



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

NEWS

Latest news

19-23 января 2026 г.

## В ВЫПУСКЕ:

<b>В МИРЕ .....</b>	<b>10</b>
Засухи угрожают урожаям даже при росте осадков .....	10
Спутники зафиксировали последнюю стадию распада айсберга А23а.....	10
Почему один ледник в Каракоруме не тает, а растёт — и что это значит для климата .....	11
Неожиданный подъем побережья Гренландии удивил геологов.....	11
Потепление в горах идёт быстрее, чем ожидалось ранее.....	11
Зелёные прорывы: 7 революционных технологий, ведущих борьбу с глобальным потеплением.....	12
Ущерб мировой экономике от стихийных бедствий сократился до 224 млрд долларов .....	15
Микропластик безвреден, или на арену выходит влиятельное лобби производителей пластмасс .....	15
Сельхозземли страдают от микропластика сильнее, чем дикая природа .....	16
Микропластик ослабляет способность океана поглощать углерод .....	16
Самое холодное на Земле хранилище ледниковых кернов открыто в Антарктиде .....	17
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ .....</b>	<b>18</b>
Ашхабад принял Неделю СПЕКА .....	18
28-я сессия Рабочей группы СПЕКА по вопросам воды, энергии и окружающей среды .....	18
Азиатский банк инфраструктурных инвестиций отметил свою десятую годовщину начала работы .....	18
Мир вступает в «эру глобального водного банкротства».....	19
В ООН озаботились безопасностью для человека кормовых добавок скоту .....	19
Подготовительное совещание высокого уровня к Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года: краткий обзор интерактивных диалогов.....	20
Глобальные риски 2026 года и динамика последних пяти лет: изменения и устойчивые тенденции.....	24
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ .....</b>	<b>27</b>
В Центральной Азии и Монголии создадут сеть центров по почвоведению.....	27
Установка автоматизированных гидропостов на реке Сырдарья, ремонт межгосударственных каналов и обмен опытом по водосбережению:	

в Туркестане состоялись заседания совместных казахстанско-узбекских рабочих групп .....	28
<b>АФГАНИСТАН .....</b>	<b>29</b>
В Бадахшане начались работы по реализации 12 проектов развития стоимостью 25 миллионов афгани.....	29
В провинции Парван построена сеть водоснабжения стоимостью почти 5 миллионов афгани .....	29
<b>КАЗАХСТАН .....</b>	<b>29</b>
Около 30 млрд кубометров воды направлено в озеро Балхаш за последние два года .....	29
Казахстан и Латвия нацелены на углубление сотрудничества: акцент на логистику и сельское хозяйство .....	30
Казахстан и Германия усиливают партнёрство в агросекторе и управлении водными ресурсами .....	31
Казахстан и США наращивают сотрудничество в АПК.....	31
Правительство одобрило проект Комплексного плана развития животноводства на 2026-2030 годы .....	32
Казахстан делает ставку на агроэкспорт .....	32
«Угольный» Казахстан стремится к «зеленому» будущему.....	33
Судьба ГЭС Казахстана: приватизация и повышение эффективности .....	33
Карту гидроэнергетических ресурсов разрабатывают в Казахстане.....	34
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>34</b>
В Минсельхозе рассказали об условиях для создания сельхозкооперативов .....	34
Минсельхоз рекомендует нотариально заверять внутренние положения сельхозкооперативов .....	35
В отдельных регионах страны в вегетационный период 2026 года ожидается нехватка воды, - Минсельхоз .....	35
Цифровой учет воды: систему внедрят по всему Кыргызстану в 2026 году .....	35
Торобаев поручил ГНС пересмотреть налоговые начисления для фермеров.....	36
В Кабмине планируют утроить посевные площади под органическое сельское хозяйство к 2029 году .....	36
В Кыргызстане дан старт финансированию спорного каскада ГЭС на реке Чаткал .....	37
Курс на гидроэнергетику: Кыргызстан утвердил программу развития.....	37

Кабмин Кыргызстана продолжит в 2026 году импорт электроэнергии для покрытия ее дефицита .....	38
В Минэнерго состоялась рабочая встреча по проекту Казарманского каскада ГЭС .....	38
В Кыргызстане планируют запуск угольных ТЭС .....	39
В кабмине обсудили реализацию инвестпроектов в энергетике на более чем 10 ГВт .....	39
Закон о ВИЭ адаптируют для привлечения инвестиций в зеленую экономику .....	40
В Кыргызстане внедрены цифровые системы в сфере рыбного хозяйства .....	40
В Бишкеке пройдет форум «АгроДиалог-2026» .....	41
Опыт Португалии и Литвы могут внедрить в систему инклюзивного образования Кыргызстана .....	41
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>41</b>
Международная научная экспедиция на леднике «Калъаи кабуд»: вклад таджикских учёных в изучение криосферы .....	41
В Душанбе обсудили двустороннее сотрудничество между Таджикистаном и Пакистаном .....	42
Таджикистан и Индия расширяют сотрудничество в сферах энергетики и водных ресурсов .....	42
Европейский союз укрепит сотрудничество с Таджикистаном в сфере энергетики и водных ресурсов .....	43
В Душанбе обсудили модернизацию гидроэлектростанций «Нурек» и «Кайраккум» .....	43
В Душанбе рассмотрены приоритетные направления сотрудничества Таджикистана и Китая в энергетической и водной сферах .....	43
Представитель Таджикистана обсудил с Заместителем Генсека ООН координацию и инициативы по водным ресурсам .....	44
АБР поддержит создание плавучих солнечных электростанций в Таджикистане .....	44
В Таджикистане на сотнях гектаров посажен саксаул .....	45
В Таджикистане обсуждают климатический проект по сохранению и восстановлению лесов .....	45
В районе Рудаки обсудили устойчивое развитие сельского хозяйства в контексте изменения климата .....	46
<b>ТУРКМЕНИСТАН .....</b>	<b>46</b>
Бадхыз, Копетдаг и Койтандаг: заповедное наследие Туркменистана празднует круглые даты .....	46

Туркменистан и РФ завершают согласование проекта о создании совместного университета .....	47
Туркменистан подтвердил курс на укрепление диалога с Шанхайской организацией сотрудничества .....	47
В МИД Туркменистана состоялась встреча с Генеральным директором ФАО .....	47
Туркменистан и ЭСКАТО обсудили расширение сотрудничества в области устойчивого развития .....	48
В Ашхабаде обсудили создание национальной системы спутникового мониторинга сельскохозяйственных посевов .....	48
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>49</b>
Узбекистан и GGGI обсудили реализацию проектов по «зелёной» экономике и Парижскому соглашению .....	49
Обсуждены вопросы развития Центрально-Азиатского центра исследований экологии и окружающей среды.....	50
Узбекистан, Польша и Чехия начнут совместную работу над «умным сельским хозяйством» .....	50
В Узбекистане установят корейские AirFarm — теплицы будущего без почвы .....	51
Узбекистан и Турция укрепляют стратегическое сотрудничество в аграрной сфере .....	51
Узбекистан и Нидерланды нацелены на углубление двустороннего агросотрудничества .....	52
ЕБРР и АБР профинансируют строительство солнечной электростанции в Кашкадарье .....	52
Обсужден проект обновлённой Стратегии «Узбекистан – 2030» по вопросам экологии .....	53
Состоялась международная встреча, посвящённая инновационным климатически адаптированным технологиям .....	53
Для поддержки зелёных инициатив молодёжи будут проведены 3 мега конкурса.....	53
Общественности представлен обновленный перечень Красной книги .....	54
Из Ташкента перенесут 87 предприятий ради экологии .....	55
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>55</b>
Выступление Главы государства Касым-Жомарта Токаева на V заседании Национального курултая.....	55
Объем Северного Арала планируется увеличить до 34 км <sup>3</sup> .....	56

Проведено совещание по проводимым работам на осушенном дне Аральского моря.....	56
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА.....</b>	<b>58</b>
<b>Азербайджан .....</b>	<b>58</b>
В Азербайджане выросли аграрные страховые выплаты.....	58
Сарван Агаев: Объем воды в водохранилищах Азербайджана достиг 16,5 млрд кубометров.....	58
Азербайджан обсудил с Всемирным банком сотрудничество в сферах водного и сельского хозяйства .....	59
В Азербайджане вносятся изменения в закон о приобретении земельных участков для госнужд.....	59
В Азербайджане отменяют требование о смене категории земель для аквакультурных хозяйств.....	59
Исследователь: Снижение уровня Каспия обновило рекорд 48-летней давности .....	60
<b>Армения .....</b>	<b>60</b>
Армения и Германия подтвердили готовность углублять сотрудничество в области охраны окружающей среды и устойчивого развития .....	60
Армения и Узбекистан обозначили возможные направления дальнейшего сотрудничества в сельском хозяйстве .....	61
Минэкономики Армении: кредитный портфель программ поддержки агросектора достиг 439 млрд драмов .....	61
<b>Беларусь .....</b>	<b>62</b>
План сотрудничества Беларуси и ООН на 2026 год подписан в Минске .....	62
Гомсельмаш планирует новые совместные производства .....	63
Утверждена Стратегия управления водными ресурсами до 2040 года .....	63
В Беларуси утверждена госпрограмма «Устойчивая энергетика и энергоэффективность» на 2026–2030 годы.....	64
В Беларуси определен порядок использования средств на финансирование госпрограммы «АПК будущего» .....	64
<b>Грузия .....</b>	<b>65</b>
Охраняемые природные территории Грузии приняли более 1,25 млн посетителей.....	65
Швейцарцы сообщили об отсутствии «прямых угроз» по итогам исследования ледников Грузии.....	65
<b>Молдова .....</b>	<b>66</b>

Молдавия начала процесс выхода из СНГ .....	66
Молдавско-китайское сотрудничество в области безопасности пищевых продуктов расширяется.....	66
Деятельность и квалификация установщиков ВИЭ будут регулироваться новым регламентом – опыт Молдовы.....	67
МГРЭС получила лицензию НАРЭ на выработку электроэнергии до июля 2026 года .....	68
В Молдове владельцы сельхозземель будут отвечать за сохранность почв .....	68
Программа финансирования в размере до 1 миллиона леев для женщин- предпринимателей в сельской местности.....	69
Министерство окружающей среды готовит закон, регулирующий продажу древесины.....	69
<b>Россия .....</b>	<b>70</b>
Подмосковье заняло третье место в России по уровню инноваций в АПК .....	70
Российский искусственный интеллект наведёт порядок в северных морях.....	70
Сорбент из золы очистит воду от токсичных металлов.....	71
В МАИ разработали систему космо- и метеоаналитики для сельского хозяйства.....	71
Приазовье-2040: Улучшенная экология и логистика изменят прибрежные регионы Азовского моря .....	72
В Минэке объяснили задачи второго этапа системы климатического мониторинга.....	72
Климатолог Кокорин сообщил о росте экстремальных погодных явлений в России.....	73
Новый законопроект может открыть российские заповедники для строительства ГЭС .....	73
В России издали первое пособие по генетике и селекции для учеников аграрных классов.....	74
В Чеченской Республике пробит тоннель для строящейся Нихалойской ГЭС.....	74
«РусГидро» начинает проектирование Нижне-Зейской ГЭС мощностью 400 МВт .....	75
Мощность гидроэлектростанций РусГидро в 2025 году увеличилась на 74 МВт в 2025 году.....	75
В Тегеране состоится заседание межправкомиссии России и Ирана.....	76
На Кубани создали еще три особо охраняемые природные зоны .....	76

<b>Украина.....</b>	<b>76</b>
В Украине создан Научно-экспертный совет по вопросам изменения климата и сохранения озонового слоя.....	76
Уникальная японская технология нанопузырьков будет улучшать состояние украинских почв .....	77
Украина и Конго будут развивать совместные агропроекты: подписан меморандум.....	77
Фонд частичного гарантирования кредитов в АПК расширяет доступ украинских фермеров к финансированию .....	78
Президент Украины подписал закон о гармонизации законодательства в сфере ветеринарии с нормами ЕС.....	78
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>79</b>
<b>Азия.....</b>	<b>79</b>
В Китае запустили в небо мощную ветряную турбину.....	79
Китай начал строительство первой гибридной атомной электростанции .....	79
Тайваньская ГЭС «Маань»: первая двойная сертификация устойчивого развития .....	80
Китайская CGGC построит ГЭС «Пойга-2» в индонезийской провинции Сулавеси.....	80
Китай сохраняет инвестиции в строительство новых ГЭС.....	80
В Индии начинается строительство гигантской ГАЭС «Сайдонгар-1» .....	81
Южная Корея строит ГАЭС «Ёндон» .....	82
Соеводство Индонезии будет развиваться с агровольтаикой.....	82
Китай запустил первую полностью открытую агро-нейросеть .....	83
Китай сообщил об улучшении экосреды в 2025 году .....	84
Китай создает «города-губки», собирающие дождевую воду .....	84
<b>Америка .....</b>	<b>85</b>
Минсельхоз США запланировал на лето ненавистную большинству реорганизацию.....	85
Фермеры смогут производить аммиак прямо в поле с помощью возобновляемой энергии .....	85
ГЭС «Санту-Антониу» получила золотой сертификат устойчивого развития .....	86
Завершен энергомомент NECEC: гидроэнергия из Канады начала поступать в США.....	86



Гидроэнергетика США: сенат одобрил рекордный объем финансирования отрасли.....	87
ГЭС «Айюрикин» в Эквадоре официально введена в эксплуатацию.....	88
<b>Африка.....</b>	<b>88</b>
ГЭС «Возрождение»: Вашингтон инициирует новые переговоры .....	88
<b>Европа.....</b>	<b>89</b>
Португалия: проект волновой станции на 1 МВт приближается к строительству .....	89
Представлена экономичная вертикальная солнечная станция для работы в средних широтах .....	90
В Голландии обнаружили, что урожайность пшеницы обусловлена не климатом .....	90
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ.....</b>	<b>91</b>
Без воды не будет продовольствия – министры GFFA 2026 .....	91
Региональный экологический саммит соберется в Астане в апреле .....	91
<b>ИННОВАЦИИ.....</b>	<b>92</b>
Прозрачную древесину для умных окон сделали в Южной Корее .....	92
<b>АНАЛИТИКА .....</b>	<b>92</b>
<b>НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ .....</b>	<b>94</b>
Грани водной безопасности: мир, регионы, технологии.....	94
Хамдамова Г.М. - Открытие и развитие сети гидростанций как ключевого элемента гидрологического мониторинга трансграничных рек бассейна Аральского моря (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 10) .....	94
Валиева М.С. - Обзор водного законодательства Республики Узбекистан: ключевые нормы, проблемы и перспективы развития (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 11).....	94
Эргашев И. - Сравнительный анализ прогнозных показателей водности с фактической за последние 10 лет по бассейнам рек Сырдарья и Амударья (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 12) .....	94
Рузиев И.Б. - Роль экологических попусков в сохранении речных экосистем Амударьи и Сырдарьи (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 13).....	94

### **Засухи угрожают урожаям даже при росте осадков**

Глобальное потепление создает парадоксальную угрозу для мирового сельского хозяйства: даже в регионах, где количество осадков будет расти, посевы могут страдать от усиливающихся засух. К такому выводу пришли ученые из Университета Рединга, чье исследование опубликовано в журнале Nature.

Исследователи проанализировали климатические данные и результаты компьютерного моделирования, чтобы понять, как изменение климата повлияет на влажность почвы именно в течение сельскохозяйственных сезонов. В фокусе внимания оказались периоды, когда культуры наиболее нуждаются в воде. Оказалось, что более теплый воздух интенсивнее вытягивает влагу из земли, и этот эффект часто перевешивает пользу от дополнительных дождей.

В число наиболее уязвимых зон, где сельскохозяйственные засухи станут более частыми и суровыми, вошли Западная Европа, включая Великобританию и Центральную Европу, западная часть Северной Америки, север Южной Америки и юг Африки. Эти регионы являются важными производителями продовольствия.

Особенностью новой работы стал акцент на сезонных изменениях, а не на среднегодовых показателях. Ученые установили, что уровень влажности почвы весной — в начале вегетационного периода — является критическим фактором для определения риска летней засухи. Теплые весенние температуры усиливают испарение, высушивая грунт; этот дефицит влаги сохраняется на протяжении всего лета, подвергая культуры стрессу.

Этот механизм объясняет природу недавних экстремальных засух в Европе — например, в 2003, 2010 и 2018 годах. Каждая из них была предопределена сухими условиями, сложившимися весной или в начале лета. По мере роста температур эта тенденция усилится.

<https://ecoportal.su/news/view/131802.html>

### **Спутники зафиксировали последнюю стадию распада айсберга A23a**

Крупнейший в мире айсберг A23a вступил в завершающую стадию разрушения, сообщили «Синьхуа» в Китайском метеорологическом управлении.

На высококачественных цветных снимках с разрешением 250 метров, переданных метеорологическим спутником «Фэнъюнь-3D» 14 января, видно, что площадь основной части айсберга сократилась до 506 кв. км — меньше одной восьмой от его первоначального размера в момент откола от антарктического шельфового ледника. Всего три недели назад основная часть A23a занимала 948 кв. км.

Почти 40-летняя история дрейфующего в Южном океане айсберга близится к финалу. По словам главного эксперта Международного центра обслуживания пользователей Национального метеорологического спутникового центра Чжэна Чжаоцзюня, A23a может полностью разрушиться в ближайшие несколько недель. Даже если останется какая-то часть, маловероятно, что она достигнет

20 квадратных морских миль (около 68,6 кв. км), необходимых по международным стандартам для присвоения статуса айсберга.

[https://naukatv.ru/news/sputniki\\_zafiksirovali\\_poslednyuyu\\_stadiyu\\_raspada\\_ajsberga\\_a23a](https://naukatv.ru/news/sputniki_zafiksirovali_poslednyuyu_stadiyu_raspada_ajsberga_a23a)

### **Почему один ледник в Каракоруме не тает, а растёт — и что это значит для климата**

В то время как подавляющее большинство ледников в мире стремительно тает, один из них в горной системе Каракорум, расположенной на границе Пакистана, Китая и Индии, демонстрирует стабильный рост и увеличение массы.

Учёные активно изучают этот феномен, известный как «аномалия Каракорума». Предполагаемые причины включают уникальные локальные погодные условия — рост количества снегопадов, изменение ветровых потоков или особенности рельефа, создающие своеобразную «холодную ловушку».

Изучение подобных устойчивых ледников имеет решающее значение для уточнения климатических моделей и понимания механизмов взаимодействия между изменением климата и криосферой.

<https://www.gismeteo.ru/news/nature/pochemu-odin-lednik-v-karakorume-ne-taet-a-rastjot-i-chto-eto-znachit-dlya-klimata/>

### **Неожиданный подъем побережья Гренландии удивил геологов**

Глобальный уровень моря в XXI веке продолжит расти. Но Гренландия, один из главных источников этого роста, столкнется с противоположным эффектом.

Причина — в реакции земной поверхности на потерю колоссальной массы льда. Ледяной щит Гренландии, занимающий площадь примерно в три раза больше Московской области и достигающий толщины более трех километров, десятилетиями давил на земную кору. Теперь, когда лед уходит, суша начинает подниматься, а относительный уровень моря снижается.

Этот процесс называется гляциально-изостатическая компенсация. Долгое время считалось, что на человеческих временных масштабах реагирует лишь верхняя часть земной коры, тогда как мантия под ней движется крайне медленно — в течение тысяч лет. Однако спутниковые GPS-измерения показали, что поверхность Гренландии поднимается куда быстрее.

Авторы нового исследования, опубликованного в Nature, пришли к выводу, что мантия способна «течь» быстрее, если нагрузка снимается резко. Включение этого ускоренного движения в модели дало неожиданный результат: к 2100 году уровень моря у берегов Гренландии может упасть на 1–4 метра, что на 30–65% больше прежних оценок.

[https://naukatv.ru/news/po\\_mere\\_tayaniya\\_idov\\_grenlandii\\_globalnyj\\_uroven\\_morya\\_budet\\_podnimatsya\\_a\\_uroven\\_morya\\_v\\_samoj\\_grenlandii\\_budet\\_ponizhatsya](https://naukatv.ru/news/po_mere_tayaniya_idov_grenlandii_globalnyj_uroven_morya_budet_podnimatsya_a_uroven_morya_v_samoj_grenlandii_budet_ponizhatsya)

### **Потепление в горах идёт быстрее, чем ожидалось ранее**

Горные районы планеты нагреваются быстрее, чем прилегающие низменности, и последствия этого процесса могут затронуть миллиарды людей. К такому выводу пришли авторы крупного международного обзора, опубликованного в журнале Nature Reviews Earth & Environment.

В центре исследования — явление, известное как климатические изменения, зависящие от высоты. Оно описывает ускорение климатических изменений по мере увеличения высоты над уровнем моря. Работа объединяет наиболее полный на сегодняшний день массив данных о том, как меняется климат в горных системах по всему миру.

Учёные проанализировали глобальные климатические базы данных и результаты детальных региональных исследований, охватывающих Скалистые горы, Альпы, Анды и Тибетское нагорье.

Анализ показал, что в период с 1980 по 2020 год горные районы в среднем нагревались на 0,21°C за столетие быстрее, чем окружающие их равнинные территории. Одновременно меняется и режим осадков: выпадение снега всё чаще заменяется дождями, а распределение осадков становится более нестабильным.

По словам авторов, горные экосистемы во многом сходны с арктическими регионами и испытывают сопоставимо быстрые изменения. Потеря снежного и ледового покрова сопровождается трансформацией экосистем, а на больших высотах скорость климатических изменений может быть ещё выше, чем считалось ранее.

Последствия этих процессов выходят далеко за пределы высокогорных районов. Более одного миллиарда человек зависят от воды, формируемой за счёт горных ледников и сезонного снежного покрова. Крупные регионы Китая и Индии получают значительную часть водных ресурсов из Гималаев, где, как отмечают авторы обзора, темпы таяния льда оказываются выше прежних оценок.

Смена снегопадов дождями повышает риск разрушительных наводнений и усиливает экстремальные погодные явления. В качестве примера исследователи указывают на летние муссонные дожди в Пакистане, которые в сочетании с интенсивными осадками в горах привели к масштабным паводкам и многочисленным жертвам.

Повышение температур также вынуждает растения и животных подниматься выше по склонам в поисках более прохладных условий. Однако в ряде случаев виды достигают предельных высот, за которыми дальнейшая миграция невозможна, что создаёт риск утраты биоразнообразия и глубоких изменений горных экосистем.

<https://nia.eco/2026/01/21/111002/>

## **Зелёные прорывы: 7 революционных технологий, ведущих борьбу с глобальным потеплением<sup>1</sup>**

Средства для борьбы с изменением климата уже существуют — задача состоит в том, чтобы вовремя масштабировать их применение.

Климатический кризис стимулирует инновации развиваться быстрее и масштабнее, чем когда-либо прежде. Несмотря на сохраняющиеся высокие уровни выбросов и продолжающиеся политические дебаты, формируется новая волна климатических технологий. То, что когда-то было лишь лабораторными концепциями, сегодня превращается в рабочие системы, подкреплённые инвестициями и стимулом к быстрому внедрению.

В сферах возобновляемой энергетики, улавливания углерода, устойчивого производства продуктов питания и восстановления экосистем ряд технологий уже достиг реальной жизнеспособности. В период с 2025 по 2026 гг. семь ключевых

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

инноваций перешли от теоретических разработок к коммерческим пилотным проектам и раннему внедрению.

Это не спекулятивные идеи. Речь идет о технологиях, которые активно финансируются, поддерживаются правительствами и внедряются промышленностью в рамках глобальных усилий по декарбонизации. Ниже представлены семь инноваций, меняющих подход к борьбе с изменением климата.

### *1. Системы прямого улавливания воздуха*

Системы прямого улавливания углекислого газа из атмосферы (Direct Air Capture, DAC) позволяют удалять CO<sub>2</sub> непосредственно из окружающего воздуха и либо хранить его под землей, либо преобразовывать в полезные продукты. В 2025 г. исследователи Университета Хьюстона разработали безмембранный электрохимический процесс, который позволяет улавливать углекислый газ по цене около 70 долл. США за тонну, делая DAC конкурентоспособным с точки зрения затрат.

Рынок DAC развивается стремительно: с 121,88 млн долл. США в 2024 г. прогнозируется рост до 260,96 млрд долл. США к 2026 г. Такой быстрый рост стимулируется политикой углеродного ценообразования, корпоративными целями по достижению нулевого уровня выбросов и инвестиционными стимулами. В настоящее время запланировано более 130 объектов DAC, что свидетельствует о переходе технологий от экспериментального внедрения к коммерческому использованию.

### *2. Перовскитные солнечные панели*

Кремниевые солнечные панели достигли предельной эффективности около 27%. Перовскитные панели предлагают альтернативный подход, сочетая более высокую эффективность с меньшими производственными затратами. В январе 2026 г. исследователи Манчестерского университета создали перовскитные панели с эффективностью 25,4%, которые сохраняют более 95% производительности после 1 100 часов работы.

Наслоение перовскита на кремний в tandemных конструкциях позволило увеличить лабораторную эффективность до 34,6%. Эти панели легче и гибче традиционных, что позволяет интегрировать их в здания и портативные энергетические системы. Производственные затраты, по прогнозам, будут на 30–40 % ниже, чем у классических кремниевых панелей.

### *3. Пассивный генератор атмосферной воды*

Инженеры Массачусетского технологического института создали революционное пассивное устройство, которое добывает чистую питьевую воду из воздуха пустынь без использования электричества. Панель размером с окно сочетает гидрогель и осушитель: ночью они поглощают влагу из воздуха, а днем под воздействием солнечного света вода конденсируется и собирается — без батарей, вентиляторов или подключения к электросети.

Протестированный в Долине Смерти, одном из самых жарких и сухих парков США, генератор эффективно работает даже при относительной влажности ниже 35%, при этом вода не загрязняется солями.

Технология решает проблему глобального водного кризиса, затрагивающего около 2 млрд человек, используя часть из 13 000 трлн литров воды, содержащейся в атмосфере. Прорыв 2025 г. открывает возможности для недорогого внедрения в засушливых регионах, зонах стихийных бедствий и населённых пунктах, не подключённых к энергосетям, обеспечивая безопасную

питьевую воду везде, где есть воздух. Это решение идеально подходит для борьбы с засухами и климатической нестабильностью.

#### *4. Воздушная ветряная турбина*

На высоте около 1 500 м скорость ветра значительно выше, чем у поверхности земли, что позволяет генерировать больше энергии. Китайский прототип воздушной ветряной электростанции S1500 использует гелиевый аэростат, оснащённый микрогенераторами из углеродного волокна, которые производят в 30 раз больше энергии, чем предыдущие воздушные системы.

Такие турбины эффективно работают в регионах, непригодных для традиционных ветряных установок, включая горные районы и удалённые прибрежные территории. По сравнению с классическими ветряными станциями, они обеспечивают более быстрое развертывание и снижение затрат примерно на 30%. Коммерческое внедрение ожидается к 2026 г.

#### *5. Очистка океана: масштабирование удаления пластикового мусора*

По оценкам, в Большом тихоокеанском мусорном пятне плавает около 100 млн кг пластика. Система очистки океана "Ocean Cleanup System 03", запущенная в 2023 г., является крупнейшей в мире и способна улавливать мусор от микропластика до крупных рыболовных сетей.

Система сочетает крупномасштабный сбор мусора с использованием искусственного интеллекта для выявления «горячих точек», повышая эффективность за счёт целенаправленного удаления пластика из зон наибольшей концентрации. Инициатива направлена на сокращение количества плавающего пластика в океане на 90 % к 2040 г., сочетая стратегию очистки океанов с предотвращением загрязнения рек.

#### *6. Вертикальное сельское хозяйство*

Традиционное сельское хозяйство сталкивается с растущими вызовами: климатической нестабильностью, нехваткой воды и выбросами, связанными с транспортировкой продуктов. Вертикальное сельское хозяйство решает эти проблемы, выращивая культуры в многоярусных помещениях с оптимизированным климат-контролем на базе искусственного интеллекта.

Такие системы сокращают расстояния транспортировки продуктов на 90%, потребляют на 90 % меньше воды по сравнению с традиционными системами с замкнутым циклом и обеспечивают урожайность, в 390 раз превышающую урожайность традиционного сельского хозяйства на квадратный фут.

В 2025 г. объём рынка вертикального сельского хозяйства достиг 9,5 млрд долл. США и растёт на 23 % в год, при этом лидером роста является Китай.

#### *7. Усовершенствованные геотермальные системы*

Геотермальная энергия обеспечивает стабильное производство электроэнергии, независимое от погодных условий. Согласно национальной политике Индии по геотермальной энергии на 2025 г., потенциал использования этой энергии составляет около 10 600 МВт, а в штате Андхра-Прадеш уже реализуются пилотные проекты.

Геотермальные электростанции демонстрируют коэффициент использования мощности выше 80%, требуют минимальных земельных участков и всё чаще применяют машинное обучение для прогнозного технического обслуживания и оптимизации работы резервуаров.

По прогнозам Международного энергетического агентства, к 2050 г. геотермальная энергия сможет обеспечить до 15 % мирового потребления электроэнергии.

### *Заключение*

Удаление углерода позволяет решать проблему уже существующих выбросов, а возобновляемые источники энергии предотвращают будущие выбросы. Зеленый водород декарбонизирует те отрасли, которые трудно перевести на электричество. Вертикальное сельское хозяйство трансформирует продовольственные системы, а очистка океана помогает бороться с накопленным пластиковым загрязнением.

Технологическая основа для масштабной декарбонизации уже создана: затраты снижаются, сроки внедрения сокращаются, а нормативная база становится более прозрачной и понятной. Сегодня ключевая задача заключается не в разработке новых технологий, а в их широком развертывании. В ближайшее десятилетие станет ясно, будет ли этот потенциал реализован в полной мере.

<https://interestingengineering.com/energy/technologies-redefining-fight-against-global-warming>

### *#стихийные бедствия*

#### **Ущерб мировой экономике от стихийных бедствий сократился до 224 млрд долларов**

Совокупный ущерб, нанесенный мировой экономике стихийными бедствиями, в 2025 году составил 224 млрд долларов, что примерно на 40 % ниже показателя предыдущего года (368 млрд долларов). Об этом говорится в обзоре крупнейшей перестраховочной компании мира Munich Re.

Объем застрахованного ущерба составил порядка 108 млрд долларов против 147 млрд долларов годом ранее.

Таким образом, доля застрахованных потерь в общем объеме ущерба составила почти 48 % при среднем показателе за долгосрочный период в районе 30 %.

Согласно данным Munich Re, в общей сложности в результате стихийных бедствий в прошлом году погибли порядка 17,2 тыс. человек против 11 тыс. годом ранее.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/ushherb-mirovoj-ekonomike-ot-stihijnyh-bedstvij-sokratilsya-do-224-h-mld-dollarov/>

### *#загрязнение пластиком*

#### **Микропластик безвреден, или на арену выходит влиятельное лобби производителей пластмасс**

«Российская газета» не раз писала о засилье микропластика, который наводняет моря и океаны и вредит нашему организму. Твердили о том же и западные издания, якобы наши тела буквально полны частицами микропластика, вызывающими у людей сердечные болезни, а также нарушение репродуктивных функций и других болезней.

Но, похоже, эти утверждения обернулись вспять. Так на этой неделе газета The Guardian неожиданно сообщила, что, по мнению якобы значительного числа

ученых, пластик безвреден для человеческого организма. И это названо новым этапом в исследовании микропластика.

Эксперты-химики, отслеживающие влияние пластика на наш организм, вдруг принялись считать ложными утверждения, что у людей, в организм которых попали зазубренные частицы микропластика, провоцируются затвердения артерий. Исследователи, писавшие возмущенные письма в редакции журналов, утверждали, например, что не было сделано надлежащих поправок на количество пластика в лабораториях и что требуется больше контрольных проверок.

В конечном счете эксперты-аналитики пообещали более тесно сотрудничать с врачами, и точнее определять содержание микропластика в тканях человека и изучать его возможное влияние на здоровье. Но они будут это делать в том случае, если «агентства, финансирующие научные исследования, продолжат их финансировать», пишет Guardian.

<https://rg.ru/2026/01/17/lobbi-proizvoditelej-plastmass-zapuskaet-kampaniiu-o-bezvrednosti-mikroplastika.html>

## **Сельхозземли страдают от микропластика сильнее, чем дикая природа**

Сельскохозяйственные земли более уязвимы к загрязнению нанопластиком, чем природные почвы. К такому выводу пришли учёные из НовГУ. Согласно их исследованию, постоянное накопление микроскопических частиц пластика на полях ведёт к снижению биоразнообразия почвенных бактерий. Это напрямую угрожает плодородию земель и в долгосрочной перспективе может вызвать снижение урожайности.

Ученые отмечают, что в основном микропластик попадает в почву из осадков сточных вод, после компостирования органических отходов, использования полиэтиленовых плёнок, атмосферных осадков, применения сельхозтехники, а также в процессе животноводства и птицеводства, где используются пластиковые упаковки и транспорт кормов по трубопроводам. Микропластик может долгое время находиться в почве, из-за чего потенциальные негативные эффекты могут проявляться в течение многих лет.

Частицы пластика не растворяются, а накапливаются, создавая в почве новую, чужеродную среду – «пластосферу». Это сообщество микробов, которое формируется прямо на пластиковых частицах. Оно нарушает естественный баланс почвенной жизни и круговорот питательных веществ, что в конечном итоге вредит урожаю.

<https://glavagronom.ru/news/selhozzemli-stradayut-ot-mikroplastika-silnee-chem-dikaya-priroda>

## **Микропластик ослабляет способность океана поглощать углерод**

Океаны играют ключевую роль в регулировании глобального климата, поглощая значительную часть антропогенных выбросов углекислого газа. Однако новые научные данные указывают на то, что распространение микропластика может ослаблять эту способность, вмешиваясь в биологические и биогеохимические процессы, лежащие в основе океанического углеродного цикла.

К такому выводу пришли авторы обзорного исследования, подготовленного международной группой учёных и опубликованного в научном журнале Journal of Hazardous Materials: Plastics. Работа основана на анализе десятков исследований



последних лет и рассматривает микропластик не только как фактор загрязнения, но и как потенциальный элемент климатической системы.

Авторы исследования отмечают, что микропластик способен воздействовать на биологический углеродный насос сразу на нескольких уровнях.

Во-первых, микропластиковые частицы и адсорбированные на них химические вещества могут снижать фотосинтетическую активность фитопланктона. Это приводит к уменьшению объёмов первичной продукции и, соответственно, к сокращению поглощения углекислого газа из атмосферы.

Во-вторых, микропластик влияет на зоопланктон — ключевое звено переноса углерода в океане. Нарушения метаболизма и питания этих организмов могут снижать эффективность вертикального переноса органического вещества в глубоководные слои.

В-третьих, всё большее внимание уделяется так называемой пластисфере — микробным сообществам, формирующимся на поверхности пластиковых частиц. Эти микроорганизмы вовлечены в углеродный и азотный циклы и, по данным ряда исследований, могут способствовать образованию парниковых газов в процессе своей жизнедеятельности.

Помимо косвенного влияния через биологические механизмы, микропластик может оказывать и прямое воздействие на климат. В процессе фотодеградаци и механического разрушения пластиковые частицы способны выделять метан и другие парниковые газы. Хотя масштабы этих выбросов пока оцениваются как относительно небольшие, авторы подчёркивают, что их накопительный эффект в условиях массового загрязнения океана остаётся недостаточно изученным.

Таким образом, микропластик рассматривается как фактор двойного воздействия: он одновременно снижает способность океана поглощать углерод и добавляет новые источники парниковых газов.

<https://nia.eco/2026/01/19/110907/>

[#наука и инновации](#)

## **Самое холодное на Земле хранилище ледниковых кернов открыто в Антарктиде**

На станции «Конкордия» в Антарктиде появилось уникальное подземное хранилище для ледяных кернов со всего мира. Температура внутри поддерживается на уровне  $-50^{\circ}\text{C}$ , что позволяет сохранить образцы льда без дополнительных систем охлаждения. Эти керны хранятся вдали от угрозы глобального потепления и дают ученым возможность изучать климат прошлого.

Проект инициирован Фондом «Ледяная память» под руководством швейцарского климатолога Томаса Штокера совместно с Университетом Гренобль-Альпы (Франция) и Университетом Ка' Фоскари (Италия).

Каждый керн содержит слой за слоем замороженные атмосферные газы, частицы пыли и органические остатки. Эти данные позволяют реконструировать климатические условия прошлого и оценивать концентрацию загрязняющих веществ.

[https://naukatv.ru/news/samoe\\_kholodnoe\\_na\\_zemle\\_khranilishe\\_lednikovyx\\_kernov\\_otkryto\\_v\\_antarktide](https://naukatv.ru/news/samoe_kholodnoe_na_zemle_khranilishe_lednikovyx_kernov_otkryto_v_antarktide)

## НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

### Ашхабад принял Неделю СПЕКА

Туркменистан принял Неделю Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА), в рамках которой состоялись экономический форум, заседания профильных рабочих групп и двусторонние встречи.

Участники мероприятий обсудили расширение сотрудничества в области экономики, энергетических и водных ресурсов, а также охраны окружающей среды. Отдельное внимание уделено повышению эффективности энергетической и транспортной связности региона.

На повестке также стояли вопросы совершенствования цифровых торгово-экономических коридоров с использованием стандартов ООН.

Мероприятие прошло в столице Туркменистана с 20 по 23 января.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98020-ashhabad-primet-nedelyu-speka>

### 28-я сессия Рабочей группы СПЕКА по вопросам воды, энергии и окружающей среды

20 января в г. Ашхабаде состоялась 28-я сессия Рабочей группы по вопросам воды, энергии и окружающей среды Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА), организованная при поддержке ЕЭК ООН и ЭСКАТО.

Программа 28-й сессии Рабочей группы СПЕКА включала четыре тематические сессии:

- развитие нексус-подхода во взаимосвязи «водные ресурсы – энергетика – землепользование – экосистемы»;
- применение природоориентированных решений (Nature-based Solutions, NBS);
- вопросы безопасности плотин и гидротехнических сооружений;
- устойчивое развитие малой гидроэнергетики.

По итогам сессии были сформулированы рекомендации по ключевым направлениям работы Рабочей группы СПЕКА, включая развитие водно-энергетического нексуса, продвижение природоориентированных решений, повышение безопасности плотин и устойчивое развитие малой гидроэнергетики, а также определены дальнейшие шаги регионального сотрудничества.

<http://sic.icwc-aral.uz/releases/rus/2026/664.htm>

### Азиатский банк инфраструктурных инвестиций отметил свою десятую годовщину начала работы

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций отметил свою десятую годовщину начала работы, одобрив в общей сложности финансирование и поддержку на сумму почти 70 миллиардов долларов США для 40 стран-членов в Азии и за ее пределами.

С момента своего запуска 16 января 2016 года банк вырос с 57 стран-учредителей до 111 сегодня, утвердившись в качестве ключевого глобального многостороннего института. За первое десятилетие своего существования АБИИ

одобрил 361 проект в таких ключевых секторах, как энергетика, транспорт, цифровая экономика, городское обновление и другие.

<https://orient.tm/ru/post/94788/aziatskij-bank-infrastrukturnyh-investicij-vydelit-70-mlrd-dollarov-ssha-v-techenie-10-let>

## **Мир вступает в «эру глобального водного банкротства»**

Университет ООН опубликовал доклад, в котором объявил о наступлении «эры глобального водного банкротства» и призвал мировых лидеров адаптироваться к новой реальности, опираясь на научные данные.

Авторы доклада отмечают, что такие термины, как «водный стресс» и «водный кризис» больше не отражают происходящее во многих регионах мира. Речь идет о посткризисном состоянии, характеризующемся необратимой утратой природного водного капитала.

Многие страны не только расходовали свои водные ресурсы, включая воду из рек, воду, содержащуюся в почве, и запасы снега, но и истощили долгосрочные «резервы» воды – такие, например, как ледники и болота.

Это привело к целому ряду серьезнейших последствий, включая проседание земель в дельтах рек и прибрежных городах, исчезновение озер и болот, а также необратимую утрату биоразнообразия.

Доклад опубликован в преддверии встречи высокого уровня в Дакаре, Сенегал, которая пройдет 26-27 января и будет посвящена подготовке к Конференции ООН по воде 2026 года. Конференция состоится 2-4 декабря 2026 года в Объединенных Арабских Эмиратах.

<https://news.un.org/ru/story/2026/01/1467215>

## **В ООН озаботились безопасностью для человека кормовых добавок скоту**

Климатические решения, направленные на сокращение выбросов в сельском хозяйстве, должны проходить строгие проверки на безопасность пищевых продуктов по мере расширения их использования, предупредила ФАО, сообщает сетевое издание FarmingUK.

В новых рекомендациях ФАО заявила, что химические средства, направленные на снижение выбросов метана от животноводства и потерь азота из почвы, не могут быть широко внедрены без четких доказательств того, что их остатки не попадут в пищевую цепь.

Данный доклад и прилагаемая к нему техническая справка предназначены для политиков, регулирующих органов и лиц, принимающих решения в цепочке поставок, так как правительства и промышленность ищут способы увеличить производство продуктов питания, одновременно сокращая выбросы парниковых газов.

В своей публикации ФАО заявила, что потенциальное попадание остаточных веществ в пищевые продукты требует тщательной оценки во избежание рисков для здоровья человека. В организации заявили, что в настоящее время надзор за этими веществами осуществляется фрагментарно.

<https://rossaprimavera.ru/news/a59e1820>

## **Подготовительное совещание высокого уровня к Конференции ООН по водным ресурсам 2026 года: краткий обзор интерактивных диалогов<sup>2</sup>**

Генеральная Ассамблея ООН в резолюции 78/327 постановила созвать Конференцию ООН по водным ресурсам 2026 г., которая пройдёт совместно под председательством Республики Сенегал и Объединённых Арабских Эмиратов с 2 по 4 декабря 2026 г. в Объединённых Арабских Эмиратах. В той же резолюции ГА ООН поручила Генеральному секретарю Конференции подготовить справочную записку с предложениями по темам шести интерактивных диалогов в консультации с государствами-членами и заинтересованными сторонами при поддержке механизма «ООН-Вода» и соответствующих учреждений системы ООН. Ниже представлено краткое изложение ключевых тематических направлений и аргументов, выявленных в ходе этих консультаций по каждому интерактивному диалогу.

### *Интерактивный диалог 1: Вода для людей:*

*Права человека на воду и санитарию, включая уязвимые группы населения, как основа здорового общества и устойчивой экономики*

Если первый интерактивный диалог Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г. был посвящён теме «Вода для здоровья», то в 2026 г. данная проблематика существенно расширена и выходит за рамки исключительно сектора здравоохранения. Несмотря на общепризнанную жизненно важную роль услуг водоснабжения, санитарии и гигиены (WASH) в профилактике заболеваний, новый тематический акцент «Вода для людей» подчёркивает необходимость ускорения прогресса в обеспечении всеобщего доступа к безопасной и доступной питьевой воде, адекватным, справедливым услугам санитарии и гигиены, а также в улучшении качества воды за счёт сокращения загрязнения, прекращения сбросов и минимизации выбросов опасных химических веществ, сточных вод и других загрязнителей. Таким образом, диалог охватывает цели 6.1, 6.2 и 6.3 ЦУР 6.

Подзаголовок интерактивного диалога напрямую связывает данную тематику с правами человека на воду и санитарию, которые рассматриваются как неотъемлемая часть права на достаточный уровень жизни и права на наивысший достижимый уровень здоровья. Такой подход опирается на нормативные критерии — наличие, качество, физическую и экономическую доступность и приемлемость по цене, — позволяющие оценивать политику, регулирование и подотчётность в секторе водоснабжения и санитарии. Особое внимание уделяется уязвимым группам населения, включая женщин и девочек, которые по-прежнему несут основное бремя сбора воды, а также людям, особенно детям, страдающим от перебоев в предоставлении услуг и вынужденного перемещения в результате конфликтов. В рамках диалога также рассматриваются проблемы ухудшения качества воды вследствие сельскохозяйственных стоков, промышленных сбросов и загрязнения пластиком, а также необходимость повышения устойчивости услуг WASH к последствиям изменения климата. Значительный потенциал видится в более глубокой интеграции вопросов водоснабжения, санитарии и гигиены в государственные политики в области здравоохранения, климата и готовности к чрезвычайным ситуациям — в рамках национальных планов здравоохранения, климатической политики и стратегий реагирования на чрезвычайные ситуации.

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

Дополнительные возможности связаны с укреплением регулирования и увеличением инвестиций в инфраструктуру водоснабжения и водоотведения.

### *Интерактивный диалог 2: Вода для процветания*

*Ценность воды, взаимосвязь между водой, энергией и продовольствием, комплексное и устойчивое управление водными ресурсами, эффективное использование воды и сточных вод во всех секторах, а также экономическое и социальное развитие*

Второй интерактивный диалог носит название «Вода для процветания», которое пришло на смену названию «Вода для устойчивого развития», использовавшемуся на Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г. Новое название отражает смещение акцента в сторону комплексного управления водными ресурсами (КУВР) и системного подхода, предполагающего достижение баланса между водопользованием в различных секторах экономики, а также признание синергии и взаимосвязи между водой, энергией и продовольствием. В данном контексте вода рассматривается как фундамент экономического и социального процветания, включая рост производительности, создание рабочих мест и повышение устойчивости средств к существованию. Для обеспечения устойчивого развития странам необходимо производить больше с меньшим объёмом водных ресурсов, что соотносится с целью 6.4 ЦУР, одновременно увеличивая уровень безопасной очистки сточных вод в соответствии с целью 6.3 ЦУР. Неочищенные сточные воды подрывают экосистемы и источники дохода населения, тогда как более высокая оценка ценности воды в системах национального учёта может стать стимулом для перехода к циркулярным моделям управления водными ресурсами и повышения устойчивости инфраструктуры к изменению климата. Вопрос оценки стоимости воды, в том числе, рассматривался в докладе Глобальной комиссии по экономике воды за 2024 г., а также в аналитических материалах по взаимосвязи между водой, продовольствием и энергией, для которых Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН), наряду с другими организациями, разработала соответствующую методологию. В этой связи во втором интерактивном диалоге особое внимание уделяется комплексному управлению водными ресурсами как системному инструменту формирования долгосрочного видения развития, учитывающего конкурирующие потребности в воде, а также срочную необходимость наращивания объёмов очистки сточных вод и повышения эффективности водопользования. Отдельный акцент делается на сельскохозяйственном секторе, где сосредоточена значительная доля водопотребления. Существенную роль здесь играет внедрение инновационных технологий, способствующих повышению устойчивости продовольственных систем к водным рискам и сокращению потерь воды в распределительных и ирригационных сетях.

### *Интерактивный диалог 3: Вода для планеты*

*Климат, биоразнообразие, опустынивание, окружающая среда, подход «от истоков до моря», устойчивость и снижение риска бедствий*

Третий интерактивный диалог посвящён теме «Вода для планеты» и заменяет тему «Вода для климата, устойчивости и окружающей среды», рассмотренную на Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г. Вода является основной средой, через которую люди ощущают воздействие изменения климата, и играет ключевую роль как в адаптации к его последствиям и их смягчении, так и в снижении рисков, связанных с наводнениями, засухами, таянием ледников и повышением уровня моря. В то же время сосредоточение внимания исключительно на климатическом измерении не отражает более широкого значения здоровых пресноводных экосистем для сохранения биоразнообразия,

разложения и разбавления загрязняющих веществ, круговорота питательных веществ и функционирования природных поглотителей углерода. В этом контексте интерактивный диалог «Вода для планеты» представляет собой логическое расширение прежнего фокуса на климат, устойчивость и снижение риска бедствий и включает дополнительные аспекты, такие как биоразнообразие, опустынивание и целостный подход к управлению водными ресурсами «от источника до моря». В рамках данного подхода управление водными ресурсами ставится в центр дискуссий по вопросам адаптации к изменению климата и смягчения его последствий. Признаётся ключевая роль воды в пополнении запасов подземных вод, а также подчёркивается необходимость обеспечения достаточного количества воды надлежащего качества для поддержания функционирования экосистем. В контексте ЦУР 6 это указывает на важность рассмотрения целей 6.3, касающейся улучшения качества воды, и 6.6, направленной на защиту и восстановление экосистем, связанных с водой. Актуальность данного диалога обусловлена тем, что в большинстве стран наблюдается деградация водных экосистем, в частности водно-болотных угодий, как в результате сокращения речного стока и снижения уровней подземных вод, так и из-за ухудшения качества воды. Кроме того, за последнее десятилетие около 90% стихийных бедствий были связаны с водой. Изменение режимов осадков и учащение засух и наводнений подчёркивают необходимость климатически устойчивого управления водными ресурсами, способствующего адаптации, смягчению последствий и предотвращению бедствий. Это предполагает переход к решениям и инфраструктуре, основанным на природных экосистемах, реализуемым в рамках бассейнового подхода «от истоков до моря» в сочетании с устойчивым управлением землепользованием.

#### *Интерактивный диалог 4: Вода для сотрудничества*

*Трансграничное и международное сотрудничество в области водных ресурсов, включая научное взаимодействие и инклюзивное управление*

Четвёртый интерактивный диалог — «Вода для сотрудничества» — сохраняет свою тематику со времени проведения Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г. Он подчёркивает ключевую роль международного сотрудничества в управлении водными ресурсами, прежде всего, но не исключительно, на трансграничном уровне, в соответствии с принципами международного водного права. Особое внимание уделяется систематическому обмену данными и знаниями, включая устранение пробелов в гидрологических данных, необходимых для принятия обоснованных решений и справедливого распределения выгод в пределах речных бассейнов. Эффективное сотрудничество требует укрепления правовых и институциональных механизмов, способных реагировать на растущую конкуренцию за водные ресурсы и предотвращать потенциальные конфликты. Оно также предполагает наращивание институционального и кадрового потенциала, а также развитие широкого круга партнёрств для поддержки комплексного управления водными ресурсами в различных странах и секторах. Сотрудничество в данной сфере является неотъемлемой необходимостью, учитывая, что трансграничные воды составляют более 60% в мировых пресноводных потоках. Вместе с тем лишь около 28% стран сообщают о том, что более 90% их общих рек, озёр и водоносных горизонтов охвачены действующими механизмами сотрудничества. Аналогично, несмотря на наличие в большинстве стран процедур инклюзивного и основанного на широком участии управления водными ресурсами, высокий уровень реального участия заинтересованных сторон достигается лишь примерно в одной трети стран. В рамках ЦУР данный диалог охватывает цель 6.5, посвящённую комплексному управлению водными ресурсами и трансграничному сотрудничеству, цель 6.a — по укреплению

международного сотрудничества и поддержки в сфере водоснабжения и санитарии, а также цель 6.b, направленную на расширение участия местных сообществ и заинтересованных сторон. Существенные возможности в этой области связаны с развитием сотрудничества, опирающегося как на государственное, так и на смешанное финансирование, и закреплённого в соглашениях и договорённостях, которые расширяют партнёрства и способствуют устранению дефицита данных. Глобальные и региональные партнёрства всё чаще служат платформой для согласования политики, финансирования, открытых данных и технологий, тем самым содействуя мирному трансграничному взаимодействию и совместным действиям в области адаптации к изменению климата, смягчения его последствий и устойчивого развития.

#### *Интерактивный диалог 5: Вода в многосторонних процессах*

##### *ЦУР 6, Повестка дня на период до 2030 г. и последующие действия, а также глобальные инициативы в области водных ресурсов*

Пятый интерактивный диалог посвящён роли воды в многосторонних процессах и опирается на результаты соответствующего интерактивного диалога Конференции ООН по водным ресурсам 2023 г., озаглавленного «Десятилетие действий в области водных ресурсов: ускорение реализации целей Десятилетия, в том числе посредством Плана действий Генерального секретаря». Основное внимание в рамках данного диалога будет уделено реализации ЦУР 6, обсуждению общих контуров повестки дня на период после 2030 г., а также межсекторальной интеграции водной проблематики в глобальные политические процессы.

Актуальность данного диалога обусловлена рядом факторов. Во-первых, он способствует дальнейшему укреплению роли и видимости вопросов водоснабжения и санитарии в международной повестке дня после того, как Конференция ООН по водным ресурсам 2023 г. вновь вывела водную тематику на высокий политический уровень. В числе её ключевых результатов — назначение Специального посланника Генерального секретаря ООН по вопросам водных ресурсов и принятие Общесистемной стратегии ООН в области водоснабжения и санитарии. Несмотря на признание того, что реализация ЦУР 6 отстаёт от намеченных сроков, инициатива по мониторингу 2024 г. продемонстрировала существенный прогресс по восьми показателям по сравнению с предыдущим циклом отчётности. Кроме того, вопросы, связанные с водой, всё чаще интегрируются в другие межправительственные процессы, включая Конференции сторон (КС) Рио-де-Жанейрских конвенций. Во-вторых, пятый интерактивный диалог имеет ключевое значение для формирования контуров глобальной повестки дня на период после 2030 г. Он предоставляет возможность оценить, какую роль вода играет в настоящее время в различных глобальных политических процессах, а также определить потенциал её более системного и стратегического включения в будущие международные рамки развития. Важной особенностью данного диалога является его исследовательский и перспективный характер. Он тесно связан с ЦУР 17, ориентированной на «средства реализации» Целей в области устойчивого развития, и направлен на анализ существующих платформ, рамок и механизмов международного взаимодействия по вопросам водных ресурсов. В рамках диалога предполагается оценка того, каким образом водная проблематика в настоящее время учитывается в более широких многосторонних и межправительственных процессах, с целью выработки выводов и рекомендаций по усилению роли воды в глобальном многостороннем сотрудничестве.

#### *Интерактивный диалог 6: Инвестиции в водные ресурсы*

##### *Финансирование, технологии и инновации, а также наращивание потенциала*

Шестой интерактивный диалог Конференции ООН по водным ресурсам 2026 г. посвящён инвестициям в водные ресурсы. Признано, что обеспечение финансирования и инвестиций в водный сектор остаётся серьёзной глобальной проблемой: по оценкам Всемирного банка, глобальный дефицит инвестиций в водные ресурсы составляет 6,7 трлн долл. США. Согласно отчёту GLAAS 2024, подготовленному структурой «ООН-Вода», лишь 25 % стран заявили о наличии достаточных финансовых ресурсов для реализации национальных планов в области водоснабжения, санитарии и гигиены (WASH), а финансовые рамки были определены лишь для ограниченного числа обязательств в рамках Программы действий в области водных ресурсов.

В то же время в контексте шестого интерактивного диалога понятие «инвестиции» рассматривается шире, чем просто финансирование. Оно включает создание благоприятных условий для достижения ощутимых результатов по всей повестке дня в области водных ресурсов — через инструменты, технологии, институциональный потенциал, политические механизмы и партнёрства. Такой подход отражает принципы глобальной рамочной программы ускорения достижения ЦУР 6, запущенной в 2020 г., где финансирование, данные и информация, развитие потенциала, инновации и управление рассматриваются как взаимодополняющие факторы, способствующие ускорению реализации Целей в области устойчивого водоснабжения. В финансовой сфере отмечаются возможности для применения смешанного финансирования, финансирования, ориентированного на результаты, и водных облигаций. Кроме того, значительный потенциал предоставляют достижения в области цифровых технологий, укрепление инклюзивных систем управления, развитие потенциала и формирование долгосрочных инвестиций в экономическое развитие и устойчивость к изменению климата. Все эти меры способствуют ускорению прогресса в реализации ЦУР 6. Интерактивный диалог охватывает все цели и показатели ЦУР 6, с особым акцентом на цель 6.a, касающуюся международного сотрудничества и создания потенциала, и цель 6.b, направленную на участие местных сообществ.

<https://www.waterdiplomat.org/story/2026/01/high-level-preparatory-meeting-un-2026-water-conference>

### **Глобальные риски 2026 года и динамика последних пяти лет: изменения и устойчивые тенденции<sup>3</sup>**

- «Эпоха конкуренции» уже наступила, отмечается в отчёте Всемирного экономического форума о глобальных рисках 2026 г.
- Как же изменилось восприятие глобальных рисков за последние пять лет?
- Технологические риски вызывают новую озабоченность, социальные риски остаются стабильными, геоэкономическое противостояние становится более актуальным, экономические риски демонстрируют нестабильность, а экологические риски меняют свои приоритеты.

В текущем отчёте подчёркивается, что мы вступили в «эпоху конкуренции», когда глобальные риски нарастают по масштабу, взаимосвязанности и скорости воздействия. Сформировалась многополярная мировая среда, в которой конфронтация затрудняет сотрудничество, а доверие — ключевая «валюта» взаимодействия — теряет свою ценность.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского



Ежегодно основные выводы Отчёта о глобальных рисках подкрепляются результатами Глобального опроса по восприятию рисков (GPRS), в ходе которого более 1300 экспертов из правительственных, академических, гражданских, деловых кругов и международных организаций оценивают глобальные риски на ближайшее десятилетие. Мы проанализировали изменения в восприятии рисков за последние пять лет, выделив новые тенденции, стабильные факторы и риски, утрачивающие актуальность.

#### *Общественные проблемы имеют глубокие корни*

Социальная мобильность снижается. Влияние технологических изменений, геоэкономических сдвигов и сокращения бюджетного пространства вместе подрывает возможности для социальной мобильности и ослабляет доверие общества. В результате социальная сплочённость падает, а недоверие граждан может усиливаться.

Социальные риски остаются центральным и стабильным компонентом глобальной картины рисков на протяжении последних пяти изданий Отчёта о глобальных рисках. При сравнении списков рисков на два и десять лет социальные риски неизменно занимают высокие позиции, особенно социальная поляризация — на 3-м и 9-м месте в рейтинге на ближайшие два и десять лет соответственно. Это единственный риск, который последние пять лет оставался в десятке лидеров на оба временных горизонта и стабильно входил в пятёрку главных рисков на ближайшие два года. Поляризация проявляется не только в различиях уровня благосостояния, но и в различиях общественных ценностей. На карту поставлен сам набор ценностей, который долгое время служил основой многостороннего сотрудничества. Во всём мире усиливается раскол между теми, кто стремится сохранить существующую систему ценностей и институты, и теми, кто считает, что она требует изменений, поскольку многие не получили выгоды от текущего политического, социального и экономического порядка. В основе этого раскола лежит поляризация общества, от последствий которой не защищена ни одна страна.

#### *Геоэкономическое противостояние: от медленного разгорания к острой необходимости*

Последние годы продемонстрировали заметный сдвиг: экономическое влияние всё чаще используется как инструмент стратегического преимущества на фоне продолжающейся фрагментации общества. Правила и институты, долгое время обеспечивавшие глобальную стабильность, оказываются под угрозой, что знаменует начало новой эры, в которой торговля, финансы и технологии становятся своего рода «оружием влияния».

Конфронтация осложняет сотрудничество, что отражается на изменении восприятия геоэкономических рисков за последние пять лет. В 2022 и 2023 гг. геоэкономическая конфронтация входила в число главных рисков на следующее десятилетие, занимая 9-е место в рейтинге. Сегодня же этот риск воспринимается как один из главных на ближайшие два года, что свидетельствует о смещении приоритетов респондентов GRPS с долгосрочной перспективы на краткосрочную реальность.

Выделение геоэкономического противостояния как ключевой проблемы на ближайшие два года отражает углубление и расширение тревог экспертов. После периода повышенной неопределённости в торговой политике растёт осознание того, что геоэкономические стратегии всё чаще включают широкий спектр инструментов: от санкций и регулирования до ограничений на движение капитала и использования цепочек поставок в качестве инструмента давления.

### *Экологические риски: стабильность в долгосрочной перспективе и переоценка в краткосрочной*

Экологические риски остаются стабильными в долгосрочной, десятилетней перспективе. В рейтинге глобальных рисков на ближайшее десятилетие на первых местах находятся экстремальные погодные явления (№ 1), утрата биоразнообразия и разрушение экосистем (№ 2), и критические изменения в системах Земли (№ 3). Однако в краткосрочной перспективе наблюдается переоценка приоритетов. В рейтинге на ближайшие два года большинство экологических рисков снизились: экстремальные погодные явления переместились с 2-го на 4-е место, загрязнение окружающей среды — с 6-го на 9-е, а критические изменения в системах Земли и утрата биоразнообразия с коллапсом экосистем опустились на семь и пять позиций соответственно, оказавшись в нижней половине списка.

Сравнение с Отчётом о глобальных рисках 2022 г. показывает, что тогда экстремальные погодные явления считались главным краткосрочным риском, а провал климатических мер занимал третье место. Сдвиг в оценке экологических рисков связан с современной геополитической обстановкой, характеризующейся растущей многополярностью и протекционизмом. Усиление конкуренции за ресурсы и акцент на национальную безопасность, включая энергетическую безопасность, теперь рассматриваются многими правительствами как ключевые факторы, определяющие приоритеты политики.

### *Непредсказуемые экономические риски*

Экономические проблемы, возникшие после пандемии, продолжают оставаться актуальной темой в Отчёте о глобальных рисках. Рост цен на сырьевые товары, инфляция и высокий уровень задолженности ограничивали способность стран обеспечивать устойчивое восстановление. В издании 2023 г. кризис стоимости жизни был признан главным глобальным риском на ближайшие два года. При этом в 20-летнем обзоре отмечается, что экономические риски редко входили в десятку главных рисков в краткосрочной перспективе за последние два года и практически не фигурировали в рейтинге на десятилетие за последние пять лет. Последний раз экономический риск входил в десятку лидеров в отчёте 2024 г., где экономический спад занял 9-е место.

Несмотря на то, что экономические риски не входят в топ-10 на ближайшие два года, данные GRPS показывают растущую обеспокоенность по поводу состояния мировой экономики. В совокупности экономические риски демонстрируют наибольший рост в рейтинге на ближайшие два года по сравнению с прошлым годом. Так, экономический спад и инфляция поднялись на восемь позиций, заняв 11-е и 21-е места соответственно, а «лопнувший пузырь активов» поднялся на семь позиций, заняв 18-е место. Экономический спад продемонстрировал один из самых значительных ростов по шкале серьёзности по сравнению с прошлым годом, уступив только геоэкономическому противостоянию. Возникает вопрос: приближается ли нас новый этап глобального экономического расчёта?

### *Рост технологических рисков*

За последние пять лет технологические риски вошли в число десяти наиболее актуальных глобальных проблем. В 2022 г. кибербезопасность была признана седьмым по серьёзности риском на ближайшие два года, а неблагоприятные технологические изменения — восьмым по серьёзности риском на ближайшее десятилетие. Эти два риска стали единственными технологическими угрозами, которые вошли в число лидеров на тот момент.

Новые инновации и технологические разработки трансформируют все сферы — от рынка труда до целостности информации и автономных систем вооружения. Новые и конвергентные технологии развиваются стремительно, создавая одновременно новые возможности и сопутствующие риски.

В ближайшие два года технологические риски, вероятно, будут усиливаться: дезинформация и недостоверная информация занимают 2-е и 6-е места в прогнозе на два года, а в прогнозе на следующее десятилетие — дезинформация и недостоверная информация (4-е место), неблагоприятные последствия технологий искусственного интеллекта (5-е место) и киберугрозы (8-е место).

Отчёт о глобальных рисках 2026 г., а также выделяет искусственный интеллект и квантовые вычисления как технологические направления, вызывающие серьёзную озабоченность в следующем десятилетии. Прогресс в квантовых технологиях, ускоряемый развитием ИИ, может иметь значительные последствия с точки зрения потенциальных рисков, поскольку новые возможности одновременно создают новые уязвимости.

Хотя передовые технологии, включая квантовые и ИИ, открывают значительные экономические и социальные возможности, нельзя игнорировать риск того, что такие достижения станут инструментом стратегического соперничества и усилят внутреннюю политическую поляризацию.

*Что дальше?*

Будущее не является заранее предопределённым; оно представляет собой множество возможных траекторий, каждая из которых формируется решениями, принимаемыми сегодня глобальным сообществом. Проблемы, освещённые в отчёте 2026 г. — геополитические потрясения, стремительные технологические изменения, климатическая нестабильность и экономическая неопределённость — демонстрируют как масштаб глобальных рисков, так и нашу совместную ответственность за формирование будущего.

<https://www.weforum.org/stories/2026/01/global-risks-over-the-past-5-years-what-s-changed-and-what-hasn-t/>

## НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

### **В Центральной Азии и Монголии создадут сеть центров по почвоведению**

В странах Центральной Азии и Монголии запускается региональная инициатива ExSoil, предусматривающая создание сети центров компетенций по почвоведению. Проект объединит научные организации и исследовательские команды из Германии, Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана, Таджикистана и Монголии и направлен на противодействие деградации земель и развитие научно обоснованных подходов к устойчивому землепользованию.

Проект финансируется Министерство науки, технологий и космоса Германии (BMFT) и рассчитан на три года. Его реализация стартовала 1 ноября 2025 года. Инициатива формируется на фоне растущих рисков для почвенного покрова региона: эрозии, засоления и истощения гумусного слоя, которые усиливаются под воздействием изменения климата и интенсивного землепользования. Эти процессы напрямую отражаются на урожайности, качестве воды и продовольственной безопасности.

Ключевым элементом ExSoil станет создание Виртуального института почвенного здоровья — цифровой платформы, предназначенной для консолидации научных данных, образовательных программ и методических материалов стран-участниц. Платформа призвана снизить фрагментацию исследований и обеспечить единое научное пространство для обмена результатами, технологиями и аналитическими инструментами.

Значительная часть проекта посвящена подготовке кадров. В рамках ExSoil планируется разработка обновлённых учебных программ для профильных университетов, запуск академических обменов и программ двойных дипломов, а также проведение летних школ, выездных полевых практик, лекций и онлайн-семинаров для молодых исследователей. Такой подход должен способствовать формированию устойчивого профессионального сообщества почвоведов в регионе.

Научно-технологическое направление ExSoil ориентировано на интеграцию классического почвоведения с современными цифровыми и аналитическими инструментами. Проект предусматривает применение искусственного интеллекта, молекулярных методов анализа, гиперспектральной диагностики и сенсоров формата Lab-on-a-Chip. Отдельное внимание уделяется развитию концепции «почвенного здоровья», рассматривающей состояние почв в связке с продовольственными системами, здоровьем человека и животных.

Инфраструктурный блок проекта включает создание регионального репозитория стандартизированных почвенных данных и модернизацию лабораторной базы. В качестве ориентира рассматривается опыт Немецко-Казахской почвенной лаборатории в Астане. Также предусмотрена гармонизация методов анализа с международными стандартами глобальной сети GLOSOLAN, действующей под эгидой ФАО.

<https://nia.eco/2026/01/16/110879/>

### **Установка автоматизированных гидропостов на реке Сырдарья, ремонт межгосударственных каналов и обмен опытом по водосбережению: в Туркестане состоялись заседания совместных казахстанско-узбекских рабочих групп**

В городе Туркестан состоялись XIII заседание Совместной рабочей группы для выработки предложений по углублению двустороннего сотрудничества по всем направлениям водных отношений между Республикой Казахстан и Республикой Узбекистан, а также II заседание казахстанско-узбекской Совместной рабочей группы по координации усилий по разработке взаимовыгодного устойчивого механизма водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии.

В заседаниях приняли участие Министр водных ресурсов и ирригации РК Нуржан Нуржигитов, Министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев и аким Туркестанской области Нуралхан Кошерев.

Стороны обсудили основные вопросы двухстороннего водного и водно-энергетического сотрудничества. В частности, работы по очистке и ремонту межгосударственного канала «Достық». В прошлом году казахстанской стороной была выполнена механизированная очистка участков, откосов, коллекторов и головных сооружений канала.

Дополнительно проведен текущий ремонт затворов на головных и перегораживающих сооружениях объекта. В этом году работы по

механизированной очистке канала «Достық» и ремонту головных сооружений будут продолжены.

Стороны также договорились об обмене опытом в области внедрения и использования водосберегающих технологий. Кроме того, планируется начать реализацию проекта по установке десяти автоматизированных гидростов на реке Сырдарья – по пять сооружений на территории каждого государства.

Проект, разработанный при поддержке Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ), направлен на обеспечение прозрачности и точности в распределении трансграничных вод. К данному моменту GIZ завершило разработку технического задания.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1143325?lang=ru>

## АФГАНИСТАН

### **В Бадахшане начались работы по реализации 12 проектов развития стоимостью 25 миллионов афгани**

В Бадахшане начались работы по реализации 12 проектов развития стоимостью 25 миллионов афгани

Глава Департамента сельского развития и реабилитации провинции, мулла Аманулла Чира, сообщил агентству ИАБ, что проекты включают строительство 502 метров подпорных стен, 6 мостов, водопропускных труб, 100 метров сельскохозяйственных каналов и 20 метров плотин, которые реализуются в районах Марказ, Иттефат и Анардара провинции за счет средств ПРООН.

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

### **В провинции Парван построена сеть водоснабжения стоимостью почти 5 миллионов афгани**

В селе Насрулла Хель района Джабаль Сарадж провинции Парван построена и введена в эксплуатацию сеть водоснабжения стоимостью почти 5 миллионов афгани. Проект был реализован при финансовой поддержке Всемирного банка.

Сеть водоснабжения включает в себя водохранилище объемом 20 кубических метров, рытье траншеи длиной 120 метров и подключение 174 труб.

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

## КАЗАХСТАН

#новости МВРИ РК

### **Около 30 млрд кубометров воды направлено в озеро Балхаш за последние два года**

На площадке Службы центральных коммуникаций первый вице-министр водных ресурсов и ирригации Нурлан Алдамжаров рассказал о работе ведомства по

обеспечению сотрудничества в сфере использования и охраны трансграничных вод.

В рамках сотрудничества с Российской Федерацией действует Совместная казахстанско-российская комиссия и рабочие группы по бассейнам рек Ертис, Есиль, Тобол и Жайык. Одним из ключевых решений стало создание Совместной рабочей группы по пропуску половодий и паводков.

На постоянной основе осуществляется синхронизация режимов работы водохранилищ в бассейне реки Жайык. Представители Казахстана участвуют в работе Межведомственной рабочей группы по регулированию режима Ириклинского водохранилища, где согласовываются параметры его эксплуатации в период весеннего половодья. Скоординированная работа позволяет снизить паводковые риски и обеспечить устойчивое использование трансграничных рек.

С китайской стороной имеется договоренность по строительству совместного водораспределительного сооружения на реке Улькен Уласты. В настоящее время также осуществляется подготовка проекта Соглашения между Правительством Республики Казахстан и Китайской Народной Республикой о водodelении на трансграничных реках.

Вместе с тем приток воды по реке Или сохраняется на среднемноголетнем уровне, что, в свою очередь, обеспечивает поддержание стабильного уровня озера Балхаш на оптимальной отметке в 341 м по Балтийской системе высот.

В рамках реализации комплекса мер по сохранению озера Балхаш за последние два года в водоем было направлено около 30 млрд кубометров воды, что обеспечило стабилизацию его уровня и снижение рисков деградации экосистемы.

За счет устойчивого притока по реке Кара Ертис и внутреннего стока наполнение Бухтарминского водохранилища в Восточно-Казахстанской области увеличилось с 26 млрд кубометров в 2023 году до 39 млрд кубометров в 2025 году, что составляет прирост в размере 25,7% от проектного объема.

15 ноября прошлого года с Республикой Узбекистан подписано новое Соглашение о совместном управлении трансграничными водными объектами, открывающее возможности для долгосрочных проектов и комплексного управления водными ресурсами.

В рамках совместной с Кыргызстаном Шу-Таласской водохозяйственной комиссии в 2025 году состоялись два заседания. На апрельской встрече был утвержден график подачи воды, что позволило провести вегетационный период в стабильном режиме. Во время вегетации по реке Шу прибыло 160 млн кубометров воды, по реке Талас – 427,5 млн кубометров. Подача воды осуществлялась в полном соответствии с потребностями аграриев Жамбылской области, без потерь для экосистемы и населения.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/1145263?lang=ru>

[#сотрудничество](#)

## **Казахстан и Латвия нацелены на углубление сотрудничества: акцент на логистику и сельское хозяйство**

Заместитель министра иностранных дел Республики Казахстан Арман Исетов провёл встречу с Послом Латвийской Республики Даце Руткой, в ходе которой

стороны обсудили текущее состояние и перспективы сотрудничества между двумя странами, передает DKNews.kz.

Диалог охватил широкий круг вопросов — от политики и экономики до культурно-гуманитарных связей. По словам участников встречи, взаимодействие между Казахстаном и Латвией носит устойчивый характер и имеет значительный потенциал для расширения.

Особое внимание дипломаты уделили транспортно-логистическому и сельскохозяйственному направлениям. Эти сферы рассматриваются как ключевые драйверы роста взаимной торговли и практического сотрудничества.

<https://dknews.kz/ru/politika/381048-kazakhstan-i-latviya-naceleny-na-uglublenie>

### **Казахстан и Германия усиливают партнёрство в агросекторе и управлении водными ресурсами**

В Берлине состоялся круглый стол Kazakhstan-Germany Agro & Water Nexus, объединивший представителей агропромышленного и водного секторов Германии, а также казахстанскую делегацию, прибывшую в столицу ФРГ для участия в Международной конференции Global Forum for Food and Agriculture (GFFA), передает DKNews.kz.

Мероприятие стало площадкой для предметного диалога о будущем сельского хозяйства, устойчивых агросистемах и внедрении передовых технологий в условиях климатических и водных вызовов.

Эксперты обсудили практические кейсы, барьеры внедрения инноваций и потенциал совместных пилотных проектов.

<https://dknews.kz/ru/politika/381051-kazakhstan-i-germaniya-usilivayut-partnerstvo-v>

### **Казахстан и США наращивают сотрудничество в АПК**

Казахстан и США намерены расширить сотрудничество в агропромышленном комплексе. Эти вопросы обсудили вице-министр сельского хозяйства Казахстана Ермек Кенжеханұлы и заместитель помощника Торгового представителя США по Южной и Центральной Азии Оля Лутчин, передает DKNews.kz.

В ходе встречи стороны рассмотрели текущее состояние и перспективы двустороннего взаимодействия, уделив особое внимание торговле, инвестициям и развитию ключевых отраслей АПК.

Казахстанская сторона выразила заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве с американскими партнёрами в сфере селекции и генетики, рассматривая это направление как ключевое для повышения конкурентоспособности отрасли.

Также обсуждалось инвестиционное взаимодействие. Стороны выразили готовность к запуску новых совместных инициатив, в том числе в сфере глубокой переработки зерна.

<https://dknews.kz/ru/politika/381423-kazakhstan-i-ssha-narashchivayut-sotrudnichestvo-v-apk>

## **Правительство одобрило проект Комплексного плана развития животноводства на 2026-2030 годы**

Премьер-министр Олжас Бектенов провел совещание, в ходе которого был рассмотрен проект Комплексного плана развития животноводства на 2026-2030 годы, разработанный по поручению Главы государства.

В Комплексном плане закреплены подходы и механизмы государственной поддержки отрасли, ориентированные на наращивание поголовья, рост продуктивности и расширение экспортного потенциала.

Реализация Комплексного плана предполагает увеличение численности поголовья крупного рогатого скота с 7,9 до 12 млн голов и мелкого – с 20,2 до 28 млн голов. Также ожидается рост производства мяса с 1,2 до 1,8 млн тонн и двукратное увеличение его экспорта с 82 до 165 тыс. тонн.

По итогам совещания Правительство одобрило Комплексный план развития животноводства на 2026-2030 годы. Премьер-министр поручил Министерству сельского хозяйства совместно с заинтересованными госорганами обеспечить координацию работы и качественное исполнение всех предусмотренных мер.

<https://primeminister.kz/ru/news/pravительство-odobrilo-proekt-kompleksnogo-plana-razvitiia-zivotnovodstva-na-2026-2030-gody-30976>

## **Казахстан делает ставку на агроэкспорт**

В стране обсудили меры, которые должны помочь увеличить объемы экспорта и расширить географию поставок отечественных товаров, передает DKNews.kz.

Представители Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе приняли участие в заседании Штаба по продвижению экспорта отдельных видов казахстанской продукции АПК. Площадка объединила профильные госорганы и экспертов, чтобы выработать практические решения для экспортеров.

Одной из ключевых тем стали вопросы транспортировки продукции. Участники заседания подробно обсудили организацию грузоперевозок, тарифную политику, приоритизацию отгрузок и логистические ограничения, которые напрямую влияют на конкурентоспособность казахстанского агроэкспорта.

Эксперты отметили: без четко выстроенной логистики и прогнозируемых тарифов на перевозки говорить о стабильном росте экспорта невозможно.

Отдельное внимание уделили механизмам компенсации затрат экспортеров. Речь шла о поддержке бизнеса на всех этапах — от производства до поставки продукции за рубеж.

Также были рассмотрены особенности разрешительных систем в странах-импортерах. Особый акцент сделан на поставках в Китайскую Народную Республику — одним из ключевых и наиболее перспективных рынков для казахстанской агропромышленной продукции. Обсуждались вопросы государственного регулирования и барьеры, с которыми сталкиваются отечественные компании при выходе на китайский рынок.

По итогам заседания подчеркнута важность усиления межведомственного взаимодействия. Как отметили участники, только системная и согласованная



работа всех заинтересованных сторон способна создать благоприятные условия для устойчивого роста экспорта.

<https://e-cis.info/news/567/133625/>

## #энергетика

### **«Угольный» Казахстан стремится к «зеленому» будущему**

В 2024 году доля угля в электрогенерации Казахстана составила 72%, однако быстрый рост в сфере возобновляемых источников энергии и устойчивая поддержка данного тренда со стороны государства должны всё изменить.

В период с 2019 по 2024 год совокупная мощность установленных в стране солнечных и ветрогенераторов почти удвоилась до 6 ГВт с 3,1 ГВт.

Энергетическая стратегия Казахстана предполагает, что к 2030 году доля возобновляемой энергетики в электрогенерации достигнет 15%, а к 2050 году — 50%. Эксперты BloombergNEF полагают, что эти цели абсолютно достижимы, т.к. к 2035 году заработают ветрогенераторы и солнечные электростанции совокупной мощностью 10,2 ГВт и 4,1 ГВт соответственно.

По мере наращивания генерирующих мощностей готовность энергосистемы страны становится всё более критически важной. Казахстанская «KEGOC» (занимается управлением электрическими сетями) расширяет магистральные линии электропередачи и инвестирует в цифровизацию для интеграции большего объема переменной генерации. В сочетании с уже созданной в стране архитектурой эти усовершенствования должны позволить Казахстану привлечь следующую волну инвестиций в чистую энергетику.

<https://www.profinance.ru/news2/2026/01/18/ciab-ugolnyj-kazakhstan-stremitsya-k-zelenomu-buduschemu.html>

### **Судьба ГЭС Казахстана: приватизация и повышение эффективности**

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев заявил о необходимости рассмотреть вопрос передачи гидротехнических объектов в доверительное управление. Соответствующее поручение правительству и фонду «Самрук-Казына» глава государства озвучил на заседании национального курултая в Кызылорде. Основной целью данной меры названо повышение эффективности работы энергетических предприятий, которые играют ключевую роль в обеспечении стабильности национальной системы.

По словам президента, водные ресурсы представляют собой стратегический резерв для энергетики, однако на сегодняшний день этот потенциал используется недостаточно продуктивно. Глава государства констатировал, что работа на данном направлении была провалена, и призвал в срочном порядке провести точную оценку фактического гидропотенциала страны. Он подчеркнул, что данные советского периода давно устарели, поэтому требуется оперативная подготовка достоверной карты водно-энергетических ресурсов.

В Минэнерго республики ранее отмечали, что Казахстану в ближайшем будущем потребуется ввод значительного количества малых и крупных станций. Они необходимы в качестве маневренных мощностей для сглаживания дисбалансов, возникающих при работе возобновляемых источников энергии. На текущий момент общий гидроэнергетический потенциал республики оценивается в

170 млрд кВт ч, из которых технически обоснованными считаются 62 млрд кВт ч. Для сравнения – за весь 2025 год выработка электроэнергии всеми источниками в стране составила 123,1 млрд кВт ч.

Вопросы управления активами приобретают особую актуальность на фоне планов по разгосударствлению экономики. В ноябре 2025 года был утвержден перечень из 473 объектов, подлежащих приватизации, куда вошли ключевые гидроэлектростанции страны, а также консолидирующая их компания Qazaq Green Power PLC. В частности, речь идет о передаче в частный сектор или доверительное управление таких стратегически важных объектов, как Усть-Каменогорская ГЭС, Шульбинская ГЭС, Шардаринская ГЭС и Мойнакская ГЭС.

<https://hydropost.ru/id/152776>

## **Карту гидроэнергетических ресурсов разрабатывают в Казахстане**

В Казахстане начаты работы по разработке карты гидроэнергетических ресурсов страны. Об этом сообщил министр энергетики Ерлан Аккенженов на заседании Правительства, передает корреспондент агентства Kazinform.

— Платформа будет объединять гидрологические, рельефные, инфраструктурные и правовые данные, что позволит формировать оптимальные проектные решения, рассчитывать параметры будущих станций и сократить сроки предпроектной подготовки, — сообщил министр энергетики.

<https://www.inform.kz/ru/kartu-gidroenergeticheskikh-resursov-razrabativayut-v-kazahstane-9af432>

## **КЫРГЫЗСТАН**

#новости МВРСХПП

### **В Минсельхозе рассказали об условиях для создания сельхозкооперативов**

Для полноценной работы сельскохозяйственного кооператива необходимо объединение не менее семи человек и наличие земельных площадей от 50 гектаров и выше. Об этом в эфире радио сообщил начальник управления по растениеводству, садоводству и кооперации Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Турат Идирисов.

По его словам, именно такие площади позволяют проводить все агротехнические мероприятия, в том числе севооборот, и обеспечивать устойчивый доход, необходимый для развития кооперации. При этом увеличение площадей повышает эффективность работы кооператива.

Идирисов отметил, что кооперация возможна не только за счёт объединения земельных участков. Фермеры могут объединять сельхозтехнику, скот и другие ресурсы.

Представитель министерства сообщил, что в настоящее время для кооперативов предусмотрены льготные условия финансирования, включая сниженные процентные ставки на приобретение оборудования для капельного и дождевального орошения. Средства можно получить через механизмы финансирования коопераций, в том числе в рамках программ ФОТУП.

## **Минсельхоз рекомендует нотариально заверять внутренние положения сельхозкооперативов**

Объединение фермеров в кооперативы является необходимым условием для повышения их конкурентоспособности и соответствует мировой практике. Об этом в эфире радио сообщил начальник управления по растениеводству, садоводству и кооперации Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Турат Идирисов.

По его словам, при мелкотоварном производстве фермерам сложно эффективно работать в одиночку, поэтому объединение становится неизбежным. В то же время одной из основных проблем остаётся недоверие между участниками коопераций. Для её решения в Кыргызстане начали применять практику нотариального оформления внутренних положений кооператива.

Идирисов пояснил, что такие документы позволяют заранее зафиксировать доли участия и распределение доходов в зависимости от вклада каждого члена — будь то земельные участки, техника или другие ресурсы.

<http://www.tazabek.kg/news: 2398362>

## **В отдельных регионах страны в вегетационный период 2026 года ожидается нехватка воды, - Минсельхоз**

Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности предупреждает фермеров о возможном дефиците воды в вегетационный период 2026 года.

По этой причине, как пояснили в министерстве, объёмы оросительной воды будут ограничены, и в отдельных регионах ожидается нехватка воды.

Министерство призывает крестьян и фермеров шире применять следующие меры:

- активно использовать водосберегающие технологии (капельное и дождевальное орошение);
- переходить на выращивание сельскохозяйственных культур, требующих меньшего количества воды;
- высевать засухоустойчивые семена.

По вопросам водообеспечения можно обращаться в районные управления аграрного развития или к соответствующим специалистам министерства.

<http://www.tazabek.kg/news: 2398297>

## **Цифровой учет воды: систему внедрят по всему Кыргызстану в 2026 году**

В Кыргызстане завершили разработку автоматизированной информационной системы «Единая информационная система по воде» (АИС ЕИСВ). Проект реализовали в рамках цифровой трансформации ведомства, сообщила Служба водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Как отмечается, новая платформа предназначена для комплексного управления поливной водой. Она объединяет в едином цифровом контуре данные о

водопользователях, ирригационных сетях и гидротехнических сооружениях. Система позволяет автоматизировать планирование подачи воды, вести точный мониторинг водопотребления и анализировать качественные показатели ресурсов.

Ввод системы в промышленную эксплуатацию на всей территории страны запланирован на начало 2026 года. В дальнейшем разработчики расширят функционал платформы, внедрив автоматизированные госуслуги и специальные цифровые сервисы для фермеров и водопользователей, отметили в министерстве.

<https://agro.kg/ru/news/36022/>

## **Торобаев поручил ГНС пересмотреть налоговые начисления для фермеров**

Заместитель председателя кабинета министров КР – министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев провёл личный приём фермеров. Об этом сообщили в Минсельхозе КР.

Во встрече приняли участие заместители министра, фермеры из различных регионов страны, а также представители Государственной налоговой службы КР.

В ходе приёма фермеры обратились с вопросами, связанными с налогообложением, отметив наличие проблем при расчёте налогов. В частности, они обратились с просьбой пересмотреть налоговые начисления и рассмотреть возможность их корректировки в рамках действующего законодательства.

Бакыт Торобаев внимательно выслушал обращения фермеров и поручил представителям Государственной налоговой службы всесторонне и детально изучить поднятые вопросы, а также подготовить предложения по их пересмотру исключительно в правовом поле.

<https://ru.kabar.kg/news/torobaev-poruchil-gns-peresmotret-nalogovye-nachisleniya-dlya-fermerov/>

[#сельское хозяйство](#)

## **В Кабмине планируют утроить посевные площади под органическое сельское хозяйство к 2029 году**

Планируется увеличение посевных площадей под органическое сельское хозяйство в 3 раза к 2029 году. Такая мера содержится в плане мероприятий Кабмина Кыргызстана.

Рост планируется с текущих 67,3 тыс. га до 202,5 тыс. га.

Целевые ориентиры:

- 2026 г. – 100 тыс. га;
- 2027 г. – 140 тыс. га;
- 2028 г. – 170 тыс. га;
- 2029 г. – 202,5 тыс. га.

Источником финансирования будут являться средства, утверждённые республиканским бюджетом для реализации программы.

<http://www.tazabek.kg/news:2398232>

## **В Кыргызстане дан старт финансированию спорного каскада ГЭС на реке Чаткал**

В Кыргызстане официально дан старт финансированию масштабного проекта по освоению гидроэнергетического потенциала Джалал-Абадской области. Государство через ОАО «Государственный финансовый холдинг» выступило поручителем по кредиту частной компании ОсОО «Грант Холдинг». Привлеченные кредитные средства в размере 60,95 млн долларов США будут направлены компанией на реализацию проекта строительства Чаткальского каскада ГЭС.

Новый энергетический узел расположится в долине реки Чаткал на территории Каныш-Кыянского айыльного аймака. Проектная мощность будущего каскада ГЭС утверждена на уровне 145,89 МВт, а в единую систему войдут четыре генерирующих объекта: ГЭС «Башкы-Терек», ГЭС «Коргон-Сай», ГЭС «Чункурчак» и ГЭС «Айгыр-Джал». Реализация инициативы призвана сократить энергодефицит в регионе за счет использования возобновляемых водных ресурсов.

Однако планы по освоению гидроресурсов реки Чаткал вызывают обеспокоенность у международных экспертов и природоохранных организаций. Дело в том, что указанный проект потенциально затрагивает объект всемирного наследия ЮНЕСКО «Западный Тянь-Шань». Трансграничный природный объект охватывает охраняемые территории в Кыргызстане, Казахстане и Узбекистане, включая Беш-Аральский государственный природный заповедник. Река Чаткал протекает непосредственно через территорию этого заповедника, а прилегающие к нему долины являются частью выдающейся универсальной ценности объекта ЮНЕСКО благодаря своему уникальному биоразнообразию.

<https://rivers.help/n/5837>

## **Курс на гидроэнергетику: Кыргызстан утвердил программу развития**

Кабинет министров Кыргызской Республики утвердил масштабный план мероприятий по реализации Национальной программы развития страны до 2030 года. Ключевым вектором документа стало кардинальное преобразование энергетического сектора с упором на гидроэнергетику и возобновляемые источники энергии. Согласно утвержденной стратегии, к 2030 году доля зеленой энергии в общем объеме генерации в Кыргызстане должна достигнуть рекордных 92 %, а выбросы парниковых газов планируется сократить на 16 % даже без учета международного финансирования.

В приоритете у правительства находится реализация крупных инфраструктурных проектов, способных обеспечить энергетическую безопасность страны и создать экспортный потенциал. Флагманом программы выступает строительство Камбаратинской ГЭС-1, где к 2030 году планируется завершить первоначальные этапы работ. Ожидается, что мощность станции составит 1880 МВт. Параллельно в документе заложены планы по возведению целой серии каскадов гидроэлектростанций. В частности, речь идет о Верхне-Нарынском, Суусамыр-Кокомеренском, Казарманском и Сары-Джазском каскадах ГЭС, а также о строительстве ГЭС на реке Чаткал. Суммарная мощность этих объектов исчисляется тысячами мегаватт, что позволит значительно нарастить экспортные возможности Кыргызстана.

Помимо гигантов индустрии, план предусматривает развитие малой гидроэнергетики. Ожидается завершение строительства 39 малых ГЭС общей мощностью до 376 МВт. Отдельное внимание уделено проектам «Куланак» и «Куланак-2», а также вводу второго гидроагрегата на Камбаратинской ГЭС-2, что даст прирост мощности в 120 МВт. Для повышения надежности энергоснабжения правительство намерено провести масштабную реконструкцию и модернизацию действующих мощностей, включая Токтогульскую ГЭС и Уч-Курганскую ГЭС, а также Курпсайскую гидроэлектростанцию. Эти меры призваны продлить срок службы оборудования и повысить эффективность выработки электроэнергии.

Документ также затрагивает вопросы внедрения инновационных технологий. Впервые на государственном уровне планируется реализация проекта по установке плавучих солнечных станций на водохранилищах. Для балансировки энергосистемы и покрытия пиковых нагрузок предусмотрено строительство тепловой газовой станции в Чалдоваре мощностью 500 МВт и внедрение газопоршневых установок на ТЭЦ Бишкека. Важным шагом станет изучение потенциала и планирование строительства гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС), которые позволят накапливать избыточную энергию и использовать ее в периоды повышенного спроса.

Для интеграции новых мощностей и снижения потерь, которые планируется уменьшить до 10 % при передаче энергии, будет проведена модернизация сетевой инфраструктуры. В планах значится внедрение технологии Smart Grid, автоматизация систем учета и управления, а также строительство высоковольтных линий электропередачи, таких как ЛЭП «Кемин – Торугарт» и ЛЭП «Датка – Торугарт». Это создаст предпосылки для формирования регионального энергетического кольца и участия Кыргызстана в общем энергорынке Центральной Азии. Финансирование амбициозных проектов предполагается осуществлять как за счет бюджетных средств, так и путем привлечения частных инвестиций, выпуска зеленых облигаций и сотрудничества с международными институтами развития.

<https://hydropost.ru/id/502728>

### **Кабмин Кыргызстана продолжит в 2026 году импорт электроэнергии для покрытия ее дефицита**

Кабмин продолжит в 2026 импорт электроэнергии для покрытия ее дефицита. Об этом сообщил замминистра энергетики Алтынбек Рысбеков сегодня на заседании комитета Жогорку Кенеша по промышленной политике, транспорту, топливно-энергетическому комплексу, архитектуре и строительству при обсуждении проекта закона «О возобновляемых источниках энергии», пишет 24.KG.

«Дефицит составляет около 4,5 миллиарда киловатт-часов. Его в 2025 мы покрывали за счет импорта. Так, из соседних стран импортировано 4,3 миллиарда киловатт-часов. При этом населению электроэнергия реализуется по социальному тарифу, а разница в цене нагрузкой ложится на НЭСК. В этом году мы также продолжим импорт электроэнергии», — добавил Алтынбек Рысбеков.

<https://eenergy.media/news/32964>

### **В Минэнерго состоялась рабочая встреча по проекту Казарманского каскада ГЭС**

В Министерстве энергетики состоялась рабочая встреча министра энергетики Т. Ибраева с представителями ОАО «Среднеазиатский Инвестиционный Холдинг» (СИХ).

В ходе двустороннего диалога обсуждались вопросы подготовки предварительного технико-экономического обоснования строительства Казарманского каскада ГЭС. Стороны ознакомились с презентацией по проекту и обсудили дальнейшие шаги по реализации и координации действий в рамках действующих инвестиционных соглашений.

Представители ОАО «СИХ» проинформировали руководство и специалистов Министерства энергетики о текущем статусе работ и представили основные подходы и результаты, достигнутые на этапе подготовки предварительного технико-экономического обоснования.

Общая установленная мощность каскада составляет 912 МВт.

Ориентировочный объем инвестиций по соглашению составляет 3 млрд долларов.

<http://www.tazabek.kg/news:2400641>

## **В Кыргызстане планируют запуск угольных ТЭС**

В Кыргызстане планируют запуск угольных ТЭС мощностью 1050 мегаватт. Об этом стало известно на встрече министра энергетики Таалайбека Ибраева с руководством консорциума компаний GPRC, NRP и KCG — Константином Пановко и Александром Онгом.

Как отметила пресс-служба Минэнерго, глава ведомства предложил консорциуму изучить возможность возведения тепловых электрических станций непосредственно на базе угольных месторождений республики.

Представители компаний подтвердили готовность разработать, профинансировать и построить три тепловые станции. Мощность каждой единицы составит 350 мегаватт. Инвесторы намерены применить технологии чистого угля, которые соответствуют международным стандартам экологической безопасности.

[https://24.kg/ekonomika/358874\\_vkyrgyzystane\\_planiruyut\\_zapusk\\_ugolnyih\\_tes\\_moschnostyu\\_1tyisya\\_cha\\_50megavatt/](https://24.kg/ekonomika/358874_vkyrgyzystane_planiruyut_zapusk_ugolnyih_tes_moschnostyu_1tyisya_cha_50megavatt/)

## **В кабмине обсудили реализацию инвестпроектов в энергетике на более чем 10 ГВт**

Председатель кабмина Кыргызской Республики, руководитель администрации президента Адылбек Касымалиев провел заседание, посвященное ходу реализации инвестиционных соглашений в сфере энергетики, одобренных правительством Кыргызстана.

На заседании в формате онлайн и видеосвязи приняли участие руководители более 15 компаний, которые уже ведут строительство либо находятся на этапе запуска проектов солнечных, ветровых, гидроэлектростанций и теплоэлектростанций на территории страны.

В ходе обсуждения рассматривалось исполнение 12 инвестиционных соглашений по строительству солнечных и ветровых электростанций с использованием возобновляемых источников энергии. Общая установленная мощность этих объектов составляет 5450 МВт. Реализация проектов стартовала в 2023 году.

Также были затронуты вопросы реализации трех соглашений по строительству гидроэлектростанций общей мощностью 2239 МВт и трех соглашений по строительству тепловых электростанций мощностью 2685 МВт.

Совместно с представителями бизнеса стороны обсудили выполненные работы, возникающие проблемы и возможные пути их решения.

<https://www.akchabar.kg/news/v-kabmine-obsudili-realizacziyu-investproektov-v-energetike-na-bolee-chem-10-tysyach-mvt>

## #законодательство

### **Закон о ВИЭ адаптируют для привлечения инвестиций в зеленую экономику**

Комитет по промышленной политике, транспорту, топливно-энергетическому комплексу, архитектуре и строительству на заседании рассмотрел и одобрил законопроект «О внесении изменений в Закон Кыргызской Республики «О возобновляемых источниках энергии» в первом чтении.

Законопроект разработан с целью развития возобновляемых источников электроэнергии, модернизации энергосистемы, улучшения инвестиционного климата и для устойчивого обеспечения развития экономики страны.

Также законопроект направлен на привлечению инвестиций в зеленую экономику.

<https://ru.kabar.kg/news/zakon-o-vie-adaptiruyut-dlya-privlecheniya-investicij-v-zelenuyu-ekonomiku/>

## #рыбоводство и аквакультура

### **В Кыргызстане внедрены цифровые системы в сфере рыбного хозяйства**

Департамент рыбопромышленного комплекса для создания благоприятных условий для субъектов рыбного хозяйства и предпринимателей внедрил ряд цифровых платформ и информационных систем.

Среди них в настоящее время активно используется информационная система «Электронный рыболовный билет», разработанная для любителей спортивно-любительского рыболовства. Данный электронный билет можно приобрести через официальный сайт Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, а также через мобильное приложение MegaPay с использованием QR—платежей всех банков страны.

Также разработана автоматизированная информационная система «Единый электронный реестр рыбохозяйственных водоемов и рыбохозяйствующих субъектов», которая в настоящее время находится на стадии эксплуатации. С помощью этой системы рыбохозяйствующие субъекты получают возможность в электронном формате пользоваться государственными платными услугами, предоставляемыми департаментом.

Кроме того, департамент разрабатывает «Информационную систему прослеживаемости рыбы и рыбной продукции». Эта система направлена на обеспечение соблюдения ветеринарно-санитарных требований при ведении аквакультуры, а также на повышение экспортного потенциала рыбной продукции произведенной в стране. Система позволяет в цифровом формате отслеживать все этапы — от инкубации импортированной икры до выращивания и подготовки готовой продукции к экспорту.



<https://www.akchabar.kg/news/v-kirgizstane-vnedreni-tsifrovie-sistemi-v-sfere-ribnogo-khozyajstva-skemjoqhjgomgabr>

## #мероприятия

### **В Бишкеке пройдет форум «АгроДиалог-2026»**

В Бишкеке на базе Кыргызского национального аграрного университета имени Константина Скрябина 18-21 февраля состоится форум «АгроДиалог-2026». Об этом сообщает Минводсельпром.

По его данным, в рамках мероприятия будут определены лучшие из лучших в аграрной отрасли республики: 20 чемпионов в области растениеводства и 20 - в сфере животноводства.

Ожидается участие экспертов и фермеров из ближнего и дальнего зарубежья. В ходе форума чемпионы сельского хозяйства страны поделятся секретами своего успеха со всеми заинтересованными сторонами и представят свой практический опыт.

<https://agro.kg/ru/news/36044/>

## #образование, повышение квалификации

### **Опыт Португалии и Литвы могут внедрить в систему инклюзивного образования Кыргызстана**

В Министерстве просвещения Кыргызской Республики обсудили возможность внедрения международных практик инклюзивного образования, применяемых в Португалии и Литве.

Как сообщили в Минпросвещения, в ходе встречи преподаватель Музыкально-педагогического института имени Т. Эрматова Салтанат Агзымова представила итоги рабочей поездки кыргызстанской делегации в Португалию и Литву. Она ознакомила участников с эффективными моделями преподавания, применяемыми в этих странах.

По итогам совещания министр просвещения дала ряд поручений, направленных на дальнейшее развитие и совершенствование инклюзивного образования в стране.

<https://ru.kabar.kg/news/opyt-portugalii-i-litvy-mogut-vnedrit-v-sistemu-inklyuzivnogo-obrazovaniya-kyrgyzstana/>

## **ТАДЖИКИСТАН**

## #ледники

### **Международная научная экспедиция на леднике «Калъаи кабуд»: вклад таджикских учёных в изучение криосферы**

В сентябре-октябре 2025 года на территории Мургабского района была успешно проведена международная научно-исследовательская экспедиция на леднике № 3 бассейна Ховаркуль.

В международной экспедиции приняли участие 20 учёных и исследователей из ведущих научных учреждений Таджикистана, России, Китая, Швейцарии, Японии, Германии, Канады, США, Франции и других стран.

Перед участниками экспедиции были поставлены основные задачи: проведение бурения ледника и извлечение ледникового керна, изучение динамического состояния ледника, лабораторное исследование отобранных образцов с целью получения данных для реконструкции климатических и гляциологических процессов, а также укрепление международного научного сотрудничества в сфере исследований криосферы.

Ключевой задачей экспедиции являлся поиск ледника, наименее подверженного деградации, что позволило бы получить максимально полную и достоверную информацию о климатических условиях прошлого.

В ходе полевых работ были пробурены две скважины глубиной более 110 метров, из которых извлечены два ледниковых керна, представляющие исключительную научную ценность.

Полученные материалы станут важной научной базой для разработки мер по адаптации к изменению климата и обеспечению водной безопасности региона.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/mezhdunarodnaya-nauchnaya-ekspeditsiya-na-lednike-kalai-kabud-vklad-tadzhikskih-uchyonyh-v-izuchenie-kriosfery/>

[#сотрудничество](#)

## **В Душанбе обсудили двустороннее сотрудничество между Таджикистаном и Пакистаном**

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума провел встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Исламской Республики Пакистан в Республике Таджикистан Мухаммадом Саидом Сарвар. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре министерства.

В ходе встречи стороны выразили удовлетворение текущим уровнем дружественных отношений и двустороннего сотрудничества между странами, подчеркнув важность их дальнейшего расширения.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-dushanbe-obsudili-dvustoronnee-sotrudnichestvo-mezhdu-tadzhikistanom-i-pakistanom/>

## **Таджикистан и Индия расширяют сотрудничество в сферах энергетики и водных ресурсов**

Текущее состояние и перспективы расширения двустороннего сотрудничества в сферах энергетики и водных ресурсов обсудили Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума и Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Индия в Республике Таджикистан Раджеш Уик. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре министерства.

В ходе беседы стороны обменялись мнениями по реализации инвестиционных проектов в области возобновляемых источников энергии.

Одновременно были рассмотрены вопросы, связанные с укреплением научно-технического сотрудничества, подготовкой специалистов, обменом опытом, а

также реализацией совместных инициатив в рамках региональных и международных программ.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/tadzhikistan-i-indiya-rasshiryayut-sotrudnichestvo-v-sferah-energetiki-i-vodnyh-resursov/>

## **Европейский союз укрепит сотрудничество с Таджикистаном в сфере энергетики и водных ресурсов**

Перспективы дальнейшего двустороннего сотрудничества в сфере энергетики и водных ресурсов обсудили Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума и руководитель отдела сотрудничества Представительства Европейского союза в Республике Таджикистан Изабель Уриц Хэрнандес. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в министерстве.

В ходе встречи в центре внимания сторон находился комплекс вопросов.

Стороны выразили удовлетворение текущим уровнем взаимодействия и обсудили перспективы его дальнейшего развития.

Была отмечена важность укрепления сотрудничества в целях реализации приоритетных проектов в области энергетики и водных ресурсов.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/evropejskij-soyuz-ukreпит-sotrudnichestvo-s-tadzhikistanom-v-sfere-energetiki-i-vodnyh-resursov/>

## **В Душанбе обсудили модернизацию гидроэлектростанций «Нурек» и «Кайраккум»**

Вопросы привлечения инвестиций в энергетический сектор обсудили Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума с делегацией Европейского инвестиционного банка. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в пресс-центре министерства.

В ходе встречи обсуждены вопросы расширения взаимовыгодного сотрудничества между Республикой Таджикистан и Европейским инвестиционным банком.

В частности, в центре внимания находились вопросы реализации инфраструктурных проектов, а также финансирования строительства Рогунской гидроэлектростанции, модернизации гидроэлектростанций «Нурек», «Кайраккум» и регионального проекта «CASA-1000».

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-dushanbe-obsudili-modernizatsiyu-gidroelektrostantsij-nurek-i-kajrakkum/>

## **В Душанбе рассмотрены приоритетные направления сотрудничества Таджикистана и Китая в энергетической и водной сферах**

Министр энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан Далер Джума провел встречу с Чрезвычайным и Полномочным Послом Китайской Народной Республики в Республике Таджикистан Го Чжицзюнем.

В ходе встречи стороны обсудили ключевые вопросы двустороннего сотрудничества, уделив особое внимание развитию и расширению взаимодействия в сферах энергетики и водных ресурсов, реализации совместных проектов, привлечению инвестиций, а также использованию передового опыта китайской стороны.

## **Представитель Таджикистана обсудил с Заместителем Генсека ООН координацию и инициативы по водным ресурсам**

Постоянный представитель Республики Таджикистан при ООН Джонибек Хикмат провёл встречу с Заместителем Генерального секретаря и Высоким представителем ООН по наименее развитым странам, развивающимся странам, не имеющим выхода к морю, и малым островным развивающимся государствам (LLDC) Рабаб Фатимой. Об этом сообщает МИД Таджикистана.

В ходе встречи стороны обменялись мнениями по вопросам укрепления координации и солидарности между странами, не имеющими выхода к морю, в контексте продолжающихся реформ системы ООН. Особое внимание было уделено реализации Авазинской программы действий.

<https://avesta.tj/2026/01/19/predstavitel-tadzhikistana-obsudil-s-zamestitelem-genseka-onn-koordinatsiyu-i-initsiativy-po-vodnym-resursam/>

[#энергетика](#)

## **АБР поддерживает создание плавучих солнечных электростанций в Таджикистане**

Азиатский банк развития одобрил грант в размере \$1 млн на оказание технической помощи правительству Таджикистана в разработке плавучих солнечных фотоэлектрических систем.

Водохранилища в стране предлагают идеальные освещаемые солнцем поверхности и существующую инфраструктуру, что делает плавучие солнечные панели практичным и эффективным способом выработки чистой энергии.

В рамках технической помощи будет проведена оценка потенциала до пяти водохранилищ страны на предмет установки плавучих солнечных электростанций и подготовлено детальное технико-экономическое обоснование для строительства крупной системы плавучей солнечной электростанции на одном из водохранилищ.

Техническая помощь также укрепит местный потенциал и знания в области плавучих солнечных технологий. Государственные служащие и специалисты-энергетики получают практический опыт благодаря ознакомительным поездкам, встречам экспертов и региональному обмену знаниями.

Будет модернизирована система финансового управления государственной энергетической компании «Барки Точик» для повышения эффективности и прозрачности.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20260121/abr-podderzhit-sozдание-plavuchih-solnechnih-elektrostantsii-v-tadzhikistane>

## **В Таджикистане на сотнях гектаров посажен саксаул**

С целью предотвращения последствий изменения климата в Шахритусском районе Хатлонской области на площади более 250 гектаров, а также в Аштском районе Согдийской области на 70 гектарах посажен саксаул. Планируется, что до 2027 года в Аштском районе саксаул будет высажен более чем на 350 гектарах. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Государственном учреждении «Научно-исследовательский институт лесного хозяйства».

Целью создания саксаульников является защита местного населения от пылевых и песчаных бурь. Саксаул укрепляет пески, защищая сельскохозяйственные земли и населенные пункты, расположенные вблизи песчаных массивов, от переноса пыли и песка.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/izmenenie-klimata-vo-izbezhanie-ego-posledstvij-v-tadzhikistane-na-sotnyah-gektarov-posazhen-saksaul/>

## #проекты

## **В Таджикистане обсуждают климатический проект по сохранению и восстановлению лесов**

В Душанбе прошла национальная консультация, посвящённая подготовке нового проекта Зеленого климатического фонда, направленного на посадку деревьев, устойчивое управление лесами и их сохранение для снижения выбросов парниковых газов. Об этом «Азии-Плюс» сообщили в службе коммуникаций ФАО Таджикистан.

В семинаре приняли участие представители государственных структур, научных и образовательных учреждений, общественных организаций, местных сообществ и частного сектора. Участники обсудили, как изменение климата влияет на природу и экономику страны, включая сельское и лесное хозяйство, водные ресурсы и горные экосистемы.

Особое внимание было уделено тому, как защита и восстановление экосистем могут помочь стране лучше справляться с последствиями изменения климата, сохранить биоразнообразие, поддержать источники дохода населения и снизить риски природных бедствий.

В ходе обсуждений участники высказали предложения по целям будущего проекта, его приоритетам, основным получателям поддержки и мерам по борьбе с изменением климата.

Отдельные сессии были посвящены восстановлению водосборных бассейнов и лесных территорий, а также возможностям расширения лесонасаждений и устойчивого лесопользования за счёт партнёрства с различными организациями.

По итогам встречи стороны договорились продолжить консультации, доработать концепцию проекта с учётом полученных предложений и направить её на рассмотрение профильных министерств для дальнейшего продвижения в рамках Зеленого климатического фонда.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/society/20260120/v-tadzhikistane-obsuzhdayut-klimaticheskii-proekt-po-sohraneniyu-i-vosstanovleniyu-lesov>

## **В районе Рудаки обсудили устойчивое развитие сельского хозяйства в контексте изменения климата**

В районе Рудаки прошел учебный семинар с участием фермеров района и ученых-аграриев на тему «Обеспечение устойчивого развития различных секторов сельского хозяйства в контексте изменения климата и меры по его снижению в сельскохозяйственном производстве». Об этом корреспонденту НИАТ «Ховар» сообщили в Исполнительном органе государственной власти района Рудаки.

Семинар был посвящен выполнению поручений и указаний, изложенных в Послании Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона Маджлиси Оли. Отмечено, что принимаются конкретные меры для обеспечения устойчивого развития секторов сельского хозяйства в республике, увеличения объемов производства, повышения качества продукции и обеспечения продовольственной безопасности.

В ходе обучения ученые и специалисты Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана и Таджикского аграрного университета провели тренинги по восьми важным темам в этой области для более 100 руководителей и специалистов дехканских хозяйств района Рудаки.

На тренингах обсуждались вопросы адаптации сельскохозяйственного производства к изменению климата, эффективного использования водных и земельных ресурсов, внедрения современных технологий, повышения производительности и снижения воздействия негативных климатических факторов.

<https://khovar.tj/rus/2026/01/v-rajone-rudaki-obsudili-ustojchivoe-razvitie-selskogo-hozyajstva-v-kontekste-izmeneniya-klimata/>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

### **Бадхыз, Копетдаг и Койтендаг: заповедное наследие Туркменистана празднует круглые даты**

В этом году три ключевых государственных природных заповедника Туркменистана, находящихся в ведении Министерства охраны окружающей среды, отмечают значимые юбилеи со дня своего создания: Бадхызский заповедник празднует 85-летие (основан в 1941 году), Копетдагский — 50-летие (1976 год), а Койтендагский — 40-летие (1986 год).

Эти особо охраняемые природные территории давно стали не только надёжными хранилищами уникального биологического разнообразия страны, но и важными центрами многолетних научных наблюдений. Здесь тесно переплетаются фундаментальные исследования природных комплексов и строгие практические меры по их защите, что позволяет сохранять редкие экосистемы, эндемичные виды растений и животных, а также уникальные геологические и ландшафтные объекты для будущих поколений.

#сотрудничество

## **Туркменистан и РФ завершают согласование проекта о создании совместного университета**

Проект межправительственного соглашения об учреждении туркмено-российского университета в Ашхабаде находится на завершающей стадии проработки. Об этом сообщил посол РФ в Туркменистане Иван Волынкин.

Посол также сообщил, что на повестке дня стоит проект строительства нового корпуса для младших классов Совместной туркмено-российской средней общеобразовательной школы им. А.С. Пушкина, действующей с 2002 года.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98013-turkmenistan-i-rf-zavershayut-soglasovanie-proekta-o-sozdanii-sovmestnogo-universiteta>

## **Туркменистан подтвердил курс на укрепление диалога с Шанхайской организацией сотрудничества**

20 января в Пекине состоялась встреча Посла Туркменистана в Китайской Народной Республике Парахата Дурдыева с Генеральным секретарём ШОС Нурланом Ермакбаевым.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы дальнейшего расширения сотрудничества между Туркменистаном и ШОС на экономическом направлении, включая транспорт, торговлю, а также другие актуальные вопросы текущей повестки дня.

Дурдыев подтвердил настрой Туркменистана на дальнейшее развитие многопланового партнерства с ШОС.

Была подчеркнута значимость сотрудничества стран евразийского региона в делах поддержания мира и стабильности, укрепления торгово-экономических и культурных связей, сохранения окружающей среды

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/20/turkmenistan-podtverdil-kurs-na-ukreplenie-dialoga-s-shos/>

## **В МИД Туркменистана состоялась встреча с Генеральным директором ФАО**

21 января состоялась встреча Министра иностранных дел Туркменистана Рашида Мередова с Генеральным директором ФАО Цюй Дунъюем.

Стороны отметили важность проведения совместных региональных конференций по вопросам продовольственной безопасности в контексте изменения климата как эффективной платформы для диалога и координации усилий стран региона.

Особое внимание было уделено вопросам устойчивого развития, охраны окружающей среды и изменения климата. В этой связи подчеркнуты инициативы Туркменистана по созданию Регионального центра по борьбе с опустыниванием для стран Центральной Азии, а также Регионального центра по технологиям, связанным с изменением климата в ЦА.



Стороны также обсудили разработку новой Страновой рамочной программы сотрудничества между Правительством Туркменистана и ФАО на 2026–2030 годы.

Затем состоялось подписание Соглашения между Правительством Туркменистана и Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН об учреждении представительства ФАО и оказании технической помощи.

<https://www.mfa.gov.tm/ru/news/5851>

## **Туркменистан и ЭСКАТО обсудили расширение сотрудничества в области устойчивого развития**

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провел встречу с заместителем исполнительного секретаря Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) Шомби Шарпом, в ходе которой стороны обсудили перспективы партнерства по ключевым направлениям, включая устойчивое развитие, транспорт, энергетику и цифровизацию. Об этом сообщает МИД Туркменистана.

Отмечена приверженность Туркменистана реализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и активному участию в деятельности Экономического и Социального Совета ООН (ЭКОСОС) и профильных форумов организации. Особое внимание было уделено вопросам цифровизации, развитию безбумажной торговли, внедрению принципа «единого окна», а также расширению практического сотрудничества с институтами ЭСКАТО.

Туркменская сторона выразила признательность комиссии за поддержку международных и региональных инициатив страны, включая резолюции, направленные на устойчивое развитие и решение экологических вопросов, в том числе связанных с бассейном Аральского моря.

<https://turkmenportal.com/ru/news/98175-turkmenistan-i-eskato-obsudili-rasshirenie-sotrudnichestva-v-oblasti-ustoychivogo-razvitiya>

[#мероприятия](#)

## **В Ашхабаде обсудили создание национальной системы спутникового мониторинга сельскохозяйственных посевов**

В Ашхабаде состоялся межведомственный семинар в рамках совместного проекта Министерства сельского хозяйства Туркменистана и ФАО под названием «Содействие укреплению национального мониторинга сельскохозяйственных культур с использованием технологии дистанционного зондирования в Туркменистане».

Среди участников были представители научных центров и вузов городов Ашхабад и Аркадаг, непосредственно связанных с использованием космических и ГИС-технологий в сельском хозяйстве.

Лекторами семинара выступили эксперты международного уровня из Венгрии и России. Цель встречи – показать возможности новой для Туркменистана технологии, её институционального и технического внедрения на пользу агропроизводству.



В Туркменистане задолго до старта проекта уже готовилось подобное программное обеспечение и в ходе семинара состоялась демонстрация результатов данной работы.

Программа была протестирована в Марыйском велаяте с сентября 2024 года в момент сева озимых и летом 2025 г. во время уборки пшеницы, а также весной и осенью во время сева и сбора хлопка.

В тестировании было задействовано 400 полей, использовались четыре индекса – при минимальном, среднем и максимальном значениях, изменениях при отклонениях. Проект модели позволяет проводить автоматическую классификацию культур – распознавание производится методом расшифровки космических снимков на основе отражения спектрального диапазона волн, основанных на химическом составе живых объектов – растений.

<https://www.newscentralasia.net/2026/01/21/v-ashkhabade-obsudili-sozдание-nacionalnoj-sistemy-sputnikovogo-monitoringa-selskokhozyajstvennykh-posevov/>

## УЗБЕКИСТАН

#сотрудничество

### **Узбекистан и GGGI обсудили реализацию проектов по «зелёной» экономике и Парижскому соглашению**

В Министерстве экономики и финансов Узбекистана состоялась встреча, посвящённая обсуждению двух совместных проектов с Global Green Growth Institute (GGGI).

Первый проект — «Содействие Узбекистана в реализации Парижского соглашения и поддержка совместных действий с Республикой Корея в соответствии со статьёй 6» — предполагает финансирование в размере 8,5 млн долларов США и будет реализован в период 2026–2030 годов за счёт гранта Корейского агентства международного сотрудничества (KOICA).

Второй проект — «Устранение пробелов в климатическом финансировании в Центральной Азии» — оценивается в 400 тыс. евро и рассчитан на 2025–2026 годы. Его цель — устранение дефицита климатического финансирования в Узбекистане и Кыргызстане, ускорение перехода финансового сектора на «зелёную» экономику и расширение возможностей для зелёных инвестиций.

В ходе встречи основное внимание было уделено планированию дальнейшей реализации проектов, обсуждению ключевых параметров и согласованию графиков выполнения ранее утверждённых инициатив.

Стороны рассмотрели предложения по внедрению пилотных решений в сферах энергетики, управления ресурсами и устойчивого развития, их адаптацию к местным условиям, а также определению территорий размещения проектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-gggi-obsudili-realizatsiiu-proektov-po-zelionoi-ekonomike-i-parizhskomu-soglasheniiu/>

## **Обсуждены вопросы развития Центрально-Азиатского центра исследований экологии и окружающей среды**

Советник Президента Республики Узбекистан по вопросам экологии – Председатель Национального комитета по экологии и изменению климата Азиз Абдухакимов провёл встречу с генеральным директором Синцзяньского института экологии и географии Китайской Академии наук Чжан Юаньмином. В ходе переговоров стороны обсудили организационно-правовые и структурные вопросы, связанные с формированием дальнейшей деятельности Центрально-Азиатского центра исследований экологии и окружающей среды, а также перспективы дальнейшего двустороннего сотрудничества в научно-экологической сфере.

Особое внимание было уделено возможным моделям формирования Центра, поэтапному развитию его кадрового потенциала, включая разграничение постоянных и проектных должностей, а также подходам к обеспечению финансовой устойчивости и эффективного функционирования будущей структуры.

Китайская сторона представила предложения по инвестиционной поддержке деятельности Центра. В частности, речь шла об оснащении его современным научным и лабораторным оборудованием в рамках проектного финансирования. Узбекская сторона, в свою очередь, выразила готовность рассмотреть вопросы обеспечения необходимой инфраструктуры и создания благоприятных условий для полноценной работы Центра.

Кроме того, была представлена рабочая программа Синцзяньского института экологии и географии на 2026 год. Документ предусматривает мероприятия по регистрации Центра, развитию партнёрских связей, реализации совместных научно-исследовательских проектов, наращиванию научного потенциала, подготовке кадров и информационному сопровождению его деятельности.

Отдельный блок обсуждений был посвящён перспективам создания местной редакции международных рецензируемых научных журналов *Regional Sustainability* и *Journal of Arid Land*, специализирующихся на вопросах географии, экологии, природных ресурсов засушливых и полузасушливых территорий, устойчивого развития и региональных исследований.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/121482>

## **Узбекистан, Польша и Чехия начнут совместную работу над «умным сельским хозяйством»**

В рамках 18-й Берлинской конференции министров сельского хозяйства заместитель министра сельского хозяйства Узбекистана Алишер Шукуров провёл двусторонние диалоги с государственным секретарем Польши Яцеком Черняком и заместителем министра сельского хозяйства Чехии Индржихом Фиалкой. Основным вектором обсуждений стало объединение научного потенциала стран для реализации совместных проектов между научно-исследовательскими институтами и высшими учебными заведениями.

В центре внимания также оказались вопросы цифровизации отрасли и внедрения решений «умного сельского хозяйства». Стороны детально обсудили пути совершенствования систем ветеринарии и карантина для обеспечения их соответствия международным стандартам качества. Это, в свою очередь, должно способствовать упрощению процессов экспорта и импорта сельскохозяйственной продукции.

Особое внимание в ходе диалога было уделено обмену инновационным опытом и внедрению передовых технологий в производство.

<https://podrobno.uz/cat/economic/uzbekistan-polsha-i-chekhiya-nachnut-sovmestnuyu-rabotu-nad-umnym-selskim-khozyaystvom/>

## **В Узбекистане установят корейские AirFarm — теплицы будущего без почвы**

Делегация Министерства сельского хозяйства Узбекистана во главе с заместителем директора Национального центра знаний и инноваций в аграрной сфере Ойбеком Омановым находится с рабочим визитом в Республике Корея. В рамках поездки проходят встречи, посвященные внедрению передовых агротехнологий, трансферу научных разработок в практику и расширению международного сотрудничества.

Одной из ключевых стала встреча в Сеуле между директором Республиканского центра агросервиса Акмалом Туляновым и генеральным менеджером компании Midbar Co Ltd Джозефом Ли. Стороны обсудили запуск в Узбекистане современной тепличной системы AirFarm.

AirFarm — это высокотехнологичная установка, работающая по принципу аэропоники: растения выращиваются без грунта, а их корневая система получает питательные вещества в виде аэрозольного раствора. Такая система отличается энергоэффективностью, экономией воды и возможностью круглогодичного производства. Контролируемый микроклимат обеспечивает стабильный рост культур независимо от сезона и внешних погодных условий.

По итогам переговоров достигнута договоренность о безвозмездной передаче Узбекистану четырёх установок AirFarm общей стоимостью 150 тысяч долларов. Одну из них установят в Национальном центре знаний и инноваций в аграрной сфере, ещё три — в Научно-исследовательском институте овощеводства, бахчевых культур и картофелеводства.

<https://caravan-info.uz/ru/obrazovanie-i-nauka/890336-v-uzbekistane-ustanovyat-koreyskie-airfarm-teplitsy-buduschego-bez-pochvy.html>

## **Узбекистан и Турция укрепляют стратегическое сотрудничество в аграрной сфере**

В рамках рабочей поездки в Турцию начальник управления Министерства сельского хозяйства Узбекистана Шохрух Акрамов провёл встречи с руководством Министерства сельского хозяйства и лесного хозяйства Турецкой Республики.

В ходе переговоров обсуждались вопросы развития двустороннего сотрудничества, обмена опытом, реализации инвестиционных проектов и расширения научно-технического взаимодействия. Особое внимание уделялось направлениям животноводства и семеноводства, а также внедрению передовых технологий в сельское хозяйство.

Делегация Узбекистана также встретила с заместителем генерального директора Главного управления сельскохозяйственных предприятий Турции (TIGEM) Камером Эртураном Ибришимом и заместителем директора Главного управления исследований и политики в сфере сельского хозяйства Турции (TAGEM) доктором Фатихом Оздемиром.

Стороны обсудили обмен передовыми практиками, реализацию совместных инициатив, трансфер технологий и разработку научных программ.

## **Узбекистан и Нидерланды нацелены на углубление двустороннего агросотрудничества**

Министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов провёл рабочую встречу с представителем Королевства Нидерланды в Узбекистане Олимжоном Касымовым, в ходе которой стороны обсудили пути углубления двустороннего сотрудничества в аграрной сфере.

В центре внимания переговоров оказались вопросы модернизации сельскохозяйственного сектора и внедрения передового международного опыта, с особым акцентом на тепличное хозяйство, где Нидерланды признаются мировым лидером.

Стороны обсудили организацию семинаров и тренингов для местных специалистов и фермеров, а также эффективные механизмы обмена знаниями и практическими технологиями.

Отдельно рассматривалось развитие цветоводства с применением нидерландских технологий и опыта в этой области.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-niderlandy-natseleny-na-uglublenie-dvustoronnego-agrosotrudnichestva/>

[#энергетика](#)

## **ЕБРР и АБР профинансируют строительство солнечной электростанции в Кашкадарье**

Европейский банк реконструкции и развития и Азиатский банк развития примут участие в финансировании проекта по строительству солнечной фотоэлектрической станции мощностью 300 МВт и системы накопления энергии (BESS) мощностью 75 МВт·ч в Кашкадарьинской области.

Проект Guzar Solar and Battery Energy Storage Project реализуется на условиях государственно-частного партнёрства компанией Masdar (ОАЭ), победившей в тендере в мае 2023 года. Солнечная электростанция будет построена в городе Гузар. В рамках проекта также предусмотрено создание сетевой инфраструктуры — 1,6 км линий электропередачи и подстанции напряжением 220 кВ, что обеспечит подключение новых мощностей к единой энергосистеме Узбекистана.

После ввода в эксплуатацию солнечная электростанция будет производить 634–664 млн кВт ч электроэнергии в год, обеспечивая электроснабжение около 60 тыс. домохозяйств.

<https://kun.uz/ru/news/2026/01/17/yebrr-i-abr-profinansiruyut-stroitelstvo-solnechnoy-elektrostansii-v-kashkadare>

[#мероприятия](#)

## **Обсужден проект обновлённой Стратегии «Узбекистан – 2030» по вопросам экологии**

В Национальном комитете по экологии и изменению климата состоялся круглый стол, посвящённый обсуждению проекта совершенствуемой Стратегии «Узбекистан – 2030». В ходе мероприятия были рассмотрены масштабы задач, определённых в действующей Стратегии, работа, выполненная за прошедший период, достигнутые результаты, а также необходимость её обновления и меры, которые планируется отразить в доработанном документе.

В совершенствуемой Стратегии «Узбекистан – 2030» нашли отражение мероприятия и перспективные планы в сфере экологии и охраны окружающей среды.

В ходе круглого стола были даны необходимые указания по полному и неукоснительному выполнению задач, предусмотренных Стратегией, а также по последовательному продолжению реформ в области охраны окружающей среды.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/121014>

## **Состоялась международная встреча, посвящённая инновационным климатически адаптированным технологиям**

В Центрально-Азиатском университете изучения окружающей среды и изменения климата (Green University) по инициативе Научно-исследовательского гидрометеорологического института в рамках проекта «BLUE» (SATREPS) была организована международная встреча заинтересованных сторон.

Мероприятие было посвящено теме «Разработка инновационных климатически адаптированных технологий, направленных на мониторинг и управление эффективным использованием воды в бассейне Аральского моря, а также оценку влияния засоления на урожайность сельскохозяйственных культур и устойчивость жизнедеятельности населения».

Основное внимание было уделено перспективам внедрения передовых научных разработок, практических решений и инновационных технологий в сфере управления водными ресурсами в условиях изменения климата.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/122415>

## **Для поддержки зелёных инициатив молодёжи будут проведены 3 мега конкурса**

Агентство по делам молодёжи, Национальный комитет по экологии и изменению климата, а также Агентство инновационного развития при Министерстве высшего образования, науки и инноваций организуют 3 мега конкурса с целью поддержки зелёных инициатив молодёжи.

В частности, конкурс «Зелёные инновации» – для инновационных идей и технических решений (в возрастных категориях 14–18 и 19–30 лет), конкурс «Экологические и социальные проекты» – для эко-активистов, работающих в сфере экологии и охраны окружающей среды, а конкурс «Стипендия зелёных инициатив» предназначен для исследователей, обучающихся в магистратуре и докторантуре по направлениям экологии и сельского хозяйства.

В рамках конкурса «Зелёные инновации» особое внимание будет уделено проектам в области охраны окружающей среды, смягчения последствий изменения климата, переработки и сокращения отходов, возобновляемых

источников энергии, инновационных экологических технологий, устройств и веб-разработок. В конкурсе «Экологические и социальные проекты» – программам семинаров, направленных на повышение экологической грамотности молодёжи, акциям по сбору и правильному распределению отходов, серии мероприятий, посвящённых экологии и охране окружающей среды, а также проектам по посадке саженцев деревьев в своих махаллях или образовательных учреждениях, охране животного мира и уходу за растениями.

Кроме того, в конкурсе «Стипендия зелёных инициатив» кандидаты должны иметь опубликованные научные статьи как минимум на двух республиканских или международных научно-практических конференциях по направлениям экологии, зелёной экономики, изменения климата или сельского хозяйства. Проект, реализуемый в рамках исследования, должен быть готов не менее чем на 70% и подтверждён официальным заключением учёного совета научного учреждения, в котором обучается докторант.

Проекты, победившие на республиканском этапе конкурсов, будут профинансированы.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/122688>

## **Общественности представлен обновленный перечень Красной книги**

В Национальном комитете по экологии и изменению климата состоялась презентация обновлённого перечня видов дикой флоры и фауны, подготовленного для нового, шестого издания Красной книги Республики Узбекистан. Работа над документом велась на основе поэтапных полевых научных исследований и мониторинга и стала итоговым результатом сотрудничества Комитета с Институтом зоологии, Институтом ботаники Академии наук Республики Узбекистан, а также с участием независимых отечественных экспертов и представителей международных организаций.

Формирование обновлённого перечня видов для 6-го издания проводилось на основе научно обоснованных подходов с применением категорий и критериев Международного союза охраны природы (IUCN). Это позволило привести охранный статус национальных видов в соответствие с международными стандартами и обеспечить сопоставимость данных на глобальном уровне.

В действующее 5-е издание Красной книги 2019 года включены 314 видов растений и подвидов, относящихся к 48 семействам. В результате изменений в современной ботанической номенклатуре, уточнения ареалов и восстановления отдельных природных популяций предлагается исключить 21 вид растений из 12 семейств.

Одновременно для включения в 6-е издание предложены 317 видов и подвидов редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, относящихся к 48 семействам и 125 родам. При этом 24 вида растений предлагается включить в Красную книгу впервые, что отражает новые данные о состоянии биоразнообразия и возникающих рисках.

<https://gov.uz/ru/eco/news/view/121091>

[#экология](#)

## **Из Ташкента перенесут 87 предприятий ради экологии**

Власти Узбекистана приступают к масштабному этапу оздоровления столичной экосистемы. Национальный комитет по экологии и изменению климата утвердил перечень из 87 производственных объектов, признанных энергоемкими и экологически опасными, которые будут поэтапно вынесены за черту Ташкента. Процесс релокации предполагает не просто переезд, а полную технологическую модернизацию мощностей в соответствии с мировыми зелеными стандартами.

Эта мера стала продолжением политики по ограничению промышленного давления на крупные города. С прошлого года в административных центрах Узбекистана действует запрет на запуск новых проектов, связанных с производством цемента, асбеста, переработкой кожи, а также металлургических и химических предприятий I и II классов опасности, не оснащенных высокоэффективными системами фильтрации.

[https://www.vb.kg/doc/454510\\_iz\\_tashkenta\\_perenesyt\\_87\\_predpriyatii\\_radi\\_ekologii.html](https://www.vb.kg/doc/454510_iz_tashkenta_perenesyt_87_predpriyatii_radi_ekologii.html)

## **АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ**

### **Выступление Главы государства Касым-Жомарта Токаева на V заседании Национального курултая**

**(извлечение)**

[...]

Находясь в Кызылорде, не могу не остановиться и на вопросе Арала.

Его спасение – задача, все еще актуальная для всего человечества, я говорил об этом в своем Послании.

Благодаря многолетней последовательной работе мы смогли сохранить Северный Арал, который на протяжении нескольких лет постепенно восстанавливается.

В настоящее время разрабатывается проект поднятия Кокаральской плотины, реализация которого начнется в конце текущего года.

Появится возможность существенно увеличить объем воды в Малом Арале.

Но не все в наших руках.

Большинство крупных рек Казахстана берут начало в соседних странах.

Объем стока Сырдарьи, поступающего в море, разнится в зависимости от водной политики государств, расположенных в верховьях реки.

Следовательно, решение многих проблем связано с умелой водной дипломатией.

В настоящее время заключены соглашения о совместном использовании водных ресурсов со всеми странами Центральной Азии.

В конечном счете, для решения судьбы не только Арала, но и Каспия, Балхаша, Иртыша необходимо достичь консенсуса с соседями и подписать соответствующие договоренности.

Вода – стратегический ресурс для нашей страны.

Мы должны системно заняться водным вопросом.

В прошлом году я предложил создать Международную водную организацию. Нам необходимо последовательно продвигать эту инициативу в рамках реформирования Организации Объединенных Наций.

В апреле в Астане пройдет Международный экологический саммит.

На форуме мы обсудим проблему Аральского моря с главами государств – членов Международного фонда спасения Арала.

Надеемся, что возрождение Малого Арала откроет путь к дальнейшему устойчивому прогрессу всего региона.

[...]

<https://akorda.kz/ru/vystuplenie-glavy-gosudarstva-kasym-zhomarta-tokaeva-na-v-zasedanii-nacionalnogo-kurultaya-200332>

### **Объем Северного Арала планируется увеличить до 34 км<sup>3</sup>**

Объем Северного Аральского моря планируется довести до 34 км<sup>3</sup> в течение 4-5 лет. О мерах по исполнению поручений Главы государства, озвученных на Национальном Курултае, на заседании Правительства доложил министр водных ресурсов и ирригации Нуржан Нуржигитов.

Он рассказал, что благодаря выстроенной водной дипломатии и подписанию Соглашения с Узбекистаном обеспечен стабильный приток воды даже в маловодный период. Объем Северного Арала увеличился с 18,4 млрд м<sup>3</sup> в начале 2023 года до 23 млрд м<sup>3</sup> в настоящее время. Казахстан завершил формирование правовой базы по трансграничным водам со всеми сопредельными государствами.

На стадии завершения находится разработка второй фазы проекта по сохранению моря, включающая реконструкцию Кокаральской плотины и поднятие уровня воды до 44 метров. Это позволит увеличить площадь зеркала до 3913 км<sup>2</sup>. Привлечение финансирования планируется обеспечить до конца текущего года.

<https://primeminister.kz/ru/news/ispolnenie-porucenii-prezidenta-obiem-severnogo-arala-planiruetsia-uvelicit-do-34-kub-kilometrov-30988>

### **Проведено совещание по проводимым работам на осушенном дне Аральского моря**

Министр экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Ерлан Нысанбаев провёл рабочее совещание, посвящённое ходу проводимых работ на осушенном дне Аральского моря (ОДАМ).

В ходе совещания было отмечено, что с 2021 года на ОДАМ систематически проводятся лесомелиоративные работы с целью стабилизации экологической ситуации в регионе. За указанный период работы охватили 1,0 млн гектаров территории: было посеяно 3 223,4 тонны семян саксаула и галофитных кустарников, а также высажено 53,2 млн саженцев саксаула.

По итогам совещания Министр поручил научным специалистам КазНИЛХА имени А.Н. Бөкейхана осуществлять научное сопровождение работ, проводимых на осушенном дне Аральского моря, а также Кызылординской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира – осуществлять контроль за посадочными работами. Кроме того, Комитету лесного хозяйства и животного мира было поручено обеспечить своевременное и качественное выполнение работ на осушенном дне Аральского моря в соответствии с поручениями Главы государства.



<https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo/press/news/details/1145140?lang=ru>

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

### #сельское хозяйство

#### **В Азербайджане выросли аграрные страховые выплаты**

В Азербайджане растет число хозяйств, пользующихся механизмом аграрного страхования, предоставляемым при государственной поддержке, а также увеличивается объем компенсационных выплат.

В течение 2025 года фермерам и хозяйствам, понесшим убытки в результате различных страховых случаев, было выплачено в общей сложности 9,2 миллиона манатов компенсаций. Это на 44% больше по сравнению с выплатами 2024 года и в 2,1 раза больше, чем в 2023 году.

В 2025 году по страховым случаям фермерам и хозяйствам было выплачено 8,8 миллиона манатов компенсаций. Это на 70% больше по сравнению с 2024 годом и в 2,5 раза больше по сравнению с выплатами 2023 года.

В прошлом году Фонд аграрного страхования также выплатил 394 тысячи манатов по ущербу, нанесенному животноводческим хозяйствам.

В 2025 году из 41 вида растений, застрахованных Фондом аграрного страхования, страховые выплаты были произведены по 26 видам.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/business/4142866.html>

### #водное хозяйство

#### **Сарван Агаев: Объем воды в водохранилищах Азербайджана достиг 16,5 млрд кубометров**

Несмотря на зимний период, объем воды в основных водохранилищах Азербайджана достиг 16,5 млрд кубометров.

Об этом сообщил Report главный консультант Региональной службы мелиорации водного хозяйства Сарван Агаев.

По его словам, в зимние месяцы из-за низких температур сокращается приток воды в реки, так как снег и осадки в горных районах находятся в замороженном состоянии. В этот период объем воды в водохранилищах традиционно ниже.

Агаев отметил, что основной объем воды накапливается весной, когда тает снег и увеличивается водность рек. Именно в этот период формируются запасы, которые затем используются в сезоны повышенного спроса на воду.

<https://report.az/ru/infrastruktura/sarvan-agaev-obem-vody-v-vodohranilishah-azerbajdzhana-dostig-16-5-mlrd-kubometrov>

## **Азербайджан обсудил с Всемирным банком сотрудничество в сферах водного и сельского хозяйства**

Министр финансов Азербайджана Сахиль Бабаев провёл встречу с региональными директорами Всемирного банка Самехом Нагибом Вахбой и Роландом Прайсом, в ходе которой стороны обсудили развитие сотрудничества, действующие и будущие программы, в особенности в сферах водного и сельского хозяйств, сообщает АЗЕРТАДЖ.

Особое внимание на встрече было уделено проекту «Конкурентоспособное и устойчивое сельское хозяйство и ирригационные услуги». Его ключевые цели включают повышение производительности и устойчивости аграрного сектора, усиление конкурентоспособности в цепочках добавленной стоимости, совершенствование ирригационных систем, внедрение климатически адаптированных технологий и модернизацию сельскохозяйственных практик.

<https://www.ritmeurasia.ru/news--2026-01-20--azerbajdzhan-obsudil-s-vseмирnym-bankom-sotrudnichestvo-v-sferah-vodnogo-i-selskogo-hozjajstva-85322>

## #земельные ресурсы

## **В Азербайджане вносятся изменения в закон о приобретении земельных участков для госнужд**

При строительстве новых аэропортов и аэродромов, а также при расширении территории морских портов станет возможным приобретение земельных участков для государственных нужд.

Как сообщает Trend, этот вопрос отражен в проекте закона Милли Меджлиса Азербайджана о внесении изменений в закон «О приобретении земельных участков для государственных нужд».

Согласно проекту закона, в список государственных нужд, для которых может быть приобретена земля, будет добавлено расширение государственных аэропортов и (или) аэродромов или строительство новых аэропортов и (или) аэродромов.

Также, согласно проекту закона о внесении изменений в Гражданский кодекс, при необходимости государство будет приобретать землю также для целей расширения территории морского порта, расширения государственных аэропортов и (или) аэродромов или строительства новых аэропортов и (или) аэродромов.

<https://ru.trend.az/azerbaijan/society/4144829.html>

## **В Азербайджане отменяют требование о смене категории земель для аквакультурных хозяйств**

В Азербайджане больше не потребуется менять категорию земель, используемых для аквакультурных хозяйств.

Как сообщает Report, соответствующие изменения внесены в «Порядок осуществления аквакультуры», утвержденный постановлением Кабинета министров от 14 июня 2017 года.

Новое решение подписал премьер-министр Али Асадов.

Согласно документу, земли, находящиеся в пользовании аквакультурных хозяйств, могут использоваться по назначению без процедуры изменения их категории.

<https://report.az/ru/apk/v-azerbajdzhane-otmenyayut-trebovanie-o-smene-kategorii-zemel-dlya-akvakulturnyh-hozyajstv>

#Каспий

## **Исследователь: Снижение уровня Каспия обновило рекорд 48-летней давности**

Уровень воды в Каспийском море по состоянию на 9 января достиг критической отметки - минус 29,11 метра относительно уровня Мирового океана, обновив рекорд 1978 года.

Об этом сказал Report научный исследователь Саид Гусейнов.

По его словам, за последние 12 лет уровень воды на побережье упал более чем на 1,5 метра. Согласно данным немецкой базы гидрологических временных рядов для закрытых водоемов, нынешний показатель стал абсолютным минимумом за всю историю современных наблюдений

Эксперт подчеркнул, что в первые два десятилетия XXI века уровень Каспия снижался со скоростью 7 сантиметров в год, что в 20 раз превышает темпы роста Мирового океана: «Каспий вступил в новую кризисную фазу. За последние 5 лет годовое снижение его уровня достигло 30 сантиметров».

По его словам, особенно катастрофическая ситуация наблюдается в северной части Каспия, расположенной на территории России и Казахстана.

«Только за последние 15 лет восточная береговая линия моря отступила в некоторых районах на 8-10 км. Казахстанский залив Мертвый Култук полностью высох, Мангышлакский залив значительно уменьшился, и на его месте образовались новые острова. За этот период восточный берег залива Карабогазгол, имеющего глубину 5 метров, отступил на 26 километров», - отметил исследователь.

Основными причинами стремительного обмеления Каспия Гусейнов называет глобальное потепление, ускоренное испарение воды и строительство многочисленных плотин на впадающих в море реках:

<https://report.az/ru/ekologiya/issledovatel-snizhenie-urovnya-kaspiya-obnovilo-rekord-48-letnej-davnosti>

## **Армения**

#сотрудничество

### **Армения и Германия подтвердили готовность углублять сотрудничество в области охраны окружающей среды и устойчивого развития**

Министр окружающей среды Амбарцум Матевосян и посол Германии в РА Клаудия Буш подтвердили готовность стран углублять сотрудничество и продолжать

конструктивный диалог во имя охраны окружающей среды и устойчивого развития.

Как сообщили в пресс-службе Министерства окружающей среды, к такой договоренности стороны пришли в рамках совместной встречи.

В ходе встречи стороны обсудили ряд вопросов, направленных на обеспечение дальнейшего взаимовыгодного и всеобъемлющего сотрудничества. Министр и посол рассмотрели повестку и вопросы организации 17-й Конференции Сторон Конвенции ООН о биоразнообразии (COP17), включая форматы сотрудничества в рамках ее подготовки, а также направления обмена опытом и технической поддержки.

Матевосян и Буш обсудили работы по пополнению и наращиванию потенциала экопатрульной службы Армении в связи с важностью обеспечения эффективного надзора и охраны. Особое внимание министр и посол уделили обсуждению работ по лесонасаждению и восстановлению лесов, а также международным обязательствам, взятым Республикой в этом направлении. Стороны отметили важность восстановления лесных экосистем, шагов по смягчению последствий изменения климата и реализации совместных инициатив по сохранению биоразнообразия.

[https://arminfo.info/full\\_news.php?id=97707&lang=2](https://arminfo.info/full_news.php?id=97707&lang=2)

### **Армения и Узбекистан обозначили возможные направления дальнейшего сотрудничества в сельском хозяйстве**

Заместитель министра экономики Республики Армения Арман Ходжоян в рамках Международного форума по продовольствию и сельскому хозяйству Global Forum for Food and Agriculture (GFFA), прошедшего в Германии, провёл встречу с заместителем министра сельского хозяйства Республики Узбекистан Алишером Шукуровым.

Стороны затронули вопрос необходимости эффективного использования водных ресурсов, подчеркнув важность современных и устойчивых подходов к управлению водными ресурсами в контексте повышения продуктивности сельского хозяйства, противодействия климатическим вызовам и обеспечения долгосрочного развития.

Помимо этого, они рассмотрели ряд актуальных вопросов, касающихся аграрного сектора, а также обозначили возможные направления дальнейшего сотрудничества.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=55249&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=55249&lang=2)

[#сельское хозяйство](#)

### **Минэкономики Армении: кредитный портфель программ поддержки агросектора достиг 439 млрд драмов**

Кредитный и лизинговый портфель программ господдержки производительности агросектора в Армении, начиная с момента их запуска и до конца 2025 года, составил около 439 млрд. драмов (около \$1,16 млн.). Об этом сообщил министр экономики Армении Геворг Папоян, представляя премьер-министру Николу Пашиняну отчёт о деятельности ведомства за 2025 год.

По словам Папояна, за весь период реализации программ число бенефициаров достигло 4976, количество заключённых договоров — 8841, а объём приобретённых машин и оборудования составил 13 660 единиц.

Только в 2025 году объём субсидированных средств по этим программам оценивается примерно в 22,9 млрд драмов. При этом в указанные показатели не включены сельскохозяйственная техника и агрооборудование — речь идёт о программах, охватывающих строительство, промышленность, здравоохранение и другие отрасли

Министр экономики добавил, что за последние 4,5 года было приобретено 3969 единиц сельскохозяйственной техники. Согласно программе правительства на 2021–2026 годы, ежегодно планировалось приобретать 250 единиц агроперерабатывающего оборудования, однако фактически уже закуплено 2832 единицы техники.

Кредитный портфель агропродовольственного сектора составил 23,3 млрд драмов, аналогичный объём — 23,3 млрд драмов — приходится на лизинговую программу сельскохозяйственной техники.

<https://arka.am/news/economy/minekonomiki-armenii-kreditnyy-portfel-programm-podderzhki-agrosektora-dostig-439-mlrd-dramov/>

## Беларусь

#сотрудничество

### **План сотрудничества Беларуси и ООН на 2026 год подписан в Минске**

Подписи под документами поставили министр иностранных дел Республики Беларусь Максим Рыженков и постоянный координатор ООН в Беларуси Расул Багиров.

План сотрудничества Беларуси и ООН на 2026 год подготовлен в развитие Рамочной программы между страной и ООН в области устойчивого развития на 2026-2030 годы, которая была подписана 29 декабря 2025 года. Рамочная программа является стратегически выверенной дорожной картой, которая полностью синхронизирована с национальными приоритетами Беларуси - Национальной стратегией устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года и Программой социально-экономического развития Республики Беларусь на 2026-2030 годы. В Рамочной программе определены четыре стратегических приоритета и соответствующие долгосрочные результаты по реализации каждого из приоритетов: человеческое развитие и благополучие для всех; инклюзивная и устойчивая экономическая трансформация; чистая окружающая среда для обеспечения жизнедеятельности людей; институциональные основы для мира и развития.

<https://belta.by/politics/view/plan-sotrudnichestva-belarusi-i-onn-na-2026-god-podpisan-v-minske-759910-2026/>

## **Гомсельмаш планирует новые совместные производства**

Гомсельмаш, один из ведущих производителей сельскохозяйственной техники, объявил о намерении расширить свое присутствие на международной арене через создание новых совместных производств. Генеральный директор предприятия Виталий Шелег поделился планами по развитию бизнеса, включая возможные страны для новых сборочных производств.

В настоящее время Гомсельмаш уже имеет несколько сборочных производств в России, включая совместное предприятие на Кубани и «Брянксельмаш». Эти проекты позволяют компании эффективно выходить на российский рынок, который за последние годы стал важным направлением для предприятия.

Среди новых направлений для совместных предприятий рассматриваются Казахстан, страны Африки и Китай.

Гомсельмаш активно наращивает экспортные поставки, и его продукция уже представлена на полях России, Казахстана, Аргентины, Бразилии, Китая и Республики Корея. Важно отметить, что компания имеет широкую товаропроводящую сеть и совместные предприятия, что способствует дальнейшему развитию бизнеса.

<https://agronews.com/by/ru/news/breaking-news/2026-01-16/73848>

## **#водные ресурсы**

### **Утверждена Стратегия управления водными ресурсами до 2040 года**

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 января 2026 г. № 24 утверждена Стратегия управления водными ресурсами до 2040 года, направленная на долгосрочное обеспечение водной безопасности страны.

Основными задачами Стратегии являются:

- доступ населения к централизованным системам питьевого водоснабжения и водоотведения (канализации) с обеспечением их финансовой доступности;
- улучшение экологического состояния (статуса) поверхностных водных объектов с предупреждением их загрязнения, засорения и истощения;
- повышение эффективности водопользования во всех отраслях экономики;
- развитие комплексного управления водными ресурсами, в том числе в трансграничном контексте.

Стратегия предусматривает достижение к 2040 году ряда целевых показателей: обеспеченность населения централизованным водоснабжением должна составить 96 %, а централизованной канализацией — 83%. Доля поверхностных водных объектов, которым присвоен хороший и выше экологический статус, должна составить 85 %.

Также среди ключевых показателей – возможность полива 600 тыс. га сельхозземель в случае экстремальной засухи, обеспечение судоходства для судов с осадкой 2,5 метра в течение 60 % навигационного периода и оснащение не менее 15 гидрологических постов автоматизированными системами для мониторинга и предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Эффективность водопользования планируется повысить до 62,5 рубля за кубический метр.

Реализация стратегии будет происходить через выполнение 35 мероприятий по четырем направлениям: обеспечению влагозапасов почв сельскохозяйственных земель и обводнению территорий; созданию условий для безопасного судоходства; развитию систем водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах, а также содержанию в надлежащем состоянии и благоустройству водных объектов.

Координацию работы и мониторинг выполнения стратегии будет проводить Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды.

<https://www.minpriroda.gov.by/ru/news-ru/view/utverzhdjena-strategija-upravlenija-vodnymi-resursami-do-2040-goda-6556/>

## #энергетика

### **В Беларуси утверждена госпрограмма «Устойчивая энергетика и энергоэффективность» на 2026–2030 годы**

В Беларуси утверждена госпрограмма «Устойчивая энергетика и энергоэффективность» на 2026–2030 годы

Постановление подписал премьер-министр Александр Турчин. Программа направлена на повышение энергоэффективности национальной экономики и укрепление энергетической самостоятельности страны за счёт активного вовлечения местных топливно-энергетических ресурсов, включая возобновляемые источники энергии. Главная цель — надёжно и эффективно обеспечивать потребности реального сектора и населения в доступных энергоресурсах., сообщает Живёт же Беларусь!

Реализация программы поможет достичь национальных Целей устойчивого развития ООН, в первую очередь Цели №7 — всеобщий доступ к недорогой, надёжной, устойчивой и современной энергии. Установлены сводные показатели: снижение энергоёмкости ВВП на 4% к 2030 году по сравнению с 2025-м (при росте ВВП на 15,8%) и увеличение доли местных ТЭР в топливно-энергетическом балансе до не менее 33% к 2030 году.

Программа включает три подпрограммы: «Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов», «Повышение энергетической самостоятельности» и «Сбалансированное развитие и модернизация энергетической отрасли». Также запланирована реализация широкого перечня инфраструктурных объектов.

<https://eenergy.media/news/32975>

## #сельское хозяйство

### **В Беларуси определен порядок использования средств на финансирование госпрограммы «АПК будущего»**

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Беларуси определило порядок использования средств, направляемых на финансирование государственной программы «АПК будущего» на 2026-2030 годы. Это предусмотрено постановлением ведомства от 9 января 2026 года №2, которое опубликовано на Национальном правовом интернет-портале, сообщает БЕЛТА.



Инструкция определяет порядок использования средств республиканского бюджета и передаваемых из республиканского бюджета в консолидированные бюджеты областей субвенций по развитию сельского хозяйства и рыбохозяйственной деятельности. Они направляются на известкование кислых почв, закупку минеральных удобрений, посадку плодовых и ягодных культур, компенсацию части затрат на производство (закупку) семян, развитие отечественного кластера производства гибридов сельскохозяйственных растений, стимулирование развития материально-технической базы, удешевление стоимости льноволокна для госнужд.

Также предусмотрена господдержка мероприятий подпрограмм «Интенсивное животноводство», «Развитие аквакультуры и рыболовного хозяйства», «Противоаварийная защита сельскохозяйственных земель», «Цифровизация АПК, в том числе точное земледелие», «Устойчивое развитие АПК», торжественное чествование передовиков агропромышленного комплекса, приобретение современной техники, оборудования и др.

<https://belta.by/economics/view/v-belarusi-opredelen-porjadok-ispolzovanija-sredstv-na-finansirovanie-gosprogrammy-apk-buduschego-759919-2026/>

## Грузия

### #туризм

#### **Охраняемые природные территории Грузии приняли более 1,25 млн посетителей**

Агентство охраняемых территорий Грузии опубликовало статистику по числу визитёров.

По данным ведомства, в 2025 году охраняемые природные территории посетили 1 250 417 человек, что является рекордным показателем за всё время наблюдений.

Среди самых посещаемых охраняемых территорий лидируют:

- пещера Прометея
- каньон Матрвили
- Национальный парк Мтирала
- пещера Сатаплиа
- каньон Цалка

<https://bizzone.info/tourism/2026/1768605666.php>

### #ледники

#### **Швейцарцы сообщили об отсутствии «прямых угроз» по итогам исследования ледников Грузии**

Швейцарская компания GEOTEST не выявила непосредственных рисков при изучении ледниковых долин Грузии, указав при этом на проблемные зоны, где

необходимо установить системы мониторинга. Об этом сообщает администрация правительства Грузии.

Авторитетная фирма анализировала гляциальную активность на 22 локациях по всей стране. Исследований такого масштаба никогда прежде в Грузии не проводилось. Они продолжались почти два года и обошлись госбюджету в несколько миллионов лари.

«По итогам исследования установлено, что непосредственной угрозы не существует, однако выявлены географические зоны, где имеются вызовы и где в целях управления рисками необходимо размещение современных систем мониторинга», – сообщили в администрации правительства.

Власти обещают начать установку систем мониторинга уже в этом году.

С целью координации процесса будет создан правительственный координационный механизм, в который войдут различные профильные ведомства.

<https://www.newsgeorgia.ge/shvejcarcy-soobshhili-ob-otsutstvii-prjamyh-ugroz-po-itogam-issledovanija-lednikov-gruzii/>

## Молдова

#политика

### Молдавия начала процесс выхода из СНГ

МИД Молдавии начал необходимые процедуры для полного выхода страны из Содружества Независимых Государств. Об этом сообщил глава ведомства Михай Попшой.

По словам Попшой, сейчас МИД страны находится на стадии денонсации соглашений, лежащих в основе организации. Среди них — учредительное соглашение СНГ и приложение к нему, а также устав СНГ.

«С денонсацией этих трех основополагающих соглашений Республика Молдова официально перестанет быть частью СНГ. И этот процесс уже начался. Мы приняли это решение недавно», — рассказал министр в эфире Radio Moldova.

В ноябре 2025 года правительство Молдавии одобрило денонсацию семи соглашений СНГ. Парламент страны принял в первом чтении денонсацию соглашений о безвизовых поездках граждан стран СНГ и о принципах взимания косвенных налогов при экспорте и импорте товаров между государствами объединения. Молдавия игнорирует заседания СНГ еще с 2022 года. Кроме того, Молдавия имеет статус кандидата на членство в ЕС.

<https://www.kommersant.ru/doc/8362347>

#сотрудничество

### Молдавско-китайское сотрудничество в области безопасности пищевых продуктов расширяется

16 января Национальное агентство по безопасности пищевых продуктов принимало посла Китайской Народной Республики в Республике Молдова Дун

Чжихуа в рамках встречи, посвященной укреплению двустороннего сотрудничества в области безопасности пищевых продуктов и агропродовольственной торговли.

Стороны обсудили перспективы расширения технического сотрудничества, обмен опытом и передовыми практиками, а также возможности облегчения доступа агропродовольственной продукции на рынки двух государств при соблюдении требований безопасности и качества.

<https://noi.md/ru/jekonomika/moldavsko-kitajskoe-sotrudnichestvo-v-oblasti-bezopasnosti-pishhevyh-produktov-rasshiraetsya>

#энергетика

## **Деятельность и квалификация установщиков ВИЭ будут регулироваться новым регламентом – опыт Молдовы**

Правительство Молдовы утвердило Регламент о порядке квалификации и регистрации установщиков котлов, печей или обогревателей на биомассе, фотоэлектрических и солнечных тепловых систем, неглубоких геотермальных систем и тепловых насосов, сообщает NOI.MD.

Этот документ модернизирует и приводит национальную нормативно-правовую базу в соответствие с европейскими требованиями в области энергетики из возобновляемых источников.

Новый Регламент вводит более четкие требования к профессиональной квалификации установщиков и устанавливает официальный механизм квалификации и регистрации, направленный на обеспечение качества работ, безопасности установок и защиты потребителей. Документ устанавливает необходимую правовую основу для квалификации и регистрации установщиков систем, использующих возобновляемые источники энергии, определяет обязательные требования, применимые к ним, правила проверки установленных систем ВИЭ, а также порядок признания сертификатов или квалификаций, полученных в других государствах.

Регламент также предусматривает признание сертификатов, выданных аккредитованными органами государств-членов Европейского союза, договаривающихся сторон Договора об энергетическом сообществе и стран, с которыми Республика Молдова заключила двусторонние соглашения в этой области, что способствует профессиональной мобильности и обмену передовым опытом.

Важным элементом нового регламента является введение обязанности по отслеживаемости работ. Монтажники будут обязаны вести учет установленных систем и каждые шесть месяцев передавать в Национальный центр устойчивой энергетики (CNED) перечень выполненных работ с соответствующей информацией о заказчике, типе системы и технических характеристиках. Эта мера позволяет проводить последующие проверки, в том числе в случае дефектов, жалоб или угроз безопасности, и способствует повышению ответственности в этой области.

Регламент вступит в силу через шесть месяцев после его публикации в «Официальном мониторе», что обеспечит достаточно времени для адаптации процессов профессиональной подготовки, обновления процедур и заполнения реестров установщиков.

## **МГРЭС получила лицензию НАРЭ на выработку электроэнергии до июля 2026 года**

Решение было принято постановлением Совета по управлению Национального агентства по регулированию в энергетике 13 января. Лицензия действует в период с 15 января по 14 июля 2026 года.

Согласно документу, «закрытому акционерному обществу „Молдавская ГРЭС“ выдается лицензия на производство электроэнергии сроком на шесть месяцев» при соблюдении условий лицензирования, предусмотренных действующей нормативной базой, сообщает bani.md

В настоящее время Кучурганская электростанция производит электроэнергию исключительно для приднестровского региона. Кишинев не закупает электроэнергию у Молдавской ГРЭС с 1 января 2025 года после того, как договор на поставку не был продлен на фоне неопределенности с поставками природного газа в Приднестровье.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/mgres-poluchila-litsenziu-nare-na-vyrabotku-elektroenergii-doiulia-2026-goda/>

### **#сельское хозяйство**

## **В Молдове владельцы сельхозземель будут отвечать за сохранность почв**

Обязательства по сохранению, улучшению, оценке биопродуктивной способности и защите почв с целью обеспечения их устойчивого использования ложатся в основном на собственников земель.

Эти меры будут регулироваться Законом №303, утвержденным парламентом 12 декабря 2025 года. Его положения вступят в силу 6 января 2027 года — по истечении 12 месяцев с даты публикации, сообщает logos-press.md

Документ был разработан с целью выявления зон природного риска и оползней, сокращения дефицита влаги, восстановления почв за счет их защиты и прекращения деградации, повышения их плодородия через расширение системы мелиорации, внедрения современных технологий и экологически безопасных методов ведения сельского хозяйства.

Положения нового закона, после его вступления в силу, будут применяться к владельцам земельных участков, относящихся к категории земель сельскохозяйственного назначения, независимо от типа собственности.

В соответствии с законом, у них появится ряд обязательств по использованию, сохранению и защите почв, а именно: предотвращать их деградацию; обеспечить применение специальных мер по сохранению лесов и лесных полос, выполняющих функции защиты почв, расположенных на склонах, подверженных риску и/или затронутых оползнями и эрозией; обеспечивать рациональное использование и благоустройство пастбищ и т. д.

При этом они обязаны уведомлять органы местного самоуправления и органы, ответственные за охрану окружающей среды, о происшествиях или деятельности, которые влияют на качество почвы; принимать меры по ее защите в рамках

экологически безопасных методов ведения сельского хозяйства; поддерживать и улучшать плодородие.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/v-moldove-vladel-tsy-sel-khozzemel-budut-otvechat-za-sokhrannost-pochv/>

## **Программа финансирования в размере до 1 миллиона леев для женщин-предпринимателей в сельской местности**

Сельские женщины, желающие начать или развить собственный бизнес в сельскохозяйственном секторе, могут воспользоваться финансовыми пакетами, предлагаемыми в рамках проектов, реализуемых Объединенным подразделением по осуществлению программ МФСР. Инициатива направлена на поддержку женского предпринимательства, повышение экономической автономии и укрепление сельских общин.

Программа предоставляет возможность получения финансирования в размере до 1 миллиона леев, включая грант в размере до 320 000 леев. К участию допускаются как сельскохозяйственная деятельность, например, производство и переработка фруктов, овощей и ягод, животноводство или агротуризм, так и деятельность, связанная с сельским хозяйством, включая хлебопечение, ремесла или пчеловодство.

Помимо финансовой поддержки, программа предоставляет выгодные условия погашения, сроком до 8 лет и льготным периодом до 4 лет, а также налоговые льготы на грантовую часть, что может привести к экономии. Одновременно предоставляются бесплатные консультационные услуги, поддержка в разработке бизнес-плана, помощь в подготовке финансовой документации и наставничество на протяжении всего процесса реализации инвестиционного проекта, с целью снижения рисков и повышения устойчивости предпринимательских инициатив.

<https://maia.gov.md/ro/content/6431>

#лесное хозяйство

## **Министерство окружающей среды готовит закон, регулирующий продажу древесины**

Министерство окружающей среды разрабатывает отдельный закон, регулирующий вырубку деревьев. Новые положения установят правила перемещения и продажи древесины.

Власти начали консультации для подготовки проекта решений. Ожидается, что сам документ будет опубликован весной, пишет [rupor.md](http://rupor.md)

В настоящее время рубка деревьев регулируется Лесным кодексом Республики Молдова. Положения кодекса допускают лесовосстановление, санитарную рубку или необходимую рубку для строительства дорог, трубопроводов и сетей.

В некоторых случаях действующие положения запрещают любые виды рубки в охраняемых государством районах, в лесах, имеющих научное или историко-культурное значение.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/ministerstvo-okruzhaiushchei-sredy-gotovit-zakon-reguliruiushchii-prodazhu-drevesiny/>

#### **Подмосковье заняло третье место в России по уровню инноваций в АПК**

По результатам масштабного исследования, проведенного Россельхозбанком, Подмосковье заняло почетную третью строчку в рейтинге российских регионов по уровню инновационного развития агропромышленного комплекса в 2025 году. Об этом сообщила пресс-служба министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области.

Эксперты отмечают, что достижение столь высокой позиции - закономерный итог системной работы. Регион укрепил репутацию одного из самых прогрессивных в сфере агропромышленных инноваций благодаря целому комплексу мер: масштабному внедрению цифровых технологий на предприятиях, активному освоению «умных» решений, совершенствованию селекционных и генетических методик, целенаправленной подготовке профильных специалистов.

Практика показывает, что Подмосковье успешно внедряет инновации в производство. На территории области функционирует множество предприятий, где активно применяются робототехника, автоматизированные системы и технологии искусственного интеллекта.

<https://rg.ru/2026/01/16/reg-cfo/podmoskove-zanialo-trete-mesto-v-rossii-po-urovniu-innovacij-v-apk.html>

#### **Российский искусственный интеллект наведёт порядок в северных морях**

Система искусственного интеллекта, созданная совместно учёными МФТИ и Института океанологии РАН, предназначена для мониторинга поверхности северных морей. Возникает вопрос: почему акцент сделан на эти, казалось бы, менее оживлённые воды? Дело в том, что морские течения приносят сюда отходы из самых разных уголков планеты, делая проблему крайне актуальной.

До сих пор для подобных задач существовала американская система ИИ, однако её точность оставляла желать лучшего — всего 0,1 по метрике F1-score. Российским исследователям удалось серьёзно улучшить этот показатель, увеличив точность до 0,4. В основе их разработки лежат два передовых метода машинного обучения: классификация изображений с контрастным обучением и прямое детектирование объектов.

Следующим шагом для учёных станет усовершенствование алгоритмов для работы в реальном времени. Это позволит оперативно отслеживать загрязнения прямо во время морских экспедиций. Результаты своей работы исследователи уже опубликовали в авторитетном международном научном журнале *Frontiers in Marine Science*.

<https://ecoportal.su/news/view/131807.html>

## **Сорбент из золы очистит воду от токсичных металлов**

Красноярские ученые создали сорбент из золы от угольных электростанций для очистки воды от токсичных тяжелых металлов. Новый материал удаляет металлы из воды с эффективностью, близкой к 100%, и позволяет «запечатать» их внутри сорбента для безопасной утилизации. Такая технология позволяет одновременно утилизировать зольные отходы и создавать системы очистки промышленных стоков. Результаты исследования опубликованы в Журнале Сибирского федерального университета.

Ученые Красноярского научного центра СО РАН разработали композитный материал из микросфер летучих зол для очистки сточных вод от токсичных тяжелых металлов. Такой подход предлагает решение сразу двух проблем: утилизации золошлаковых отходов и очистки окружающей среды от тяжелых металлов I класса опасности.

В основе нового композитного материала лежат ценосферы — полые алюмосиликатные микросферы, которые выделяют из летучей золы от сжигания каменного угля. Эти отходы энергетики стали источником кремния для синтеза цеолитоподобного материала, что значительно удешевляет производство сорбента.

<https://scientificrussia.ru/articles/sorbent-iz-zoly-ocistit-vodu-ot-toksichnyh-metallov>

## **В МАИ разработали систему космо- и метеоаналитики для сельского хозяйства**

Команда студентов Московского авиационного института при поддержке почвоведов Московского государственного университета разработала систему аналитики «Агрометрикс» для сельского хозяйства. Она поможет снизить затраты на 15-25% и повысить урожайность на 10-20% за счет уменьшения количества выездов на поля и точного распределения ресурсов, сообщили ТАСС в пресс-службе МАИ.

Платформа объединяет данные со спутников, метеостанций и топографические сведения для точного мониторинга состояния посевов, прогнозирования урожайности и подготовки советов по ее повышению. Так, спектральные спутниковые системы позволяют косвенно оценить содержание хлорофилла в растительности или водный стресс. Радарные спутники, в свою очередь, «видят» сквозь облака. Система автоматически выполняет сбор, обработку и анализ данных без участия человека, что ускоряет принятие решений и снижает вероятность ошибок.

Проект ведется при грантовой поддержке Российского научного фонда и Фонда содействия инновациям. Разработчики уже создали крупнейшую в России базу данных агрохимического обследования, включающую более шести тысяч проб почвы, собранных в Приморском крае. На основе этой информации команда тренирует собственные модели машинного обучения, с помощью которых строит карты-прогнозы.

<https://tass.ru/nauka/26216237>



## **Приазовье-2040: Улучшенная экология и логистика изменят прибрежные регионы Азовского моря**

Правительство России утвердило комплексную стратегию устойчивого развития макрорегиона Приазовье до 2040 года.

Предполагается выполнение целого комплекса задач по восстановлению и улучшению состояния окружающей среды Азовского моря и прилегающих территорий, обеспечению роста в ключевых секторах экономики. Уделено внимание и повышению качества жизни в районах, муниципальных и городских округах семи российских регионов. Приятные изменения ждут Крым, Краснодарский край, Донецкую и Луганскую народные республики, а также Запорожскую, Херсонскую и Ростовскую области.

План развития макрорегиона предусматривает 79 мероприятий по 18 направлениям. Их планируется реализовать в несколько этапов. До 2030 года восстановят и создадут новую инфраструктурную основу. Заключительный этап нацелен на глубокие комплексные преобразования в ключевых сферах макрорегиона до 2040 года.

<https://rg.ru/2026/01/20/reg-ufo/priazove-2040-uluchshennaia-ekologiya-izmenit-pribrezhnye-regiony-azovskogo-moria.html>

## **В Минэке объяснили задачи второго этапа системы климатического мониторинга**

Правительство утвердило план реализации второго этапа создания Российской системы климатического мониторинга.

Его основная задача - это объединение уже функционирующих элементов в единую национальную систему. Об этом сообщает пресс-служба Минэкономразвития.

С 2022 года в России на основе междисциплинарного подхода создается единая система климатического мониторинга природных и антропогенных экосистем суши, акваторий океанов и морей. Система предназначена для получения научно обоснованных ретроспективных и прогнозных оценок динамики климатически активных веществ, с которыми связаны изменения климата.

В рамках первого этапа проекта были заложены основы системы мониторинга состояния природных сред, включающей более 260 пунктов наблюдения за поглощением парниковых газов, 83 пункта мониторинга опустынивания, 78 пунктов мониторинга многолетней мерзлоты, 30 пунктов адаптивного гидрологического мониторинга, 14 пунктов мониторинга Мирового океана.

«Ключевая задача второго этапа - это объединение функционирующих элементов в единую национальную систему», - прокомментировал первый заместитель министра экономического развития Максим Колесников.

План состоит из перечня конкретных мероприятий, который помогает реализовывать и контролировать создание системы климатического мониторинга. Второй этап проекта в 2026-2030 гг. направлен на завершение формирования



научной, инфраструктурной и методической основ функционирования системы мониторинга. «Российская система климатического мониторинга» будет обеспечивать органы власти, бизнес и население страны качественными данными о климатических изменениях и их последствиях.

Собственные данные, полученные с помощью национальной системы мониторинга, помогут в принятии управленческих решений для формирования мер по декарбонизации российской экономики и ее адаптации к изменениям климата, которая включает в себя и качество жизни граждан. Над созданием системы работают ведущие академические институты, университеты и отраслевые НИИ.

<https://rg.ru/2026/01/15/v-mineke-obiasnili-zadachi-vtorogo-etapa-sistemy-klimaticheskogo-monitoringa.html>

## **Климатолог Кокорин сообщил о росте экстремальных погодных явлений в России**

Изменение климата вызвало увеличение числа опасных погодных явлений в России, заявил климатолог и эксперт фонда «Природа и люди» Алексей Кокорин, сообщает РИА Новости.

По словам Кокорина, за последние 50 лет средняя температура в стране выросла на 2,5 градуса Цельсия. Основные последствия этого — учащение и усиление штормов, неравномерные осадки, а также засухи, особенно на юге. «То осадков нет, то, наоборот, ливни или сильный снегопад», — пояснил он, добавив, что изменилась и география выпадения осадков.

<https://rossaprimavera.ru/news/30f73883>

## **#законодательство**

## **Новый законопроект может открыть российские заповедники для строительства ГЭС**

Вчера в Общественной палате РФ состоялись «нулевые» слушания по законопроекту, который может кардинально изменить правовой режим особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Правительство России внесло в Государственную Думу поправки, предлагающие разрешить изменение границ заповедников и национальных парков, а также капитальное строительство на их землях. Речь идет о создании механизма для размещения так называемых «объектов федерального значения», если отсутствуют иные варианты их расположения. Согласно Гражданскому кодексу РФ, к таким объектам относятся крупные энергетические и транспортные узлы, что делает законопроект особенно значимым для гидроэнергетической отрасли.

Ранее российское законодательство признавало высший приоритет охраны природы, и границы ООПТ считались неприкосновенными с 1995 года. Любое изъятие земель или деятельность, нарушающая охранный режим, были прямо запрещены. Новый документ предлагает снять этот барьер ради обеспечения социально-экономического развития и государственной безопасности. Под эту категорию подпадает широкий спектр инфраструктуры: от железных дорог и магистралей до линий электропередачи и генерирующих мощностей. Принятие поправок создает правовую основу для возобновления проектов по добыче

полезных ископаемых, например угля, или возведения гидроэлектростанций непосредственно в границах охраняемых природных комплексов.

Ситуация с гидроэнергетикой выглядит наиболее острой в свете предложенной формулировки о «безальтернативности» размещения. В отличие от линейных объектов, таких как дороги или трубопроводы, для строительства плотин ГЭС подходят строго определенные створы рек с конкретными геологическими и гидрологическими характеристиками. Количество таких точек ограничено самой природой. Это обстоятельство позволяет легко обосновать отсутствие альтернативных вариантов размещения плотины, особенно если законодательство не будет содержать четкой и жесткой процедуры оценки таких альтернатив независимыми экспертами.

<https://hydropost.ru/id/082710>

[#образование, повышение квалификации](#)

### **В России издали первое пособие по генетике и селекции для учеников аграрных классов**

Ученые в Новосибирске подготовили первое в России учебное пособие по генетике, селекции и биотехнологии животных, специально предназначенное для агроклассов, которые начали открываться с прошлого года.

С 1 сентября 2025 года в российских школах начали открываться аграрные классы в рамках федерального проекта «Кадры для АПК». Сейчас для обучения нет специализированных изданий, и для работы со школьниками используются учебники с углубленным изучением биологии и химии. Выпускники таких классов смогут связать свое будущее с агрономией, ветеринарией и другими сельскохозяйственными отраслями. К 2030 году в стране планируется открыть около 18 тыс. агроклассов.

Издание, которое стало первым подобным в стране, охватывает широкий круг тем, которые ранее практически не рассматривались в школьной программе: племенное дело, технологии разведения сельскохозяйственных животных и рыб, современные генетические методы, а также основы биотехнологий.

<https://kvedomosti.ru/?p=1183253>

[#энергетика](#)

### **В Чеченской Республике пробит тоннель для строящейся Нихалойской ГЭС**

Специалисты российской компании «РусГидро» завершили проходку деривационного тоннеля строящейся Нихалойской ГЭС в Чеченской Республике. Реализация проекта осуществляется в рамках государственной программы, направленной на развитие электроэнергетики на базе возобновляемых источников (ДПМ ВИЭ). Тоннель является ключевым и наиболее масштабным сооружением гидроузла: его протяженность составляет почти 3000 метров, а сечение — 6,3 на 5,9 метра. Он необходим для подвода воды к зданию станции и создания напора на турбинах.

Нихалойская ГЭС возводится на реке Аргун в Шатойском районе, в непосредственной близости от селения Нихалой. После ввода в эксплуатацию она станет крупнейшим объектом гидрогенерации в регионе. Проектная мощность станции составит 23 МВт, а среднегодовая выработка электроэнергии запланирована на уровне 105 млн кВт ч. Полное завершение строительства намечено на 2028 год. Новая станция станет вторым гидроэнергетическим объектом холдинга в республике после Башенной ГЭС, введенной в эксплуатацию в 2025 году.

<https://hydropost.ru/id/142767>

### **«РусГидро» начинает проектирование Нижне-Зейской ГЭС мощностью 400 МВт**

ПАО «РусГидро» приступило к активной фазе проектирования Нижне-Зейской ГЭС на территории Амурской области. Основой для начала работ послужило официальное соглашение о реализации проекта, которое представители российского энергетического холдинга и правительство региона подписали на полях Восточного экономического форума в 2023 году. Создание новой гидроэлектростанции рассматривается как стратегический шаг в развитии инфраструктуры Дальнего Востока, поскольку, как подчеркивают разработчики проекта, объект будет выполнять двойную функцию – обеспечивать выработку электроэнергии и служить защитой от природных катаклизмов.

Проектная мощность будущей ГЭС составит 400 МВт, а планируемая среднегодовая выработка оценивается в 2130 млн кВт ч.

Как отмечают в министерстве ЖКХ Амурской области, особое значение проекту придает его противопаводковая составляющая. Предполагается, что Нижне-Зейская ГЭС станет ключевым инструментом в системе регулирования водного режима, позволяя контролировать сток реки и снижать риски разрушительных наводнений в бассейне Амура. Гидротехнические сооружения станции будут способны аккумулировать паводковые воды, что существенно повысит безопасность населенных пунктов, расположенных ниже по течению.

<https://hydropost.ru/id/572773>

### **Мощность гидроэлектростанций РусГидро в 2025 году увеличилась на 74 МВт в 2025 году**

В рамках реализации программы комплексной модернизации (ПКМ) РусГидро в 2025 году завершило замену трех гидроагрегатов на Воткинской, Угличской и Чиркейской ГЭС, гидрогенератора на Волжской ГЭС, двух гидротурбин и модернизировало пять гидрогенераторов на Саратовской ГЭС и один – на Камской ГЭС.

Благодаря модернизации, в том числе завершенной в предыдущие годы, проведена процедура документального оформления изменения мощности, в результате чего установленная мощность ГЭС РусГидро увеличилась на 74 МВт: Воткинской – на 15 МВт, Угличской – на 10 МВт, Саратовской – на 24 МВт, Чиркейской – на 25 МВт.

В 2025 году введены в эксплуатацию первая очередь ОРУ-330 кВ и силовой трансформатор 330 кВ на Чиркейской ГЭС, новая фаза блочного трансформатора на Саяно-Шушенской ГЭС им. П.С. Непорожного.

В 2026 году продолжается работа по обновлению гидроагрегатов, техническому перевооружению электротехнического оборудования и реконструкции гидротехнических сооружений гидроэлектростанций.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-278757>

## #сотрудничество

### **В Тегеране состоится заседание межправкомиссии России и Ирана**

Заседание межправкомиссии России и Ирана пройдет в Тегеране 16-18 февраля, сообщило Минэнерго России.

«Сергей Цивилев провел заседание российской части постоянной российско-иранской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству. Мероприятие состоялось в рамках подготовки к 19-му заседанию российско-иранской межправкомиссии, которое пройдет 16-18 февраля в Тегеране», - говорится в сообщении.

[https://www.iran.ru/news/economics/130049/V\\_Tegerane\\_sostoitsya\\_zasedanie\\_mezhpravkomissii\\_Rossii\\_Irana](https://www.iran.ru/news/economics/130049/V_Tegerane_sostoitsya_zasedanie_mezhpravkomissii_Rossii_Irana)

## #природные ресурсы

### **На Кубани создали еще три особо охраняемые природные зоны**

Три новые особо охраняемые природные территории (ООПТ) появились в Выселковском районе Кубани. Защита природы отвечает задачам нацпроекта «Экологическое благополучие».

Под особую охрану взяли природные зоны «Роща на берегу реки Рыбной», «Александроневская роща» и «Бузиновский лес». Теперь в Выселковском районе - пять ООПТ. Основная цель создания ООПТ - защита редких видов флоры и фауны, сохранение генетического разнообразия, обеспечение устойчивого функционирования природных комплексов, экологическое просвещение и туризм.

<https://rg.ru/2026/01/21/reg-ufu/na-kubani-sozdali-eshche-tri-osobo-ohraniaemye-prirodnye-zony.html>

## Украина

### #изменение климата

### **В Украине создан Научно-экспертный совет по вопросам изменения климата и сохранения озонового слоя**

Кабинет Министров Украины принял постановление о создании Научно-экспертного совета по вопросам изменения климата и сохранения озонового слоя и утвердил положение о его деятельности, пишет SEEDS.

Также правительством утвержден персональный состав нового органа, в который вошли 29 ученых, сообщает Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины.

## #наука и инновации

### **Уникальная японская технология нанопузырьков будет улучшать состояние украинских почв**

В Киеве на базе Национального университета биоресурсов и природопользования Украины состоялось официальное открытие совместного японско-украинского предприятия Kakuichi Ukraine. Это дочерняя компания главного японского предприятия, которая внедряет в Украине новейшую технологию нанопузырьков, пишет SEEDS.

Благодаря долго не растворяющимся нанопузырькам корневая система растений обогащается кислородом и может лучше усваивать химические вещества. Такой процесс поможет украинским фермерам тратить меньше средств на удобрения. Об этом рассказала в комментарии SEEDS генеральный директор Kakuichi Ukraine Татьяна Годяк.

В ходе официального открытия, присутствующим продемонстрировали уникальную новейшую систему нанопузырьков и рассказали принципы ее работы.

<https://www.seeds.org.ua/unikalna-yaponska-texnologiya-nanobulbashok-pokrashhuvati-standart-ukrainskix-%d2%91runtiv-2/>

## #сотрудничество

### **Украина и Конго будут развивать совместные агропроекты: подписан меморандум**

Во время международной выставки Зеленая неделя в Берлине Украина и Демократическая Республика Конго заключили соглашение о сотрудничестве в аграрном секторе. Документ подписали министр Алексей Соболев и его коллега Мухиндо Нзанг Бутондо. Это соглашение должно стать основой для укрепления продовольственной безопасности и обмена современными технологиями между странами.

Согласно меморандуму, стороны планируют работать над несколькими крупными проектами. В частности, речь идет о создании логистического агрохаб для хранения зерна, а также центров переработки продуктов, которые будут использовать для социальных программ и школьного питания.

Украина будет делиться с партнерами опытом в семеноводстве, точном земледелии и методах орошения. Сотрудничество также охватит животноводство, ветеринарию, производство удобрений и обучение специалистов из Конго.

<https://propozitsiya.com/news/ukrayina-ta-konho-rozvyvatymut-spilni-ahroproyekty-pidpysano-memorandum>

## **Фонд частичного гарантирования кредитов в АПК расширяет доступ украинских фермеров к финансированию**

Фонд частичного гарантирования кредитов в сельском хозяйстве подписал первый договор гарантии с небанковским финансовым учреждением – финтех-компанией Activitis (ООО «Финансовая компания Активис»). Это первая в Украине системная инициатива по предоставлению портфельных гарантий по кредитам микро-, малым и средним сельхозпроизводителям, предоставляемым именно небанковскими финансовыми учреждениями, сообщила пресс-служба Минэкономики Украины.

Новый формат сотрудничества призван расширить доступ украинских агропроизводителей к финансированию и сделать кредитные ресурсы более доступными малым фермерским хозяйствам.

В рамках программы клиенты компании могут получать кредиты под гарантии Фонда, которые будут покрывать до 50% кредитной задолженности. Гарантии будут предоставляться по кредитам на пополнение оборотных средств и финансирование инвестиционных нужд агропроизводителей.

Напомним, что Министерство экономики, окружающей среды и сельского хозяйства Украины запустило пилотный проект по отбору небанковских финансовых учреждений (кредитные союзы и финансовые компании) для финансирования агропроизводителей с земельным банком до 500 га путем предоставления сельхозпроизводителям кредитов с частичным покрытием портфельными гарантиями Фонда частичного гарантирования кредитов в сельском хозяйстве (фонд будет гарантировать до 50% задолженности по такому кредиту). Общий лимит гарантий – 80 млн грн.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552611>

## #законодательство

## **Президент Украины подписал закон о гармонизации законодательства в сфере ветеринарии с нормами ЕС**

Президент Украины Владимир Зеленский 20 января подписал Закон Украины о внесении изменений в некоторые законы Украины о приведении регулирования в сфере ветеринарной медицины и в сфере благополучия животных в соответствие с актами права Европейского Союза (№ 4718-IX от 16.12.2025 г.), сообщает пресс-служба Аппарата ВРУ.

«Закон является важным этапом евроинтеграции и создает правовые основания для комплексного внедрения европейских подходов в сфере здоровья и благополучия животных, а также обращения ветеринарных лекарственных средств», - отмечается в сообщении.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1552602>

# НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА

## Азия

#энергетика

### В Китае запустили в небо мощную ветряную турбину

За последние десятилетия в природный ландшафт многих стран, включая Китай, вписались тысячи ветряных генераторов. Однако местная энергетическая компания Linyi Yunchuan пошла еще дальше — на опубликованном видео запечатлена гигантская ветряная турбина, парящая в небе над провинцией Сычуань.

Судя по всему, данное устройство должно стать прототипом будущих стратосферных парящих ветряных электростанций (SAWES S2000) на платформе AWT, разработанной компанией Linyi Yunchuan совместно с Университетом Цинхуа и Институтом аэронавтики и астронавтики АН Китая.

Как сообщает издание Global Times, устройство SAWES успешно завершило испытательный полет, став первой в мире высотной ветроэнергетической установкой мощностью 3 мегаватта.

SAWES S2000 находилась на высоте около 2000 м всего полчаса, производя за это время 385 кВт·час энергии. AWT во многом напоминает дирижабль, оснащенный 12 легкими турбогенераторами для улавливания высотных ветровых потоков. Полученная энергия передается на поверхность в электросеть по кабелю.

<https://www.techcult.ru/technics/16067-v-kitae-zapustili-paryashuyu-v-nebe-turbinu>

### Китай начал строительство первой гибридной атомной электростанции

В китайском городе Ляньюньган началась заливка бетона для первого энергоблока атомной теплоэлектростанции «Сюйвэй». Проект интересен сразу несколькими инновациями: это первый в мире крупномасштабный объект, в котором объединены реактор с водой под давлением и высокотемпературный реактор с газовым охлаждением; первое коммерческое применение технологии высокотемпературного реактора с газовым охлаждением; а также первая в мире атомная станция, построенная по интегрированной масштабной модели в рамках единого контракта на проектирование, закупки и строительство.

Основное назначение станции — снабжение промышленных предприятий теплом при параллельной выработке электроэнергии. «Сюйвэй» оснащена реактором третьего поколения «Хуалун-1» и высокотемпературным газоохлаждаемым реактором четвертого поколения. В рабочем режиме пар от «Хуалун-1» нагревает деминерализованную воду, а затем насыщенный пар повторно нагревается в газоохлаждаемом реакторе, что позволяет одновременно поставлять высококачественный промышленный пар и вырабатывать электричество.

Первая очередь проекта включает два блока «Хуалун-1» и один высокотемпературный газоохлаждаемый реактор. После ввода в эксплуатацию

она будет ежегодно поставлять 32,5 млн тонн промышленного пара и вырабатывать свыше 11,5 млрд киловатт-часов электроэнергии.

<https://hightech.plus/2026/01/19/kitai-nachal-stroitelstvo-pervoi-gibridnoi-atomnoi-elektrostantsii>

### **Тайваньская ГЭС «Маань»: первая двойная сертификация устойчивого развития**

Гидроэлектростанция «Маань», расположенная в городе Тайчжун на Тайване, стала первым объектом, получившим двойную сертификацию в рамках пилотной программы сотрудничества между Институтом гидроэнергетики с низким уровнем воздействия (LIHI) и Альянсом по устойчивому развитию гидроэнергетики (HSA).

Станция мощностью 133,5 МВт, эксплуатируемая компанией Taiwan Power Company на реке Дацзя, была удостоена сертификата «Гидроэнергетика с низким воздействием» (LIHI #207-I) и серебряного статуса по Стандарту устойчивого развития гидроэнергетики (HSS). Этот результат стал итогом совместной работы двух организаций, направленной на гармонизацию подходов к оценке экологической и социальной эффективности ГЭС.

В ходе проверки было подтверждено, что на ГЭС «Маань» реализованы важные природоохранные меры. К ним относятся поддержание круглогодичных экологических попусков для сохранения водной среды на осушенном участке реки и использование технологий управления наносами для защиты качества воды ниже по течению. Кроме того, была верифицирована работа нескольких рыбопропускных маршрутов, предназначенных для разных видов и стадий их жизненного цикла. Отмечено также взаимодействие с коренной общиной Атаял, включая поддержку культурных мероприятий.

<https://hydropost.ru/id/032712>

### **Китайская CGGC построит ГЭС «Пойга-2» в индонезийской провинции Сулавеси**

Китайская корпорация China Gezhouba Group Corporation (CGGC) получила контракт на проектирование, закупки и строительство гидроэлектростанции «Пойга-2» в Индонезии. Соглашение укрепляет позиции компании на гидроэнергетическом рынке страны.

Новая ГЭС «Пойга-2» будет расположена в округе Южная Минахаса провинции Северный Сулавеси. Общая установленная мощность станции составит 30 МВт – она будет оснащена двумя гидроагрегатами по 15 МВт каждый.

В объем работ по проекту входит возведение водоотводящего тоннеля, полузаглубленных стальных водоводов, распределительного устройства, линий электропередачи, а также выполнение сопутствующих строительных и электромеханических работ. Корпорация CGGC будет нести ответственность за полный цикл реализации проекта: от проектирования и закупки оборудования до строительства, монтажа и ввода объекта в эксплуатацию.

<https://hydropost.ru/id/212744>

### **Китай сохраняет инвестиции в строительство новых ГЭС**

Китайская инициатива «Пояс и путь» в 2025 году продемонстрировала беспрецедентный рост, достигнув рекордных показателей за все время своего существования. Согласно новому отчету, подготовленному Griffith Asia Institute



совместно с Green Finance & Development Center, общий объем китайского участия в странах-партнерах составил 213,5 миллиарда долларов США. Эта сумма складывается из строительных контрактов на сумму 128,4 миллиарда долларов и прямых инвестиций в размере 85,2 миллиарда долларов. Ключевым драйвером этого роста стала энергетика, вложения в которую достигли исторического максимума в 93,9 миллиарда долларов, что более чем вдвое превышает показатели предыдущего года.

Особое место в структуре энергетических проектов заняла гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии. Аналитики характеризуют 2025 год как самый «зеленый» в истории инициативы с точки зрения абсолютных цифр. Совокупное участие Китая в проектах ветровой, солнечной энергетики, переработки отходов в энергию и гидроэнергетики достигло примерно 21,4 миллиарда долларов. Непосредственно на гидроэнергетический сектор пришлось около 3,1 миллиарда долларов. Только за счет новых проектов, запущенных в 2025 году, генерирующие мощности стран-партнеров увеличатся по меньшей мере на 28,2 ГВт, из которых 1,6 ГВт обеспечат новые гидроэлектростанции. При этом наблюдается рост как прямых инвестиций в «зеленые» проекты и ГЭС (до 5,9 миллиарда долларов), так и объемов строительных контрактов в этой сфере (до 13,7 миллиарда долларов).

Однако, несмотря на успехи в сфере гидрогенерации и ВИЭ, отчет фиксирует двойственную природу китайской экспансии: год стал одновременно и самым «чистым», и самым «грязным». Параллельно с развитием возобновляемой энергетики произошел резкий скачок вложений в нефтегазовый сектор, объем которых утроился и составил около 71,5 миллиарда долларов. Значительная часть этих средств направлена на эксплуатацию месторождений и строительство трубопроводов. Таким образом, Китай продолжает балансировать между поддержкой глобального энергоперехода через строительство ГЭС и солнечных парков и обеспечением собственной энергетической безопасности за счет ископаемого топлива.

Географически основным бенефициаром китайских капиталовложений стала Африка, где объем участия вырос на 283 %, достигнув 61,2 миллиарда долларов. Вторая ключевая точка роста – Центральная Азия, где инвестиции увеличились почти в четыре раза, в основном за счет проектов в горнодобывающей промышленности. В то же время активность в Восточной Азии и Тихоокеанском регионе существенно снизилась. Пакистан, ранее бывший ключевым партнером в рамках Китайско-пакистанского экономического коридора, продемонстрировал падение объемов сотрудничества на 77 %.

Эксперты прогнозируют, что в 2026 году фокус на энергетику, добычу ресурсов и новые технологии сохранится, хотя общий объем вложений может несколько снизиться на фоне глобальной экономической волатильности.

<https://hydropost.ru/id/532750>

## **В Индии начинается строительство гигантской ГАЭС «Сайдонгар-1»**

Индийская компания «Ларсен и Тубро» объявила о заключении крупного контракта с «Торрент Энерджи Сторедж Солюшнс» на строительство гидроаккумулирующей электростанции «Сайдонгар-1» мощностью 3000 МВт в штате Махараштра. Этот проект станет крупнейшей ГАЭС в Индии. Станция будет состоять из десяти гидроагрегатов, мощность каждого из которых составит 300 МВт. В рамках заключенного соглашения подразделение «Ларсен и Тубро», отвечающее за тяжелую гражданскую инфраструктуру, выполнит

проектирование, инжиниринг, а также все строительные и гидромеханические работы.

Согласно прогнозам Центрального управления электроэнергетики Индии (CEA), в ближайшие два десятилетия установленная мощность ГАЭС в стране должна значительно возрасти – с текущих 4,7 ГВт до 50–55 ГВт к 2031–2032 годам. Это составит основную часть от общей потребности в накопителях энергии, оцениваемой в 74 ГВт на тот же период.

В более долгосрочной перспективе, до 2047 года, CEA планирует довести суммарную мощность гидроаккумулирующих станций до 116 ГВт. Такое расширение необходимо для обеспечения стабильной работы энергосистемы при прогнозируемом росте национального спроса на электроэнергию до 708 ГВт, а также для поддержки целей декарбонизации и укрепления энергетической безопасности страны.

<https://hydropost.ru/id/552699>

## **Южная Корея строит ГАЭС «Ёндон»**

Международная технологическая группа ANDRITZ заключила контракт с компанией Doosan Enerbility на проектирование и поставку основного оборудования для гидроаккумулирующей электростанции «Ёндон». Новый объект строится в провинции Чхунчхон в Южной Корее.

В рамках соглашения ANDRITZ предоставит две обратимые гидромашины (насос-турбины), двигатели-генераторы и связанные с ними вспомогательные системы. Контракт также включает поставку ключевых компонентов для турбин и генераторов, цифровую систему управления, регуляторы турбин и системы защиты. Кроме того, специалисты ANDRITZ будут осуществлять надзор за монтажом и пусконаладочными работами. Завершение строительства станции запланировано на 2030 год.

ГАЭС «Ёндон» мощностью 500 МВт будет играть ключевую роль в балансировке спроса и предложения на электроэнергию. В целом страна планирует к 2037 году ввести в эксплуатацию 5,7 ГВт гидроаккумулирующих мощностей для эффективной интеграции прерывистых источников энергии, таких как ветряные и солнечные электростанции.

<https://hydropost.ru/id/042755>

[#сельское хозяйство](#)

## **Соеводство Индонезии будет развиваться с агровольтаикой**

Агровольтаика предлагает перспективное решение для двойного использования земель в целях производства продуктов питания и энергии. Корейские исследователи изучили использование фотоэлектрических панелей для сои в индонезийском Богоре, Западная Ява, где сильные сезонные контрасты в солнечном излучении, количестве осадков и температурном режиме влияют на производство культуры в двойных урожаях.

Богор, расположенный в Западной Яве, Индонезия, характеризуется типичным тропическим муссонным климатом с высокими среднегодовыми температурами (26–28 °C), значительным годовым количеством осадков (3000–3500 мм), более

чем 270–300 дождливыми днями в году и постоянно высокой относительной влажностью (>80%).

Четко выраженные влажный (ноябрь–апрель) и сухой (июнь–сентябрь) сезоны приводят к сильным сезонным контрастам в солнечном излучении, количестве осадков и температурном режиме. В сухой сезон максимальная температура поднимается до 32–34 °С, а солнечная радиация часто достигает 500–600 Вт·м<sup>-2</sup>, что, как известно, вызывает тепловой и световой стресс у сои и способствует снижению роста, стерильности пыльцы, нарушению развития семян и потерям урожая до 20–35%.

Более 90% посевов сои в регионе Богор осуществляется в открытом грунте, что делает этот район весьма подходящим для оценки модификации микроклимата с помощью агровольтаики и ее потенциала для защиты роста и урожайности сои от тропических стрессовых условий.

Правительство Индонезии позиционирует агровольтаику как ключевую стратегическую технологию для достижения своей цели по использованию возобновляемой энергии в количестве 23% к 2025 году и углеродной нейтральности к 2060 году.

В течение влажного сезона агровольтаика значительно увеличила урожайность зерна (3528,8 против 1708,3 кг/га, +106%) по сравнению с открытым полем за счет снижения избыточной тепловой и радиационной нагрузки, что улучшило сохранение стручков.

В засушливый сезон система сохранила преимущество в урожайности (2025,6 против 1724,4 кг/га, +17%), что обусловлено улучшенным водосбережением и более высоким индексом урожайности. Примечательно, что затенение не задерживало фенологическое развитие и не препятствовало вегетативному росту ни в один из сезонов. Эти результаты указывают на агровольтаику как на перспективный путь для устойчивой интенсификации сельского хозяйства в экваториальных регионах.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/soevodstvo-indonezii-budet-razvivatsja-s-agrovoltaikoi.html>

## **Китай запустил первую полностью открытую агро-нейросеть**

Китай сделал важный шаг в цифровизации сельского хозяйства: Нанкинский сельскохозяйственный университет представил Sinong — первую в стране открытую крупную языковую модель, специально созданную для агросектора. Проект уже называют технологическим прорывом, способным изменить подходы к управлению агробизнесом, научным исследованиям и внедрению инноваций в АПК, пишет EastFruit.

По сути, речь идет о специализированном «аграрном мозге» на базе искусственного интеллекта, который понимает не только общий язык, но и профессиональную терминологию фермеров, агроэкономистов, селекционеров и агроинженеров.

Модель охватывает ключевые направления современного АПК: садоводство, растениеводство и селекцию, защиту растений, животноводство и ветеринарию, аграрную экономику и менеджмент, устойчивое использование природных ресурсов, «умное» сельское хозяйство и цифровые технологии.

Таким образом, Sinong формирует не абстрактные ответы, а опирается на системные отраслевые знания.

<https://east-fruit.com/aktualno/kitaj-zapustil-pervuyu-polnostyu-otkrytuyu-agro-nejroset/>

## **Китай сообщил об улучшении экосреды в 2025 году**

В 2025 году экологическая среда в Китае улучшилась благодаря постоянным усилиям по борьбе с загрязнением окружающей среды и устойчивому экологическому развитию, свидетельствуют официальные данные, опубликованные в четверг.

Средняя концентрация PM<sub>2,5</sub> в прошлом году в стране составила 28 микрограммов на кубический метр, снизившись на 4,4 проц. в годовом исчислении, сообщили на всекитайском рабочем совещании по охране окружающей среды 2026 года.

Доля дней с хорошим или отличным качеством воздуха в течение минувшего года выросла на 1,9 % в годовом выражении до 89,3 %.

В 2025 году доля поверхностных вод на уровне III класса или выше по пятиуровневой системе контроля качества воды в стране составила 91,4 %, что на 1 % больше, чем годом ранее.

Доля прибрежных вод, получивших оценку хорошего или отличного качества, составила 84,9 %, что на 1,2 % больше, чем в предыдущем году.

<https://avesta.tj/2026/01/16/kitaj-soobshhil-ob-uluchshenii-ekosredy-v-2025-godu/>

## **Китай создает «города-губки», собирающие дождевую воду**

Власти Китая превращают дождевые осадки из природной угрозы в ценный экономический ресурс. Масштабная государственная программа «городов-губок» объединяет современные инженерные решения и древнекитайские архитектурные принципы для борьбы с засухой и наводнениями, обеспечивая мегаполисы технической водой.

Термин «серая вода» может вводить в заблуждение, так как после очистки такая жидкость выглядит абсолютно прозрачной и ничем не отличается от питьевой воды. Именно поэтому жителей важно информировать о ее происхождении: без маркировки человек не догадается, что перед ним технический сток из раковины или собранный дождь. Маркировка важна для безопасности, поскольку пить серую воду даже после очистки нельзя, но использование такой воды экономит Китаю миллиарды кубометров ценного ресурса ежегодно.

Для разделения питьевой и технической воды в зданиях прокладывают параллельные системы «серого» водоснабжения, что становится новым стандартом городского планирования.

<https://ekois.net/kitaj-sozdaet-goroda-gubki-sobirayushhie-dozhdevuyu-vodu/>

## Америка

### #государство

#### **Минсельхоз США запланировал на лето ненавистную большинству реорганизацию**

Перевод сотрудников министерства сельского хозяйства США в пять региональных центров по всей территории США будет осуществлен в период с конца текущего учебного года до начала следующего, заявил заместитель министра сельского хозяйства Стивен Ваден, сообщает новостной портал Agriculture.

В ходе мероприятия, организованного Национальным центром сельскохозяйственного права, Ваден обсудил реорганизацию ведомства — спорный шаг, объявленный еще прошлым летом.

Министерство сельского хозяйства США провело общественное обсуждение плана реорганизации с 1 августа по 30 сентября 2025 года и опубликовало сводку и анализ полученных отзывов 8 декабря 2025 года. Подавляющее большинство из 14 тыс. комментариев оказались негативными. 82% опрошенных отнеслись к инициативе крайне отрицательно.

Но Ваден заявил, что «на самом деле нет другого выбора», кроме как продолжить реализацию плана реорганизации.

<https://rossaprimavera.ru/news/c1296058>

### #сельское хозяйство

#### **Фермеры смогут производить аммиак прямо в поле с помощью возобновляемой энергии**

Ученые из Университета Иллинойса в Чикаго (UIC) разработали технологию, которая позволяет фермерам производить аммиак – ключевой компонент удобрений – прямо на своем участке, используя возобновляемую электроэнергию и природные ресурсы Земли. Новая система, описанная в журнале *Proceedings of the National Academy of Sciences*, призвана снизить зависимость от крупных производств и сократить углеродный след сельского хозяйства.

Основными компонентами аммиака являются азот и водород. Обычно его получают путем столкновения этих элементов при высоких температурах и высоком давлении в процессе, называемом процессом Хабера-Боша. Однако он очень энергоемкий и отвечает за 1-3 % глобальных выбросов углекислого газа.

Профессор химической инженерии UIC Минеш Сингх и его команда предложили альтернативу. В основе метода лежит использование кальция – минерала, который связывается с азотом, образуя нитрид кальция. Соединив нитрид кальция с атомами водорода, ученые получили аммиак без выделения углекислого газа.

В отличие от процесса Хабера-Боша, эта реакция может протекать при комнатной температуре. Если азота и водорода достаточно, этанол может поддерживать производство аммиака.

#энергетика

## **ГЭС «Санту-Антониу» получила золотой сертификат устойчивого развития**

Гидроэлектростанция «Санту-Антониу» на реке Мадейра в Бразилии получила золотой сертификат соответствия международному Стандарту устойчивости в гидроэнергетике (HSS). Этому предшествовало устранение недостатков в работе, которые были выявлены в ходе более ранней оценки.

Объект мощностью 3568 МВт, расположенный в бразильском штате Рондония, находится в совместном владении компаний Santo Antônio Energia и Eletrobras. Это одна из крупнейших гидроэлектростанций в Латинской Америке, которая обеспечивает энергией миллионы людей по всей стране, а также поддерживает региональное экономическое развитие и природоохранные инициативы.

Предыдущая оценка, проведенная в 2014 году в рамках предшествующей системы стандартов, выявила недостатки, связанные с взаимодействием с коренными народами и процессами переселения местных сообществ. С того времени компания Santo Antônio Energia реализовала комплекс мер, направленных на улучшение социальных и экологических показателей деятельности.

Согласно последнему аудиту HSS, на проекте были внедрены механизмы для обеспечения справедливой компенсации пострадавшим общинам, усилены стандарты безопасности на рабочих местах и улучшены условия труда. В отчете также отмечается увеличение инвестиций в программы сохранения биоразнообразия. Данные экологического мониторинга подтвердили, что качество воды и уровень отложений остались стабильными, а объекты культурного наследия в районе ГЭС были сохранены.

С получением этого признания ГЭС «Санту-Антониу» стала третьим гидроэнергетическим проектом в Бразилии, сертифицированным по Стандарту устойчивости в гидроэнергетике. Эта система критериев используется на международном уровне для оценки проектов ГЭС по экологическим, социальным и управленческим показателям.

<https://hydropost.ru/id/472732>

## **Завершен энергомост NECEC: гидроэнергия из Канады начала поступать в США**

Компания Avangrid, Inc., входящая в группу Iberdrola, завершила строительство и ввела в эксплуатацию проект «Чистый энергетический коридор Новой Англии» (NECEC). С 16 января по новой линии электропередачи начались коммерческие поставки до 1200 МВт гидроэлектроэнергии в энергосистему Новой Англии, оператором которой является ISO New England.

Проект NECEC предназначен для обеспечения стабильных поставок электроэнергии с гидроэлектростанций Квебека в Канаде на северо-восток США. Ожидается, что новый источник энергии укрепит надежность региональной энергосети, снизит ее зависимость от колебаний цен на ископаемое топливо и поддержит стабильность системы во время экстремальных погодных явлений.

По предварительным оценкам, проект позволит потребителям электроэнергии в Новой Англии сэкономить около 3,38 млрд долларов США в течение 20-летнего срока действия текущих соглашений о покупке электроэнергии.

Инфраструктура проекта «Чистый энергетический коридор Новой Англии» включает высоковольтную линию электропередачи постоянного тока (HVDC) протяженностью около 233 километров. Она соединяет границу канадской провинции Квебек и американского штата Мэн с преобразовательной подстанцией Merrill Road в городе Льюистон. В рамках проекта также была построена линия переменного тока напряжением 345 кВ и длиной почти 2 километра, которая связала преобразовательную станцию с существующей подстанцией Larrabee Road.

<https://hydropost.ru/id/552731>

## **Гидроэнергетика США: сенат одобрил рекордный объем финансирования отрасли**

Сенат США одобрил законопроект о расходах на 2026 финансовый год, который предусматривает рекордные объемы финансирования для программ в области гидроэнергетики и гидроаккумулирующих станций. Этот пакет федеральных инвестиций стал крупнейшим для сектора с момента возобновления соответствующей программы в 2008 году. Законопроект, являющийся частью двухпартийного пакета, охватывающего несколько правительственных ведомств, теперь направлен на подпись президенту США.

Увеличение федеральной поддержки направлено на развитие возобновляемых источников энергии на водной основе, включая традиционные гидроэлектростанции, гидроаккумулирующие станции и энергию океана. По словам законодателей, финансирование призвано ускорить разработку технологий, повысить надежность энергосистемы и поддержать энергетическую инфраструктуру на всей территории Соединенных Штатов. Представители отрасли приветствовали это решение, отметив его важность для обеспечения стабильного энергоснабжения и внедрения инноваций.

В рамках законопроекта на развитие гидроэнергетики и гидроаккумулирующих станций выделяется 79 миллионов долларов. Эти средства пойдут на поддержку отраслевых исследований, демонстрационных проектов и внедрение новых технологий. Дополнительные 250 тысяч долларов предназначены Управлению по развертыванию сетей для реализации федеральной программы стимулирования гидроэнергетики и распределения ранее выделенных грантов.

До 10 миллионов долларов будет направлено на передовую аналитику данных, включая гидрологическое прогнозирование на основе машинного обучения и создание операционных инструментов для повышения производительности ГЭС. Также законопроект включает 15 миллионов долларов на создание национальной сети испытательных центров, что должно ускорить проверку и коммерциализацию новых гидроэнергетических технологий.

Значительное внимание уделено и морской энергетике – на соответствующие программы выделено не менее 141 миллиона долларов, что является самым высоким уровнем финансирования за всю историю сектора. До 30 миллионов долларов из этой суммы зарезервировано для конкурсного отбора проектов, ориентированных на быструю разработку, изготовление и тестирование систем морской энергетике, близких к коммерческой готовности. Министерству энергетики США также поручено распределить ранее присужденные гранты получателям в области приливной энергетике.

Дополнительные ассигнования включают 9 миллионов долларов на инициативу по обеспечению доступа к экспертным знаниям и исследованиям в области морской энергетики (TEAMER) и 1 миллион долларов на инициативу университетского исследовательского сообщества (UMERC). Также 15 миллионов долларов выделяется на модернизацию инфраструктуры испытательных полигонов и до 10 миллионов – на запуск работы испытательного центра PacWave. Кроме того, 20 миллионов долларов пойдут на фундаментальные исследования в национальных центрах морской энергетики и аффилированных университетах, а еще 10 миллионов – на поддержку мероприятий по развитию кадрового потенциала и внедрению технологий на рынке.

<https://hydropost.ru/id/392730>

## **ГЭС «Айюрикин» в Эквадоре официально введена в эксплуатацию**

Российская компания «Тяжмаш» официально завершила важный этап выполнения контрактных обязательств в Латинской Америке, передав заказчику гидроэлектростанцию «Айюрикин». Этот объект является ключевым звеном масштабного гидроэнергетического комплекса «Тоачи Пилатон», возведенного в Эквадоре. Реализация данного инфраструктурного проекта призвана существенно укрепить национальную энергетическую систему страны и повысить ее устойчивость к потенциальным энергодефицитам.

Гидроэнергетический каскад «Тоачи Пилатон» был выведен на полную проектную мощность в декабре 2024 года. Суммарная установленная мощность всего комплекса составляет 254,4 МВт. Проект отличается сложной инженерной структурой и включает в себя несколько генерирующих и инфраструктурных объектов, объединенных в единую сеть.

Основную нагрузку несет введенная накануне в строй ГЭС «Айюрикин», мощность которой достигает 204 МВт. Помимо нее, в состав каскада входят гидроэлектростанция и подстанция «Сарапуйо» мощностью 48,9 МВт, а также малая ГЭС «Тоачи» на 1,63 МВт. Для обеспечения бесперебойной работы гидроагрегатов в систему интегрированы водозабор «Пилатон» и плотина «Тоачи». Координация работы всех узлов осуществляется через современный центр управления «Ла-Пальма», что позволяет эффективно распределять нагрузку и контролировать параметры выработки электроэнергии в режиме реального времени.

<https://hydropost.ru/id/042770>

## **Африка**

**#трансграничные конфликты**

## **ГЭС «Возрождение»: Вашингтон иницирует новые переговоры**

Президент США Дональд Трамп выступил с инициативой возобновления посреднической миссии Вашингтона в урегулировании затяжного конфликта между Египтом и Эфиопией, касающегося использования водных ресурсов реки Нил. Соответствующее предложение содержится в официальном письме, направленном президенту Египта Абделю Фаттаху ас-Сиси. В своем обращении американский лидер подчеркнул готовность Соединенных Штатов содействовать



ответственному разрешению вопроса о распределении вод Нила, который он охарактеризовал как имеющий «глубокое значение» для египетского народа. Копии письма были также адресованы лидерам Саудовской Аравии, ОАЭ, Судана и Эфиопии.

Центральным объектом спора остается крупнейшая на африканском континенте ГЭС «Возрождение» (GERD), расположенная на Голубом Ниле в Эфиопии. Данный гидроэнергетический объект был введен в эксплуатацию осенью 2025 года и обладает проектной мощностью более 5000 МВт. Для Аддис-Абебы станция является не только символом национального подъема, но и критически важным инструментом для удвоения генерации электроэнергии и стимулирования экономического роста. Эфиопская сторона последовательно настаивает на том, что проект является источником устойчивого развития и не нанесет существенного ущерба странам, расположенным ниже по течению реки.

Однако позиция Каира остается неизменной: для Египта, чье водоснабжение на 97% зависит от нильских вод, функционирование ГЭС «Возрождение» рассматривается как экзистенциальная угроза. Египетские власти выражают серьезные опасения, что работа гигантской плотины приведет к снижению стока воды, особенно в засушливые годы, что повлечет за собой негативные последствия для сельского хозяйства и национальной гидроэнергетики. Каир требует юридически обязывающих гарантий минимального пропуска воды и ограничений на выработку электроэнергии на эфиопской станции в периоды маловодья. Ситуация обострилась после того, как Эфиопия в одностороннем порядке провела заполнение водохранилища, что привело к серии безрезультатных раундов переговоров, проходивших ранее под эгидой Африканского союза и предыдущих администраций США.

В своем послании Дональд Трамп особо отметил, что ни одно государство в регионе не должно в одностороннем порядке контролировать ресурсы Нила. Американский президент увязал свое предложение с более широкими усилиями по обеспечению долгосрочной стабильности на Ближнем Востоке и в Африке, поставив разрешение этого спора на первое место в своей повестке дня.

<https://hydropost.ru/id/502721>

## Европа

#энергетика

### **Португалия: проект волновой станции на 1 МВт приближается к строительству**

Компания Eco Wave Power Global AB представила портовым властям план реализации проекта волновой электростанции мощностью 1 МВт в городе Порту, Португалия. Этот шаг знаменует переход проекта на новую стадию развития.

Представлению плана предшествовало завершение оценки волновых условий и конструкционных нагрузок, проведенной совместно с нидерландской компанией MetOcean Consult. Исследование, сосредоточенное на характеристиках волнолома Барра-ду-Дору, где будет размещена установка, подтвердило благоприятный волновой климат и соответствие расчетных нагрузок для поплавков последнего поколения, разработанных Eco Wave Power.

Станция мощностью 1 МВт будет интегрирована в существующую конструкцию волнолома, известную как «Галерея». Внутри сооружения разместится береговое оборудование для преобразования энергии волн в электричество. Ожидается, что проект будет способствовать интеграции волновой генерации в портфель возобновляемых источников энергии Португалии.

<https://hydropost.ru/id/062713>

### **Представлена экономичная вертикальная солнечная станция для работы в средних широтах**

Стокгольмский стартап Vaja AB представил VajaTrack — технологию вертикального слежения за солнцем, разработанную специально для регионов существенно выше или ниже экватора. Она позволяет вырабатывать электричество зимой, а также утром и вечером, когда стандартные горизонтальные трекеры теряют эффективность. Благодаря новой защите от ветра, система стала на 80% надежнее, а также экономически выгоднее традиционных аналогов. Первые пилотные проекты планируются уже на 2026 год.

Технология VajaTrack сочетает несколько решений. Пассивная система управления ветром снижает нагрузку на конструкции более чем на 80%, минимальный крутящий момент предотвращает аэродинамическую нестабильность, а централизованная система привода с одним двигателем управляет сразу несколькими трекерами. Панели не затеняют друг друга, и комплекс работает на полную мощность.

Генеральный директор Vaja Хенрик Эскильссон подчеркнул, что ключевая цель

<https://hightech.plus/2026/01/16/predstavlena-ekonomichnaya-vertikalnaya-solnechnaya-stanciya-dlya-raboti-vdali-ot-ekvatora>

#сельское хозяйство

### **В Голландии обнаружили, что урожайность пшеницы обусловлена не климатом**

Урожайность пшеницы обусловлена не климатическими условиями, а методами ведения сельского хозяйства, свидетельствуют результаты исследования Вагенингенского университета и исследовательского центра, опубликованные в научном журнале Nature Food, сообщает голландский портал Nieuwe Oogst.

В ходе исследования выяснилось, что урожайность пшеницы в Северо-Западной Европе на протяжении многих лет остается удивительно стабильной, несмотря на то, что у этой культуры еще есть потенциал для увеличения урожая. Выбор методов внесения удобрений, защиты растений и стратегии обработки почвы на ферме, по-видимому, имеет решающее значение для использования потенциала урожайности пшеницы, сделали вывод ученые.

Данное исследование показывает, что причиной так называемого плато урожайности является не изменение климата или генетический потенциал современных сортов пшеницы. Оба фактора по-прежнему предоставляют широкие возможности для роста. Главным препятствием является управление фермерским хозяйством.

<https://rossaprimavera.ru/news/89003963>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### Без воды не будет продовольствия – министры GFFA 2026

Министры сельского хозяйства из 59 стран призвали к срочным действиям по обеспечению глобальной водной и продовольственной безопасности во время 18-й Берлинской конференции министров в рамках GFFA 2026 .

В совместном коммюнике они подчеркнули, что вода является ключевым ресурсом для жизни, экономики и сельского хозяйства, отметив, что более двух миллиардов людей в мире страдают от водного стресса, в то время как другие регионы страдают от наводнений и избыточных осадков.

Министры призвали к рациональному использованию воды, включая точное орошение, повторное использование очищенных сточных вод и водосберегающие технологии, а также подчеркнули необходимость сохранения грунтовых и поверхностных вод.

Коммюнике также подчеркнуло важность природоориентированных решений, таких как восстановление водно-болотных угодий, управление речными поймами и использование «свободных рек» для предотвращения затоплений, а также критической роли лесов в поддержании стабильности водного цикла и качества воды.

Министры призвали к укреплению инфраструктуры для содержания воды, включая дамбы, резервуары, каналы, насосные станции и очистные сооружения, и пообещали содействовать международному сотрудничеству в управлении водными ресурсами.

В документе также подчеркнута связь между водой и продовольственной безопасностью, включая необходимость обеспечения равного доступа к воде для малых фермеров, коренных народов и молодежи, а также подчеркивается, что совместное управление водой и продовольствием помогает снижать социальную напряженность и миграционное давление.

<https://www.agroperspectiva.com/ru/news/198773>

### Региональный экологический саммит соберется в Астане в апреле

С 22 по 24 апреля 2026 года Астана станет климатическим центром Евразии. Региональный экологический саммит (РЭС-2026) соберет более 1500 делегатов, чтобы найти ответы на главные вызовы нашего времени: от обмеления Каспия до нехватки питьевой воды.

РЭС-2026 имеет прямую поддержку ООН. Инициатива была официально одобрена Генеральной Ассамблеей (резолюция 78/147), что дает саммиту статус «планетарного масштаба».

Саммит сфокусирован на практических решениях для стран Центральной Азии. В центре внимания:

- Спасение Аральского моря и Каспий: Разработка механизмов защиты водных ресурсов, которые сегодня находятся в критическом состоянии.
- «Зеленое» финансирование: Определение реальных сумм, которые необходимы региону для перехода на экологичные технологии.
- Цифровая экология: Использование искусственного интеллекта для точного управления водными и земельными ресурсами.

Повестка саммита охватывает все сферы жизни: от энергоэффективности и защиты воздуха до продовольственной безопасности. Особое внимание уделяют «справедливому переходу» — созданию новых рабочих мест в экологических отраслях и поддержке уязвимых групп населения.

. По итогам планируется принятие Совместной декларации глав государств региона, утверждение Региональной программы действий ООН (2026–2030), запуск новых инвестиционных проектов в области экологии и возобновляемой энергии.

<https://orient.tm/ru/post/94872/regional-environmental-summit-astana-2026-un-support>

## ИННОВАЦИИ

### Прозрачную древесину для умных окон сделали в Южной Корее

Учёные из Южной Кореи разработали прозрачную древесину для умных окон. Материал меняет прозрачность в зависимости от температуры, полностью блокирует ультрафиолет и удерживает тепло в пять раз лучше обычного стекла.

Прозрачная древесина для умных окон ориентирована на энергосберегающие здания и может сократить расходы на отопление и кондиционирование.

В основе нового материала лежит древесина бальсы — лёгкая и пористая порода, которую исследователи пропитали полимерными жидкими кристаллами. В результате получилась прозрачная древесина, способная пропускать свет и одновременно сохранять тепло.

Прозрачность материала меняется автоматически при нагреве. При температуре около 40 °C он становится прозрачным на 78%. При понижении температуры прозрачность падает до 28%, что повышает приватность в тёмное время суток. Все изменения происходят без использования электричества, в отличие от электрохромных окон.

<https://hightech.fm/2026/01/15/sckorea-windows>

## АНАЛИТИКА<sup>4</sup>

### Сырдарья

В 1-й декаде декабря фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Андижанскому водохранилищу — на 10 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу — на 3 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 30 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу — больше на 44 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Андижанском вдхр. — 0.77 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. — 1.07 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» — 2.6 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. — 1.9 км<sup>3</sup>.

---

<sup>4</sup> Источник данных — БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья», аналитическая обработка НИЦ МКВК. Данные предоставлены с целью оперативного оповещения и могут быть впоследствии уточнены БВО.

Фактические попуски из Андижанского водохранилища были меньше на 17 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища меньше на 19 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 95 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» Кыргызстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит 1 млн.м<sup>3</sup>. Таджикистану из-за отсутствия выделенного лимита водоподача не осуществлялась, по Узбекистану дефицит отсутствовал.

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

Во 2-й декаде декабря фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Андижанскому водохранилищу – на 18 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 10 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 76 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 352 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Андижанском вдхр. – 0.82 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 1.01 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.5 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 2.6 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Андижанского водохранилища были меньше на 16 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – меньше на 1 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 156 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» Кыргызстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит 0.9 млн.м<sup>3</sup>. Фактическая водоподача в Таджикистан составила 1 млн.м<sup>3</sup>, несмотря на отсутствие лимита. По Узбекистану дефицит составил 6 млн.м<sup>3</sup> (61 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» Казахстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит 12 млн.м<sup>3</sup>. Таджикистану из-за отсутствия выделенного лимита водоподача не осуществлялась, по Узбекистану дефицит составил 25 млн.м<sup>3</sup> (26 % от лимита на водозабор).

В 3-й декаде декабря фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Андижанскому водохранилищу – на 9 млн.м<sup>3</sup>, к Чарвакскому водохранилищу – на 8 млн.м<sup>3</sup>. К водохранилищу «Бахри Точик» приток был больше прогноза на 118 млн.м<sup>3</sup>, к Шардаринскому водохранилищу - больше на 349 млн.м<sup>3</sup>, чем ожидалось по графику БВО «Сырдарья».

Объём воды в Андижанском вдхр. – 0.88 км<sup>3</sup>, в Чарвакском вдхр. – 0.94 км<sup>3</sup>, в вдхр. «Бахри Точик» – 2.4 км<sup>3</sup>, в Шардаринском вдхр. – 3.1 км<sup>3</sup>.

Фактические попуски из Андижанского водохранилища были меньше на 17 млн.м<sup>3</sup>, из Чарвакского водохранилища – меньше на 14 млн.м<sup>3</sup>. Из водохранилища «Бахри Точик» - больше на 181 млн.м<sup>3</sup>.

На участке «Токтогул – Бахри Точик» Кыргызстаном водозабор не осуществлялся, несмотря на выделенный лимит 1.0 млн.м<sup>3</sup>. Фактическая водоподача в Таджикистан составила 2 млн.м<sup>3</sup>, несмотря на отсутствие лимита. По Узбекистану дефицит составил 12 млн.м<sup>3</sup> (40 % от лимита на водозабор).

На участке «Бахри Точик – Шардара» дефицит по Казахстану составил 14 млн.м<sup>3</sup> (76 %). Таджикистану из-за отсутствия выделенного лимита водоподача не осуществлялась, дефицит по Узбекистану составил 29 млн.м<sup>3</sup> (28 %).

## НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

### **Грани водной безопасности: мир, регионы, технологии**

<https://cawater-info.net/library/rus/water-security-global-regional-technological-dimensions.pdf>

### **Хамдамова Г.М. - Открытие и развитие сети гидропостов как ключевого элемента гидрологического мониторинга трансграничных рек бассейна Аральского моря (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 10)**

<https://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-10-2026.pdf>

### **Валиева М.С. - Обзор водного законодательства Республики Узбекистан: ключевые нормы, проблемы и перспективы развития (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 11)**

<https://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-11-2026.pdf>

### **Эргашев И. - Сравнительный анализ прогнозных показателей водности с фактической за последние 10 лет по бассейнам рек Сырдарья и Амударья (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 12)**

<https://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-12-2026.pdf>

### **Рузиев И.Б. - Роль экологических попусков в сохранении речных экосистем Амударьи и Сырдарьи (Аналитические записки НИЦ МКВК, вып. 13)**

<https://cawater-info.net/library/rus/sic-icwc-policy-brief-13-2026.pdf>

Наша команда:

Главный редактор: **Д.Р. Зиганшина**

Составитель: **И.Ф. Беглов**

Мониторинг новостных ресурсов:

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

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

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

Подготовка аналитики: **И. Эргашев**

**Архив всех выпусков за 2026 г. доступен по адресу**  
**[www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm](http://www.cawater-info.net/information-exchange/e-bulletins.htm)**

Авторами материалов, представленных в новостном бюллетене, являются СМИ или веб-сайты, указанные как «Источник», которые и несут ответственность за содержание своих материалов, их достоверность, точность, полноту и качество.

Со своей стороны, НИЦ МКВК не несет ответственности за содержание этих материалов. Цель включения данных материалов в новостной бюллетень — сбор максимального количества публикаций в СМИ и сообщений по водно-экологической тематике.