную сеть геопарков ЮНЕСКО.

Свыше 80 процентов всех водных ресурсов используется в сельском хозяйстве, тогда как потери в оросительных системах продолжают оставаться недопустимо большими. В этих условиях требуется выработка согласованных и долгосрочных решений. Давайте покажем пример, который продемонстрировал бы миру нашу способность совместно, продуктивно разрабатывать решения стратегического значения и масштаба.

Это проблема не национального уровня, не тактическая, а стратегическая задача мирового значения. Поэтому важно перейти к практическим действиям, включая обновление организационных механизмов работы Фонда. Это позволит усилить прикладной характер его деятельности. На наш взгляд, следовало бы укрепить роль Фонда как центральной региональной платформы, в рамках которой можно было бы эффективно решать вопросы воды, экологии и устойчивого развития в интересах всех стран Центральной Азии. Нарботанный опыт взаимодействия нельзя утратить. По наблюдениям международных экспертов, в водной политике государств региона в последние годы преобладают национальные приоритеты, а международные аспекты, то есть сотрудничество друг с другом, учет интересов соседних стран, отходят на второй план. По их мнению, в этом основная причина водно-энергетических дисбалансов, нарушений установленного порядка управления ресурсами трансграничных рек, отсутствия внимания к экологическим последствиям. В этих сложных условиях критически важно попытаться осуществить, хотя бы частично, гармонизацию наших водных стратегий, что также позволит масштабировать наиболее успешные практики водосбережения. На прошлогодней Консультативной встрече глав государств Центральной Азии мною было предложено принять Рамочную конвенцию по водопользованию в соответствии с международными стандартами. Такая Конвенция позволила бы закрепить согласованные принципы многостороннего взаимодействия и повысить эффективность трансграничного водопользования. Прошу обратить внимание на это предложение.

[...]

Сохраняет актуальность вопрос дальнейшего институционального развития Фонда. Считаю, что данный процесс несколько затянулся. В качестве первоочередной меры предлагается завершить формирование Межгосударственной энергетической комиссии. Практика показывает, что координация действий в области энергетики играет большую роль в стабильном, надежном водоснабжении наших стран. Поэтому, на наш взгляд, важно синхронизировать совещания водохозяйственной и энергетической комиссий Фонда. Полагаем возможным сначала запустить деятельность Межгосударственной энергетической комиссии в привязке к бассейну реки Сырдарья. В последующем, по мере отработки механизмов взаимодействия, можно будет расширить этот формат с охватом всего бассейна Аральского моря. Рассчитываем, что такой поэтапный подход позволит обеспечить баланс интересов всех государств региона.

[...]

Для укрепления роли Фонда в нашем регионе предлагается интегрировать водные вопросы в повестку других форматов нашего многостороннего взаимодействия, в том числе Консультативных встреч.

Сегодня на пленарном заседании Регионального экологического саммита я еще раз поднял инициативу создания Международной организации по воде в рамках ООН в качестве ее специализированного института. Формирование такой структуры – веление времени. Это признается в международном водном сообществе. Она будет способствовать консолидации усилий мирового сообщества в вопросах обеспечения водной безопасности региона. Никакого вреда от такой организации, работающей в рамках мандата ООН, не будет ни одной стране, тем более государствам Центральной Азии. Поэтому вновь обращаюсь с просьбой поддержать данную инициативу, которую можно было бы представить в ООН как общую инициативу всех стран Центральной Азии. В таком случае можно было бы предложить разместить отдельные сегменты UN Water в ряде столиц государств Центральной Азии. Кроме того, с целью привлечения дополнительного внимания мировой общественности к вопросам сохранения водной системы Арала предлагается совместно выступить с инициативой учреждения Международного дня Аральского моря, рек Амударьи и Сырдарьи под эгидой Организации Объединенных Наций.

[...]

<https://www.akorda.kz/ru/prezident-kasym-zhomart-tokaev-provel-zasedanie-soveta-glav-gosudarstv-uchrediteley-mezhdunarodnogo-fonda-spaseniya-arala-2234552>

## **Президент Садыр Жапаров выступил на заседании Совета глав государств-учредителей МФСА**

[...]

В своем выступлении Президент Садыр Жапаров подчеркнул, что экологическая безопасность региона напрямую зависит от эффективности взаимодействия государств, особенно в сфере водных ресурсов. Он обратил внимание на происходящие изменения в системе водопользования и обозначил актуальность реформирования МФСА.

«Центральноазиатский регион переживает существенные изменения в системе водопользования. В этом контексте позиция Кыргызстана по ре-формированию Международного фонда спасения Арала приобретает особую актуальность. Наряду с аральской проблемой, Кыргызстан сталкивается с проблемой обмеления озера Иссык-Куль. За последние десятилетия уровень воды снизился почти на 14 метров, а число впадающих в него рек сократилось более чем втрое, что свидетельствует о сокращении объема ежегодного стока водных ресурсов», - отметил Глава государства.

Садыр Жапаров подчеркнул, что Кыргызстан последовательно выполняет обязательства по водodelению, обеспечивая безопасность гидротехнической инфраструктуры и инвестируя значительные ресурсы в сохранение водных экосистем.

В этой связи Президент отметил необходимость внедрения справедливых компенсационных механизмов для стран верховья, которые несут основную нагрузку по содержанию водной инфраструктуры и сохранению источников водных ресурсов.

[...]

Особое внимание в выступлении уделено вопросам изменения климата и таяния ледников в горах Тянь-Шань и Памир. Глава государства подчеркнул, что защита ледников должна стать одним из приоритетных направлений деятельности Фонда, поскольку от их сохранности зависит водоснабжение всего региона.

Президент также выступил за расширение мандата МФСА с учетом взаимосвязи водных и энергетических вопросов, а также за совершенствование механизмов финансирования и внедрение современных инструментов международного сотрудничества.

[...]

<https://president.kg/ru/news/21/40334>

### **Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон принял участие в заседании Совета глав государств-учредителей МФСА**

[...]

Президент Эмомали Рахмон предложил создать в рамках Международного фонда спасения Аральского моря Межгосударственную энергетическую комиссию Центральной Азии.

Как было отмечено, водные вопросы по всему миру остаются приоритетными и очень чувствительными.

«В связи с указанными выше вызовами и развитием новых технологий нам предстоит усилить меры по комплексному и рациональному использованию водных ресурсов и их охране» - подчеркнул Эмомали Рахмон.

В этой связи приоритетными задачами были названы ускоренное внедрение новых водо- и энергосберегающих технологий в сельском хозяйстве, коммунальном секторе и промышленности, подготовка нового поколения специалистов, расширение академического обмена и проведение совместных научно-практических исследований по вопросам изменения климата и рационального использования водных ресурсов.

[...]

<https://www.president.tj/event/news/55301>

### **Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова на заседании Совета глав государств – учредителей МФСА**

[...]

Убеждён, что наша главная цель заключается в том, чтобы не дать переместить жизненно важные для наших народов задачи на второй план, а напротив – сохранить и нарастить механизмы международного партнёрства и координации в регионе.

[...]

Двигаясь в логике консолидации международных усилий на региональном экологическом треке, Туркменистан выступил с инициативой учреждения Регионального центра ООН по технологиям, связанным с изменением климата в Центральной Азии. В ближайшее время он начнёт функционировать в Ашхабаде.

Рассматривая проблемы Арала, исходим из того, что их нельзя рассматривать в отрыве от других актуальных для нас экологических вызовов, таких, как опустынивание, таяние ледников, проблемы трансграничного управления водными ресурсами и ряда других. Вопросы экологической безопасности, по нашему глубокому убеждению, необходимо рассматривать в их целостности и неразрывности как части общей задачи обеспечения социального и

экономического благополучия Центральной Азии, согласия и добрососедства как определяющего фактора развития и процветания региона. Именно такой подход позволит в максимальной степени эффективно использовать все имеющиеся в нашем распоряжении ресурсы и сосредоточиться на главных направлениях.

Полагаем целесообразным в этой связи обеспечить гармонизацию национальных подходов к экологическим вызовам, существенно усилить координирующие функции региональных механизмов взаимодействия, в частности, по линии внешнеполитических и отраслевых ведомств. Также считаем важным усилить координирующую роль МФСА в этом процессе.

В данном контексте предлагаем ускорить работу по совершенствованию и модернизации договорно-правовой базы МФСА и определить новые задачи нашей совместной дальнейшей работы. Считаем правильным завершить этот процесс в соответствии с интересами всех государств-учредителей и создать возможность для более активного взаимодействия с международными финансовыми институтами и донорами по реализации проектов и программ, связанных с решением широкого круга проблем бассейна Аральского моря.

Также исходим из необходимости существенного и качественного повышения уровня взаимодействия МФСА с международными структурами, в первую очередь, специализированными учреждениями и агентствами ООН.

С этой целью Туркменистан предлагает рассмотреть вопрос совместной разработки странами Центральной Азии новой резолюции Генеральной Ассамблеи по теме сотрудничества МФСА с ООН с учётом происходящих в мире изменений, в том числе геополитического и экономического характера.

[...]

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/105515/vystuplenie-prezidenta-turkmenistana-serdara-berdymuhamedova-na-zasedanii-soveta-glav-gosudarstv-uchreditelej-mezhdunarodnogo-fonda-spaseniya-arala-2>

## **Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на заседании Совета глав государств - учредителей МФСА**

[...]

Высоко оцениваем плодотворное председательство казахстанских друзей в Международном фонде спасения Арала. Прделана значительная работа по укреплению доверия и диалога, реализации проектов Фонда и совершенствованию его деятельности с учётом интересов всех стран региона.

Поддерживаем принимаемые сегодня итоговые документы. Их реализация станет важным шагом в дальнейшем укреплении регионального сотрудничества и устойчивого развития в бассейне Аральского моря.

[...]

Со следующего года председательство в Международном фонде спасения Арала переходит к Узбекистану.

Мы намерены добиться превращения Фонда в один из ключевых драйверов региональной интеграции.

В этой связи хочу сообщить о приоритетах нашего председательства.

Первое. Развитие и модернизация деятельности МФСА.

На основе уже заложенного фундамента необходимо продолжить совершенствование структуры и договорно-правовой базы Фонда, обеспечить чёткое распределение полномочий его органов.

Созданная для этих целей региональная рабочая группа уже провела 15 заседаний. Проанализированы проблемы в деятельности Фонда, более чётко определены его задачи и функции. Теперь необходимо согласовать структуру, нормативно-правовую базу и механизмы финансирования на основе учёта интересов всех наших стран.

Поддерживаем предложения по расширению полномочий органов МФСА, повышению их статуса и ответственности. Уверен, мы найдём разумный компромисс по всем этим вопросам.

Искренне надеемся на возобновление полноценного участия братской Кыргызской Республики в деятельности МФСА, что будет способствовать принятию более сбалансированных и долгосрочных решений Фонда.

Второе. Синхронизация повестки Фонда с решениями Консультативных встреч глав государств Центральной Азии.

Консультативные встречи формируют базовые политические ориентиры регионального развития. Поэтому важно обеспечить тесную связь между решениями этих саммитов и деятельностью МФСА.

Приоритеты устойчивого развития, согласованные на высшем уровне в ходе Консультативных встреч, могут получать практическую реализацию и через профильные механизмы Фонда.

Третье. Повышение эффективности программ и проектов Фонда.

В рамках четвёртой Программы бассейна Аральского моря предусмотрена реализация 34 региональных проектов. К сожалению, на сегодняшний день не выработан единый подход к оценке её результативности.

В этой связи мы предлагаем включить в мониторинг реализации Программы ключевые индикаторы эффективности, что поможет отслеживать прогресс, определять узкие места и привлекать дополнительные средства и техническое содействие международных партнёров.

Четвёртое. Использование существующих действенных инструментов финансирования для приоритетных программ Фонда.

К примеру, предлагаем задействовать платформу Многопартнёрского трастового фонда ООН по человеческой безопасности для региона Приаралья, который имеет успешный опыт аккумулирования и эффективного использования финансовых ресурсов.

Мы могли бы совместно рассмотреть возможность расширения мандата и географии охвата Трастового фонда на весь бассейн Аральского моря. Это позволит направлять целевые инвестиции на реализацию жизненно важных экологических и социально-экономических проектов на территории всех наших государств.

Пятое. Налаживание активного взаимодействия между МФСА и другими региональными структурами.

МФСА необходимо выстраивание практического сотрудничества с действенными региональными платформами по водно-энергетическим вопросам, сохранению ледников и горных экосистем, адаптации к изменению климата, борьбе с опустыниванием.

В частности, предлагаем МФСА реализовать целевые проекты совместно с Центром по борьбе с опустыниванием при Зелёном университете в Ташкенте.

Шестое. Возрождение многовековых традиций наших народов бережного отношения к воде как к источнику жизни.

Очевидно, что никакие инженерные решения не дадут ожидаемого эффекта, если не изменится само отношение общества к воде.

Через систему непрерывного образования – от дошкольного уровня до подготовки специалистов – мы должны стремиться сделать рациональное водопользование ежедневной привычкой каждого, нашим общим культурным кодом.

Предлагаем запустить региональную программу «Вода будущего», ключевой частью которой станет практическое обучение фермеров и промышленников использованию современных водосберегающих технологий.

Хочу подчеркнуть: мы готовы к активному взаимодействию с международными партнёрами, финансовыми институтами и экспертно-аналитическими структурами для претворения в жизнь всех названных приоритетов.

Особое внимание хочу обратить на важность укрепления конструктивного взаимодействия с Афганистаном и его вовлечения в региональное сотрудничество по вопросам климата, экологии, сельского и водного хозяйства.

Актуальным на сегодняшний день является привлечение финансовых средств международных доноров для проведения берегоукрепительных и мелиоративных работ в Афганистане.

В перспективе необходимо формирование региональной договорно-правовой базы по распределению водных ресурсов, с учётом прав и обязанностей всех стран Аральского бассейна, включая Афганистан.

Уважаемые коллеги!

Принимая эстафету председательства в МФСА, хочу отметить, что вместе со всеми государствами Центральной Азии мы должны активизировать работу по реализации водно-энергетической и экологической повестки, имеющей особую актуальность для нашего региона.

В этой связи рассчитываю на поддержку реализации наших инициатив об объявлении периода с 2026 по 2036 год «Десятилетием практических действий по рациональному использованию воды в Центральной Азии» и проведении на регулярной основе Водной недели в странах региона.

[...]

<https://president.uz/ru/lists/view/9132>

## **Страны ЦА запускают водно-земельную программу за \$30 млн**

Туркменистан, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан договорились о запуске региональной программы Central Asia Water and Land Nexus (CAWLN) с общим бюджетом 30 млн. долларов США. Официальная презентация инициативы состоится в рамках 8-й Ассамблеи Глобального экологического фонда, которая пройдёт в Самарканде с 30 мая по 6 июня.

Реализация программы осуществляется при поддержке ФАО, сообщили в Национальном комитете Узбекистана по экологии и изменению климата.

Инициатива направлена на внедрение комплексного управления водными и земельными ресурсами. В числе приоритетов — восстановление деградированных

территорий, противодействие опустыниванию, сохранение лесных экосистем и биоразнообразия, а также адаптация к последствиям изменения климата.

Основу программы составляет так называемый «нексус-подход», предполагающий согласование политики в области водопользования, сельского хозяйства и охраны экосистем с учётом их взаимозависимости.

В рамках CAWLN предусмотрена реализация пилотных проектов, включая развитие агролесоводства и внедрение устойчивых практик управления земельными ресурсами в регионе Аральского моря. Также планируется создание специализированных платформ для обмена знаниями и опытом.

<https://www.uzdaily.uz/ru/strany-tsa-zapuskaiut-vodno-zemelnuuiu-programmu-za-30-mln/>

## **АФГАНИСТАН**

### **В Бамиане завершено и введено в эксплуатацию 138 проектов на сумму 1,5 миллиарда афгани**

Азизулла Матин, глава департамента по вопросам развития, сообщил информационному агентству «Бахтар», что из 232 проектов на сумму 1,5 миллиарда афгани в прошлом году было завершено 138, а 94 других проекта все еще находятся в стадии реализации.

56 из этих проектов были профинансированы из бюджета развития Исламского Эмирата на сумму 370 434 350 афгани, а остальные были реализованы различными организациями.

12 из этих проектов относятся к сельскому хозяйству, 19 — к здравоохранению, 34 — к развитию, 72 — к реконструкции сельских районов, 29 — к образованию, 36 — к социальному обеспечению, 29 — к частному сектору, 4 — к безопасности и 2 — к государственному сектору.

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

### **Министерство энергетики и водных ресурсов и ЮНИСЕФ договорились о совместном управлении водными ресурсами в Афганистане**

Министр энергетики и водных ресурсов мулла Мохаммад Юнис Ахундзада встретился с директором ЮНИСЕФ д-ром Таджуддином и директором ЮНИСЕФ Фраем Тонемой.

На встрече, состоявшейся в штаб-квартире Министерства энергетики и водных ресурсов, обсуждались важные вопросы управления подземными и поверхностными водами, и представители ЮНИСЕФ подчеркнули необходимость развития сотрудничества в этой области.

Стороны также обсудили необходимость эффективного управления, защиты и устойчивого использования водных ресурсов и договорились о реализации будущих совместных программ.

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

## **В Дайкунди реализовано и введено в эксплуатацию 82 проекта**

Пресс-секретарь Департамента экономики провинции Дайкунди Эльхам Бахтар сообщил, что в различных районах провинции было реализовано и введено в эксплуатацию 32 проекта стоимостью 250 миллионов афгани из бюджета развития Исламского Эмирата, а также 50 других проектов стоимостью 30 миллионов долларов из средств учреждений.

Эти проекты включают строительство зданий, дорог, школ для некоторых учреждений, а также различные проекты в области здравоохранения и сельского хозяйства.

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

## **Более 4000 теплиц в Герате обеспечивают 90% внутреннего рынка овощами**

Департамент сельского хозяйства, ирригации и животноводства провинции Герат заявляет, что благодаря более чем 4000 стандартным теплицам в провинции удовлетворяется 90 % потребности внутреннего рынка в овощах в разные сезоны.

Башир Ахмад Ахмади, руководитель отдела сельского хозяйства департамента, сообщил агентству ИАБ, что развитие тепличного хозяйства в последние годы сыграло важную роль в увеличении внутреннего производства, снижении зависимости от импорта и стабилизации цен на овощи на рынках.

Он сказал, что департамент пытается обеспечить техническое обучение и поддержку для дальнейшего расширения тепличных культур.

Эксперты в области сельского хозяйства считают, что развитие тепличного земледелия может приблизить Афганистан к самообеспечению овощами.

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

## **В Кабуле углубляется водный кризис на фоне истощения запасов и роста спроса<sup>1</sup>**

Жители Кабула сталкиваются с обостряющейся проблемой нехватки воды: снижение уровня подземных вод, стремительный рост населения и изменение климата подталкивают афганскую столицу к надвигающемуся гуманитарному кризису.

В бедных районах, таких как Дех-Мазанг, доступ к чистой воде превратился в ежедневную борьбу. Многие жители вынуждены пользоваться отдаленными колодцами или покупать воду, доставляемую небольшими цистернами, — при этом такие расходы становятся для них все более непосильными.

Один из пожилых жителей отметил, что у них нет денег даже на еду и задался вопросом, как в таких условиях можно обеспечить себя водой, выразив тем самым растущее отчаяние людей, вынужденных переносить тяжелые емкости на большие расстояния.

*Истощение подземных вод ускоряется*

Кабул, расположенный в Гиндукуше, в значительной степени зависит от подземных вод, добываемых из скважин. Однако многолетняя чрезмерная

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

эксплуатация привела к резкому снижению их уровня: в настоящее время глубина некоторых скважин достигает 150 м.

Согласно отчёту организации Mercy Corps за 2025 г., за последнее десятилетие уровень подземных вод в городе снизился на 25–30 м, что вызывает серьёзные опасения относительно скорого истощения доступных запасов.

Эксперты предупреждают, что без принятия срочных мер Кабул может столкнуться с острой нехваткой воды уже в ближайшие несколько лет.

#### *Климат и рост городов усугубляют дефицит*

Изменение климата усилило кризис: сокращение снежных осадков и повторяющиеся засухи ограничили естественное пополнение запасов подземных вод, тогда как более интенсивные, но кратковременные ливни чаще приводят к наводнениям, а не к впитыванию влаги в почву.

В то же время население Кабула резко возросло — с примерно 2,5 млн человек в 2001 г. до, по оценкам, 6 млн сегодня, — что создало беспрецедентную нагрузку на и без того ограниченные ресурсы.

Неэффективное управление и чрезмерное использование усугубляют ситуацию

Проблема усугубляется неэффективным управлением водными ресурсами. Крупные потребители, включая коммерческие предприятия, подвергаются критике за чрезмерную добычу подземных вод, что ускоряет их истощение.

Официальные лица признают серьёзность ситуации: представитель Министерства водных ресурсов и энергетики охарактеризовал состояние водоснабжения в Кабуле как критическое, отметив, что основными причинами являются рост населения, сокращение количества осадков и увеличение потребления.

Власти ввели ограничения на использование подземных вод, включая квоты для предприятий и системы мониторинга, направленные на сдерживание чрезмерного потребления.

#### *Инфраструктурные проекты не оправдывают ожиданий*

Меры по преодолению кризиса включают строительство небольших запруд и инфильтрационных колодцев для пополнения подземных вод, а также модернизацию существующей инфраструктуры, включая плотины Шах-ва-Арус и Карга.

Однако, по мнению экспертов, без крупных долгосрочных инвестиций этих мер недостаточно.

Два ключевых проекта — водовод от реки Панджшир и давно запланированная плотина Шах-Тут — могли бы существенно смягчить проблему нехватки воды, обеспечив водоснабжение для миллионов людей. Однако реализация обоих проектов затягивается из-за проблем с финансированием и планированием.

Аналитики предупреждают, что без приоритетного развития водохозяйственной инфраструктуры Кабулу грозит серьёзный кризис, который может затронуть миллионы жителей.

Садид отметил, что вода является жизненно необходимым ресурсом и по своей значимости превосходит даже развитие дорожной инфраструктуры.

По мере роста города и усиления климатических вызовов разрыв между спросом и предложением увеличивается, в результате чего многим жителям приходится ежедневно бороться за одну из базовых жизненных потребностей.

<https://www.ariananews.af/kabul-faces-deepening-water-crisis-as-supplies-dwindle-and-demand-surges/>

## **МООНСА и региональное сотрудничество формируют прагматичный подход к взаимодействию с Афганистаном<sup>2</sup>**

Афганистан «уже не рассматривается исключительно как источник рисков, а всё чаще — как пространство возможностей, особенно с точки зрения стран Центральной Азии.

Спустя почти пять лет после прихода к власти «Исламского эмирата» международный подход к Афганистану продолжает эволюционировать. Организация Объединённых Наций и региональные игроки всё чаще отдают предпочтение прагматичному взаимодействию вместо изоляции.

Как сообщил на этой неделе журнал The Diplomat, Миссия ООН по содействию Афганистану (МООНСА) по-прежнему играет ключевую роль в этих усилиях, выступая в качестве дипломатического посредника между афганскими властями и международным сообществом. Действуя в соответствии с мандатом Совета Безопасности ООН, миссия сосредоточена на политическом взаимодействии, мониторинге ситуации с правами человека и координации гуманитарной помощи в условиях ухудшающейся социально-экономической обстановки.

Представители ООН отмечают, что в текущих условиях взаимодействие остаётся единственным реалистичным вариантом. Хотя санкции направлены против отдельных лиц, а не против государства в целом, отсутствие международного признания по-прежнему сдерживает приток инвестиций и долгосрочное развитие страны.

Попытки сформировать единую международную стратегию по Афганистану по-прежнему осложняются различиями во взглядах между глобальными и региональными игроками, а также позицией самих афганских властей. Тем не менее, в МООНСА считают, что каналы диалога остаются открытыми, несмотря на сохраняющийся дефицит доверия.

Параллельно формируется более широкая архитектура регионального развития. Ожидается, что запланированное на 2025 г. открытие Регионального центра ООН по целям в области устойчивого развития в Алматы — при поддержке Генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша и президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева — дополнит деятельность МООНСА, сосредоточив внимание на долгосрочных приоритетах развития Центральной Азии.

В совокупности эти инициативы отражают переход к более структурированному и постепенному взаимодействию, при котором отношение к Афганистану всё чаще определяется принципами контролируемого сотрудничества, а не изоляции.

<https://www.ariananews.af/unama-and-regional-cooperation-shape-pragmatic-engagement-with-afghanistan/>

## **КАЗАХСТАН**

#новости МВРИ РК

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

## **Более 20 тонн мусора убрано участниками плоггинга, прошедшего в Кызылординской области в рамках акции «Мөлдір бұлақ»**

В Кызылординской области прошли масштабные акции по плоггингу — сочетанию бега и сбора мусора — с охватом ключевых водных артерий региона. В забеге приняли участие 1500 школьников, а также педагоги, волонтеры и эксперты из более чем 55 школ города Кызылорды, Аральского и Кармакшинского районов. В результате убрано более 20 тонн мусора.

Мероприятие прошло в рамках образовательного проекта по формированию бережного отношения к водным ресурсам в бассейне Аральского моря среди детей и молодежи Казахстана и Узбекистана, осуществляемого при поддержке ЮНИСЕФ, Французского агентства развития и Министерства водных ресурсов и ирригации совместно с Министерством просвещения и Исполкомом МФСА.

Акция прошла в два этапа: 18 апреля на берегу реки Сырдарья стартовали учащиеся школы им. Абая совместно с представителями 10 школ города, а 22 апреля, в Международный день Земли, к ним присоединились ещё 45 школ — участники очистили берега Сырдарьи, каналов, озёр и родников области. Мероприятие прошло в формате эко-квеста, плоггинга и флешмоба, а все участники были обеспечены необходимым инвентарём и экипировкой.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1206172?lang=ru>

## **Образовательные программы по водосбережению и проект по борьбе с засолением почв обсудил министр водных ресурсов и ирригации с участниками Регионального экологического саммита**

В рамках Регионального экологического саммита министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел встречи с представителями международных и научных организаций, участвующих в мероприятии.

С генеральным директором Исламской организации по вопросам образования, науки и культуры (ИСЕСКО) Салимом Аль-Маликом министр обсудил вопрос совместной реализации образовательных проектов по формированию бережного отношения к водным ресурсам среди молодежи.

Стороны договорились рассмотреть возможность участия казахстанских студентов и специалистов в программах ИСЕСКО по развитию водосбережения. Также были затронуты вопросы взаимодействия в сфере опреснения воды и мониторинга подземных водных ресурсов.

С исполнительным директором немецкого Независимого института по вопросам окружающей среды (UfU) Михаэлем Цшише Нуржан Нуржигитов обсудил реализацию совместного проекта по изучению причин и решению проблемы засоления почв в Кызылординской, Жамбылской и Туркестанской областях.

В настоящее время Институт завершает работу по открытию в Астане офиса по Центральной Азии.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1206122?lang=ru>

## **Казахстан и Организация тюркских государств обсудили сотрудничество в области противодействия засухам**

В рамках Регионального экологического саммита министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов встретился с исполнительным директором Представительства Организации тюркских государств в Будапеште –

председателем правления Института предотвращения засух при ОТГ Балажом Хендриком и исполнительным директором Института Ласло Орлошем.

Стороны обсудили развитие двухстороннего взаимодействия в сфере прогнозирования и противодействия паводкам и засухам. На сегодня Институтом отобраны порядка 20 проектных предложений от стран-участниц ОТГ. Совместно с Казахстаном разрабатываются два проекта национального уровня.

По итогам встречи стороны договорились провести обсуждения на уровне экспертов и определить направления дальнейшего сотрудничества. Также был затронут вопрос потенциального взаимодействия в сфере подготовки кадров.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1205331?lang=ru>

### **Министерство водных ресурсов и ирригации и Европейская экономическая комиссия ООН обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества**

Министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов провел встречу с Исполнительным секретарем ЕЭК ООН Татьяной Молчан.

Стороны обсудили развитие сотрудничества по нескольким направлениям, включая совершенствование систем мониторинга воды, использование и охрану трансграничных подземных вод, повышение безопасности гидротехнических сооружений, развитие механизмов управления рисками загрязнения водных объектов, исследования влияния изменения климата на водные ресурсы, а также реализацию положений Протокола по проблемам воды и здоровья с целью повышения доступности безопасного водоснабжения.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1207040?lang=ru>

### **Казахстанские и иностранные эксперты начали консультации по созданию Международной организации по воде под эгидой ООН**

В рамках Регионального экологического саммита начались консультации по созданию Международной организации по воде под эгидой ООН. В сессии высокого уровня, организованной Министерством иностранных дел совместно с Министерством водных ресурсов и ирригации, принял участие глава водохозяйственного ведомства Нуржан Нуржигитов.

По итогам консультаций будет подготовлен сводный отчет, который послужит руководством для последующих раундов переговоров с целью достижения конкретных результатов на Конференции ООН по водным ресурсам в Абу-Даби в декабре 2026 года.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1206970?lang=ru>

## #сельское хозяйство

### **На финансирования аграриев области Жетысу предусмотрено 750 млрд тенге**

В рамках встреч руководителей центральных исполнительных органов с населением вице-министр сельского хозяйства Ербол Тасжуреков провел встречу с жителями Жетысу, включая сельхозтоваропроизводителей региона, передает BAQ.KZ.

Отдельное внимание было уделено вопросам диверсификации посевных площадей. В текущем году в результате данной работы по стране посевная площадь увеличится на 180 тыс. га и составит порядка 23,8 млн га.

В области Жетысу посевные увеличатся до 512 тыс. га, что на 12 тыс. га больше уровня прошлого года. При этом площадь кукурузы будет увеличена до 47,6 тыс. га, кормовые культуры займут 91,5 тыс. га, масличные – 105,4 тыс. га, площадь посевов пшеницы сохранится на уровне прошлого года – 87,6 тыс. га.

<https://rus.baq.kz/na-finansirovaniya-agrariyev-oblasti-zhetysu-predusmotreno-750-mlrd-tenge-320023256/>

## #изменение климата

### **Национальный план адаптации к изменению климата разрабатывают в Казахстане**

Выступая на Центрально-Азиатской конференции по вопросам изменения климата, вице-министр экологии и природных ресурсов Мансур Ошурбаев сообщил о разработке в стране Национального плана адаптации к изменению климата, передает корреспондент агентства Kazinform.

— В стране разрабатывается Национальный план адаптации к изменению климата. Он станет стратегическим ориентиром по снижению уязвимости различных секторов экономики к климатическим рискам, — сказал вице-министр.

<https://www.inform.kz/ru/natsionalniy-plan-adaptatsii-k-izmeneniyu-klimata-razrabativayut-v-kazahstane-e5cde3>

## #сотрудничество

### **ЕБРР поддержал энергетические проекты Казахстана на \$600 млн**

Министр энергетики Ерлан Аккенженов провёл встречу с управляющим директором ЕБРР Джанпьеро Наччи. В ходе переговоров стороны обсудили реализацию совместных проектов, а также подготовку к запуску страновой платформы на международной площадке COP31.

Особое внимание было уделено текущему портфелю проектов банка в Казахстане. Речь идет о развитии возобновляемых источников энергии и модернизации электросетевой инфраструктуры с участием отечественных компаний.

За последние годы при участии банка подписаны соглашения и меморандумы на сумму около 600 млн долларов США. Кроме того, реализованы проекты в сфере

«зелёной» энергетики общей мощностью 788 МВт стоимостью более 1 млрд долларов.

Стороны также обсудили перспективы участия ЕБРР в финансировании строительства Камбаратинской ГЭС-1 мощностью 1860 МВт - проекта, имеющего ключевое значение для энергетической и водной безопасности Центральной Азии.

Отдельно была отмечена роль Платформы справедливого энергетического перехода (JETP), которая рассматривается как инструмент привлечения инвестиций и развития устойчивой энергетики.

<https://rus.baq.kz/ebrr-podderzhal-energeticheskie-proekty-kazahstana-na-600-mln-320023715/>

## **Роман Скляр провел встречу с гендиректором АБР**

Первый заместитель Премьер-министра РК Роман Скляр провел встречу с генеральным директором Азиатского банка развития по вопросам изменения климата и устойчивого развития Евгением Жуковым.

Стороны обсудили текущее состояние и перспективы стратегического партнерства между Республикой Казахстан и Азиатским банком развития, включая реализацию Меморандума о взаимопонимании, подписанного в марте 2026 г.

Документ предусматривает привлечение инвестиций в экономику Казахстана в объеме \$5,4 млрд. Особое внимание было уделено приоритетам Программы сотрудничества на 2026–2028 гг.

В ходе переговоров рассмотрены вопросы развития энергетического сектора.

Обсуждена реализация механизма энергетического перехода АБР, включая подготовку технико-экономических обоснований и запуск пилотных проектов в различных регионах страны.

Отдельный акцент сделан на модернизации электроэнергетической отрасли с внедрением современных технологий на основе «чистого» угля, а также на достижении углеродной нейтральности Казахстана к 2060 г.

<https://primeminister.kz/ru/news/roman-skliar-provel-vstrecu-s-gendirektorom-abr-31302>

## **Электроэнергия Рогунской ГЭС пойдет на экспорт в Казахстан**

Казахстан готовится начать долгосрочный импорт электроэнергии, вырабатываемой на Рогунской ГЭС в Таджикистане. Детали предстоящих поставок обсудили в Астане министр энергетики Казахстана Ерлан Аккенженов и глава Минэнерго Таджикистана Далер Джума на полях Регионального экологического саммита. Переход к прямым закупкам таджикской гидроэнергии позволит Астане закрыть дефицит в пиковые часы и обеспечить южные регионы страны водой в сельскохозяйственный сезон.

Межправительственное соглашение об импорте уже прошло все стадии внутригосударственного согласования в Казахстане. Документ предполагает, что энергия с генерирующих мощностей таджикской станции пойдет на балансирование единой энергосистемы Казахстана. Национальный системный оператор, компания KEGOC, будет использовать эти объемы для оптимизации суточных графиков нагрузки в магистральных сетях, что снизит риск аварийных отключений.

<https://rivers.help/n/6156>

## **Казахстан утвердил стратегию развития атомной отрасли до 2050 года**

Президент Казахстана утвердил Стратегию развития атомной отрасли до 2050 года, направленную на укрепление энергетической безопасности страны, передает BAQ.KZ.

Документ определяет ключевые цели, подходы и приоритеты государственной политики в сфере мирного использования атомной энергии. Стратегия учитывает глобальные тенденции и внутренние вызовы, а также ориентирована на устойчивый экономический рост, развитие высокотехнологичных производств и выполнение международных климатических обязательств.

В рамках реализации документа планируется формирование современного ядерного кластера, интегрированного в мировую отрасль. Рассматривается развитие атомной энергетики, науки и технологий, систем обращения с отходами и обеспечения безопасности.

<https://rus.baq.kz/kazakhstan-utverdil-strategiyu-razvitiya-atomnoy-otrasli-do-2050-goda-320023101/>

## **Конец эпохи: на Усть-Каменогорской ГЭС демонтируют турбину 1959 года**

На Усть-Каменогорской гидроэлектростанции в Казахстане стартовал финальный этап обновления генерирующего оборудования. Инженеры приступили к демонтажу гидроагрегата № 4, который непрерывно отработал 67 лет. Эта турбина оставалась последней оригинальной машиной из тех, что ввели в строй в пятидесятых годах прошлого века при запуске ГЭС, сообщает «Казахстанская правда».

В машинном зале уже разобран ротор генератора, осушена спиральная камера, подающая воду к лопастям. Специалисты восстанавливают поверхности колонн статора и готовятся к извлечению старого рабочего колеса. Масштаб работ продиктован габаритами оборудования: высота конструкции превышает 17 метров при общем весе 112 тонн, из которых 86 тонн приходятся только на саму металлическую турбину.

Замена четвертого агрегата завершает многолетнюю программу технического перевооружения ГЭС. Три аналогичные машины станция обновила ранее. На объект уже начали поступать комплектующие для новой установки.

Усть-Каменогорская ГЭС с плотиной высотой 40 метров стала первым объектом Иртышского каскада, ее основное строительство велось с 1949 по 1952 год.

<https://hydropost.ru/id/353690>

## **Вектор на надежность и инновации – так формируется энергетический суверенитет Казахстана**

Февральский круглый стол в Астане, посвященный национальному проекту по развитию угольной генерации, стал отправной точкой для масштабной дискуссии о будущем базовой отрасли страны. На этой площадке встретились руководители профильных министерств, крупнейших энергопроизводящих предприятий, недропользователей и представителей финансовых институтов. Главной целью

совместной работы стала выработка долгосрочной стратегии, способной сбалансировать растущие потребности экономики и жесткие экологические требования. В рамках состоявшихся стратегических сессий эксперты детально обсудили модернизацию действующих станций, наращивание объемов угледобычи и декарбонизацию производства.

Министерство энергетики представило на обсуждение экспертному сообществу проект Национального плана по развитию угольной генерации до 2030 года, разработанный по поручению Главы государства. Предварительная стоимость реализации этой масштабной концепции оценивается более чем в 8 триллионов тенге. Она направлена на долгосрочное решение проблемы энергодефицита и глубокую модернизацию изношенных мощностей страны.

Как заявил министр энергетики Ерлан Аккенженов, проект ориентирован на комплексное и всестороннее развитие всей отрасли. Речь идет о сбалансированном подходе, охватывающем привлечение инвестиций, развитие топливно-логистической инфраструктуры и укрепление кадрового потенциала. Обсуждаемый план включает строительство шести крупных энергообъектов, в их число входят Экибастузская ГРЭС-3 и новые станции в Курчатове, Кокшетау, Семее, Усть-Каменогорске и Жезказгане. Одновременно с этим рассматривается вопрос технической реновации действующих станций, таких как Экибастузская ГРЭС-2 и ГРЭС Аксу.

Для реализации новых проектов государство намерено использовать механизмы тендерного отбора инвесторов, а для обновления действующих объектов будут применяться инвестиционные соглашения с Министерством. Эти инструменты призваны обеспечить прозрачность процесса реализации и гарантированный возврат инвестиций при сохранении прогнозируемых тарифов в рамках долгосрочных контрактов. Особое внимание в проекте уделяется объектам на базе «чистого угля» с применением передовых технологий.

Успешная интеграция новых мощностей потребует синхронизации с планами по угледобыче и развитию железнодорожной инфраструктуры. В частности, министерство обсуждает необходимость существенного увеличения объемов добычи угля и расшивки «узких мест» на путях. В социальном блоке проекта предусмотрены меры по защите персонала и запуск специализированных жилищных программ совместно с АО «Отбасы банк».

<https://eenergy.media/news/33136>

## **Ветроэлектростанцию мощностью 500 МВт построят в Казахстане**

В Казахстане планируется реализация крупного проекта в сфере «зеленой» энергетики — строительство ветроэлектростанции мощностью 500 МВт в Карагандинской области с привлечением инвестиций из Китая. Об этом сообщил директор департамента возобновляемых источников энергии Министерства энергетики РК Турар Алимжан в кулуарах регионального экологического саммита RES — 2026 в Астане, передает корреспондент агентства Kazinform.

Ввод объекта в эксплуатацию запланирован до 2029 года.

Кроме того, в Павлодарской области рассматривается возможность строительства еще более крупного объекта — ветроэлектростанции мощностью 1 ГВт в рамках международных соглашений.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-postroyat-vetroelektrostantsiyu-moshnostyu-500-mvt-d92af7>

## **Единую систему управления энергетикой создадут в Казахстане к 2027 году**

Цифровая трансформация энергетики Казахстана выходит на новый этап: создается единая платформа EnergyTech для управления ТЭК, сообщил вице-министр энергетики РК Ильяс Бакытжан на брифинге в СЦК, отметив, что проект реализуется по поручению Главы государства, передает корреспондент агентства Kazinform.

Ожидается, что платформа обеспечит координацию управленческих процессов по 10 ключевым направлениям, включая энергетику, недропользование, переработку и угольную промышленность. Завершение разработки и ввод системы в промышленную эксплуатацию запланированы на 2026–2027 годы.

В отрасли уже внедряются системы онлайн-мониторинга с использованием технологий искусственного интеллекта, а также ведется интеграция разрозненных данных в единую цифровую экосистему. Это позволит повысить прозрачность управленческих процессов и обеспечить принятие более эффективных решений.

<https://www.inform.kz/ru/edinuyu-sistemu-upravleniya-energetikoy-sozdadut-v-kazahstane-k-2027-godu-7bbcb7>

[#экология](#)

## **Цифровая экология Казахстана: как государство переводит отходы под контроль данных**

В Казахстане начинается системная цифровая трансформация экологической сферы. Речь идёт не только о внедрении технологий, но и о полной перестройке управления отходами — от их образования до переработки. Основой изменений становятся нормы Экологический кодекс Республики Казахстан и новая Концепция управления всеми видами отходов на 2026–2030 годы, утверждённая правительством.

По информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, в стране накоплены миллиарды тонн промышленных и бытовых отходов. Эта цифра формировалась десятилетиями и сегодня требует системного решения.

Именно поэтому новая концепция закрепляет переход к циркулярной экономике, где отходы рассматриваются как вторичный ресурс, а не как конечный продукт.

Ключевым элементом реформы становится внедрение единого цифрового учёта отходов. Речь идёт о создании системы, в которой будет фиксироваться весь путь отходов — от предприятия или домохозяйства до переработки или утилизации.

Это позволит решить одну из главных проблем отрасли — отсутствие точной и полной статистики. До сих пор данные о реальных объёмах отходов, их перемещении и переработке часто разрознены или неполны.

Цифровая система должна обеспечить прозрачность и прослеживаемость потоков, а также снизить риск нелегальных свалок и «серых» схем.

Цифровизация затрагивает не только отходы, но и экологический мониторинг. В Казахстане внедряются автоматизированные системы контроля выбросов на промышленных предприятиях.

Такие системы позволяют в режиме реального времени отслеживать загрязнение воздуха и передавать данные в государственные органы. Это закреплено требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан.

Параллельно развиваются цифровые платформы, где аккумулируются данные о состоянии окружающей среды. Это даёт возможность принимать решения на основе аналитики, а не постфактум.

<https://rus.baq.kz/tsifrovaya-ekologiya-kazahstana-kak-gosudarstvo-perevodit-othody-pod-kontrol-dannyh-320023350/>

## КЫРГЫЗСТАН

#энергетика

### **Профессор указал на риски при строительстве Камбар-Ата ГЭС-1 и призвал пересмотреть проект**

При реализации проекта строительства гидроэлектростанции необходимо учитывать ряд технических рисков. Об этом в эфире радио сообщил доктор технических наук, профессор Карыпбек Алымкулов.

По его словам, отдельные вопросы требуют дополнительной проработки со стороны профильных ведомств.

Он напомнил, что при строительстве гидроэлектростанций в советский период применялись методы направленного взрыва, в том числе с использованием ядерных технологий, для формирования плотин из грунта и камня. По его словам, такой подход применялся, в частности, при создании Камбар-Атинской ГЭС-2.

При этом на начальном этапе возникали технические сложности.

По мнению эксперта, применение аналогичных методов в текущем проекте может быть рискованным, если рассматривать вариант создания плотины не из бетона, а из грунта и камня.

Он добавил, что в дальнейшем, при уточнении технико-экономических расчётов, международные специалисты пришли к выводу о целесообразности строительства бетонной плотины.

Кроме того, Алымкулов указал на геологические особенности участка. В частности, рельеф местности неоднородный, а под территорией проходит разлом «Ак-Шыйрак».

По его словам, в зоне разлома возможны смещения геологических слоёв, что при сейсмической активности может привести к дополнительным рискам для устойчивости сооружения.

<https://www.tazabek.kg/news:2453126>

### **Минэнерго: экологический отчет по Камбаратинской ГЭС-1 выйдет в апреле**

Министерство энергетики Кыргызской Республики до конца апреля 2026 года опубликует обновленный отчет об оценке воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) проекта строительства Камбаратинской ГЭС-1 на реке

Нарын. Документ дорабатывается с учетом замечаний, полученных от экологов, местных жителей и профильных специалистов. Об этом ведомство сообщило в официальном ответе общественному фонду «Реки без границ».

После выхода финальной версии документа ОВОСС все заинтересованные стороны получают уведомления о результатах рассмотрения их предложений. Процедура внесения правок стала итогом серии общественных обсуждений, которые проходили на нескольких уровнях осенью прошлого года.

<https://rivers.help/n/6147>

## **На Камбар-Атинской ГЭС-1 построят рабочий тоннель и задействуют до 10 тыс. человек, - Минэнерго**

На строительстве Камбар-Атинской ГЭС-1 предусмотрен рабочий тоннель протяжённостью 136 метров. Об этом в эфире радио сообщил министр энергетики Таалайбек Ибраев.

Тоннель будет использоваться для транспортировки материалов и оборудования к строительной площадке.

Министр также отметил, что при реализации проекта планируется максимально задействовать отечественные кадры. В целом на строительстве будет занято около 10 тыс. человек, к работам привлекут местные компании и организации.

<https://www.tazabek.kg/news:2454956>

## **Министр энергетики предлагает начать отвод русла Нарына до подписания соглашения по Камбар-Атинской ГЭС-1**

Министр энергетики Таалайбек Ибраев предложил начать финансирование и работы по отводу русла реки Нарын в рамках проекта Камбар-Ата-1 до подписания окончательного межгосударственного соглашения. Об этом он сообщил в эфире радио.

По его словам, при строительстве любой гидроэлектростанции сначала необходимо изменить русло реки, и только после этого можно приступить к возведению плотины.

«Не дожидаясь подписания окончательного соглашения, нужно начать финансирование и работы по отводу русла реки уже сейчас, чтобы не терять время», - сказал он.

Министр отметил, что в случае подписания соглашения тремя странами в текущем году, сам процесс отвода русла может занять около 1,5 лет, поэтому подготовительные работы целесообразно начать заранее.

По оценкам Минэнерго, подготовительные работы по проекту завершены на 90–95%.

В настоящее время продолжается строительство моста через реку Нарын протяжённостью 400 метров. Его завершение планируется к середине мая. После этого станет возможным полноценный доступ к площадке и начало основных строительных работ.

Выполненные работы:

- Строительство бетонной автодороги от 318-го километра автодороги Бишкек–Ош до прорези №2 протяжённостью 8,6 км — полностью завершено, ведутся приёмочные процедуры;

- Строительство бетонной автодороги от прорези №2 до створа Камбар-Атинской ГЭС-1 протяжённостью 4,7 км — выполнено 4 км, или 85%;
- Транспортный тоннель ТТ-2 (126 м) — буровые и бетонные работы полностью завершены, объект находится на стадии приёмки;
- Строительство воздушной линии электропередачи 110 кВ и подстанции 110/6 кВ — линия протяжённостью 11,5 км полностью смонтирована, установлено 25 опор, основные работы по подстанции близки к завершению;
- Строительство вахтового посёлка на 100 человек — с административным корпусом, общежитием, столовой и вспомогательными объектами выполнено на 60–70%;
- Строительство моста через реку Нарын к правобережью Камбар-Атинской ГЭС-1 — полностью завершено возведение 4 бетонных опор, ведётся монтаж металлических конструкций моста длиной более 180 м, общая готовность 50–60%;
- Строительно-монтажные работы эксплуатационного этапа транспортного тоннеля ТТ-2 — бетонная дорога протяжённостью 1 387 м полностью завершена, продолжаются внутренние конструктивные работы, общая готовность 55–60%.

<https://www.tazabek.kg/news:2454923>

### **По проекту Камбар-Атинской ГЭС-1 достигнуты договоренности с донорами на \$2,7 млрд, - министр энергетики**

По проекту Камбар-Атинской ГЭС-1 достигнуты договоренности с международными донорами о возможном финансировании на сумму около \$2,7 млрд. Об этом в эфире радио сообщил министр энергетики Таалайбек Ибраев.

По его словам, проект изначально реализуется совместно со Всемирным банком, который выступает гарантом и сопровождает его реализацию.

В 2024 году в Австрии был проведён форум, посвящённый энергетическому сектору Кыргызстана, где был представлен проект Камбар-Ата-1. По итогам мероприятия с участием международных организаций было подписано коммюнике с 13 донорами, которые выразили интерес к участию в проекте.

Позднее в Брюсселе прошли двусторонние встречи с каждым из доноров. Переговоры велись с участием Кыргызстана, Казахстана и Узбекистана, а также профильных министров. В результате была достигнута предварительная договорённость о финансировании проекта.

<https://www.tazabek.kg/news:2454913>

### **Малые ГЭС в Кыргызстане увеличили выработку до 1 млрд кВт·ч, - Минэнерго**

Министр энергетики Таалайбек Ибраев в эфире радио рассказал о развитии малых гидроэлектростанций.

По его данным, в стране функционируют 45 малых ГЭС. Если ранее они вырабатывали 200–230 млн кВт·ч, то сейчас объём достиг около 1 млрд кВт·ч.

Это позволяет частично покрывать дефицит электроэнергии, который составляет около 3,8 млрд кВт·ч.

По его словам, рост сектора стал возможен за счёт изменений в законодательстве и улучшения условий для инвесторов. В частности, государство гарантирует выкуп всей произведённой электроэнергии, тариф составляет 4,42 сома за 1 кВт·ч.

<https://www.tazabek.kg/news:2455381>

[#законодательство](#)

### **В Жогорку Кенеше состоялось заседание рабочей группы по обсуждению вопросов развития органического сельского хозяйства**

В Жогорку Кенеше состоялось заседание рабочей группы по обсуждению вопросов развития органического сельского хозяйства и адаптации к последствиям изменения климата. Об этом сообщает пресс-служба ЖК.

В ходе заседания были обсуждены вопросы развития органического сельского хозяйства, формирования органических зон, а также устранения существующих законодательных и институциональных барьеров.

Участники рассмотрели текущее состояние органического сельского хозяйства в стране, выделили основные вопросы и представили ряд предложений по совершенствованию законодательства.

<https://www.tazabek.kg/news:2452816>

### **Минприроды предлагает перерабатывать органические отходы в биогаз и компост**

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора вынесло на общественное обсуждение проект постановления Кабинета министров «О порядке обращения с органическими отходами на территории КР».

Документ разработан во исполнение закона «Об обеспечении безопасности пищевой продукции» и технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011. Его основная цель — упорядочить обращение с органическими отходами и предотвратить их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.

Проект постановления предусматривает сокращение объемов захоронения органики на полигонах на 80%, внедрение отдельного сбора отходов в домохозяйствах, торговых объектах, на сельскохозяйственных предприятиях и в заведениях общественного питания, а также создание условий для строительства биогазовых установок и организации компостирования.

В числе технологий переработки, предлагаемых к применению в Кыргызстане, — компостирование, анаэробное сбраживание с получением биогаза, вермикюльтивирование и термическое обезвреживание отходов, не поддающихся биологической переработке. По расчетам разработчиков, одна тонна органических отходов способна дать до 100 кубометров биогаза.

Проект также предусматривает механизмы экономического стимулирования предприятий, занимающихся переработкой и утилизацией органики. По оценке

министерства, развитие этого сектора позволит снизить зависимость сельского хозяйства от химических удобрений и создать новые рабочие места.

<https://eco.akipress.org/news:2452757/>

## **Кабмин обновил порядок кредитования АПК и запустил отдельный механизм субсидирования банковских кредитов**

Кабинет министров внес изменения в порядок реализации проекта «Кредитование агропромышленного комплекса» и утвердил новый механизм льготного кредитования за счет собственных средств банков-участников с субсидированием из республиканского бюджета.

Согласно распоряжению от 10 апреля 2026 года № 243-т, в базовое распоряжение от 16 марта 2022 года № 120-р включен новый порядок реализации проекта «Кредитование агропромышленного комплекса за счет собственных средств банков-участников с субсидированием в части республиканского бюджета».

В новой редакции изложен и основной порядок реализации проекта «Кредитование агропромышленного комплекса». В документе расширено описание механизма агропромышленных кластеров, их участников, агрегаторов, поставщиков сырья, торгово-логистических центров и контрактного финансирования.

Общая стоимость проекта «Кредитование агропромышленного комплекса» определена в 17 млрд сомов.

Из этой суммы 12,8 млрд сомов направляются на финансирование агропромышленных кластеров, еще 4,2 млрд сомов — на лизинг сельхозтехники, агропромышленного оборудования, ирригационной и поливной техники, буровых установок, насосных станций, ресурсосберегающих технологий и высокопродуктивного племенного скота.

Льготные кредиты в рамках проекта будут предоставляться через ОАО «АБанк» и ОАО «Элдик Банк». Конечная ставка для заемщиков сохранена на уровне 6% годовых в сомах, а льготный период по погашению основной суммы кредита составляет до 24 месяцев.

Отдельно утвержден новый проект кредитования АПК за счет собственных средств банков-участников с субсидированием части процентной ставки из бюджета. Его реализация стартует в апреле 2026 года.

В рамках этого механизма ОАО «АБанк» и ОАО «Элдик Банк» должны предоставить по 1,5 млрд сомов каждый за счет собственных средств. Общий объем кредитования по новой линии составит 3 млрд сомов. На субсидирование части процентной ставки из республиканского бюджета предусмотрено 264,9 млн сомов.

<https://www.tazabek.kg/news:2455047>

## **Кабмин перевел проект «ФСХ - 14» на механизм субсидирования и увеличил лимит льготного кредитования до 5,4 млрд сомов**

Кабинет министров внес изменения в условия проекта «Финансирование сельского хозяйства - 14».

Основное изменение — вместо капитализации теперь применяется механизм субсидирования расходов коммерческих банков по льготным кредитам.

Минфину поручено при уточнении республиканского бюджета на 2026 год предусмотреть на субсидирование процентных ставок 466,3 млн сомов. Изменениями также увеличен общий объем льготного кредитования в 2026 году — с 2,448 млрд до 5,448 млрд сомов.

Льготные кредиты выдаются на развитие животноводства, растениеводства и водосберегающих технологий.

Для животноводства и растениеводства сумма кредита составляет до 1 млн сомов, для водосберегающих технологий, ограждения и строительства резервуаров — до 3 млн сомов.

<https://www.tazabek.kg/news:2454957>

## **Концепцию развития высшего образования до 2030 года предлагает утвердить кабмин**

Концепцию развития высшего образования Кыргызстана до 2030 года предлагает утвердить кабмин. Министерство науки, высшего образования и инноваций вынесло на общественное обсуждение соответствующий проект постановления правительства.

В документе прописаны основные проблемы системы: слабая связь образовательных программ с рынком труда, зависимость вузов от платы обучения, низкий уровень научной и инновационной деятельности, ограниченная интернационализация и цифровой разрыв.

Также определены приоритеты: развитие практико-ориентированного обучения, расширение участия работодателей в формировании программ, цифровизация образовательного процесса, развитие науки и международного сотрудничества и обеспечение финансовой устойчивости вузов.

Концепция развития высшего образования носит рамочный характер.

<https://novosti.kg/2026/04/kontseptsiyu-razvitiya-vysshego-obrazovaniya-do-2030-goda-predlagaet-utverdit-kabmin/>

[#сотрудничество](#)

## **Глава Минприроды и представитель Всемирной продовольственной программы ООН обсудили климатическое сотрудничество**

Министр природных ресурсов, экологии и технического надзора Акыл Токтобаев встретился со страновым директором Всемирной продовольственной программы ООН в Кыргызстане Коджиро Накай.

Как сообщила пресс-служба Минприроды, стороны обсудили укрепление сотрудничества в сфере изменения климата.

Сотрудничество охватывает разработку нормативно-правовых актов, реализацию климатических приоритетов страны и подготовку к Конференциям сторон в рамках РКИК ООН.

<https://eco.akipress.org/news:2452762/>

## **Кыргызстан и китайская компания обсудили проекты в агросекторе**

Глава Национального агентства по инвестициям при президенте Кыргызской Республики Равшанбек Сабилов провёл встречу с представителями Пекинской сельскохозяйственной научно-технологической компании «ЦзинГэн ТяньСя».

По данным ведомства, стороны рассмотрели перспективы двустороннего сотрудничества в аграрной сфере. Речь шла о внедрении современных агротехнологий, развитии производства биологических и органических удобрений, повышении плодородия почв и качества сельхозпродукции.

Отдельное внимание уделено возможной реализации совместных инвестиционных проектов в том числе созданию производственных мощностей, развитию лабораторной базы для контроля качества продукции и агротуризма.

<https://agro.kg/ru/news/36876/>

## **Министерство природных ресурсов и ЮНИСЕФ подписали первую Совместную программу сотрудничества**

Состоялась встреча Министра природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики А.Т. Токтобаева с Представителем ЮНИСЕФ Самман Тапа. Центральным событием встречи стало подписание первой Совместной программы сотрудничества, которая определяет ключевые векторы дальнейшего взаимодействия ведомства и международного фонда.

Стороны детально обсудили текущие рабочие вопросы и подтвердили готовность к оперативной реализации всех пунктов подписанной программы, направленной на устойчивое экологическое развитие и адаптацию к изменениям климата.

<https://mnr.gov.kg/ru/posts/news/ministerstvo-prirodnix-resursov-i-yunisef-podpisali-pervuyu-sovmestnuyu-programmu-sotrudnicestva>

## **Кыргызстан и Иран договорились о развитии сотрудничества в аграрной сфере**

В Бишкеке прошли переговоры заместителя председателя Кабинета министров - министра сельского хозяйства КР Эрлиста Акунбекова с главой Минсельхоза Ирана Голамрезой Нури Гезелге. Встреча состоялась в рамках мероприятий Шанхайской организации сотрудничества и была посвящена укреплению двусторонних экономических связей.

Ключевой темой диалога стало использование потенциала Соглашения о свободной торговле между ЕАЭС и Ираном для наращивания товарооборота. Стороны достигли договоренностей о развитии экстерриториального сельского хозяйства, обмене опытом в области водосберегающих технологий и глубокой переработки агропродукции. Также обсуждались совместные проекты в сфере животноводства, ветеринарного и фитосанитарного контроля.

<https://agro.kg/ru/news/36872/>

[#лесное хозяйство](#)

## **В четырех районах КР высадят 800 тысяч деревьев для борьбы с изменением климата**

В Кыргызстане в рамках масштабного климатического проекта в 2026 году планируется высадить около 800 тысяч саженцев на площади 700 гектаров.

Зеленые насаждения появятся в наиболее уязвимых к изменению климата регионах - Сузакском, Тогуз-Тороуском, Ак-Талинском и Узгенском районах.

Основная цель инициативы - поглощение углерода и восстановление деградированных земель. Проект реализуется ФАО совместно с АРИС при финансовой поддержке Зеленого климатического фонда.

Только в Тогуз-Тороуском и Сузакском районах этой весной будет высажено более 211 тысяч деревьев. Основной объем работ сосредоточен в Тогуз-Торо, где на 86 гектарах появится 150,6 тысячи саженцев тьянь-шаньской ели, арчи, а также яблонь и абрикосов.

Создание многолетних плодовых садов рассматривается как альтернативный источник дохода для местных жителей. Это позволит снизить нагрузку на пастбища, которые деградируют из-за избыточного выпаса скота.

<https://agro.kg/ru/news/36884/>

## ТАДЖИКИСТАН

#экология

### **В «Тигровой балке» устанавливают водопропускные трубы**

На территории Государственного природного заповедника «Тигровая балка» проходят работы по установке водопропускных труб, сообщает Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан.

Работы проводятся с целью улучшения гидрологического состояния, обеспечения нормальной циркуляции воды, предотвращения накопления иловых отложений и сохранения экологической системы.

Одновременно в целях обеспечения свободного течения воды и улучшения мелиоративного и экологического состояния территории каналы и водопропускные русла заповедника регулярно очищаются от ила и других препятствий. Эти меры имеют большое значение для нормализации движения воды, предотвращения подтопления и сохранения природной среды территории заповедника.

<https://khovar.tj/rus/2026/04/v-tigrovoj-balke-ustanavlivayut-vodopropusknyye-truby/>

#сотрудничество

### **Таджикская и узбекская компании подписали меморандум о сотрудничестве в агросфере**

В Душанбе подписали меморандум о сотрудничестве в агросфере компании из Таджикистана и Узбекистана.

Подписанный документ направлен на развитие двустороннего сотрудничества в агропромышленной сфере, расширение торгово-экономических связей и укрепление партнёрских отношений между компанией Rafiq Group из Узбекистана и ГУП «Таджагропромэкспорт» из Таджикистана.

Особое внимание в рамках соглашения уделяется расширению экспорта плодоовощной продукции. Речь идёт, прежде всего, о поставках свежих фруктов и овощей из Таджикистана на рынок Узбекистана.

<https://asiaplus.news/2026/04/21/tadzhikskaya-i-uzbekskaya-kompanii-podpisali-memorandum-o-sotrudnichestve-v-agrosfere/>

## **Энергетический проект CASA-1000 выйдет в коммерческую эксплуатацию летом 2027 года**

В Душанбе 18-20 апреля состоялись рабочие встречи, посвященные рассмотрению хода реализации регионального проекта по передаче электроэнергии CASA-1000. Об этом сообщили в пресс-службе Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан.

В совещаниях приняли участие министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума, руководство компании Da Afghanistan Breshna Sherkat (DABS), представители Всемирного банка, а также компании-подрядчика Kamani Engineering Corporation.

Было отмечено, что на данный момент из четырех стран-участниц проекта в трех — Кыргызской Республике, Республике Таджикистан и Исламской Республике Пакистан — строительные работы полностью завершены, тогда как на территории Афганистана они продолжаются.

Стороны обсудили ход выполненных работ, технические и финансовые вопросы, дальнейшую координацию деятельности, а также сроки завершения оставшихся работ в Афганистане. В этой связи представители компании Kamani Engineering Corporation заявили, что согласно обновленному плану, работы на афганском участке будут завершены весной 2027 года, после чего уже с лета 2027 года начнется этап коммерческой эксплуатации проекта.

По итогам встреч стороны подписали соответствующий протокол.

<https://avesta.tj/2026/04/21/energeticheskij-proekt-casa-1000-vyjdet-na-kommercheskuyu-ekspluatatsiyu-letom-2027-goda/>

## **В Душанбе рассмотрены ключевые вопросы развития сферы водоснабжения**

В Душанбе состоялась встреча руководства Государственного унитарного предприятия «Душанбинский водоканал» с делегацией китайской компании Shanghai Municipal Engineering Design Institute (Group) Co., Ltd.

В ходе встречи были рассмотрены ключевые вопросы развития сферы водоснабжения и водоотведения, стороны обменялись мнениями о путях дальнейшего укрепления сотрудничества. Основной целью визита гостей является поддержка деятельности предприятия, содействие развитию отрасли и участие в реализации важных инфраструктурных проектов.

В частности, обсуждены вопросы модернизации и реконструкции канализационных насосных станций, повышения эффективности работы станций питьевого водоснабжения, замены изношенных трубопроводов, снижения потерь воды, а также внедрения современного оборудования и технологий.

<https://khover.tj/rus/2026/04/v-dushanbe-rassmotreny-klyuchevye-voprosy-razvitiya-sfery-vodosnabzheniya/>

#законодательство

## **Состоялось очередное заседание Совета Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли седьмого созыва**

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

На сессии рассмотрены проекты Законов Республики Таджикистан «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О горных территориях Республики Таджикистан», «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «Об общественных объединениях», «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О недрах», «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О государственной статистике», «О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Таджикистан «О стандартизации» и других, по которым приняты соответствующие решения.

<https://khover.tj/rus/2026/04/sostoyalos-ocherednoe-zasedanie-soveta-madzhlisi-namoyandagon-madzhlisi-oli-sedmogo-sozyva-6/>

#назначения и отставки

## **Новые назначения**

Постановлениями Правительства Республики Таджикистан назначены:

Бобозода Хуршед Сафар – первым заместителем председателя Государственного комитета по земельному управлению и геодезии Республики Таджикистан.

Аслонзода Олимшо Аслон – заместителем начальника Службы по государственному надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Правительстве Республики Таджикистан.

<https://khover.tj/rus/2026/04/postanovleniya-pravitelstva-respubliki-tadzhikistan-125/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

#сотрудничество

## **Природоохранное законодательство Туркменистана будет адаптировано к стандартам СИТЕС**

В Министерстве охраны окружающей среды Туркменистана состоялась рабочая встреча с экспертами международной организации TRAFFIC International и представителем Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики.

Встреча была нацелена на обсуждение действий по укреплению регионального взаимодействия по линии Конвенции ООН о международной торговле видами

дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), сообщается на сайте министерства.

Особое внимание было уделено реализации положений «Самаркандской декларации», подписанной странами Центральной Азии в конце 2025 года. Этот документ стал историческим манифестом единства региона в вопросах сохранения биоразнообразия.

Важным вектором обсуждения стала необходимость планомерного пересмотра и обновления национального законодательства Туркменистана касательно охраны окружающей среды с целью его полной гармонизации с международными стандартами СИТЕС. Это позволит создать правовую среду, которая упростит взаимодействие с международными институтами и минимизирует риски для уникального биологического разнообразия страны.

В ходе встречи были намечены конкретные шаги по внедрению современных методов мониторинга, ведению базы данных и межведомственного сотрудничества.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100507-prirodoohrannoe-zakonodatelstvo-turkmenistana-budet-adaptirovano-k-standartam-sites>

## **Делегация Туркменистана обсудила расширение сотрудничества со Всемирным банком**

Делегация Туркменистана провела встречу с вице-президентом Всемирного банка по странам Европы и Центральной Азии Антонеллой Бассани, в ходе которой стороны обсудили стратегические направления поддержки национальных приоритетов развития страны. Об этом сообщила пресс-служба посольства Туркменистана в США.

В рамках встреч Группы Всемирного банка туркменская делегация провела серию конструктивных двусторонних переговоров, направленных на расширение международного экономического сотрудничества.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100543-delegatsiya-turkmenistana-obsudila-rasshireniesotrudnichestva-so-vsemirnym-bankom>

[#энергетика](#)

## **В Аркадаге построят солнечную электростанцию «Gün»**

В городе Аркадаг в рамках второй очереди строительства возведут многофункциональный центр «Arkadag» и солнечную электростанцию «Gün». Проекты объектов рассмотрел Национальный Лидер туркменского народа, председатель Халк Маслахаты Гурбангулы Бердымухамедов, передает TDH.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100584-v-arkadage-postroyat-tsentr-arkadag-i-solnechnuyu-elektrostantsiyu-gun>

[#мероприятия](#)

## **В туркменском вузе прошла международная конференция по рациональному использованию ресурсов**

В Туркменском сельскохозяйственном институте состоялась международная научно-практическая онлайн-конференция «Рациональное использование

природных ресурсов в сельском хозяйстве». Являясь ведущим аграрным вузом и научным центром Туркменистана, институт активно способствует развитию аграрной науки и подготовке высококвалифицированных кадров для отрасли.

Спикеры из Азербайджана, Бангладеш, Беларуси, Болгарии, Казахстана, Кыргызстана, Китая, Молдовы, Монголии, Пакистана, России, Таджикистана, Турции, Венгрии, Вьетнама и Узбекистана выступили с докладами о роли и опыте рационального использования природных ресурсов в сельском хозяйстве.

<https://turkmenportal.com/ru/news/100613-v-turkmenskom-vuze-proshla-mezhdunarodnaya-konferentsiya-po-ratsionalnomu-ispolzovaniyu-resursov>

## **Проведен обучающий семинар для молодых натуралистов**

В Ашхабаде прошел обучающий семинар для молодежи, ставший логическим продолжением недавнего эко-тура в Амударьинский государственный природный заповедник. Мероприятие было организовано общественной организацией «Юный натуралист» в рамках проекта ПРООН и ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения многочисленных выгод». Семинар, прошедший в офисе компании «Bouygues Turkmen», был направлен на повышение знаний молодежи в области экологии и изменения климата.

В ходе семинара участники подробно изучили причины и последствия изменения климата с помощью методики «Climate Fresk».

Особое место на семинаре было уделено государственным заповедникам страны и защите биоразнообразия. Опираясь на опыт Амударьинского заповедника, была проанализирована роль каждого вида в пищевой цепочке для всей природы, а также ущерб, который может нанести всей экосистеме исчезновение одного вида. Также состоялись интересные дискуссии об эффективных способах использования инновационных технологий в борьбе с изменением климата.

<https://www.newscentralasia.net/2026/04/22/ot-amudari-do-ashkhabada-proveden-obuchayushchij-seminar-dlya-molodykh-naturalistov/>

## **УЗБЕКИСТАН**

[#сотрудничество](#)

### **Декарбонизация как драйвер устойчивого роста: в ЦЭИР обсудили трансформацию сектора AFOLU**

Центр экономических исследований и реформ провёл международный экспертный семинар на тему «Возможности и перспективы декарбонизации секторов сельского и лесного хозяйств, а также землепользования (AFOLU) Узбекистана».

Мероприятие было направлено на разработку сценариев глубокой декарбонизации ключевых отраслей экономики.

Впервые в Узбекистане комплексно рассмотрены возможности низкоуглеродной трансформации сектора AFOLU, имеющего стратегическое значение для обеспечения продовольственной безопасности, устойчивого управления природными ресурсами и долгосрочного экономического развития.

В ходе обсуждений международные эксперты представили передовые подходы к разработке сценариев декарбонизации, включая использование модели FABLE — инструмента прогнозирования развития продовольственных систем, землепользования и климатической политики. Были рассмотрены современные методы повышения эффективности лесного хозяйства и увеличения потенциала поглощения углерода.

Отдельное внимание уделено практическим мерам на среднесрочную и долгосрочную перспективу. В числе приоритетных задач на 2026–2030 годы обозначены разработка национальных сценариев глубокой декарбонизации, интеграция аналитических инструментов в систему стратегического планирования, а также запуск отраслевых инициатив.

По итогам мероприятия состоялась аналитическая сессия, в рамках которой эксперты обсудили возможные сценарии развития сектора AFOLU и наметили дальнейшие направления сотрудничества по продвижению зелёной трансформации экономики Узбекистана.

<https://www.uzdaily.uz/ru/dekarbonizatsiia-kak-draiver-ustoichivogo-rosta-v-tseir-obsudili-transformatsiiu-sektora-afolu/>

### **Узбекистан и Китай достигли соглашения о развитии научно-технического сотрудничества**

В Китае состоялось седьмое заседание Подкомиссии по межправительственному научно-техническому сотрудничеству между Узбекистаном и Китаем.

В нем приняли участие представители делегаций во главе с заместителем министра высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан Уктамом Саломовым и заместителем министра науки и технологий Китая Чэнь Сззячаном. Стороны обсудили вопросы углубления научного сотрудничества.

По итогам встречи было достигнуто соглашение об увеличении числа совместных проектов в приоритетных направлениях, таких как искусственный интеллект, цифровые технологии, агробιοтехнологии, новые материалы и «зеленая» энергетика, а также о совместном развитии научной инфраструктуры.

Кроме того, стороны определили конкретные задачи по внедрению системы трансфера технологий и их коммерциализации, созданию совместных фондов и технопарков, а также расширению обмена молодыми учеными.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-i-kitay-dostigli-soglasheniya-o-razvitii-nauchno-texnicheskogo-sotrudnichestva>

### **Узбекистан и КНР усиливают аграрное сотрудничество**

Сотрудничество между Узбекистаном и Китаем в сфере сельского хозяйства выходит на новый этап, охватывая широкий спектр научных, технологических и практических направлений. Китайская сторона обладает значительным опытом и ресурсами в аграрной отрасли, что создает основу для углубления двустороннего взаимодействия.

Особое значение в совместной повестке занимают инновационные подходы в сельском хозяйстве, включая развитие технологий «умного» земледелия, внедрение современных водосберегающих решений, борьбу с опустыниванием, а также совершенствование систем семеноводства. Эти направления рассматриваются как ключевые для устойчивого развития аграрного сектора обеих стран.

Посольство Узбекистана в Пекине поддерживает регулярный диалог с профильными министерствами и ведомствами Китая, а также с государственными и частными компаниями и научными учреждениями. В последние месяцы состоялся ряд встреч с представителями Китайской академии сельскохозяйственных наук.

По итогам обсуждений достигнута договоренность о развитии научно-практического обмена, организации совместных образовательных программ, академических стажировок, конференций и форумов.

Отдельно обозначены перспективы сотрудничества в разработке водосберегающих технологий и интегрированных систем орошения, цифровизации аграрного сектора, переработке сельхозпродукции, обеспечении биобезопасности, а также восстановлении засоленных и деградированных земель.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-knr-usilivaiut-agrarnoe-sotrudnichestvo/>

### **Узбекистан изучает опыт Южной Кореи по цифровизации экологической экспертизы**

Представители Национального комитета по экологии и изменению климата Республики Узбекистан и Центра государственной экологической экспертизы приняли участие в международном семинаре, проходящем в Сеуле.

Мероприятие организовано в рамках меморандума о взаимопонимании между Центром государственной экологической экспертизы и Корейским институтом окружающей среды (KEI). Сотрудничество сторон развивается с ноября 2024 года.

В рамках семинара участники изучили корейскую систему информационной оценки воздействия на окружающую среду (EIASS), подходы к её модернизации, а также результаты научных исследований в области цифровой экологии.

Особое внимание уделяется применению современных технологий — включая искусственный интеллект и спутниковый мониторинг — для анализа состояния окружающей среды и повышения точности экологической экспертизы.

<https://nuz.uz/2026/04/17/uzbekistan-izuchaet-opyt-yuzhnoj-korei-po-cifrovizaczii-ekologicheskoy-ekspertizy/>

### **Подписан меморандум по агротехнологиям**

В ходе международной промышленной выставки «INNOPROM. Центральная Азия», проходящей в Ташкенте, было подписано соглашение о сотрудничестве в аграрной сфере, ориентированное на внедрение современных технологий в сельское хозяйство.

Документ закреплён между Национальным центром знаний и инноваций в сельском хозяйстве при Министерстве сельского хозяйства Узбекистана и российской компанией АО «SIBUR Holding». Основной фокус партнёрства направлен на применение инновационных решений с использованием полимерных материалов в агропроизводстве.

Согласно условиям соглашения, стороны планируют развивать водосберегающие технологии, совершенствовать системы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, а также внедрять современные подходы к выращиванию культур как в открытом, так и в закрытом грунте.

Отдельное внимание уделено обмену опытом между специалистами, запуску пилотных проектов и адаптации международных практик к условиям национального аграрного сектора.

<https://www.uzdaily.uz/ru/na-innoprom-podpisan-memorandum-po-agrotekhnologiiam/>

[#экономика и финансы](#)

## **Узбекистан планирует вступить в Новый банк развития**

На очередном заседании Законодательной палаты Олий Мажлиса Узбекистана депутаты рассмотрели законопроект о присоединении страны к Соглашению о Новом банке развития.

Документ рассматривается как значимый шаг для дальнейшего экономического развития и продолжение политики открытости и прагматичного привлечения инвестиций с учётом национальных интересов.

Согласно законопроекту, вступление Узбекистана в состав этого международного финансового института, учреждённого в 2014 году, позволит расширить участие страны в глобальных инвестиционных процессах. Отмечается, что сотрудничество с банком создаст дополнительные возможности для модернизации ключевых отраслей экономики, развития современной инфраструктуры и привлечения долгосрочного льготного финансирования.

Новый банк развития специализируется на поддержке инфраструктурных проектов и инициатив устойчивого развития в странах с развивающейся экономикой, действуя на основе принципов взаимной выгоды для государств-участников.

Ожидается, что новые возможности будут использованы в сферах энергетики, транспорта, водного хозяйства и инфраструктурного развития. Это, в свою очередь, должно способствовать созданию новых предприятий и рабочих мест.

Законопроект принят депутатами и направлен на дальнейшее рассмотрение в Сенат.

Новый банк развития (НБР) — международная финансовая организация, созданная странами БРИКС в 2015 году. Банк, штаб-квартира которого находится в Шанхае, финансирует инфраструктурные проекты и проекты устойчивого развития в странах БРИКС, а также в других странах с формирующимся рынком.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-planiruet-vstupit-v-novyi-bank-razvitiia/>

[#мероприятия](#)

## **Национальный диалог по борьбе с засухой - Узбекистан**

20 апреля в Тренинговом центре НИЦ МКВК состоялся Национальный диалог по борьбе с засухой. Мероприятие объединило ключевых экспертов и государственных деятелей для трансформации аналитических данных в конкретные инвестиционные решения и программы устойчивого развития.

Диалог организован в рамках Центральноазиатской программы по водным ресурсам и энергетике (CAWEP). Ключевым инструментом программы является «Оценка рисков и устойчивости к засухам» (DRRA), охватывающая пять стран

региона с особым акцентом на трансграничные бассейны рек Амударья, Сырдарья и Чу-Талас. Проект реализуется при финансовом содействии коалиции международных доноров: Всемирный банк, Европейский союз, Соединенное Королевство и Швейцария.

Участникам были представлены результаты комплексного исследования по трем основным направлениям в Республике Узбекистан:

- Воздействие на экономику: Анализ влияния засухи на сектора экономики и природные экосистемы.
- Готовность к кризисам: Оценка существующих механизмов оперативного реагирования.
- Институциональная база: Анализ нормативно-правовых актов и государственных программ на предмет их эффективности в условиях климатических изменений.

Заключительная часть мероприятия прошла в формате рабочих групп, где представители профильных министерств, ведомств и исследовательских институтов обсуждали приоритетные меры смягчения последствий засухи, включая: внедрение систем раннего предупреждения и цифрового мониторинга, повышение эффективности орошения и надежности водоподачи, развитие климатически оптимизированного сельского хозяйства, разработку механизмов страхования климатических рисков и финансовой поддержки, а также восстановление деградированных земель и экосистем.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/688.htm>

## **В Узбекистане обсудили систему поддержки принятия решений для достижения нейтральности деградации земель**

В Узбекистане состоялся круглый стол, посвященный внедрению системы поддержки принятия решений для усиления устойчивого землепользования и поддержки национальных усилий по достижению нейтральности деградации земель.

Мероприятие было организовано в рамках проекта «Устойчивое управление лесами и пастбищами в засушливых экосистемах Узбекистана» (2022–2026 гг.), финансируемого ГЭФ и реализуемого ФАО в партнерстве с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан. Основная цель проекта — поддержка национальных мер по сокращению деградации земель, опустынивания и последствий засух, восстановлению земельных ресурсов и обеспечению устойчивого управления лесами и пастбищами.

На семинаре были представлены Геопортал «Деградация земель» и связанное с ним мобильное приложение Field Maps. Эти инструменты обеспечивают систематический сбор, ввод и анализ данных по качеству почв, засолению, агрохимическим анализам и геоботанике пастбищ. На геопортале формируется база данных по 17 тематическим слоям, охватывающая сельскохозяйственные земли, леса, водные ресурсы и другие категории земель, важные для противодействия деградации.

Геопортал призван повысить качество принятия решений за счёт интеграции данных различных ведомств. В систему планируется включить данные Министерства водного хозяйства, Министерства горнодобывающей промышленности и геологии, Национального комитета по экологии и изменению

климата, Агентства лесного хозяйства, Гидрометеорологической службы, Института почвоведения и агрохимии и института «Уздеверлойиҳа».

<https://nuz.uz/2026/04/22/v-uzbekistane-obsudili-sistemu-podderzhki-prinyatiya-reshenij-dlya-dostizheniya-nejtralnosti-degradaczii-zemel/>

#земельные ресурсы

## **Рассмотрены новые подходы к использованию земельных ресурсов**

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией предложений, направленных на дальнейшее повышение эффективности использования земельных ресурсов.

За последние пять лет в стране проведена системная работа по реформированию земельных отношений. В частности, прекращены полномочия хокимов по выделению земель, а реализация земельных участков переведена на аукционный порядок. За этот период через аукцион было распределено 616,3 тысячи гектаров земли, а в бюджет поступило 1,4 триллиона сумов. Самое главное, благодаря появлению реального хозяина доход с каждого гектара вырос в 3 раза и достиг 50–60 миллионов сумов. Сегодня на этих землях ежегодно производится продукции на 539 триллионов сумов и обеспечивается экспорт на 2,1 миллиарда долларов.

Вместе с тем в этой сфере сохраняется ряд вопросов, требующих решения. В частности, несмотря на то, что земли предоставляются через аукцион, самостоятельность арендаторов в их использовании пока остается недостаточной. По этой причине 117,6 тысячи гектаров земли до сих пор не реализованы.

В связи с этим намечено внедрение новой системы предоставления в аренду земель сельскохозяйственного назначения, а также выставление в текущем году на аукцион еще 100 тысяч гектаров земли на новых условиях. При этом особое внимание будет уделено усилению экономических стимулов к эффективному использованию земли.

В ходе презентации отдельное внимание уделено также широкому применению передового зарубежного опыта для повышения доходности земли, особенно современных иностранных агротехнологий.

В частности, порядок и условия предоставления земель сельскохозяйственного назначения иностранным инвесторам будут пересмотрены. В дальнейшем для них будет применяться только механизм вторичной аренды через дирекции при хокимиятах областей в рамках проектов с объемом инвестиций не менее 10 миллионов долларов и при условии вовлечения в оборот пастбищных, богарных и выбывших из использования земель.

Глава государства дал ответственным лицам соответствующие указания по выведению земельной реформы на новый этап, повышению эффективности использования земли, созданию для предпринимателей еще более открытой и понятной системы, а также ускорению цифровизации данной сферы.

[https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-novye-podxody-k-ispolzovaniyu-zemelnyx-resursov\\_847536](https://uza.uz/ru/posts/rassmotreny-novye-podxody-k-ispolzovaniyu-zemelnyx-resursov_847536)

## АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

### **В Приаралье заработали 37 станций онлайн-мониторинга воздуха**

Постоянный представитель ООН в Узбекистане Акико Фудзии посетила Каракалпакстан и ознакомилась с работой Ситуационного центра при региональном комитете по экологии и изменению климата.

В ходе визита были представлены результаты совместного проекта с ПРООН, направленного на усиление экологического контроля в регионе. В частности, установлено 37 станций, которые в режиме реального времени отслеживают уровень загрязнения воздуха. Они фиксируют концентрацию мелкодисперсных частиц (PM2.5 и PM10), токсичных газов, включая CO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> и H<sub>2</sub>S, а также основные метеопоказатели — температуру, влажность, давление и скорость ветра.

Отмечается, что использование цифровой платформы AURISGREENTECH позволяет автоматически обновлять данные, минимизируя влияние человеческого фактора и обеспечивая высокую точность мониторинга.

Особое внимание уделили работе испытательной лаборатории, где созданы условия для анализа воды, почвы и воздуха по международным стандартам. Это дает возможность не только оценивать уровень загрязнения, но и прогнозировать экологические риски, а также разрабатывать эффективные меры реагирования.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-priarale-zarabotali-37-stantsiy-onlayn-monitoringa-vozdukha-pri-podderzhke-oon/>

### **В Ташкенте открылась фотовыставка «Аральское море: память и величие» французского фотографа Эрика Гурлана**

Проект посвящён Аралу — не только как экологической трагедии, но и как символу памяти, силы и уходящей красоты.

Автор показывает море с другой стороны: не через катастрофу, а через его внутреннюю тишину, величие и прощание с прошлым. Это визуальный рассказ о времени, людях и жизни, которая когда-то кипела на этих берегах.

Особенность проекта — уникальная техника съёмки: фотограф использовал методы начала XX века, вдохновляясь работами Худайбергена Деванова — одного из пионеров фотографии в регионе.

[t.me/Sxodim\\_UZ/4211](https://t.me/Sxodim_UZ/4211)

### **Международная научная экспедиция в Приаралье по формированию научной базы для создания уникального Атласа региона**

Международный инновационный центр Приаралья (IICAS) совместно с Синьцзянским институтом экологии и географии Китайской академии наук (XIEG) объявили о старте комплексной международной научной экспедиции. Масштабное исследование охватит осушенное дно Аральского моря и объединит усилия ведущих ученых Китая, Каракалпакское отделение Академии наук Республики Узбекистан и ведущих вузов региона.

Основной целью экспедиции является проведение комплексных научных исследований, направленных на всестороннее изучение трансформации

экосистем осушенного дна Аральского моря, включая мониторинг состояния почвенного покрова, оценку биоразнообразия и систематизацию данных о растительном мире региона. В рамках работы особое внимание уделяется выявлению адаптационных механизмов растений к экстремальным условиям засоленных и деградированных земель. Одной из ключевых задач станет формирование научной базы для создания уникального Атласа флоры Приаралья, который послужит фундаментом для разработки эффективных мер по восстановлению и устойчивому развитию зеленого покрова региона.

Данные, собранные в ходе полевых выездов, станут научной базой для принятия стратегических правительственных решений по стабилизации экологической обстановки. Совместная работа ученых двух стран призвана не только зафиксировать текущие изменения, но и предложить конкретные решения по борьбе с опустыниванием.

<https://iic-aralsea.uz/ru/posts/international-scientific-expedition-in-the-aral-sea-region-to-establish-a-scientific-basis-for-creating-a-unique-atlas-of-the-region>

## НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

### Азербайджан

#сотрудничество

#### **ФАО представила план трансформации кооперативного сектора в агропроме Азербайджана**

В Международный год кооперативов Азербайджан оказался на важном этапе, стремясь превратить аграрные кооперативы в движущую силу инклюзивного роста и повышения устойчивости агропродовольственных систем.

Как передает Report, об этом говорится в технической заметке ФАО под названием «От видения к действию: стратегический диалог по кооперативам для агропродовольственной трансформации в Азербайджане».

Согласно плану «Видение 2030», кооперативы должны трансформироваться в надежные, нацеленные на результат предприятия, вносящие измеримый вклад в аграрный ВВП, занятость в сельских районах и продовольственную безопасность. Реализация этого видения предполагает скоординированную дорожную карту, базирующуюся на трех ключевых направлениях: формирование представительных структур и национального совета для консолидации кооперативов и координации политики; переориентация субсидий на инвестиционный рост, обновление инфраструктуры и внедрение цифровых инструментов; создание учебных и инкубационных центров, интеграция кооперативного образования в учебные программы.

ФАО считает, что для ускорения продвижения Азербайджан может адаптировать успешные зарубежные модели. Опыт Малайзии и ее Института кооперативного обучения (ИКМа) способен помочь в профессионализации управления. Бельгийская система аккредитации и Национальный кооперативный совет могут послужить образцом для укрепления доверия и получения налоговых преференций. Итальянский опыт с взаимным фондом (Coorfond) применим для финансовой поддержки новых предприятий, а турецкие модели женских

кооперативов – для расширения экономических прав и возможностей жителей сельской местности.

<https://report.az/ru/apk/fao-predstavila-plan-transformacii-kooperativnogo-sektora-v-agroprome-azerbajdzhana>

## **Обсуждено расширение сотрудничества Азербайджана и Ирландии в энергетической сфере**

Состоялись обсуждения в ходе встречи министра энергетики Азербайджана Парвиза Шахбазова с делегацией во главе с руководителем межпарламентской рабочей группы Ирландия-Азербайджан Тони МакКормаком.

В ходе встречи были обсуждены перспективы развития двусторонних отношений между Азербайджаном и Ирландией, в частности возможности расширения сотрудничества в энергетической сфере.

<https://ru.trend.az/business/energy/4177725.html>

[#энергетика](#)

## **Производство зеленой энергии в Азербайджане выросло более чем на 8%**

Производство электроэнергии в Азербайджане в первом квартале 2026 года составило 6991 млн киловатт-часов. Это на 2,5% меньше по сравнению с аналогичными месяцами 2025 года.

Как сообщили АЗЕРТАДЖ в Министерстве энергетики, в отчетный период на тепловых электростанциях было выработано 6066 млн киловатт-часов (снижение на 4%), на гидроэлектростанциях – 510,5 млн киловатт-часов (снижение на 23,8%), из других источников – 414,5 млн киловатт-часов (рост в 2,3 раза), в том числе на ветряных электростанциях – 247,7 млн киловатт-часов (рост в 26,1 раза), на солнечных электростанциях – 91,3 млн киловатт-часов (снижение на 18,8 %), на заводе по сжиганию твердых бытовых отходов – 75,5 млн киловатт-часов (рост на 22%).

В январе–марте по сравнению с соответствующим периодом 2025 года генерация электроэнергии на ветряных электростанциях увеличилась на 238,2 млн киловатт-часов. В целом производство электроэнергии по возобновляемым источникам энергии, включая ГЭС, составило 925 млн киловатт-часов (рост на 8,4%).

[https://azertag.az/ru/xeber/proizvodstvo\\_zelenoi\\_energii\\_v\\_azerbaidzhane\\_vyroslo\\_bolee\\_chem\\_na\\_8-4131703](https://azertag.az/ru/xeber/proizvodstvo_zelenoi_energii_v_azerbaidzhane_vyroslo_bolee_chem_na_8-4131703)

[#государство](#)

## **Состоялось заседание Экономического совета, посвященное развитию аграрного сектора**

20 апреля состоялось заседание Экономического совета, посвященное развитию аграрного сектора.

Как сообщили АЗЕРТАДЖ, на заседании, прошедшем под руководством премьер-министра Азербайджанской Республики Али Асадова, были подробно обсуждены вопросы повестки дня: устойчивое развитие аграрного сектора, включая текущую ситуацию и перспективы развития, увеличение производства и повышение продуктивности в сельском хозяйстве, укрепление продовольственной безопасности, расширение аграрной торговли и экспорта, сохранение занятости в регионах и другие текущие вопросы.

Был заслушан расширенный доклад министра сельского хозяйства Меджнуна Мамедова по вопросу повестки дня. По представленным вопросам выступили члены Экономического совета и приглашенные на заседание лица.

По итогам заседания были приняты решения, связанные с развитием аграрного сектора, и даны соответствующие поручения профильным структурам.

[https://azertag.az/ru/xeber/sostoyalos\\_zasedanie\\_ekonomicheskogo\\_soveta\\_posvyashchennoe\\_razvitiyu\\_agrarnogo\\_sektora-4137375](https://azertag.az/ru/xeber/sostoyalos_zasedanie_ekonomicheskogo_soveta_posvyashchennoe_razvitiyu_agrarnogo_sektora-4137375)

## Армения

#сельское хозяйство

### **Госпрограмма поддержки приобретения удобрений утверждена в Армении**

Правительство Армении утвердило государственную программу поддержки приобретения удобрений для фермеров

Если стоимость 50-килограммового мешка удобрений составляет 10,5 тыс. драмов, размер субсидии составит 2,5 тыс. драмов, а если цена достигает 11,5 тыс. драмов — 3 тыс. драмов.

Максимальный объем субсидирования на одного бенефициара рассчитан на 30 гектаров обрабатываемой земли.

<https://arka.am/news/economy/gosprogramma-podderzhki-priobreteniya-udobreniy-utverzhdena-v-armenii-/>

#водное хозяйство

### **В Армении будут построены 5 новых водохранилищ**

В Армении потери питьевой воды сократились до 51,9% в 2025 году по сравнению с 61% в 2024 году, а потери воды для орошения составили 44,3% по сравнению с 45,5% в 2024 году.

Об этом, как передает Арменпресс, сообщил министр территориального управления и инфраструктуры Республики Армения Давид Худатян в своем выступлении в Национальном Собрании.

Министр добавил, что программа строительства 5 водохранилищ в Армении утверждена Комитетом по государственным инвестициям, проекты уже готовы, и вскоре начнется тендерный процесс. «Речь идет о строительстве водохранилищ Астгадзор, Елпин, Касах, Личк и Артик», — уточнил Давид Худатян.

## Беларусь

#сельское хозяйство

### **Проведение мелиоративных мероприятий обсудили на совещании в правительстве**

Премьер-министр Александр Турчин провел совещание по вопросу мелиоративных мероприятий. Об этом сообщили БЕЛТА в пресс-службе правительства.

В соответствии с поручением главы государства и правительства в стране проводится работа по вовлечению в хозяйственный оборот земель сельскохозяйственного назначения, занятых древесно-кустарниковой растительностью.

Уборка заросших кустарником угодий и увеличение контурности полей - один из резервов для наращивания объемов производства сельхозпродукции. Работа в этом направлении уже ведется по всей стране.

За последние пять лет (2021-2025) в стране в этом направлении сделана колоссальная работа. Проведены реконструкция и культуртехническая мелиорация на площади 416 тыс. га (101% к заданию). Как итог, более 75 тыс. га дополнительно вовлечены в хозяйственный оборот.

<https://belta.by/economics/view/provedenie-meliorativnyh-meroprijatij-obsudili-na-soveschani-v-pravitelstve-776019-2026/>

### **МТЗ увеличил производство энергонасыщенных тракторов**

В 2026 году Минский тракторный завод значительно увеличил объем производства энергонасыщенных тракторов.

В первом квартале 2026 года выпуск тракторов более чем удвоился по сравнению с аналогичным периодом 2025 года. По данным пресс-службы завода, количество выпущенных тракторов модели Belarus 3522 достигло 268 единиц, что на 17 машин больше запланированного объема.

МТЗ уже достиг рекордных показателей в производстве энергонасыщенных тракторов, собрав 569 единиц в прошлом году. Это на 180 машин больше, чем в 2024 году. По итогам первых двух месяцев 2026 года техника МТЗ занимает первое место в списке самых востребованных сельхозмашин, поставленных через «Росагролизинг». В частности, в январе и феврале 2026 года было поставлено 169 единиц техники от МТЗ, что подтверждает стабильный интерес к белорусской сельхозтехнике на российском рынке.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-04-21/85434>

#законодательство

### **Об изменении Водного кодекса**

17 апреля принят во втором чтении законопроект «Об изменении Водного кодекса Республики Беларусь».

Документ подготовлен Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды с целью совершенствования правового регулирования в области охраны и использования вод.

Ключевые новации законопроекта:

- Закрепление полномочий Президента Республики Беларусь по принятию решений об использовании поверхностных водных объектов на безвозмездной основе.
- Отнесение к компетенции Совета Министров Республики Беларусь определения порядка использования поверхностных водных объектов для плавания на сооружениях, не относящихся к маломерным судам.
- Возможность передачи в аренду юридическим лицам поверхностных водных объектов (их частей) для рекреации, физической культуры, спорта и туризма.
- Запрет на возведение в границах земельных участков более одного пруда-копани, а также иных поверхностных водных объектов.

Исключение трех административных процедур в области охраны и использования вод для субъектов хозяйствования.

Закрепление, что запреты и ограничения на осуществление общего водопользования устанавливаются местными исполнительными и распорядительными органами на основании критериев опасности, определяемых Советом Министров.

<https://www.minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/ob-izmenenii-vodnogo-kodeksa-6593/>

## Грузия

#энергетика

### **Производство электроэнергии в Грузии выросло на 7,5% в марте 2026 года**

В марте этого года производство электроэнергии в Грузии выросло на 7,5 % и составило 1,1 млрд кВт ч. Потребление за тот же период выросло на 4% до 1,3 млрд кВт ч.

В документе отмечается, что гидроэлектростанции произвели 759 млн кВт·ч, что на 8,6% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Выработка на тепловых электростанциях увеличилась на 74% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составила 328 млн кВт·ч.

<https://bizzone.info/energy/2026/1776738408.php>

#статистика

### **Население Грузии – 3,9 миллиона: «Сакстат» уточнил данные всеобщей переписи населения**

Население Грузии составляет 3 929 581 человек по данным всеобщей переписи населения страны 2024 года.

В Тбилиси, по новым данным, проживает 1 331 485 человек

По уточненным данным переписи населения, в Грузии проживает 2 048 577 женщин и 1 881 004 мужчины. При этом в Тбилиси соотношение женщин и мужчин – 54% на 46%.

<https://sputnik-georgia.ru/20260422/naselenie-gruzii-39-milliona--sakstat-utochnil-dannye-vseobschey-perepisi-naseleniya-298253815.html>

## Молдова

### #сельское хозяйство

#### **В апреле АИРА выделило аграриям свыше 84 млн леев**

В первой половине апреля Агентство по интервенциям и платежам в сельском хозяйстве (АИРА) направило фермерам свыше 84 млн леев.

Средства выделены из Национального фонда развития сельского хозяйства и сельской местности и предназначены для поддержки аграрного сектора, передает [realitatea.md](http://realitatea.md)

С 14 по 17 апреля было санкционировано к выплате 31,19 млн леев, преимущественно в виде авансов. Из этой суммы 30,55 млн леев направлены на первую траншу по 44 заявкам, поданным в 2025 году, еще 640 тыс. леев — на окончательные выплаты по трем заявкам за 2024 год. Все проекты касаются модернизации животноводческих хозяйств, в том числе в пчеловодстве.

Неделей ранее, с 6 по 10 апреля, АИРА одобрило выплаты на 53,05 млн леев. Основная часть средств — 50,58 млн леев — была предоставлена в виде постинвестиционной поддержки для 61 получателя. Финансирование направлено на развитие животноводческих хозяйств, а также на модернизацию инфраструктуры производства, переработки и реализации продукции в растениеводстве. Еще 2,47 млн леев выделены в виде авансов на обновление животноводческих ферм.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-aprele-aipa-vydililo-agrariiam-svyshe-84-mln-leev/>

### #водоснабжение и водоотведение

#### **В Молдове внедряют комплексный подход к услугам водоснабжения**

Министерство инфраструктуры и регионального развития организовало общественные консультации по Национальной программе развития сектора водоснабжения и канализации на 2026–2030 годы.

В консультативной сессии приняли участие представители центральных органов государственной власти, Национального агентства по регулированию энергетики, ассоциаций работодателей в сфере коммунальных услуг и операторов сектора, передает [logos-pres.md](http://logos-pres.md)

Обсуждаемая Программа предлагает комплексный подход к расширению доступа населения к безопасным и качественным услугам, сокращению различий между населенными пунктами и укреплению институционального потенциала органов власти и операторов сектора.

Меры, включенные в Программу, дополняют новый разрабатываемый документ, обеспечивая более эффективное вмешательство в процесс развития инфраструктуры водоснабжения и канализации, и коррелируют со специализированным разделом «Водоснабжение и канализация» Национального плана территориального развития, который будет интегрировать инвестиционные проекты, территориальные приоритеты и механизмы финансирования, обеспечивая скоординированное развитие инфраструктуры на национальном и региональном уровнях.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-vnedriat-kompleksnyi-podkhod-k-uslugam-vodosnabzhenia/>

#экономика и финансы

## **Молдова вводит в законодательство понятие «социальная экономика»**

Соответствующий проект разрабатывается Министерством экономического развития и цифровизации. Он предусматривает внедрение Рекомендации Совета ЕС о развитии рамочных условий для построения экономики на службе гражданам.

В Рекомендации Совета ЕС, которая легла в основу законопроекта, социальная (солидарная) экономика охватывает широкий спектр организаций с различными бизнес- и организационными моделями, которые отдают приоритет общественным целям в ущерб извлечению прибыли. Речь идет о таких приоритетных целях, как социальная сфера (образование, трудоустройство, инклюзивность, продовольственная безопасность, развитие регионов и др.) и окружающая среда.

Ожидается, что проект будет представлен в конце апреля. Он будет сопровождаться планом действий.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moldova-vvodit-v-zakonodatel-stvo-poniatie-sotsial-naia-ekonomika/>

## **Россия**

#наука и инновации

### **Разработан метод увеличения устойчивости «зеленой» энергосети почти на 25%**

Энергетики Томского политехнического университета вместе с исследователями из Узбекистана разработали подход к интеграции водородных систем хранения энергии в энергосети, что позволит накапливать «излишки» электроэнергии от возобновляемых источников энергии и повышать малосигнальную устойчивость сети до 24,8%. Об этом сообщили ТАСС в Минобрнауки РФ.

Использование современных энергетических систем «зеленой» энергетики, то есть возобновляемых источников энергии, является проблемой из-за их непостоянного характера генерации энергии. Перспективным решением этой проблемы выступают водородные системы хранения энергии (HES), с возможностью сезонного балансирования и повышенной гибкости при интеграции

в сеть. Однако их влияние на динамическую устойчивость энергосистемы остается малоизученным. Томские ученые предложили использовать математическую модель HESS с акцентом на систему управления силовым преобразователем.

Исследование может лечь в основу доступной и стабильной энергогенерации на основе возобновляемых источников энергии - без скачков напряжения и внезапных отключений.

<https://tass.ru/nauka/27136539>

## **В Ростовской области создадут систему умного освещения для растений**

Ученые Донского государственного технического университета (ДГТУ, Ростов-на-Дону) работают над системой управления искусственным освещением растений, которая повторяет естественные суточные циклы. Об этом сообщили в пресс-службе вуза.

Ученые уже создали протокол обмена данными между управляющим компьютером и светильником. Благодаря этому можно гибко настраивать освещение – менять цветовой состав и яркость. В системе используются светильники с четырьмя каналами: красным, синим, инфракрасным и белым.

Система работает через управляющий компьютер, который задает программу освещения. Команды передаются через промышленный интерфейс, а специальный модуль принимает их и управляет каналами светильника. Параллельно ученые создают модуль для сбора данных об окружающей среде: состоянии почвы, расходе воды, влажности воздуха и давлении. Это нужно, чтобы накопить полный набор данных для анализа фаз роста растений. В дальнейшем собранную информацию, например о состоянии яровой пшеницы, используют для создания моделей, которые помогут прогнозировать развитие растений.

<https://tass.ru/nauka/27189829>

## **Создана сверхпрочная керамика для использования в экстремальных условиях**

Специалисты НИТУ МИСИС и Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения имени А.Г. Мерджанова РАН синтезировали керамический композит с высокой прочностью и повышенной трещиностойкостью, который способен выдерживать экстремальные нагрузки в агрессивной среде. Об этом сообщили в пресс-службе Минобрнауки.

Новый материал перспективен для применения в аэрокосмической сфере, металлургии, машиностроении, энергетике.

Новая технология позволяет формировать композит, в котором два различных типа твердых фаз равномерно распределяются на микроуровне. Полученные образцы показали повышенную плотность и однородность структуры, улучшенную твердость - 22 гигапаскаля и ударную вязкость - 5,6 мегапаскаля. Для сравнения, у однофазного высокоэнтропийного композита показатели равны 18,8 гигапаскаля и 4,2 мегапаскаля соответственно.

<https://tass.ru/nauka/27182683>

## **Создана добавка для производства кирпича из осадка очистных сооружений**

Добавку для производства кирпича из осадка водопроводных очистных сооружений создали ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ). Так они смогли вдвое повысить пластичность глины и улучшить качество готовых изделий, сообщили ТАСС в пресс-службе Минобрнауки РФ.

По словам ученых, после очистки воды на станциях водоподготовки остается обезвоженный осадок (кек) и отработанный активированный уголь, который скапливается при замене фильтров. Эти материалы содержат остатки алюминия, хлора и тяжелых металлов, которые под воздействием осадков постепенно вымываются, попадая в почву и грунтовые воды. При этом масштабной системы переработки этих отходов в России пока нет. Перспективным направлением считается использование этих отходов в производстве строительных материалов, а именно кирпича. Поскольку в большинстве регионов России местные глины имеют низкую пластичность, готовый кирпич получается рыхлым, быстро впитывает влагу и хуже сохраняет тепло. Поэтому кирпичным заводам приходится закупать импортные пластификаторы или завозить высокопластичную глину из других регионов.

Так, ученые ПНИПУ предложили использовать в качестве альтернативы кек и отработанный активированный уголь, которые в больших объемах накапливаются на водоочистных станциях. Как выяснили исследователи, кек на 39% состоит из алюминиевой слюды, на 24% из кварца и на 21% из гетита (железистого минерала). То есть по своей природе он родственен глине. Это означает, что отходы могут не только не навредить, но и хорошо совместиться с основным сырьем.

При этом использовать оба вида отходов вместе необязательно - каждый из них по отдельности уже улучшает свойства глины.

<https://tass.ru/nauka/27169661>

[#сельское хозяйство](#)

## **Минсельхоз совершенствует аграрные ФГИС с учетом интересов фермеров**

В Минсельхозе РФ состоялся круглый стол, посвященный развитию действующих ФГИСов и созданию Единой цифровой платформы АПК.

Главная тема обсуждения – повышение удобства цифровых сервисов для российских аграриев. С учетом обратной связи от фермеров уже проведен ряд доработок в ЕФГИС ЗСН, ФГИС «Зерно», «Семеноводство», «Сатурн», «ВетИС» и других системах Минсельхоза. В то же время сохраняется потребность в более понятной навигации, обучении пользователей и оперативной поддержке.

Участники встречи отметили, что цифровые системы уже стали частью операционной деятельности сельхозпредприятий. При этом главный запрос аграриев – переход от разных сервисов к устойчивому, понятному и управляемому процессу работы с данными. Для этого уже формируется Единая цифровая платформа АПК, которая станет для аграриев «единым окном» – без необходимости многократно вводить одни и те же данные и переходить между разными информационными системами.

По итогам встречи Минсельхоз РФ и заинтересованные ведомства продолжают сбор предложений от аграриев и отраслевых объединений. Они будут учитываться при дальнейшей доработке государственных информационных систем, развитии Единой цифровой платформы АПК и подготовке нормативной базы.

<https://glavagronom.ru/news/minselhoz-sovershenstvuet-agrarnye-fgisy-s-uchetom-interesov-fermerov>

## **На Камчатке выводят сорта картофеля, адаптированные к экстремальным условиям**

На Камчатке завершился первый этап агроэкологического испытания отечественных сортов картофеля. Работа прошла в рамках межведомственной программы комплексных исследований региона и сопредельных территорий, координатором которой выступает Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга.

Основная цель исследований - определить, какие сорта картофеля наиболее подходят для природно-климатических условий Камчатки, и одновременно оценить перспективы развития местного семеноводства.

Особенности сортов, подходящих для Камчатки – прежде всего в высокой адаптивности к короткому и прохладному лету, повышенной влажности и особенностям местных почв. Здесь недостаточно просто высокой потенциальной урожайности: сорт должен быстро созревать, своевременно формировать клубни и сохранять устойчивость при погодной нестабильности. Именно поэтому для региона особенно ценны сорта, сочетающие скороспелость, экологическую пластичность и пригодность для семеноводства.

<https://rg.ru/2026/04/23/reg-dfo/klubni-u-podnozhiia-vulkanov.html>

[#государство](#)

## **Депутаты предложили создать Центры перспективного развития сельских территорий**

Создать Центры перспективного развития сельских территорий и повысить государственные социальные стандарты обслуживания сельского населения на 10-20 % для обеспечения роста качества жизни рекомендовали союзные парламентарии Совету Министров Союзного государства. Рекомендации были приняты по итогам прошедшего в Минске заседания постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России по вопросам строительства Союзного государства.

Как считают депутаты, акцент нужно сделать на развитии приграничных регионов, создании совместных предприятий и туристических маршрутов. Планы и шаги по их достижению могут найти отражение в Концепции развития сельских территорий в Союзном государстве.

Для поддержки сельской молодежи предложили выделять пилотные площадки под запуск стартапов с возможным участием бюджета Союзного государства, а для стимулирования несельскохозяйственной занятости и малого бизнеса на селе создать единый банк данных эффективных проектов.

Также союзные парламентарии предложили сформировать общую систему сертификации органического производства и стимулировать внедрение ресурсосберегающих технологий.

## #энергетика

### **Проект Нижне-Зейской ГЭС на Дальнем Востоке пока буксует в вопросах окупаемости**

Российский энергетический холдинг «РусГидро» рассчитывает в 2026 году полностью завершить проектирование Нижне-Зейской ГЭС в Амурской области. Возведение ГЭС мощностью 428 МВт планируется закончить к 2032 году, однако начало строительства осложняется неясностью с источниками финансирования и претензиями природоохранных организаций.

Директор департамента стратегии «РусГидро» Константин Янко на совещании в Совете Федерации подтвердил, что инженеры уже определили створ будущей плотины Нижне-Зейской ГЭС и площадку для размещения основных сооружений. Сейчас на месте идут подготовительные работы и прокладывается базовая инфраструктура. При этом менеджер признал, что механизмы возврата инвестиций до сих пор не согласованы. Дополнительной юридической проблемой остается статус водохранилищ – по закону они должны быть оформлены как объекты федеральной собственности. Для решения этого вопроса компания совместно с министерством энергетики готовит поправки к нормативной базе.

<https://hydropost.ru/id/103694>

## #экология

### **Более 800 млн руб. направят Волгоградской области на экологический нацпроект в 2026 г.**

Более 800 млн рублей направят Волгоградской области в 2026 году на реализацию национального проекта «Экологическое благополучие». Запланированы мероприятия, в числе прочего, по оздоровлению водных объектов и сохранению лесов, сообщается на сайте администрации региона по итогам встречи заместителя председателя правительства РФ Дмитрия Патрушева и губернатора Волгоградской области Андрея Бочарова.

<https://kvedomosti.ru/?p=1190955>

## #изменение климата

### **Мерзлота отступает: как Россия следит за изменениями в Арктике и готовится к вызовам**

Промерзшие грунты занимают значительную часть территории России и чувствительны к изменению климата.

Для прогнозирования их состояния создана сеть наблюдательных пунктов, данные которой помогут учитывать риски при строительстве и хозяйственном освоении севера.

Зона многолетней мерзлоты занимает не менее четверти суши Земли и около двух третей территории России — на ней построены города, проложены коммуникации и работают предприятия.

В России развёртывается Государственная система фонового мониторинга мерзлоты: уже действуют 78 точек наблюдения (созданы в 2023–2024 гг.), всего планируется 140 скважин; пункты оборудованы в 12 регионах — от Земли Франца-Иосифа до Забайкалья.

Первые данные показывают, что температура мерзлоты различается по регионам: на Земле Франца-Иосифа она составляет  $-9,1$  °C, на Шпицбергене —  $-3,3$  °C; при этом влияние тёплых масс ослабевает с запада на восток, а глубина сезонного оттаивания уменьшается.

Таяние мерзлоты угрожает инфраструктуре Арктики (зданиям, дорогам, прибрежным посёлкам), поэтому критически важно соблюдать технологии строительства и содержания объектов, а также развивать методы термостабилизации грунтов.

Мониторинг мерзлоты позволит прогнозировать климатические изменения и минимизировать риски для арктической инфраструктуры и хозяйственной деятельности.

<https://ecoportal.su/news/view/132665.html>

## **Климатические проекты получают «страховой механизм»**

В России готовится запуск нового механизма регулирования углеродного рынка — для климатических проектов вводится обязательный счет резервирования углеродных единиц. Соответствующий проект постановления правительства разработан в развитие действующего законодательства об ограничении выбросов парниковых газов.

Климатические проекты в стране уже реализуются — речь идёт прежде всего о лесовосстановлении, агролесомелиорации и других инициативах, направленных на поглощение углерода. Однако до сих пор в системе отсутствовал инструмент, который учитывал бы риски «обратных выбросов», когда накопленный углерод может вернуться в атмосферу.

Новый механизм фактически вводит такую систему.

Суть его заключается в том, что часть углеродных единиц, полученных в рамках проекта, будет направляться на специальный счет резервирования. Эти единицы выводятся из оборота и используются только в случае, если проект не обеспечивает заявленного экологического эффекта.

Если, например, в результате пожара или деградации экосистемы происходит высвобождение парниковых газов, оператор реестра аннулирует соответствующее количество углеродных единиц из резерва. Если резерв окажется недостаточным, недостающий объём будет списываться со счета исполнителя проекта .

Таким образом, вводится механизм ответственности за результат.

<https://nia.eco/2026/04/20/113385/>

[#мероприятия](#)

## **Набережные Челны стали центром водной стратегии страны**

16–17 апреля Набережные Челны приняли первый Экологический съезд «Вода России», ставший крупнейшей экспертной площадкой для выработки решений по сохранению водных ресурсов страны. В стенах современного IT-парка собрались более 100 ключевых лиц: руководство Минприроды России, министры экологии

регионов, эксперты федерального уровня и координаторы волонтерского движения со всей страны. Главной целью съезда стало не только обсуждение проблемных вопросов водопользования, но и торжественный запуск нового сезона Всероссийской акции «Вода России».

Центральным событием деловой программы стало расширенное совещание, посвящённое системным вызовам в сфере водопользования. Экспертная дискуссия выявила ряд острых нормативно-правовых и экономических барьеров.

Второй день съезда ознаменовался масштабным практическим делом — на набережной реки Кама прошел грандиозный Экофестиваль.

По итогам съезда будет сформирован пакет предложений по совершенствованию водного законодательства, который ляжет в основу будущих государственных решений.

<https://voda.org.ru/tpost/t3pdsd3ty1-naberezhnie-chelni-stali-tsentrom-vodnoi>

[#космос, дистанционное зондирование](#)

## **В РФ создан консорциум для космического мониторинга агроэкологии и лесных ресурсов**

Ведущие российские университеты и компания «Геоскан» на конференции «Технологии «Геоскана» подписали соглашение о создании научно-образовательного консорциума для мониторинга состояния сельскохозяйственных культур и лесного фонда с помощью спутников дистанционного зондирования Земли, передает корреспондент ТАСС.

Консорциум будет реализовываться в рамках эксперимента «Агроэкология. Спутниковый мониторинг состояний лесного фонда и агрокультур». Он будет проводиться с использованием CubeSat 16U «Лобачевский» группировки проекта Space-Pi Фонда содействия инновациям. Отдельное внимание будет уделено развитию технологий по обработке спутниковых данных, в том числе с применением искусственного интеллекта, а также формированию научной и образовательной базы. Отмечалось, что проект позволит повысить эффективность мониторинга природных и сельскохозяйственных территорий, расширить применение космических технологий в агропромышленном комплексе и создать новые возможности для научных исследований.

Консорциум носит открытый характер и может быть расширен за счет научных и образовательных организаций. Соглашение подписали Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского (ННГУ), Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева (НГТУ), Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л. Я. Флорентьева и другие ведущие региональные университеты совместно с «Геосканом».

<https://kvedomosti.ru/?p=1191865>

# Украина

## #водное хозяйство

### **На Одесчине установят солнечную электростанцию для обеспечения орошения**

В Придунайском регионе планируют модернизировать мелиоративную инфраструктуру с использованием цифровых технологий и возобновляемой энергетики.

Об этом сообщает Государственное агентство Украины по развитию мелиорации, рыбного хозяйства и продовольственных программ.

Соответствующие проекты обсудили на заседании технического совета с участием представителей Госрыбагентства, профильных учреждений и водохозяйственных организаций.

В частности, представлен проект принудительного наполнения водохранилища Катлабуг, которое в последние годы мелеет. Техническое решение предусматривает установку новых насосных агрегатов, которые будут работать автономно.

Ключевым элементом станет использование возобновляемой энергетики. Планируется установка солнечной электростанции мощностью 500 кВт, а также систем накопления энергии на 300 кВт·ч. Это позволит обеспечить бесперебойную работу насосов даже при перебоях централизованного электроснабжения.

Ожидается, что реализация проекта позволит ежегодно подавать в водохранилище до 25 млн м<sup>3</sup> воды, что является критически важным для орошения и поддержки агропроизводства в регионе.

Отдельное внимание в ходе заседания уделили цифровизации мелиоративной инфраструктуры.

В частности, представлена система «Эко-Рейка», предусматривающая установку автоматизированных датчиков для мониторинга уровня воды в режиме реального времени.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/na-odeshchini-vstanovlyat-sonyachnu-elektrostanciyu-dlya-zabezpechennya-zroshennya>

## #памятные даты

### **18 апреля – День окружающей среды в Украине**

В третью субботу апреля в Украине ежегодно празднуется День окружающей среды. Этот праздник учрежден в соответствии с указом второго президента страны Леонида Кучмы. Впервые День окружающей среды Украины был отмечен в 1999 году.

Начало этому экологическому празднику положила Всеукраинская акция «Дерево — Жизнь», учрежденная президентом в 1997 году с целью озеленения и благоустройства населенных пунктов. Она была проведена дважды, в 1997 и 1998 году, после чего ей на смену пришел День окружающей среды.

Мероприятия, проводимые в День окружающей среды Украины, призваны подчеркнуть важность сохранения окружающей среды всеми возможными силами.

<https://anydaylife.com/calendar/393>

## #сотрудничество

### **Украина и Португалия усиливают сотрудничество в аграрном секторе**

Представители Комитета по аграрной и земельной политике Верховной Рады Украины посетили Португалию, где встретились с членами профильной Комиссии Ассамблеи Республики. Главными темами разговора стало развитие торговли и подготовка Украины к вступлению в Европейский Союз.

Председатель Комитета Александр Гайду подчеркнул, что португальский опыт внедрения Совместной аграрной политики ЕС очень полезен для Украины.

<https://propozitsiya.com/news/ukrayina-ta-portuhaliya-poslyuyut-spivpratsyu-v-aharnomu-sektori>

## #энергетика

### **Утверждена программа развития производства биометана на Украине до 2035 года**

Правительство Украины одобрило Программу развития производства биометана на период до 2035 г. Об этом в своем Telegram канале сообщил первый вице-премьер-министр – министр энергетики Украины Денис Шмыгаль.

Программа предусматривает строительство новых биометановых заводов, модернизацию имеющихся биогазовых установок, формирование инвестиционных стимулов для бизнеса, дерегуляцию по подключению производителей биометана к газотранспортной и газораспределительной сети.

«Наша амбициозная цель – к 2030 г. достичь объема производства биометана в 1 млрд кубометров в год и увеличить его до 2,1 млрд кубометров в следующие пять лет», - подчеркнул Д. Шмыгаль.

В частности, на первом этапе реализации программы планируется запустить восемь биометановых заводов и создать институциональную основу для полноценного функционирования сферы биометана.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1554137>

## #информационные технологии

### **На Украине запустили Единую государственную платформу сельскохозяйственных знаний и инноваций**

Минэкономики Украины презентовало Единую государственную платформу сельскохозяйственных знаний и инноваций AKIS (Agricultural Knowledge and Innovation System) – цифровой инструмент, который должен сделать доступ аграриев к знаниям, практическим решениям, современным технологиям и

профессиональной поддержке более простым и быстрым. Об этом сообщила пресс-служба министерства.

Платформа AKIS создана как единственная точка доступа к полезной для агропроизводителей информации. Здесь собраны практические рекомендации по ежедневной работе, учебные материалы, аналитика, а также возможности для консультаций и профессионального обмена опытом. Фактически речь идет о цифровом помощнике для фермера, который помогает находить нужные решения без лишних поисков и потери времени.

Указывается, что платформа объединяет фермеров, ученых, советников, образовательные учреждения, бизнес и государственные институты в единую систему взаимодействия. Это позволяет сократить путь от новой разработки или рекомендации к ее практическому использованию в поле, на ферме или в переработке.

Отдельное преимущество AKIS – интеграция с Государственным аграрным реестром (ГАР). Пользователям, которые уже там зарегистрированы, не нужно проходить повторную регистрацию: они могут сразу из личного кабинета в ГАР заходить на платформу без регистрации и пользоваться ее возможностями.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1554127>

## НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

### Азия

#энергетика

#### **Турция восстановила поврежденную землетрясением плотину «Султансую»**

В турецкой провинции Малатья после масштабной реконструкции возобновила работу на полную мощность плотина «Султансую». Сооружение получило серьезные повреждения в феврале 2023 года в результате серии разрушительных землетрясений с эпицентром в Кахраманмараше. Проект восстановления инфраструктурного объекта курировали профильные ведомства Турции при участии национального комитета по крупным плотинам.

Общий объем инвестиций в ремонтные работы составил около 465 миллионов турецких лир. Земляная насыпная плотина с глиняным ядром имеет высоту 60 метров от основания, а длина ее гребня превышает 721 метр. В ходе модернизации инженеры не только устранили структурные дефекты, но и повысили устойчивость гидроузла к возможным сейсмическим нагрузкам в будущем.

Ввод объекта в эксплуатацию позволил возобновить подачу воды на сельскохозяйственные угодья площадью более 11 тысяч гектаров.

<https://hydropost.ru/id/083697>

## **Китай стал мировым лидером в атомной энергетике**

Китай официально вышел на первое место в мире по установленным мощностям атомной энергетике — 125 миллионов киловатт.

Об этом сообщает CCTV News со ссылкой на «Доклад о развитии ядерной энергетике Китая за 2026 год» (Синяя книга).

Сегодня в стране работают 60 коммерческих реакторов, еще 36 находятся в стадии строительства — это более половины всех строящихся энергоблоков в мире. Дополнительно одобрено строительство еще 16 новых реакторов. В 2026 году Китай уже начал возведение двух блоков и планирует ввести в эксплуатацию семь, сохраняя статус крупнейшего строителя атомных мощностей на планете.

<https://podrobno.uz/cat/world/kitay-stal-mirovym-liderom-v-atomnoy-energetike/>

## **В Китае с размахом вернули к жизни технологии стабилизации энергосетей вековой давности**

Колоссальная децентрализация возобновляемых источников энергии становится вызовом для обычных энергосетей, рассчитанных на передачу мощности от одиночных источников типа ТЭС, ГЭС и АЭС. Компенсация постоянных скачков мощности и частоты становится нетривиальной задачей, которую Китаю приходится решать в новом объёме, передавая гигаватты «зелёной» энергии из одного конца страны в другой. Но есть проверенные временем решения. Нужно лишь подогнать масштаб.

В частности, ещё в 20-х годах прошлого столетия для стабилизации выработки энергии гидротурбинами компания GE Vernova разработала такой компенсационный механизм, как синхронные конденсаторы. По сути, это генераторы без нагрузки, подключаемые параллельно сети передачи электроэнергии, которые своей работой сглаживают скачки мощности и частоты в сети, а также компенсируют реактивную мощность, тем самым снижая потери. Китайские инженеры воспользовались этим решением и привнесли в него ряд улучшений, добившись возможности прямого подключения к источникам энергии без промежуточных преобразований (трансформаторов).

В результате компания Dongfang Electric Machinery создала и успешно протестировала 10 апреля первый в мире синхронный конденсатор напряжением 35 кВ с прямым подключением к сети без использования промежуточных повышающих трансформаторов. За счёт прямого подключения установка снижает затраты на производство оборудования и его эксплуатацию на 50 %. Мощный синхронный двигатель создаёт необходимую инерцию в характеристиках передаваемого тока, обеспечивая его стабильность в условно компактном изготовлении. В окружении десятка повышающих трансформаторов система выглядела бы намного больше.

<https://3dnews.ru/1140392/v-kitae-s-razmahom-vernuli-k-gizni-tehnologii-stabilizatsii-energoseyevkovoy-davnosti>

## **Китайские власти призвали решить проблему перепроизводства солнечных панелей**

Власти Китая призвали к совместным усилиям для преодоления кризиса перепроизводства в солнечной энергетике и завершения ценовой войны, сообщает CNBC.

Предложенные правительством меры включают контроль мощностей, регулирование цен и защиту интеллектуальной собственности. По данным Международного энергетического агентства, КНР производит более 80% мировых компонентов для солнечных панелей, однако внутренний рынок страдает от жесткой конкуренции, которую власти называют «инволюцией». Ситуация усугубляется действиями США, которые активно вводят пошлины на китайскую продукцию, и стремлением Европейского союза диверсифицировать цепочки поставок.

Эксперты отмечают, что конфликт на Ближнем Востоке может ускорить глобальный переход на возобновляемые источники энергии. Тем не менее, китайские производители сомневаются, что ожидаемый рост мирового спроса поможет полностью решить проблему избыточных мощностей в отрасли.

Инволюция — в экономическом и социальном контексте современного Китая этот термин означает чрезмерную, изматывающую внутреннюю конкуренцию. В такой ситуации участники рынка вынуждены снижать цены и тратить всё больше ресурсов лишь для сохранения своих позиций, что ведет к падению рентабельности и не приносит реального развития отрасли.

<https://finance.mail.ru/article/reuters-uznalo-datu-nachala-prokachki-nefti-ukrainoj-po-druzhbe-69206015/>

### **ГЭС на реке Янцзы помогли Китаю перевыполнить план по выработке электроэнергии**

Китайская энергетическая корпорация China Three Gorges отчиталась о рекордных объемах генерации в первом квартале 2026 года. С января по март станции компании выработали 107,4 миллиарда киловатт-часов электроэнергии. Показатель превысил результат аналогичного периода прошлого года на 7% и оказался на 4,4 миллиарда киловатт-часов выше планового значения. Рост обеспечен скоординированной работой гидроэлектростанций, ветропарков и солнечных панелей.

Основной объем генерации пришелся на каскад водохранилищ на реке Янцзы. В январе и феврале уровень воды в них находился на исторически высоких для зимы отметках. Приток ресурса к плотинам ГЭС «Удунде» и ГЭС «Три ущелья» превысил многолетние средние значения. Дочерняя структура корпорации China Yangtze Power – оператор шести ступеней каскада, включая станции «Байхэтань», «Силоду», «Сянцзяба» и «Гэчжоуба», отчиталась о производстве почти 62 миллиардов киловатт-часов, улучшив прошлогодний результат на 7%.

<https://hydropost.ru/id/533739>

### **Солнечную панель с фантастическим КПД — с квантовой эффективностью 130 % — создают в Японии**

Обычные солнечные панели на основе p-n-перехода теоретически ограничены пределом Шокли–Квейссера в 33%. Но японские учёные из Университета Кюсю вместе с немецкими коллегами из Университета Йоханнеса Гутенберга нашли способ этот предел преодолеть.

В классическом фотоэлементе один фотон света создаёт только один экситон (электрон и дырку). При этом высокоэнергетические «синие» фотоны тратят свою лишнюю энергию впустую — она просто уходит в тепло.

Новая технология использует синглетное расщепление: один синий фотон заставляет материал создать сразу два экситона вместо одного. Для этого учёные применили специальный молибденовый комплекс, который захватывает эти экситоны и превращает их в электрический ток. Одновременно материал подавляет ненужный перенос энергии, который снижал бы эффективность.

В экспериментах квантовый выход достиг 130% (1,3 электрона на один фотон). Это доказывает, что теоретический КПД однопереходных солнечных элементов можно поднять с 33 % до 35–45 %.

Пока это только доказательство концепции, но оно открывает путь к значительно более эффективным солнечным панелям в будущем.

<https://www.ixbt.com/news/2026/04/15/solnechnuju-panel-s-fantasticheskim-kpd--s-kvantovoj-jeffektivnostju-130---sozdajut-v-japonii.html>

[#изменение климата](#)

## **Растения «поднимаются» в Гималаях: экосистемы реагируют на потепление**

В горных районах Гималаев зафиксировано системное смещение растительности на более высокие высоты. Новое исследование, проведённое учёными Эксетерского университета, показывает, что так называемая «линия растительности» — верхняя граница сплошного растительного покрова — за последние десятилетия стабильно поднимается вверх.

Анализ охватил шесть регионов — от Ладакха в Индии до Бутана. В период с 1999 по 2022 год во всех зонах наблюдения граница растительности сместилась вверх. Скорость этого процесса варьируется от 1,42 метра в год в районе Кхумбу (вблизи Эвереста) до почти 7 метров в год в регионе Мананг в Непале.

По словам исследователей, одним из ключевых факторов является сокращение снежного покрова. Это открывает новые участки для роста растений, позволяя им закрепляться на ранее недоступных высотах.

<https://nia.eco/2026/04/17/113332/>

[#наука и инновации](#)

## **Китай начал первое за 40 лет исследование агроклиматических ресурсов<sup>3</sup>**

Китай начал первое за более чем 40 лет общенациональное исследование агроклиматических ресурсов. Поводом стали изменения климата, которые уже влияют на условия ведения сельского хозяйства и повышают риски стихийных бедствий, сообщает агентство «Синьхуа».

К ключевым агроклиматическим ресурсам относятся тепло, солнечное излучение и вода. Собранные в ходе исследования данные могут использоваться для планирования сельскохозяйственной деятельности и управления рисками, уточняет издание Caixin.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

Исследование проводит Китайское метеорологическое управление. Оно продлится четыре года и охватит 25 сельскохозяйственных культур. В рамках работы оценки климатических ресурсов будут объединены с данными о сельскохозяйственном производстве, что позволит получить более точную картину условий ведения сельского хозяйства. Результаты исследования планируется использовать для обновления климатического зонирования на национальном и местном уровнях. Оно охватывает системы земледелия, животноводство, рыболовство и сельскохозяйственные угодья, сообщает «Синьхуа».

Предыдущее подобное исследование было завершено в 1985 г., и значительная часть современной сельскохозяйственной политики Китая до сих пор опирается на его результаты.

Ляо Яомин, научный сотрудник Отдела воздействия изменения климата и адаптации Национального климатического центра Китая, сообщил изданию Caixin, что за последние четыре десятилетия климатические условия в стране существенно изменились: средняя температура выросла примерно на 1,5 °С. Увеличение накопленного тепла позволило продвинуть выращивание таких культур, как рис и кукуруза, дальше на север и в более высокогорные районы.

В то же время усиливаются климатические риски. Частота экстремальных ливневых осадков увеличивается примерно на 8% за десятилетие, а засушливые зоны продолжают расширяться, особенно в северных регионах. В настоящее время высокие температуры ежегодно затрагивают более четверти территории Китая.

В Национальной стратегии Китая по адаптации к изменению климата на 2022–2035 гг. сельское хозяйство и продовольственная безопасность рассматриваются как ключевой элемент повышения адаптационного потенциала экономики и общества. Документ предусматривает более эффективное и рациональное использование сельскохозяйственных земель, поощряет диверсификацию культур в зависимости от климатических условий, внедрение устойчивых сортов растений и пород животных, а также развитие низкоуглеродной и экологически чистой продукции для повышения доходов фермеров.

Новое исследование станет первым шагом к формированию «полной картины», сообщает агентство «Синьхуа». Его результаты помогут оптимизировать размещение сельскохозяйственных культур, повысить готовность к стихийным бедствиям и укрепить климатическую устойчивость аграрного сектора.

<https://dialogue.earth/en/digest/china-launches-first-agricultural-climate-survey-in-40-years/>

## **Китай разработал технологию превращения пустынного песка в плодородную почву за 10 месяцев<sup>4</sup>**

Биологические почвенные корки — это тонкие живые слои организмов, формирующиеся на поверхности пустынной почвы. Их нередко называют «живой кожей» пустыни, поскольку они играют важную роль в защите и стабилизации грунта.

В естественных условиях такие корки проходят три основные стадии развития: от простых цианобактерий к лишайникам и далее к зрелой стадии, на которой преобладают мхи.

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

Ученые разработали технологию, позволяющую ускоренно формировать такие корки и тем самым замедлять процессы опустынивания. В основе метода — использование выращенных в лаборатории микроорганизмов, которые связывают рыхлый песок в тонкий, но устойчивый слой, менее подверженный выдуванию ветром.

Образующееся защитное покрытие дает возможность специалистам по восстановлению экосистем высаживать кустарники и травы. Это повышает шансы молодых растений на выживание в условиях сильных ветров и высоких температур пустыни.

#### *Биологическая почвенная корка*

На соломенных «шахматных» настилах, используемых для закрепления песков на северо-западе Китая, после сезонных пыльных бурь на обработанной поверхности формировалась темная плёнка, которая сохранялась и после их окончания.

Наблюдая за этими процессами в условиях перепадов температур — от жары до заморозков, — ученые Китайской академии наук задокументировали скорость формирования и затвердевания этой плёнки.

В ходе полевых испытаний вблизи пустыни Такла-Макан в Синьцзяне специалисты Китайской академии наук установили, что почвенная корка стабилизируется в течение 10–16 месяцев.

Даже при сравнительно высокой скорости формирования корки исследователи подчеркивают, что на первом этапе ключевое внимание уделяется созданию устойчивого почвенного основания. Это необходимо для того, чтобы в дальнейшем растения могли укорениться и выживать без необходимости постоянной пересадки.

#### *Древние цианобактерии*

Задолго до появления лесов цианобактерии — микроорганизмы, способные к фотосинтезу и выживающие в экстремальных условиях, — вероятно, возникли около 3,5 млрд лет назад.

Используя солнечный свет, воду и углекислый газ, они синтезируют органические вещества, формируя основу для развития других форм жизни.

В бедных питательными веществами пустынных почвах некоторые виды цианобактерий способны фиксировать азот, превращая атмосферный азот в соединения, доступные для растений, тем самым обогащая почву.

Закрепляясь на поверхности, они образуют живой слой, который связывает рыхлые песчаные частицы и создает более благоприятные условия для укоренения первых растений.

#### *Связывание песка липкими сахарами*

Под микроскопом биологические почвенные корки — тонкие живые слои на поверхности почвы — выглядят как сеть бактериальных нитей, оплетающих песчинки.

Чтобы эта структура сохраняла целостность, микроорганизмы выделяют между частицами особые липкие полисахариды. Со временем они затвердевают, формируя тонкий, но прочный сплошной слой.

Такая корка действует как природный «клей»: она скрепляет песчинки, снижает их подвижность и затрудняет закрепление инвазивных видов растений.

Однако поверхность легко повреждается — следами людей, транспортом или механической очисткой. Поэтому восстановление и сохранение почвенных корок в больших масштабах требует не только их формирования, но и долгосрочной защиты.

#### *Накопление углерода и формирование почвы*

В течение первого года обработанная поверхность начала удерживать питательные вещества в верхнем слое толщиной около одного дюйма, предотвращая их выдувание ветром вместе с пылью.

В результате смешения минеральной пыли, переносимой ветром, отмерших клеток и выделяемых микроорганизмами сахаров формировалось органическое вещество. Это способствовало накоплению ключевых элементов питания, таких как азот и фосфор.

По мере роста концентрации питательных веществ увеличивалось и разнообразие микроорганизмов, а сама почвенная корка становилась более устойчивой к внешним воздействиям.

Для молодых растений такие изменения создавали более благоприятные условия для прорастания, однако их дальнейшее выживание по-прежнему зависело от своевременных осадков.

#### *Удержание влаги в почве*

После кратковременных дождей сформировавшаяся почвенная корка удерживала влагу ближе к поверхности, тогда как соседний голый песок быстро пересыхал.

Шероховатая структура пор и тёмные пигменты снижают испарение, поскольку вода сохраняется в затенённых участках и задерживается под тонким поверхностным слоем.

Даже дополнительные несколько дней сохранения влаги могут существенно повысить шансы трав и кустарников укорениться до наступления жары.

В условиях продолжительных засух биологическая почвенная корка способна переходить в состояние покоя, поэтому эффективность её работы во многом зависит от климатических условий и правильного выбора времени вмешательства.

#### *Формирование сообщества и экологическая преемственность*

Со временем биологическая почвенная корка изменилась: из преимущественно микробного покрова она превратилась в смешанную систему, включающую лишайники и небольшие участки мха.

Лишайники повышают прочность поверхности, а их медленный рост помогает сохранять целостность корки при сильных ветрах и перепадах температуры, включая холодные ночи.

Мох создаёт дополнительную микроструктуру и тень, благодаря чему в небольших скоплениях влаги поддерживаются условия, благоприятные для развития новых микроорганизмов.

С появлением этих «партнёров» экосистема становится более устойчивой, однако восстановление повреждённых участков требует больше времени.

#### *Рекорд 59 лет наблюдений*

За современными ускоренными испытаниями стоит многолетний опыт Китая, который отслеживает восстановление почвенных корок в пустынных районах на протяжении 59 лет.

Используя образцы корок известного возраста, исследователи сравнивали нетронутые участки с территориями, обработанными выращенными в лаборатории цианобактериями.

Анализ показал, что рост содержания питательных веществ напрямую связан с доминирующими группами микроорганизмов. При внесении цианобактерий многолетний процесс формирования корки может сокращаться до нескольких лет.

Однако даже в наиболее благоприятных условиях формирование зрелой, устойчивой к внешним воздействиям почвенной корки занимает в среднем от двух до трёх лет.

#### *Снижение ветровой эрозии*

Ветер является одним из самых разрушительных факторов для пустынных почв: голый песок легко разрушается и переносится при сильных порывах.

После обработки цианобактериями частицы песка связываются в единую структуру, и сформировавшаяся корка удерживает их на месте, снижая количество поднимаемой в воздух пыли.

В лабораторных испытаниях искусственно созданная почвенная корка позволила снизить ветровую эрозию более чем на 90% в контролируемых условиях.

Сокращение переноса песка ветром может способствовать уменьшению частоты песчаных бурь и увеличению срока службы инфраструктуры. Однако такие почвенные системы должны также выдерживать механические нагрузки, включая транспортное воздействие и выпас скота.

#### *Ограничения метода*

Расширение применения технологии за пределы отдельных участков требует сложных решений о том, где именно следует вносить микроорганизмы, поскольку не каждой песчаной дюне необходимо формирование почвенной корки.

Местные штаммы микроорганизмов, как правило, лучше адаптированы к жаре, засухе и высокой солёности, чем привнесённые извне, поэтому исследовательские группы чаще используют культуры, выделенные из близлежащих пустынных экосистем.

Поскольку опустынивание — процесс деградации земель, сопровождающийся утратой растительного покрова и превращением территорий в пустынные ландшафты — имеет комплексные причины, биологические почвенные корки не могут решить такие проблемы, как чрезмерный выпас скота или нерациональное водопользование.

Кроме того, без защиты от транспортных средств и интенсивного пешеходного воздействия восстановленный почвенный слой может быть легко разрушен, а его формирование потребует повторного времени восстановления — иногда в течение нескольких лет.

#### *Перспективы дальнейшего развития*

Ускоренное формирование почвенной корки превращает рост микроорганизмов в практический инструмент, связывающий контроль над подвижными песками с более медленными процессами восстановления растительного покрова.

Долгосрочный мониторинг позволит определить, сохраняются ли устойчивость, эффективность и возможные побочные эффекты технологии в различных пустынных экосистемах и климатических зонах.

<https://www.earth.com/news/lab-grown-cyanobacteria-microbes-turn-desert-sand-into-fertile-soil-in-just-10-months/>

## Америка

#ледники

### **Парламент Аргентины разрешил горнодобывающие работы в ледниковых зонах Анд**

Закон открывает доступ к добыче лития, меди и серебра на территориях, которые прежде были защищены как экологически уязвимые. Его инициатор — президент Хавьер Милей, последовательно снимающий ограничения на разработку природных ресурсов.

Противники закона указывают на двойной ущерб: андские ледники и без того стремительно сокращаются из-за глобального потепления, а горнодобывающая деятельность нанесёт им необратимый урон. Главный аргумент критиков — вода важнее металлов: ледники служат основным источником пресной воды для засушливых регионов страны, и никакая добыча лития этого не компенсирует.

<https://ecosphere.press/2026/04/16/parlament-argenty-razreshil-gornodobyvayushhie-raboty-v-lednikovyh-zonah-and/>

#сельское хозяйство

### **В Бразилии использование агродронов сравнялось с наземными опрыскиваниями**

По данным Министерства сельского хозяйства и животноводства Бразилии (МАРА), национальный парк вырос с примерно 3000 дронов в 2021 году до приблизительно 35 000 единиц в 2025 году, что отражает ускоренное внедрение, обусловленное операционной эффективностью и технологической зрелостью, пишет Леонардо Готтемс, корреспондент агропортала AgroPages.

Данные отраслевой статистики показывают, что опрыскивание с помощью дронов теперь обеспечивает уровни производительности, сопоставимые с традиционным наземным опрыскиванием, одновременно предлагая дополнительные преимущества в эффективности использования ресурсов, экономии воды и оперативной гибкости. Эта технология оказалась особенно эффективной в районах, где традиционная механизация сталкивается с логистическими или агрономическими ограничениями.

Расширение использования сельскохозяйственных дронов в Бразилии отражает более широкую глобальную тенденцию, возглавляемую DJI Agriculture, подразделением китайского производителя дронов DJI. Компания сообщает, что к концу 2024 года во всем мире эксплуатировалось около 400 000 сельскохозяйственных дронов, что представляет собой рост на 33% по сравнению с предыдущим годом и увеличение на 90% по сравнению с 2020 годом. В настоящее время эти системы используются для обработки более 300 сельскохозяйственных культур в более чем 100 странах мира и поддерживаются интегрированными экосистемами, объединяющими аппаратное обеспечение, бортовое программное обеспечение, системы позиционирования RTK и инструменты точного земледелия.

#энергетика

## **Дефицит воды в реке Колорадо угрожает работе крупнейших ГЭС**

Бюро мелиорации США меняет режим управления водными ресурсами реки Колорадо на фоне затяжной засухи. Решение федерального ведомства напрямую затронет энергетическую инфраструктуру региона – уже этой осенью генерация на знаменитой ГЭС Гувера может снизиться на 40 %.

Ситуация в бассейне обсуждалась на встрече министра внутренних дел Дуга Бургума с губернаторами семи штатов, зависящих от водоснабжения из Колорадо. Общий объем воды в системе опустился до 36 % от проектной вместимости. Среди причин кризиса – минимальный за всю историю наблюдений снежный покров в горах и рекордная мартовская жара, ускорившая испарение.

Для стабилизации энергосистемы чиновники планируют направить в озеро Пауэлл дополнительно около 3 миллиардов м<sup>3</sup> воды. Эта задача будет решаться за счет переброски объемов из расположенного выше по течению водохранилища Флеминг-Гордж, а также путем ограничения транзита воды вниз по течению.

Согласно опубликованному ранее прогнозу, без вмешательства властей уровень воды в озере Пауэлл к августу 2026 года рискует упасть ниже отметки в 1063 метра. Это минимальный порог, при котором возможна штатная работа турбин «Глен-Каньон ГЭС». Если вода опустится ниже, сброс придется осуществлять исключительно через водосбросные сооружения. Такой сценарий означает полную остановку выработки электроэнергии, нестабильность энергоснабжения всего региона и технические проблемы для оператора плотины.

Удержание воды в верхнем бьефе обернется проблемами для нижнего бьефа. Бюро мелиорации до сентября 2026 года сократит переток из озера Пауэлл в озеро Мид примерно на 1,8 миллиарда кубических метров. В ведомстве признают, что такой шаг ускорит обмеление водохранилища Мид.

Падение уровня воды ударит по гидроэнергетике – мощность ГЭС Гувера рискует сократиться почти наполовину. Экологические и рекреационные последствия затронут национальную зону отдыха на озере Мид, где ограничат доступ маломерных судов, а также Гранд-Каньон, где снижение расхода воды осложнит рафтинг и рыболовство.

<https://hydropost.ru/id/553711>

## **Американским ГЭС продлили сроки начала строительства**

Палата представителей Конгресса США одобрила законопроект, позволяющий продлить сроки начала строительства гидроэлектростанций. Документ под названием Build More Hydro Bill отправлен на подпись президенту США после голосования 21 апреля 2026 года, где инициативу поддержали 394 конгрессмена при 14 голосах против.

Новая норма наделяет Федеральную комиссию по регулированию энергетики правом давать девелоперам дополнительное время. Речь идет об объектах, получивших лицензии до 13 марта 2020 года. Компании смогут запрашивать отсрочку старта работ максимум на шесть лет – тремя периодами по два года. Эта

мера будет действовать поверх стандартного восьмилетнего срока, прописанного в американском энергетическом законодательстве. Комиссия также сможет задним числом восстанавливать лицензии, срок действия которых истек после 31 декабря 2023 года.

<https://hydropost.ru/id/323733>

## **Индейцы навахо выступили против строительства ГАЭС в Аризоне**

Представители общин индейцев навахо 21 апреля вышли на протестный марш в городе Уиндоу-Рок штата Аризона. Акция прошла у здания совета резервации Навахо-Нейшен во время весенней сессии местного правительства. Участники коалиции экологических организаций выступили против планов строительства гидроаккумулирующих электростанций на плато Блэк-Меса, включая проект ГАЭС «Кайента». Протестующие также потребовали от Федеральной комиссии по регулированию энергетики США отказаться от изменения правил выдачи лицензий – они опасаются, что новые нормы лишат коренные народы права вето на застройку их земель.

Недовольство местных жителей вызвало намерение федерального регулятора отменить так называемую политику Блэк-Меса. Это правило вступило в силу в 2024 году и обязало энергетические компании получать согласие племен до начала предварительных работ по гидроэнергетическим проектам на их территориях. Ранее благодаря этой норме власти отклонили три заявки на возведение станций от корпорации Nature & People First. Теперь регулятор планирует смягчить требования – по мнению организаторов протеста, это откроет путь для спекулятивных строек на ранних стадиях согласования и поставит под удар суверенитет индейских территорий.

<https://hydropost.ru/id/003736>

[#наука и инновации](#)

## **Простая металлическая трубка позволяет прогнозировать засуху заблаговременно<sup>5</sup>**

В феврале, в снежное утро, гидролог Службы охраны природных ресурсов Министерства сельского хозяйства США Тоби Роджерс осуществлял полевые исследования в Каскадных горах штата Вашингтон, перемещаясь по заснеженному ландшафту в снегоступах. Отмечалось, что целью его выезда являлся отбор образцов снежного покрова для оценки гидрологических параметров водосбора. В ходе работ он использовал специализированное, хотя и технически простое устройство — металлический снегомерный пробоотборник цилиндрической формы из алюминиевого сплава с зазубренной режущей кромкой.

На участке отбора проб инструмент был вертикально ориентирован и внедрён в снежную толщу с последующим извлечением керна снега, заключённого внутри трубки. Полученный образец подвергался гравиметрическому измерению с использованием пружинных весов, что позволяло определить массу снежной колонки. На основе подобных измерений специалист получал расчётные оценки снегозапасов в горных бассейнах, а также прогнозировал потенциальный объём

---

<sup>5</sup> Перевод с английского

талого стока, поступающего в речные системы, озёра и водохранилища в период весенне-летнего снеготаяния.

Использованный прибор, известный как Church Sampler, несмотря на конструктивную простоту и отсутствие сложных технологических компонентов, рассматривается в гидрологической практике как значимое средство оперативной оценки снегозапасов, применяемое при прогнозировании засух и управлении водными ресурсами.

Снегомерный пробоотборник с вековой историей, сохраняющий актуальность в современной практике

Так называемый «Church Sampler» был разработан Джеймсом Чёрчем, которого в научной литературе нередко называют одним из основоположников снегомерных исследований. Отмечается, что в начале XX века Чёрч преподавал классическую филологию в городе Рино (штат Невада, США) и параллельно с педагогической деятельностью регулярно осуществлял зимние горные экспедиции в хребтах Сьерра-Невада. Предполагается, что именно в ходе таких полевых маршрутов у него сформировался практический интерес к количественной оценке снежных ресурсов.

В тот период водоснабжение Рино и значительной части западных регионов США зависело преимущественно от сезонного снеготаяния в горных бассейнах, в частности в районе озера Тахо и бассейна реки Траки. Однако уже тогда наблюдалось усиление водопотребления, обусловленное развитием сельского хозяйства и промышленности, при отсутствии системного подхода к управлению водными ресурсами.

Чёрч сформулировал принцип гидрологической прогностики, согласно которому величина снегозапасов в зимний период может служить надёжным индикатором будущего объёма талого стока в летний сезон. Таким образом, оценка снежной водозэквивалентности рассматривалась как основа для планирования рационального водопользования и распределения водных ресурсов.

В результате экспериментальных работ Чёрч разработал простое, но функционально эффективное устройство — цилиндрический снегомерный пробоотборник. Первоначально прибор получил название «Mount Rose Sampler» в честь горного района Маунт-Роуз, где он впервые применялся в полевых условиях. В дальнейшем в научной и практической среде за ним закрепилось название «Church Sampler».

В зимний период специалисты в области снегогидрологических исследований осуществляют полевые выезды в горные районы, где проводят отбор проб снежного покрова с использованием снегомерного цилиндрического пробоотборника. Устройство вертикально внедряется в снежную толщу с последующим извлечением керна, при этом нижний слой снежного столба очищается от загрязнений с применением специализированного скребкового инструмента. И независимо от того, является ли снег рыхлым или плотным, его масса будет эквивалентна массе воды, которая образуется при его таянии летом.

Данный метод является простым, но высокоинформативным, поскольку позволяет определить показатель снегозапаса через расчёт снеговой водозэквивалентности. Отмечается, что на основе полученных данных специалистами осуществляется оценка водных ресурсов в пределах снежного покрова.

Указывается, что, как отмечают гидрологи, несмотря на кажущуюся технологическую простоту метода, он сохраняет высокую практическую значимость: снегомерный пробоотборник продолжает использоваться в современных наблюдательных сетях для мониторинга снежных ресурсов.

Результаты первых систематических измерений в районе озера Тахо послужили основой для последующего внедрения аналогичных методов на уровне отдельных штатов, а затем и федеральных структур США. В дальнейшем данная практика была масштабирована на территории западных регионов страны, где снегомерные наблюдения стали регулярной частью системы водохозяйственного мониторинга.

Несмотря на развитие современных автоматизированных и дистанционных методов измерения снежного покрова, классический снегомерный пробоотборник по-прежнему сохраняет важное значение в системе гидрологических наблюдений благодаря своей надёжности, простоте и высокой точности прямых измерений.

#### *Критический этап для науки о снежном покрове*

В современных условиях значение исследований снежного покрова существенно возросло, поскольку изменения климата приводят к увеличению неопределённости при прогнозировании параметров снежного покрова. Вследствие повышения зимних температур на ряде долгосрочных наблюдательных пунктов, функционировавших на протяжении десятилетий, устойчивый снежный покров либо существенно сокращается, либо полностью отсутствует.

По оценкам специалистов, на отдельных маршрутах наблюдений, заложенных более ста лет назад, ранее фиксировались более стабильные характеристики снежного покрова. В настоящее время при проведении измерений сохраняется высокая степень неопределённости относительно фактических условий на участке наблюдений. Одновременно изменяется и характер зимних осадков: интенсивные штормовые системы, ранее формировавшие преимущественно снег, всё чаще приводят к выпадению дождя. Подобная ситуация наблюдалась в районе пункта отбора проб в Стивенс-Пасс (штат Вашингтон), где при значительном общем объёме зимних осадков их большая часть выпала в виде дождя.

Данное явление в научной литературе обозначается как «снежная засуха» и имеет региональный масштаб, распространяясь далеко за пределы штата Вашингтон на значительную часть западных территорий США. Указывается, что дата 1 апреля традиционно используется специалистами для оценки максимальных сезонных значений снежного покрова, однако в рассматриваемый период показатели оказались существенно ниже климатической нормы на всей территории региона. В ряде районов Калифорнии и юго-западных штатов объём снежных накоплений составил лишь около 17% от средних многолетних значений, характерных для начала весны. Сложившаяся ситуация формирует предпосылки для развития засушливых условий и повышения риска лесных пожаров, которые рассматриваются как вероятные последствия дефицита снежного покрова.

Согласно данным обзорного исследования, опубликованного в 2021 г. в журнале «Nature», прогнозируется, что в течение последующих 25 лет объём горного снежного покрова в западных регионах может сократиться примерно на четверть от исторических значений. Отмечается, что при сохранении текущих тенденций глобального потепления данная динамика будет усиливаться.

Несмотря на нарастающие риски для водных ресурсов, современная наука располагает значительным объёмом эмпирических данных и аналитических инструментов, позволяющих принимать более обоснованные управленческие решения в условиях климатических изменений. Существенный вклад в формирование этой научной базы внесли как развитие методов исследования снежного покрова, так и применение классических инструментов, включая снегомерный пробоотборник типа Church Sampler, сыгравший важную роль в становлении соответствующего направления исследований.

## Африка

#энергетика

### **«Росатом» построит в Конго две малые ГЭС**

Российская государственная корпорация «Росатом» готовит пилотный проект по строительству двух малых гидроэлектростанций в Республике Конго. Модульные установки совокупной мощностью 2,6 мегаватта предназначены для автономного энергоснабжения удаленных территорий, не подключенных к магистральным сетям. Для российской компании этот шаг является частью стратегии по диверсификации зарубежного портфеля – госкорпорация все чаще предлагает африканским партнерам не только крупные объекты атомной энергетики, но и решения в нише децентрализованной генерации.

Инфраструктурная инициатива ориентирована на сельскую местность, где прокладка традиционных высоковольтных линий сквозь тропические леса технически сложна и экономически нецелесообразна. Ожидается, что две малые ГЭС смогут обеспечить стабильным электричеством около тысячи домохозяйств.

<https://hydropost.ru/id/053720>

#продовольственная безопасность

### **СИММУТ и Калифорнийский университет в Дэвисе подписали меморандум для разработки сортов малоудобряемой пшеницы для Африки**

В условиях перебоев в цепочке поставок удобрений, приводящих к росту цен и ограничению доступа к ним, мелким фермерам срочно необходимы технологии, которые позволят снизить зависимость от синтетических азотных удобрений. В ответ на эту потребность Международный центр по улучшению кукурузы и пшеницы подписал меморандум о взаимопонимании с Калифорнийским университетом в Дэвисе в рамках Группы Всемирного банка с целью ускорения разработки и ответственного внедрения инноваций в области азотного питания пшеницы в Африке.

Согласно заявлению, опубликованному СИММУТ, это партнерство знаменует собой важный шаг на пути к созданию более устойчивых и жизнеспособных систем производства пшеницы на всем континенте, где фермеры продолжают сталкиваться с ростом затрат на ресурсы и давлением, связанным с изменением климата.

В рамках сотрудничества объединяются исследования, разработка технологий и глобальный опыт в области финансирования для совершенствования сортов пшеницы, требующих меньшего количества азотных удобрений — ресурса, который становится все более дорогим и в некоторых регионах труднодоступным из-за сбоев в глобальных цепочках поставок.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/cimmyt-i-kaliforniiskii-universitet-v-dyevise-podpisali-memorandum-dlja-razrabotki-sortov-maloudobryaemoi-pshenicy-dlja-afriki.html>

## **Забытые сельскохозяйственные культуры Африки могут стать будущим продовольственной безопасности**

На протяжении десятилетий мир питался тремя культурами: кукурузой, рисом и пшеницей. Вместе они обеспечивают более половины всех потребляемых в мире калорий и в равной степени доминируют в исследовательских бюджетах, селекционных программах и сельскохозяйственной политике. Но этот узкий фундамент начинает давать опасные трещины. Изменчивость климата делает урожаи все более непредсказуемыми. Деграция почв ускоряется. И сотни миллионов людей, особенно в странах Африки к югу от Сахары, остаются хронически недоедающими, несмотря на то, что живут в одних из самых сельскохозяйственно разнообразных регионов на Земле.

Решение, все чаще, может заключаться не в продолжении прежних методов. По всей Африке замечательное разнообразие сельскохозяйственных культур (просо, амарант, бамиа, голубиный горох, кунжут, бамбарский арахис и таро, среди прочих) обеспечивало существование общин на протяжении поколений. Они засухоустойчивы, богаты питательными веществами, укоренены в культуре и имеют важное экономическое значение.

Производство бамии только в Нигерии оценивается более чем в 2,4 миллиарда долларов США в год. Страны Африки к югу от Сахары производят приблизительно 21 % мирового голубинового гороха, что представляет собой рынок стоимостью около 3,3 миллиарда долларов США, который, как ожидается, удвоится к 2035 г.

Разработанная в рамках глобальной инициативы «Видение адаптированных культур и почв» (VACS), запущенной Государственным департаментом США в 2023 году и совместно организованной CIMMYT и ФАО, концепция определяет семь приоритетных культур и применяет, по словам авторов, «нестандартный подход к их улучшению».

Все семь выбранных культур превосходят общепринятые эталонные культуры по многим параметрам питательной ценности, включая белок, кальций, железо, цинк, фолиевую кислоту и витамин А, демонстрируя при этом повышенную устойчивость к засухе и жаре. Другими словами, это именно те виды культур, в которых нуждается мир, страдающий от глобального потепления и дефицита питательных веществ.

Главная задача заключается не в выявлении потенциала этих культур, известного уже много лет, а в преобразовании этого потенциала в измеримые, масштабируемые генетические улучшения. В данном случае структура VACS напрямую опирается на десятилетия инноваций в селекции основных сельскохозяйственных культур, адаптируя инструменты и методологии, которые привели к повышению урожайности кукурузы, риса и пшеницы, для использования в программах по развитию перспективных культур.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/zabytye-selskohozjaistvennye-kultury-afriki-mogut-stat-buduschim-prodovolstvennoi-bezopasnosti.html>

## Европа

#энергетика

### **В Испании переборщили с ветряками и солнечными панелями: ВИЭ съели цены**

Активное развитие зеленой энергетики в Испании и Португалии приводит к парадоксу на Иберийском полуострове, который очень нравится потребителям, но волнует специалистов. Отрицательные цены на электроэнергию в энергосистеме региона происходят все чаще и опускаются все ниже. Это угрожает тем, что в странах перестанут инвестировать в электростанции.

По данным оператора энергорынка OMIE, 12 февраля минимальная цена на рынке падала в течение дня аж до минус 300 евро за МВт-ч, что привело к средней цене за сутки в 0,31 евро за МВт-ч. При этом с февраля только три дня в марте не видели отрицательных цен.

В Montel отметили фундаментальный сдвиг: стремительный рост солнечных и ветровых мощностей начинает опережать способность системы потреблять или хранить эту электроэнергию.

Отрицательная цена появляется, когда электростанции производят слишком много и им выгоднее заплатить за потребление, чем сбавлять мощность. В Испании и Португалии падение происходило из-за штормовой погоды, которая привела к высокой выработке ветряных электростанций, и паводков, увеличивших мощность гидрогенерации до максимума, при умеренном спросе.

Пока энергосистемы не справляются с такими ситуациями. С одной стороны, для потребителей отрицательные цены звучат заманчиво. В то же время для инвесторов в зеленую энергетику это риск: падение доходов в периоды пиковой выработки может замедлить темпы энергетического перехода.

<https://eadaily.com/ru/news/2026/04/21/v-ispanii-pereborshchili-s-vetryakami-i-solnechnymi-panelyami-vie-seli-ceny>

#сельское хозяйство

### **Реформа регулирования сферы защиты в ЕС активно обсуждается в аграрных сообществах разных стран блока**

Ведущие организации испанского сельскохозяйственного сектора — организация «Агропродовольственные кооперативы Испании» и организация производителей и экспортеров плодовоовощной продукции FEPEX — обратили внимание на растущие недостатки существующей системы ЕС по авторизации средств защиты растений и активных веществ, необходимых для защиты урожая. Эта ситуация резко снижает производительность и создает явное конкурентное преимущество для фермеров ЕС, и особенно для испанских фермеров из-за их географического положения, поскольку ограничивает их возможности по борьбе с вредителями и болезнями урожая.

Представители испанского сельскохозяйственного сектора предупреждают, что в условиях все более сложной обстановки, характеризующейся изменением климата, усилением давления вредителей и появлением устойчивости к ним,

постепенное сокращение доступных пестицидов, наряду с отсутствием агрономически эффективных и экономически целесообразных альтернатив, «оставляет фермеров беззащитными и ставит под угрозу жизнеспособность многих сельскохозяйственных предприятий», пишет испанский агропортал [agroinformacion.com](http://agroinformacion.com).

В сложившейся ситуации организации считают крайне важным перейти к более согласованному подходу, который, гарантируя безопасность пищевых продуктов, также защитит жизнеспособность производства в ЕС. В то время как Европейская комиссия, государства-члены и Европейский парламент в настоящее время обсуждают реформу регулирования в области защиты растений, организации призывают к «реальным изменениям: упрощению административных процессов для предоставления фермерам эффективного инструментария для борьбы с вредителями и болезнями; гармонизации применения нормативных актов по всему Европейскому союзу; и тому, чтобы любое изъятие активных веществ сопровождалось предоставлением реальных альтернатив, а также достаточными адаптационными периодами для обеспечения упорядоченного перехода».

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/reforma-regulirovanija-sfery-zaschity-v-es-aktivno-obsuzhdaetsja-v-agrarnyh-soobschestvah-raznyh-stran-bloka.html>

## Океания

### #водные ресурсы

#### **Река, которая не восстановилась: в Тасмании зафиксирована «биологически мёртвая» экосистема**

В Тасмании река Кинг остаётся одним из самых показательных примеров долгосрочного экологического ущерба: отдельные её участки учёные называют «биологически мёртвыми». Причина — более чем вековая добыча меди, последствия которой сохраняются до сих пор.

Основной источник загрязнения — исторические разработки месторождения Маунт-Лайелл, начавшиеся в конце XIX века. В течение десятилетий отходы добычи напрямую сбрасывались в притоки реки, прежде всего в Куин-Ривер, откуда загрязнение распространилось по всей системе.

Даже после закрытия рудника и прекращения масштабных сбросов проблема не исчезла. В отвалах и хвостохранилищах остаются миллионы тонн сульфидных пород, которые при контакте с водой и воздухом образуют кислотный дренаж. В результате в реку продолжают поступать тяжёлые металлы — медь, цинк и железо.

Последствия проявляются на уровне экосистемы. В нижнем течении реки практически исчезли чувствительные виды водных организмов — насекомые, формирующие основу пищевых цепей. Вместо разнообразной экосистемы остаются лишь отдельные устойчивые к загрязнению виды. Рыба в наиболее загрязнённых участках практически отсутствует.

Влияние выходит за пределы самой реки. Загрязнение достигает залива Маккуори, где накапливается в донных отложениях и создаёт дополнительные риски для морских экосистем, включая редкие виды рыб.

<https://nia.eco/2026/04/17/113342/>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **Региональный экологический саммит 2026 «Общее видение для устойчивого будущего»**

**22-24 апреля, Астана, Казахстан**

Региональный экологический саммит 2026 года – ключевая платформа для объединения усилий стран Центральной Азии в сфере изменения климата и охраны окружающей среды. Он охватывает широкий спектр приоритетных тем, включая охрану биоразнообразия, восстановление деградированных земель, устойчивое управление природными ресурсами, развитие экосистем и экологическое просвещение.

Цель Саммита - выработка согласованных работающих решений и механизмов, отражающих региональный подход к преодолению климатических и экологических вызовов, предотвращению рисков и укреплению устойчивости. Климатическая и экологическая повестки Саммита рассматриваются как взаимосвязанные и неразделимые.

Инициатива также направлена на усиление и координацию уже реализуемых региональных и международных программ без их дублирования, таких как Green Central Asia, и на формирование новых синергий между странами и партнерами.

Саммит является площадкой для диалога и взаимодействия правительств, международных организаций, институтов развития, частного сектора, научного сообщества, гражданского общества и молодежи, а также уникальным пространством для презентации региональных инициатив и продвижения практических решений.

В саммите приняли участие главы государств Центральной Азии, президенты Армении, Грузии и Монголии, премьер-министр Азербайджана, а также руководители агентств ООН (ПРООН, ФАО, ЕЭК ООН, ЮНЕП, ВОЗ, ВМО, ЮНЕСКО, ЮНИСЕФ и др.), ведущих международных организаций (ОБСЕ, ОЭС, ОЭСР, ОТГ, ШОС, ЕЭК, ИСЕСКО, СВМДА и др.) и финансовых институтов (АБР, ЕБРР, Всемирный банк, Исламский банк развития).

В работе РЭС приняли участие официальные делегации из 15 стран (Азербайджан, Армения, Афганистан, Беларусь, Италия, Германия, Грузия, Камбоджа, Китай, Монголия, Россия, Сербия, Словакия, Хорватия, Япония), что позволило использовать площадку РЭС для проведения серии двусторонних переговоров по широкому спектру вопросов.

Содержательная часть саммита выстроена вокруг восьми приоритетных направлений:

- Поддержка климатического перехода;
- Адаптация и экономическая устойчивость к экологическим и природным рискам;
- Продовольственная безопасность и экосистема региона;
- Устойчивое управление природными ресурсами;
- Борьба с загрязнением атмосферного воздуха и управление отходами;
- Механизмы достижения экологических амбиций;

- Справедливый и инклюзивный переход;
- Экологические и цифровые компетенции.

Программа РЭС включила 58 мероприятий, из которых 17 высокого уровня, 4 страновых сессии Центральной Азии и 37 тематических встреч в формате круглых столов, конференций и семинаров.

В рамках саммита состоялся министерский диалог по Тегеранской конвенции, по итогам которого принята декларация, где закреплена инициатива по разработке Межгосударственной программы, направленной на сохранение экосистемы Каспийского моря.

В программе РЭС проведены консультации по созданию Международной водной организации в структуре ООН. В мероприятии приняли участие руководители водных ведомств государств-членов ООН, агентств, реализующих водный мандат ООН, а также исследовательских институтов.

Среди итоговых документов следует отметить совместную декларацию глав государств Центральной Азии «Экологическая солидарность Центральной Азии», отражающую политическую волю к углублению сотрудничества в сфере экологически устойчивого развития, а также Региональную программу действий с агентствами ООН (2026–2030 гг.).

Всего в рамках РЭС подписан 51 документ, в числе которых 13 меморандумов, 16 совместных заявлений, соглашений и деклараций, 16 региональных и страновых инициатив, а также 6 инвестиционных проектов.

Важным практическим дополнением к саммиту стала Международная выставка «зеленых» технологий РЭС 2026 ЭКСПО, где представлены страновые павильоны Центральной Азии и Азербайджана – как страны-наблюдателя.

<https://res2026.kz/ru/>

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1205967?lang=ru>

На открытии пленарного заседания Регионального экологического саммита выступили Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров, Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев, Президент Таджикистана Эмомали Рахмон, Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов, Президент Армении Ваагн Хачатурян, Президент Монголии Ухнаагийн Хурэлсух, Президент Грузии Михаил Кавелашвили, Премьер-министр Азербайджана Али Асадов, заместитель Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам Ли Цзюньхуа, заместитель Генерального секретаря ООН, исполнительный директор Программы ООН по окружающей среде Ингер Андерсен, а также Исполнительный секретарь Европейской экономической комиссии ООН Татьяна Молчан.

<https://akorda.kz/ru/glava-gosudarstva-vystupil-na-plenarnom-zasedanii-regionalnogo-ekologicheskogo-sammitya-2233426>

## **Выступление Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева на Региональном экологическом саммите**

<https://akorda.kz/ru/vystuplenie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-na-regionalnom-ekologicheskom-sammite-obshchee-videnie-ustoychivogo-budushchego-2231555>

## **Выступление Президента Кыргызской Республики Садыра Жапарова на Региональном экологическом саммите**

<https://president.kg/ru/news/21/40332>

## **Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на Региональном экологическом саммите**

<https://president.tj/event/news/55291>

## **Выступление Президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова на Региональном экологическом саммите**

<https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/105514/vystuplenie-prezidenta-turkmenistana-serdara-berdymuhamedova-na-regionalnom-ekologicheskom-sammite>

## **Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на Региональном экологическом саммите**

[https://uza.uz/ru/posts/vystuplenie-prezidenta-respubliki-uzbekistan-shavkata-mirziyoeva-na-regionalnom-ekologicheskom-sammite\\_847940](https://uza.uz/ru/posts/vystuplenie-prezidenta-respubliki-uzbekistan-shavkata-mirziyoeva-na-regionalnom-ekologicheskom-sammite_847940)

## **Страны Центральной Азии подписали Региональную декларацию по сохранению биоразнообразия**

В рамках Регионального экологического саммита в Астане Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан совместно с ПРООН в Казахстане и Партнерством «Акселератор национальных стратегий и планов действий по сохранению биоразнообразия» провели пленарную сессию высокого уровня «Инициатива стран Центральной Азии – «Гармония с природой во благо устойчивого развития региона».

Сессия объединила представителей правительств стран Центральной Азии - Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также международных организаций и партнёров по развитию для запуска региональной инициативы, направленной на укрепление сотрудничества в сфере сохранения биоразнообразия и реализацию согласованных действий.

Ключевым моментом стало подписание Региональной декларации о сотрудничестве, подтверждающей приверженность стран Центральной Азии укреплению регионального взаимодействия в сфере сохранения биоразнообразия и устойчивого использования природных ресурсов.

Документ предусматривает подготовку Зонтичной программы и плана действий, а также разработку регионального плана мобилизации ресурсов. Эти шаги направлены на реализацию обязательств в рамках Конвенции о биологическом разнообразии, Куньминско-Монреальской глобальной рамочной программы и других многосторонних экологических соглашений. Декларация и документы по ее реализации будут представлены на 17-й Конференции Сторон Конвенции о биоразнообразии (КС-17) в Армении.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1206559?lang=ru>

## **Региональный форум ЕЭК ООН по устойчивому развитию: ускорение прогресса по ЦУР и укрепление регионального сотрудничества**

21-22 апреля в Женеве состоялась десятая сессия Регионального форума по устойчивому развитию для региона ЕЭК ООН. Форум объединил представителей государств-членов, международных организаций, научного сообщества, частного сектора и гражданского общества для обсуждения прогресса в реализации Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года.

Мероприятие прошло под общей темой «Трансформируя вместе: инновационные и справедливые действия для достижения Целей устойчивого развития (ЦУР)» и стало ключевой региональной платформой для обмена опытом, обсуждения достижений и вызовов, а также поиска практических решений для ускорения прогресса в условиях глобальных кризисов.

В рамках форума состоялись тематические круглые столы по ключевым ЦУР, включая ЦУР 6 «Чистая вода и санитария». Данный круглый стол выступил региональной подготовительной площадкой к Водной конференции ООН 2026 года и был направлен на обсуждение приоритетов, успешных практик и дальнейших шагов по обеспечению устойчивого управления водными ресурсами.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/691.htm>

## **ИННОВАЦИИ**

### **Из стоков — в топливо: новая технология увеличила выход биогаза на 200%**

Команда Вашингтонского государственного университета (WSU) разработали технологию переработки осадка сточных вод, позволяющую значительно увеличить производство возобновляемого природного газа. Результаты пилотного исследования опубликованы в *Chemical Engineering Journal*.

Речь идёт о модернизации традиционного процесса анаэробного сбраживания, который используется на очистных сооружениях для утилизации осадка сточных вод и получения биогаза. Такой метод применяется примерно на половине очистных станций США, однако его эффективность ограничена: значительная часть органических соединений не разлагается, а остатки направляются на захоронение.

Предложенный подход включает предварительную обработку осадка при высокой температуре и давлении с добавлением кислорода. В этих условиях кислород выступает в роли катализатора, разрушая сложные органические структуры и облегчая их последующее разложение микроорганизмами.

По результатам испытаний, такая схема позволила увеличить выход возобновляемого природного газа на 200% по сравнению с традиционными методами. Одновременно стоимость утилизации снизилась почти вдвое — с 494 до 253 долларов за тонну сухого вещества.

Отмечается, что до 80% осадка сточных вод в рамках новой технологии может быть преобразовано в полезный энергетический ресурс. Это снижает объёмы отходов и одновременно повышает энергоэффективность очистных сооружений.

<https://nia.eco/2026/04/22/113489/>

## **Учёные предложили более дешёвый способ очистки воды от «вечных химикатов»**

Учёные из Флоридского международного университета представили технологию, позволяющую более эффективно и экономично удалять так называемые «вечные химикаты» (PFAS) из воды. Результаты исследования опубликованы в журнале *Journal of Hazardous Materials Advances*.

PFAS (пер- и полифторалкильные вещества) известны своей высокой устойчивостью: они практически не разрушаются в окружающей среде и способны накапливаться в воде, почве и живых организмах.

Предложенный подход основан на использовании производных циклодекстринов — молекул сахара кольцевой структуры, которые способны связывать линейные молекулы PFAS. Как пояснил профессор химии Кевин О'Ши, такие молекулы действуют как «молекулярные ловушки», удерживая загрязнители в воде. Однако ключевым элементом новой технологии стал контроль кислотно-щелочного баланса среды.

В нейтральной среде материалы эффективно связывают PFAS. При повышении pH, например, при добавлении щелочных веществ, молекулы приобретают одинаковый заряд и начинают отталкиваться друг от друга, что приводит к высвобождению загрязнителей. Это позволяет не только извлекать PFAS из воды, но и регенерировать сам материал для повторного использования.

<https://nia.eco/2026/04/21/113408/>

## **Семена растения предложили использовать для очистки воды**

Учёные предложили использовать семена растения моринга для очистки питьевой воды от микропластика. Исследование показало, что натуральный экстракт способен эффективно удалять пластиковые частицы, не уступая традиционным химическим реагентам.

Работа выполнена исследователями Государственного университета Сан-Паулу (Бразилия) и опубликована в журнале *ACS Omega*.

Предложенный метод основан на процессе коагуляции. Экстракт семян моринги нейтрализует электрический заряд частиц микропластика, благодаря чему они начинают слипаться в более крупные агрегаты. Это облегчает их последующее удаление при фильтрации через песчаные фильтры.

В ходе экспериментов исследователи сравнили эффективность моринги с широко применяемым сульфатом алюминия. Результаты показали сопоставимую эффективность, а в щелочной среде натуральный коагулянт продемонстрировал даже лучшие показатели.

<https://nia.eco/2026/04/22/113492/>

## **НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ**

### **Трансформация сельского хозяйства: биотехнологии, водные ресурсы и устойчивость**

<https://cawater-info.net/library/rus/agro-2026-1-ru.pdf>

## **Вода без границ: ресурсы, риски, решения**

<https://cawater-info.net/library/rus/water-without-borders.pdf>

## **Бюллетень МКВК №. 116**

<https://cawater-info.net/library/rus/icwc/116-ru.pdf>

## **Казахстан на Генассамблее ООН: Основные акценты выступлений на общих прениях в период с 2020 по 2025 годы / Усманходжаев Д.**

<https://cawater-info.net/expert-platform/pdf/kazakhstan-un-ga-2020-2025-full.pdf>

## **НАШИ ПОТЕРИ**

### **Рим Абдуллович Гиниятуллин**

19 апреля на 83-м году ушел из жизни Рим Абдуллович Гиниятуллин.

Р.А. Гиниятуллин родился 18 сентября 1943 года в селе Каратепа, недалеко от города Даштабад Зааминского района Джизакской области, в семье учителей.

Свою трудовую деятельность начал рабочим, продолжил как мастер, инженер, старший инженер Министерства строительства Узбекской ССР (1957-1968), заместитель начальника, начальник Главного управления Министерства водного хозяйства Узбекской ССР (1968-1980), заместитель Министра, заместитель Председателя Госплана Узбекской ССР, заместитель Председателя Госагропрома - Министр Узбекской ССР (1981-1989), Министр мелиорации и водного хозяйства Республики Узбекистан (1989-1996), заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан (1996-1997), Председатель Исполкома МФСА (1997-1999), руководитель проекта «Управление водными ресурсами и окружающей средой в бассейне Аральского моря» Глобального экологического фонда (GEF), Всемирного банка, международной консалтинговой группы ВДРА и МФСА (1999-2007).

Его заслуги получили высокое признание. Он был награжден высшей наградой СССР — орденом Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, государственными наградами Республики Узбекистан — орденами «Мехнат шухрати» и «Дустлик». Удостоен почетных званий «Заслуженный ирригатор Республики Узбекистан», «Заслуженный наставник молодежи Республики Узбекистан», «Заслуженный ирригатор Республики Каракалпакстан», Почетный член МКВК.

Являлся Председателем Совета старейшин татар и башкир Республики Узбекистан.

Коллектив НИЦ МКВК глубоко скорбит по поводу кончины Рима Абдулловича и выражает глубокие соболезнования родным и близким.

<https://nuz.uz/2026/04/20/skonchalsya-predsedatel-soveta-tokpcz-tashkenta-rim-abdullovllovich-giniyatullin/>

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.