



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

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

11-14 марта 2025 г.



Новости стран региона  
Международные новости  
Аналитика  
Инновационный опыт

## **В ВЫПУСКЕ:**

<b>В МИРЕ</b> .....	<b>13</b>
Потепление объявили угрозой для выращивания кормовых культур .....	13
Критически важные сельскохозяйственные культуры под угрозой из-за повышения температуры на планете .....	13
Изменение климата ставит под угрозу будущее бананового сектора .....	15
Ученые показали восстановление озонового слоя над Антарктикой.....	16
Исследование китайских ученых: метан может оказать положительное влияние на озоновый слой .....	16
Уровень морского льда на Земле достиг исторического минимума.....	17
Изменяющийся климат угрожает спутникам на орбите — инженеры.....	17
Reuters: страны БРИКС могут повлиять на результаты климатических переговоров .....	18
BCG :Инвестиции в климатические меры к 2100 году могут принести десятикратную доходность .....	18
Мировая индустрия аккумуляторов входит в новую фазу, считает МЭА .....	19
Пестициды негативно влияют на жизнь более 800 видов растений и животных .....	20
ИИ привлекут к сохранению глобального биоразнообразия.....	21
Ученые предлагают использовать технологию холодной плазмы для защиты урожая от вредителей.....	21
Ученые обнаружили, что вода может существовать в двух жидких формах .....	22
Загрязнение микропластиком снижает урожайность.....	22
База данных IQAir: Большая часть населения мира дышит грязным воздухом.....	23
К 2050 году средняя ферма сможет генерировать в среднем 4,1 миллиона точек данных ежедневно .....	23
<b>НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ</b> .....	<b>26</b>
Новый доклад Всемирного банка по анализу миграционных тенденций.....	26
ФАО: Мировые цены на продовольствие выросли в феврале .....	27
Актуальные вопросы развития статистики обсудили на 56-й сессии Статистической комиссии ООН.....	27
<b>НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ</b> .....	<b>27</b>

Центральная Азия расширяет сотрудничество по устойчивому использованию общих рек.....	27
Узбекистан и Туркменистан ввели режим свободной торговли друг с другом .....	28
В Ташкенте обсудили финансирование экологических инициатив в Центральной Азии.....	29
Комиссар ЕС Сикела отправится в турне по Центральной Азии на этой неделе .....	29
ЕАБР и IRENA объединяют усилия для развития ВИЭ в Центральной Азии .....	30
Государственный визит Президента Таджикистана Эмомали Рахмона в Кыргызстан .....	31
Совместное заявление о дальнейшем укреплении уз дружбы и добрососедства между Республикой Таджикистан и Кыргызской Республикой.....	31
Инвестиции формируются в гидроэнергетической отрасли .....	33
<b>АФГАНИСТАН .....</b>	<b>34</b>
Почти миллиард афгани вложено в строительство теплиц в Фарахе .....	34
Усилия по возрождению фисташковых лесов на западе и северо-западе Афганистана .....	34
В Кандагаре введено в эксплуатацию небольшая водохранилище.....	35
В Логаре началась посевная кампания под названием будущего благосостояния.....	35
В провинции Гор реализовано 36 различных проектов .....	36
Стартовал проект в Хосте.....	36
Земли вокруг Кош-Тепа обещают превратить в агропромышленные центры.....	36
Стройку водоканала Кош-Теп в Афганистане, финансируемую USAID, приостановят.....	37
<b>КАЗАХСТАН .....</b>	<b>37</b>
Мероприятия по комплексному развитию водохозяйственной отрасли Казахстана .....	37
74 гидротехнических сооружения отремонтировало Министерство водных ресурсов и ирригации для подготовки к паводкам.....	38
Реконструкция 76 каналов и строительство 3 новых водохранилищ начнутся в этом году в Жамбылской области .....	39
Питьевая вода, трансграничные реки и аварийные ГТС — Канат Бозумбаев дал ряд поручений.....	39

21 специалист водной отрасли награжден государственными и ведомственными наградами в честь Международного женского дня .....	40
Шардаринское водохранилище заполнено на 90% .....	40
Развитие рыбного хозяйства и аквакультуры в Казахстане .....	41
Астану обеспечат бесперебойным водоснабжением .....	41
«Trade-In»: в Туркестанской области активизируют обновление сельхозтехники .....	41
В Казахстане выросло производство продукции сельхозмашиностроения .....	42
В Казахстане появятся новые заводы по производству комбикормов и премиксов .....	42
Свыше 641 000 га земель составит посевная площадь в Жамбылской области .....	42
МСХ РК и КНР договорились объединить усилия для увеличения объемов товарооборота .....	43
Айдарбек Сапаров ознакомился с применением космических технологий в АПК .....	43
Казахстан и иностранные инвесторы укрепляют связи в энергетике .....	44
В Шардаринской ГЭС сменился акционер .....	44
Усть-Каменогорская и Шульбинская ГЭС сменили владельца .....	45
КазМунайГаз и Eni строят гибридную электростанцию в Мангистау .....	45
В Казахстане построят ветровую электростанцию с участием Total Energies .....	45
В Казахстане будет разработана цифровая карта с отражением содержания углерода в почвах .....	46
Конференция ко Всемирному Дню водных ресурсов прошла в Астане .....	46
<b>КЫРГЫЗСТАН .....</b>	<b>47</b>
Бюджет министерства на 2024 год был утвержден в размере 19 360,6 млн сомов, - Минсельхоз .....	47
В сферу ирригации из бюджета в этом году предусмотрено 4,8 млрд сомов ....	47
В 2025 году на агропромышленный комплекс предусмотрено более 33 млрд сомов .....	48
В 2024 году количество фермеров, получивших дотацию от государства, достигло 2047, - Минсельхоз .....	48
Предполагается, что программа «ФСХ-13» в 2025 году охватит 7-8 тыс. фермеров, - Минсельхоз .....	48

Теперь по льготной программе «ФСХ-13» фермеры могут приобретать технику в лизинг, - Минсельхоз .....	48
Минсельхозе рассказали, на сколько процентов обеспечено государство по 9 основным социально-значимым продуктам .....	49
В Кыргызстане общая посевная площадь составила 1,2 млн гектаров .....	49
Сельскохозяйственное страхование намерены развивать в Кыргызстане .....	49
Минсельхоз намерен перевести на систему капельного орошения всю Иссык-Кульскую область .....	50
К 2030 году в КР планируется расширить орошаемые земли путем ввода в эксплуатацию 15 тыс. га новых земель, - программа развития.....	50
В Кыргызстане приступили к влагозарядковому поливу полей и садов .....	51
Стратегической целью реформ до 2030 года в сельхозсфере будет обеспечение продбезопасности, - нацпрограмма .....	51
Комитет ЖК одобрил поправки в закон о продовольственной безопасности в первом чтении.....	51
Кыргызстан и Вьетнам подписали три меморандума в сфере энергетики .....	52
Кабмин одобрил соглашение стран ШОС о сотрудничестве в области охраны окружающей среды .....	52
Кыргызстан получит €17 млн на модернизацию водоснабжения и канализации городов Талас, Кемин и Шопоков .....	53
Кабмин одобрил проект Грантового соглашения с АБР по всеобщему доступу к водоснабжению и санитарии на \$4 млн .....	53
В вузах Кыргызстана планируется внедрение дуального образования.....	54
Кто должен чистить пляжи? В парламенте рассматривают экологический законопроект .....	54
С 1 марта введены штрафы на использование и продажу пластиковых пакетов и изделий на Иссык-Куле.....	54
Малые ГЭС увеличили выработку электроэнергии в 2024 году на 78%.....	55
Кыргызстан повторно выставляет на конкурс участки под малые ГЭС .....	55
Минэнерго планирует начать основные работы по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2027 году .....	55
Завершение реконструкции третьего гидроагрегата Уч-Курганской ГЭС запланировано на ноябрь, - Минэнерго .....	56
Строительство ГЭС на Орто-Токойском водохранилище завершится в 2026 году .....	56
<b>ТАДЖИКИСТАН .....</b>	<b>56</b>

Таджикские сельхозпроизводители увеличили объемы производства .....	56
В Таджикистане планируют увеличить число гидропонных теплиц .....	57
Что даст агросектору Таджикистана членство в AFACI? .....	57
Сироджиддин Мухриддин провел встречу с Генеральным директором Финского метеорологического института .....	58
В Женеве рассмотрено взаимодействие Таджикистана в рамках Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры .....	58
В Таджикистане снова изменился график подачи электроэнергии: ответ «Барки точик» .....	58
Финансирование Рогунской ГЭС: власти ищут новые решения .....	59
Евросоюз выделит €3 млн на строительство объектов в приграничье Таджикистана .....	60
В Хороге заработал центр по водным и климатическим проблемам .....	60
<b>ТУРКМЕНИСТАН .....</b>	<b>60</b>
Президент Туркменистана провёл рабочее совещание .....	60
Научно-производственный центр животноводства Туркменистана прекратил свою деятельность .....	61
Президент Туркменистана подписал постановление о развитии животноводческой фермы Altyn halka .....	61
Рыбоводство в Туркменистане: от импортозамещения к продовольственному изобилию .....	61
Председатель Халк Маслахаты Туркменистана высказался по водным и энергетическим вопросам .....	62
Туркменские ученые создали инновационное устройство для эффективного полива сельхозугодий .....	62
Туркменистан и ЕС обсудили подготовку к первому саммиту «Центральная Азия – ЕС» .....	63
Туркменистан и Кыргызстан укрепляют торгово-экономическое сотрудничество .....	63
Ашхабад и Минск созовут межправкомиссию по сотрудничеству в области науки и технологий .....	64
<b>УЗБЕКИСТАН .....</b>	<b>64</b>
Видеоконференция главы Минводхоза Узбекистана .....	64
В ближайшие три года в Узбекистане реализуют 76 проектов на \$2,6 млрд. ....	65
Китайская компания откроет в Узбекистане учебный центр по обучению и профессиональной подготовке .....	65

Вокруг заповедников Чаткал и Актау-Тамды установлены охранные зоны.....	65
В Узбекистане расширили площадь трех охраняемых природных территорий.....	66
В Самаркандской области создан «Сад юных экологов» .....	66
Узбекистан присоединяется к Орхусской Конвенции .....	67
Президент Узбекистана прибыл во Францию с государственным визитом .....	67
Узбекистан и Франция заключили свыше 20 соглашений и контрактов.....	67
Узбекистан и Франция установили стратегическое партнерство .....	68
Президент Узбекистана награжден Орденом Почётного легиона .....	68
В Париже состоялась встреча министра высшего образования, науки и инноваций Узбекистана с заместителем Гендиректора ЮНЕСКО.....	68
Узбекистан и Азербайджан расширяют сотрудничество в сфере дистанционного зондирования земли .....	69
Узбекистан - Словакия: перспективы нового сотрудничества в сельском хозяйстве .....	69
Узбекистан изучает опыт Чили по выращиванию высокоурожайных и устойчивых к заболеваниям сортов винограда и черешни.....	69
Будет налажено сотрудничество с Турцией в сфере семеноводства.....	70
В Узбекистане в рамках проекта K-Farm внедряются современные технологии питомниководства и инновации.....	70
Сотрудничество Узбекистана и Таджикистана в аграрной сфере .....	71
Эффективное использование сельхозземель Узбекистана.....	71
Развитие тепличного хозяйства в Узбекистане.....	71
Узбекистан применит ядерные технологии для выращивания хлопка .....	72
В Узбекистане введен в эксплуатацию крупнейший в Средней Азии ветропарк мощностью 1 ГВт .....	72
Ижевская компания поставит 40 мини-ГЭС в Узбекистан .....	73
Voltalia подписала соглашение о продаже электроэнергии в Узбекистане .....	73
Таможенники ознакомились со строительством теплоэлектростанции.....	74
Женское предпринимательство поддержат льготными кредитами.....	74
Численность населения Узбекистана достигла 37,5 млн человек.....	75
В Ташкенте установили еще две станции мониторинга воздуха.....	75
<b>АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ .....</b>	<b>76</b>

Японское телевидение показало документальный сериал о проблеме Аральского моря .....	76
В Приаралье объявлен «Ударный месячник» .....	76
<b>НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА</b> .....	<b>77</b>
<b>Азербайджан</b> .....	<b>77</b>
SOCAR Green о реализации совместных проектов с зарубежными партнерами в области возобновляемой энергетики .....	77
Азербайджан, Грузия, Венгрия и Румыния подписали совместное письмо о зеленом энергетическом коридоре .....	77
В Ель чершенбеси посажено более 22 тысяч деревьев .....	78
<b>Армения</b> .....	<b>78</b>
Компания Veolia Jur ввела в эксплуатацию свою первую малую ГЭС.....	78
<b>Беларусь</b> .....	<b>78</b>
«Бобруйскагромаш» укрепляет взаимодействие с Египтом .....	78
Беларусь поможет Ливии с внедрением современных технологий для добычи природных ресурсов .....	79
Закон об обращении с генетическими ресурсами вступил в силу в Беларуси .....	79
<b>Грузия</b> .....	<b>80</b>
Уникальные сорта семян передала Грузия в Хранилище Судного дня .....	80
<b>Молдова</b> .....	<b>80</b>
Ионицэ: Рынок страхования в сельском хозяйстве практически мертв.....	80
Фермерские ассоциации раскритиковали закон о сельскохозяйственных палатах.....	81
Минсельхоз Молдовы привлекает фермеров к обсуждению ситуации в АПК.....	81
Более 50 км ирригационных систем восстановят в Штефан-Водском районе Молдовы .....	81
Дроны вместо тракторов: фермеры Молдовы обрабатывают поля с воздуха .....	82
Лазаренку: В настоящее время Лесной кодекс запрещает аренду лесов .....	82
В Приднестровье делают ставку на энергию солнца, а также ветра, воды и биогаз.....	83
Мощность возобновляемых источников энергии в Молдове превысила 600 МВт.....	83

Франция выделит Молдове 30 миллионов евро на повышение энергоэффективности .....	84
Власти Молдовы выделяют 115 млн леев на ликвидацию последствий стихийных бедствий.....	84
Европейский парламент утвердил поддержку Республики Молдова в размере 1,9 млрд евро .....	84
Молдова занимает 77-е место из 138 в рейтинге самых загрязненных стран и регионов мира .....	85
<b>Россия .....</b>	<b>85</b>
Иртыш перекроют: Красногорский гидроузел построят к 2029 году .....	85
В северном Причерноморье укрепят береговую линию .....	86
Строительство магистрального водовода от Чиркейского водохранилища до Каспийска разделено на шесть этапов .....	86
Россия и Таджикистан объединят усилия в сфере возобновляемой энергетики .....	86
В 2024 году российский агроэкспорт в Африку преодолел отметку в 7 млрд долларов .....	87
В глобальную повестку по изучению биоразнообразия включен ТюмГУ .....	87
Партнерство России и Узбекистана в сфере АПК .....	88
Сотрудничество России и КНДР в области сельского хозяйства .....	88
Ученые придумали, как на 99% очистить почву от тяжелых металлов.....	88
В Татарстане появится агрометеорологическая сеть для защиты урожая .....	89
На поддержку мелиорации на Ставрополье направят более 1 млрд руб.....	89
НСА разработал «калькуляторы страхования» для аграриев.....	89
Владельцев заросших сельхозучастков находят из космоса.....	90
Патрушев: Для агропрома и сельских территорий выделено свыше 530 млрд рублей.....	90
В Доктрине продовольственной безопасности России появился пункт о роли в стабильности мировых рынков продовольствия .....	90
Саратовская ГЭС к началу 2026 года увеличит установленную мощность ГЭС до 1487 МВт.....	91
В энергосистеме Свердловской области впервые реализован проект дистанционного управления мощностью СЭС из диспетчерского центра.....	92
<b>Украина.....</b>	<b>92</b>
Депутаты предлагают ввести еще одну специализацию в аграрном образовании.....	92

Объемы кредитования аграриев достигли 12,2 млрд грн .....	92
Аграрии призывают внедрить страхование от климатических рисков .....	93
В Украине откроют Выплатное агентство для оказания помощи агропроизводителям .....	93
В Украине существенно выросла стоимость гектара сельхозземли .....	93
В течение недели в рамках проекта «Земельный банк» состоялось 20 аукционов в двух областях Украины.....	94
<b>НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА.....</b>	<b>94</b>
<b>Азия.....</b>	<b>94</b>
Китай ввел в эксплуатацию крупнейшую в мире солнечную электростанцию мощностью 3,5 ГВт .....	94
Китайцы построили крупнейшую СЭС в Лаосе, она оснащена накопителем энергии .....	95
Китай объявляет о планах крупных проектов в области ВИЭ для борьбы с изменением климата.....	95
Китайский «Пояс и путь» меняет приоритеты: ГЭС уходят на второй план.....	96
В КНР строится крупнейший высокогорный электроэнергетический комплекс на 19,24 ГВт .....	97
В КНР строят гигантский гибридный накопитель энергии на 1 ГВт с Li-ion и проточными батареями .....	97
Мощность электростанций Ирана превысит 100 000 мегаватт .....	98
Иран выдал разрешения на строительство солнечных электростанций мощностью 29 000 МВт.....	98
Израиль прекратил поставлять электроэнергию в сектор Газа .....	98
Китай ввел в действие новые пошлины на сельхозпродукцию из США .....	99
В Китае заработал новый научный суперцентр размножения растений ускоренной селекции .....	99
Китайская фирма создаст агропромышленный парк прямой торговли в Пакистане .....	100
Индия вышла на рекордные объёмы выращивания сельхозкультур.....	100
Изменение климата заставит Индию перейти от риса к другим культурам.....	101
В Турции реализуют необычный проект геотермальной теплицы .....	101
В Таиланде создали масштабную инсталляцию из морского мусора.....	102
В Китае отмечают День посадки деревьев .....	102
<b>Америка .....</b>	<b>102</b>

Доля солнца и ветра в выработке электроэнергии в США составила 17,2% в 2024 году .....	102
Вашингтон добивается от Всемирного банка снятия важного энергетического запрета .....	103
Единственную в мире самоходную машину с функциями опрыскивания, разбрасывания удобрений и пневматпосева представили в Бразилии .....	103
Тарифная политика Трампа нанесет ущерб сельскому хозяйству США — Bloomberg .....	104
Тарифные «войны» могут сдерживать аграриев США от расширения посевных площадей кукурузы .....	105
В США приступили к строительству теплицы будущего на солнечных батареях .....	105
Инструмент НАСА и Геологической службы США предоставляет данные о водных ресурсах с высоким разрешением непосредственно фермерам .....	105
<b>Африка</b> .....	<b>108</b>
Российские и бисайские ученые оценят биомассу демерсальных ресурсов в водах Гвинеи-Бисау .....	108
<b>Европа</b> .....	<b>109</b>
Eurostat опубликовал свежий аналитический обзор «Shedding light on energy in Europe – 2025 edition» .....	109
В ЕС создают ветряную турбину из необычного материала .....	110
Испанская компания превращает старые лопасти ветряных турбин в доски для серфинга .....	110
Испания увеличивает мощность солнечных электростанций .....	111
Продажи немецкого производителя агротехники резко упали .....	111
Германии для биоэкономики потребуется в 2,8 раза больше земли, чем имеется .....	111
Сотни гектаров овощей затоплены в испанской Мурсии из-за ливней .....	112
Ключевые факторы прогнозирования и управления наводнениями в реках и городах .....	112
Водный замок Европы атакует глобальное потепление .....	115
Из-за изменения климата во Франции начали выращивать ваниль .....	116
Обнаружено большое количество мусора в глубочайшей точке Средиземного моря .....	116
<b>КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ</b> .....	<b>117</b>
В Брюсселе прошел Региональный водный форум ОТГ .....	117

На CERAWeek 2025 обсудят современные тренды и будущее энергетики .....	117
Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников .....	118
<b>ИННОВАЦИИ.....</b>	<b>119</b>
Накопитель энергии на древесине сохранил 60% емкости после 10 000 циклов .....	119
Ледяные батареи охладят здания в жару и помогут сэкономить деньги .....	119
В США разработали метод получения 14 литров питьевой воды из воздуха с использованием пищевых отходов .....	120

## В МИРЕ

#изменение климата

### **Потепление объявили угрозой для выращивания кормовых культур**

При потеплении на три градуса выращивание кокоса, ямса, коровьего гороха, риса и голубинового гороха станет невозможным на половине ныне задействованных в этом мировых площадей, а потепление уже на полтора градуса сделает непригодными для ведения сельского хозяйства половину посевных площадей на Ближнем Востоке и в Северной Африке. В наибольшей степени это затронет кормовые культуры, а вслед за ними и мировое животноводство. В экваториальных регионах Африки и Азии потенциал разнообразия культур снизится более чем на 70 процентов. Об этом говорится в статье, опубликованной в журнале Nature Food.

<https://nplus1.ru/news/2025/03/06/warming-crops-diversity>

### **Критически важные сельскохозяйственные культуры под угрозой из-за повышения температуры на планете<sup>1</sup>**

Новое исследование предупреждает, что, если глобальное потепление превысит 1,5°C, обширные регионы могут лишиться критически важного разнообразия сельскохозяйственных культур, что увеличит риски для продовольственной безопасности по всему миру.

Исследователи прогнозируют, что около трети мирового производства продовольствия может оказаться под угрозой из-за повышения температуры, что подчеркивает, как изменение климата, по их ожиданиям, изменит сельское хозяйство, особенно в уязвимых странах, расположенных в низких широтах.

#### *Потеря разнообразия сельскохозяйственных культур*

Ученые из Университета Аалто провели исследование, опубликованное в журнале Nature Food, в котором проанализировали, как изменения температуры, характера осадков и общей засушливости могут повлиять на рост 30 основных продовольственных культур по всему миру.

Результаты показали, что больше всего пострадают низкоширотные регионы, включая значительные части тропиков. По мере усиления потепления в этих регионах гораздо больше земель станут непригодными для сельского хозяйства, а также резко сократится разнообразие культур, которые можно будет выращивать.

Как отметила Сара Хейконен, научный сотрудник, руководившая исследованием, утрата разнообразия означает, что ассортимент продовольственных культур, доступных для выращивания, может значительно сократиться в определенных районах. Это снизит продовольственную безопасность и затруднит получение адекватных калорий и белка.

#### *Изменение климата и продовольственные культуры*

До половины мирового производства продовольственных культур может пострадать от этих меняющихся условий. Основные продукты питания, такие как

---

<sup>1</sup> Перевод с английского

рис, кукуруза, пшеница, картофель и соя, вероятно, столкнутся с серьезным сокращением пригодных для выращивания земель, что усугубит проблемы для обществ, которые зависят от этих культур для ежедневного питания.

Как отметила Хейконен, многие другие культуры, такие как тропические корнеплоды (например, ямс), которые играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности в странах с низким уровнем дохода, а также зерновые и бобовые, особенно уязвимы к изменениям климата.

В странах Африки к югу от Сахары, которые пострадают больше всего, почти три четверти текущего производства окажутся под угрозой, если глобальное потепление превысит 3°C.

#### *Потепление порождает победителей и проигравших*

Исследование выявило резкий контраст между регионами низких и средних широт с одной стороны и высоких широт с другой. В то время как страны, расположенные ближе к экватору, столкнутся с серьезными потерями урожая и сокращением разнообразия культур, страны с более прохладным климатом смогут сохранить общий уровень производства.

Ученые также прогнозируют, что в условиях глобального потепления в районах средних и высоких широт можно будет выращивать более широкий спектр сельскохозяйственных культур.

По словам Хейконен, выращивание фруктов умеренного климата, таких как груши, может стать более распространенным в более северных регионах.

Однако старший автор исследования, Матти Кумму, отметил, что благоприятное изменение климата не гарантирует более высокую урожайность. Он пояснил, что климатический потенциал существует, но потепление может привести к появлению новых вредителей и экстремальных погодных явлений, которые не были учтены в модели, добавив, что ситуация на самом деле не такая уж черно-белая.

#### *Проблемы в регионах с низкими широтами*

Страны, которые и без того уязвимы к продовольственной нехватке, особенно в Африке, сталкиваются с растущими трудностями, поскольку повышение температуры совпадает с другими социальными и экономическими проблемами. Тем не менее, Кумму отметил, что существует возможность для адаптации.

Он пояснил, что в многих районах низких широт, особенно в Африке, урожайность невелика по сравнению с аналогичными регионами в других частях мира. Эти регионы могли бы получать более высокие урожаи, если бы имели доступ к удобрениям и орошению, а также если бы сокращали потери продовольствия в цепочке производства и хранения.

Однако Кумму добавил, что продолжающееся глобальное потепление добавит много неопределенности к этим оценкам, и, вероятно, потребуются дополнительные действия, такие как выбор сельскохозяйственных культур и новая селекция. Он отметил, что моделирование и анализ — это легкая часть, а вот понимание того, как заставить изменения произойти, является самой сложной частью.

В докладе говорится, что политикам в странах, расположенных в низких широтах, следует искать способы устранения пробелов в сельскохозяйственной инфраструктуре, одновременно готовясь к более неблагоприятным условиям выращивания.

Без таких усилий местные сообщества, уже находящиеся под угрозой нехватки продовольствия, могут столкнуться с еще большими трудностями в ближайшие годы.

### *Обеспечение продовольственных культур в мире*

Для регионов средних и высоких широт, как указали эксперты, фермерам и законодателям придется сохранять гибкость. Даже если потепление открывает возможности для выращивания новых культур, изменения в мировом спросе и рыночных силах могут значительно изменить выбор того, что будет выращиваться.

По словам Хейконен, повышение устойчивости сельского хозяйства, вероятно, потребует экспериментов с различными сортами сельскохозяйственных культур, корректировки сезонов посадки и значительных инвестиций в инфраструктуру для борьбы с потенциальными экстремальными погодными явлениями и вредителями. Она отметила, что для обеспечения продовольственной системы в будущем необходимо не только смягчать последствия изменения климата, но и адаптироваться к его последствиям. Хейконен подчеркнула, что даже если самые большие изменения произойдут в экваториальных регионах, последствия изменений почувствуют все, так как продовольственная система глобализована. По ее словам, для решения этих проблем необходимо действовать сообща.

Исследование также подчеркивает, что неурожаи, вызванные изменением климата в одной части мира, могут отразиться на всех цепочках поставок, влияя на цены на продовольствие и его доступность по всему миру.

В исследовании отмечается, что смягчение последствий изменения климата имеет важное значение, однако не менее важно планировать с учетом более жаркой и непредсказуемой планеты. По мнению авторов, регулируя методы ведения сельского хозяйства, инвестируя в исследования и координируя политические усилия, страны смогут лучше подготовиться к обеспечению продовольствием растущего населения в эпоху экологических потрясений

<https://www.earth.com/news/critical-food-crops-are-threatened-by-rising-temperatures-globally/>

### **Изменение климата ставит под угрозу будущее бананового сектора**

Новое исследование Экстерского университета (Великобритания) показало, что к 2080 году во многих регионах Латинской Америки и Карибского бассейна будет экономически невыгодно продолжать выращивать бананы на экспорт из-за повышения температуры, вызванного изменением климата, передает EastFruit.

Бананы — ключевая экспортная культура, ежегодно приносящая \$11 млрд и играющая решающую роль в экономике многих стран. Однако всего через 50 лет 60% регионов, где в настоящее время выращивают бананы, столкнутся с трудностями при производстве этой культуры, если не будут предприняты срочные меры по борьбе с изменением климата, пишет Phys.org со ссылкой на исследование британского Экстерского университета «Социально-экономические ограничения адаптации к изменениям климата в тропических экспортных культурах».

Исследование показало, что такие социально-экономические факторы, как доступность рабочей силы и инфраструктура, значительно ограничивают адаптацию к изменениям климата. Основная часть производства бананов расположена вблизи густонаселенных районов и портов, что ограничивает потенциал для перемещения в более подходящие регионы.

Выводы показали, что из-за изменения климата сократится количество регионов, оптимально подходящих для выращивания бананов в ряде важных стран-производителей, а также увеличит воздействие экстремальных температур на работников.

<https://east-fruit.com/novosti/izmenenie-klimata-stavit-pod-ugrozu-budushhee-bananovogo-sektora/>

### **Ученые показали восстановление озонового слоя над Антарктикой**

Несмотря на усилившуюся естественную изменчивость из-за химического разрушения, с 2018 года в области над Антарктикой озоновый слой восстановился, что стало особенно заметно в верхней стратосфере. Благодаря методу «отпечатка пальцев» ученые смогли отделить сигнал его восстановления от фоновой изменчивости и подтвердили, что рост концентрации озона более чем на 50 % обусловлен отказом от массового использования озоноразрушающих веществ, то есть соблюдением условий Монреальского протокола. Об этом говорится в статье, опубликованной в журнале Nature.

<https://nplus1.ru/news/2025/03/07/ozone-recovery>

### **Исследование китайских ученых: метан может оказать положительное влияние на озоновый слой**

Информационное агентство «Синьхуа» сообщает о неожиданных результатах исследования ученых из Пекинского педагогического университета, которые недавно были опубликованы в журнале *Advances in Atmosphere Sciences*. Китайские исследователи определили, что увеличение выбросов метана в будущем может оказать положительное влияние на восстановление озонового слоя.

Озоновый слой является защитным экраном Земли, блокирующим вредное ультрафиолетовое излучение. Хотя международные усилия и способствовали ограничению количества разрушающих его веществ, будущее восстановление озонового слоя сталкивается с новыми неопределенностями, связанными с глобальным потеплением и антропогенной деятельностью.

Как отмечается в информации агентства, исследование подчеркивает двойственную роль метана в восстановлении озонового слоя. С одной стороны, метан является мощным парниковым газом, способствующим глобальному потеплению, а с другой, он обладает сложными химическими взаимодействиями в атмосфере, которые могут способствовать восстановлению стратосферного озонового слоя.

Результаты проведенных исследовательской группой экспериментов показали, что увеличение выбросов метана может оказать особенно сильное положительное влияние на восстановление озонового слоя как в Арктическом, так и в Антарктическом регионах. Определяя свою конечную цель как обеспечение всестороннего понимания путей восстановления озонового слоя и их более обширных последствий, китайские ученые намерены совершенствовать свои модели, чтобы учесть дополнительные факторы, влияющие на восстановление озонового слоя.

<https://orient.tm/ru/post/82447/issledovanie-kitajskih-uchenyh-metan-mozhet-okazat-polozhitelnoe-vliyanie-na-ozonovyj-sloj>

## **Уровень морского льда на Земле достиг исторического минимума**

По данным службы по изменению климата программы ЕС Copernicus («Коперник»), общая площадь ледяного покрова на Южном и Северном полюсах по состоянию на 7 февраля составила 16,04 миллиона квадратных километров, что является самым маленьким показателем за всю историю. Морской лед - это лед, который образуется при замерзании океанской воды и плавает на поверхности воды.

Согласно отчету, площадь морского льда в Арктике оказалась на самом низком уровне в феврале и на 8% ниже долгосрочного среднего показателя. Copernicus также сообщает, что это уже третий месяц подряд, когда наблюдаются самые низкие значения за соответствующий месяц. В Антарктиде площадь морского льда сократилась до четвертого самого низкого уровня в феврале и оказалась на 26% ниже среднего. Однако абсолютный годовой минимум в этом регионе обычно достигается только в марте, когда здесь заканчивается лето, сообщает Spiegel.

Сокращение площади морского льда имеет серьезные долгосрочные последствия для погоды, экосистем и человечества во всем мире.

Служба также сообщила, что предыдущий месяц стал третьим самым теплым февралем за всю историю наблюдений, на 0,63 градуса теплее, чем в среднем за период с 1991 по 2020 год. Он также был на 1,59 градуса выше расчетной средней температуры за период с 1850 по 1900 год. По данным службы, в девятнадцати из последних 20 месяцев температура была более чем на 1,5 градуса выше, чем в доиндустриальный период. В Парижском климатическом соглашении 2015 года было принято решение ограничить глобальное потепление до 1,5 градуса по сравнению с доиндустриальным уровнем.

<https://rg.ru/2025/03/06/uroven-morskogo-lda-na-zemle-dostig-istoricheskogo-minimuma.html>

## **Изменяющийся климат угрожает спутникам на орбите — инженеры**

Исследование инженеров MIT, опубликованное в Nature Sustainability, показало, что выбросы парниковых газов изменяют плотность верхних слоев атмосферы, что со временем приведет к увеличению космического мусора и снижению числа спутников, которые могут безопасно функционировать.

Парниковые газы нагревают нижние слои атмосферы, но в верхних слоях — в частности, в термосфере — они, наоборот, вызывают охлаждение и сжатие. Это уменьшает плотность воздуха, а значит, ослабляет атмосферное сопротивление, которое помогает спутникам и мусору сгорать в атмосфере. В результате объекты на орбите остаются там дольше, создавая риск столкновений.

Вот к каким выводам пришли ученые:

- К 2100 году количество спутников, которые могут безопасно работать на низкой околоземной орбите (до 2000 км), может сократиться на 50-66%.
- Уже сегодня на этой высоте находятся более 10 000 спутников, их число стремительно растет за счет мегасозвездий, таких как Starlink от SpaceX.
- Если ничего не менять, столкновения могут вызвать эффект Кесслера — это ситуация, когда космический мусор на орбите Земли начинает сталкиваться друг с другом, создавая еще больше обломков, вызывая цепную реакцию. В результате атмосфера станет непригодной для работы спутников.

Исследование подчеркивает необходимость как контроля выбросов, так и разработки новых стратегий управления спутниками. Ученые призывают к более

строгому регулированию запуска космических аппаратов и активным мерам по удалению мусора.

[https://naukatv.ru/news/izmenenie\\_klimata\\_privedet\\_k\\_sokrascheniyu\\_chisla\\_sputnikov\\_kotorye\\_mogut\\_bezopasno\\_vraschatsya\\_v\\_kosmose](https://naukatv.ru/news/izmenenie_klimata_privedet_k_sokrascheniyu_chisla_sputnikov_kotorye_mogut_bezopasno_vraschatsya_v_kosmose)

## **Reuters: страны БРИКС могут повлиять на результаты климатических переговоров**

Поскольку США отстранились от глобальных усилий по борьбе с изменением климата и переключили свое внимание на продвижение внутренних интересов, Бразилия, Россия, Индия, Китай и Южная Африка, известные под общим названием БРИКС, имеют все возможности повлиять на результаты важных климатических встреч в этом году.

Об этом сообщает Reuters. Как сообщили агентству около десятка источников, страны БРИКС предложили проект текста, который обеспечил согласие на переговорах по биоразнообразию COP16 в феврале 2025 г. в Риме, что потенциально позволило бы выделить миллиарды долларов на помощь в прекращении разрушения экосистем.

«БРИКС может заполнить пробел, который образовался в данный момент в многосторонних переговорах», – заявила главный переговорщик Бразилии на COP16 Мария Анхелика Икеда. Председатель переговорного процесса по вопросам природы на COP16 Сусана Мухамад из Колумбии заявила, что страны БРИКС позиционируют себя как «строители мостов». «Они пытаются создать баланс, чтобы представлять глобальный Юг перед крайне правыми правительствами, которые формируются в США, Италии и Аргентине», – пояснила она.

Однако по мнению Тимо Лейтера, научного сотрудника Лондонской школы экономики, отказ группы взять на себя официальные финансовые обязательства стран-доноров может стать камнем преткновения. По данным Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), из \$25,8 млрд, выделенных на финансирование мероприятий по сохранению биоразнообразия в 2022 г., почти три четверти поступили из пяти источников: институтов Европейского союза (ЕС), Франции, Германии, Японии и США.

<https://ecoportal.su/news/view/128310.html>

## **BCG :Инвестиции в климатические меры к 2100 году могут принести десятикратную доходность**

К 2050 году инвестиции в меры по смягчению последствий изменения климата должны увеличиться в 9 раз, а в адаптацию — в 13 раз, чтобы сдержать рост глобальной температуры в пределах 2°C.

Как передает Report, такие данные приводятся в докладе «Слишком жарко, чтобы ясно мыслить, слишком холодно для паники». Исследование подготовлено Boston Consulting Group (BCG), Кембриджской бизнес-школой Джаджа и Лабораторией climaTraces Кембриджского университета.

«Наиболее экономически эффективный способ снизить ущерб — меры по смягчению последствий. Доход от инвестиций может превысить их объем в 5–14 раз. Важную роль также играет адаптация, особенно в ближайшие десятилетия», — говорится в докладе.

Подчеркивается важность ранних инвестиций: 60% финансирования должны быть выделены до 2050 года, хотя 95% экономического ущерба бездействия проявится позже.

«Существуют веские экономические аргументы в пользу борьбы с изменением климата, но немногие осознают их значимость, — заявила Анника Завадски, управляющий директор и партнер BCG. — Инвестиции в климатические меры к 2100 году могут принести десятикратную доходность».

По оценкам авторов исследования, при потеплении на 3°C к 2100 году мировое производство сократится на 15–34%. Однако инвестиции в размере 1–2% мирового ВВП позволят удержать рост температуры в пределах 2°C, снизив потери до 2–4%.

«Издержки бездействия составят 11–27% ВВП — втрое больше мировых расходов на здравоохранение и в восемь раз больше средств, необходимых для преодоления бедности», — отмечается в докладе.

Также прогнозируется, что к 2030 году энергетический переход создаст 14 млн новых рабочих мест в сфере энергоснабжения, а также 16 млн рабочих мест в строительстве и новых секторах, таких как производство водорода. Однако 5 млн рабочих мест в устаревающих отраслях, включая добычу ископаемого топлива, будут сокращены.

<https://report.az/ru/ekologiya/bcg-investicii-v-klimaticheskie-mery-k-2100-godu-mogut-prinesti-desyatikratnuyu-dohodnost/>

#энергетика

## **Мировая индустрия аккумуляторов входит в новую фазу, считает МЭА**

Аккумуляторная промышленность вступает в новую фазу развития: впервые в истории мировой спрос на батареи превысит 1 ТВт·ч уже в 2025 году, а технологии их производства постепенно стандартизируются, сообщает Международное энергетическое агентство (МЭА). Лидером отрасли остается Китай, выпускающий более 75% всех аккумуляторов, однако правительства разных стран активно стремятся снизить эту зависимость, развивая собственные производственные мощности. По мнению экспертов МЭА, дальнейшее расширение рынка вызовет консолидацию производителей и рост международного сотрудничества в цепочках поставок.

Глобальная индустрия аккумуляторов в 2025 году впервые достигнет исторического рубежа спроса в 1 ТВт·ч. Этому способствует резкий рост продаж электромобилей, который составит 25%, до 17 млн единиц. Одновременно средняя цена аккумулятора для электромобиля впервые упала ниже отметки в \$100 за кВт·ч. Такой уровень цены позволяет электромобилям конкурировать с автомобилями на бензине.

Другие страны активно пытаются развивать собственные мощности, чтобы снизить зависимость от Китая. Например, Южная Корея и Япония уже являются крупными игроками на рынке. Корейские компании лидируют по объемам производства аккумуляторов за рубежом, достигнув почти 400 ГВт·ч мощностей, тогда как у Японии этот показатель составляет 60 ГВт·ч, а у Китая за рубежом — всего 30 ГВт·ч. Эти страны делают ставку на развитие новых технологий, таких

как твердотельные аккумуляторы, и решают, стоит ли им также переходить на более дешевые LFP-батареи.

В США после введения налоговых льгот производственные мощности по выпуску батарей с 2022 года выросли вдвое, превысив 200 ГВт·ч в 2024 году. Ещё почти 700 ГВт·ч мощностей сейчас строятся. Однако в США пока медленно развивается производство компонентов для аккумуляторов, таких как аноды и катоды. Большая часть этих компонентов всё еще поступает из-за границы.

Также растет роль новых регионов, таких как Юго-Восточная Азия и Северная Африка. Индонезия, обладающая крупнейшими в мире запасами никеля, в 2024 году запустит первые заводы по производству аккумуляторов и графитовых анодов. В Марокко, которое располагает крупнейшими запасами фосфатов, уже анонсировали инвестиции более чем на \$15 млрд в создание заводов по выпуску компонентов для батарей.

<https://hightech.plus/2025/03/09/mirovaya-industriya-akkumulyatorov-vhodit-v-novuyu-fazu-schitaet-mea>

## #биоразнообразиие

### **Пестициды негативно влияют на жизнь более 800 видов растений и животных**

Группа европейских и китайских ученых выяснила, что массовое использование пестицидов негативно влияет на жизнь более 800 видов растений и грибов, животных и беспозвоночных. Как сообщают в Центре экологии и гидрологии Великобритании, исследование впервые выявило глобальную картину влияния пестицидов на окружающую среду. Это говорит о необходимости введения мер и практик, которые будут направлены на сокращение применения ядовитых веществ.

Как передает АЗЕРТАДЖ, всего специалисты провели более 1,7 тыс. исследований и изучили влияние свыше 400 разновидностей пестицидов на экосистемы в нескольких десятках стран мира. В общей сложности они рассмотрели около 20 тысяч эффектов, которые могут оказывать на природу эти вещества. Среди эффектов обнаружены существенные перемены в поведении животных, замедление скорости роста млекопитающих на 10 % и их размножения на 20-30 %.

Исследование показало, что на популяции диких животных и птиц сильнее всего влияют инсектициды. Они негативно воздействуют на нервную систему позвоночных. На почвы и растительность наибольшее отрицательное влияние оказывают фунгициды. При этом и старые, и новые пестициды влияют на экосистемы примерно одинаково. Это ставит под сомнение утверждения производителей о том, что современные препараты более безопасны для окружающей среды и действуют более точно на сорняки, болезни и вредителей. Ранее ученые установили, что из-за использования пестицидов численность птиц в Европе сократилась на четверть.

<https://khover.tj/rus/2025/03/pestitsidy-negativno-vliyayut-na-zhizn-bolee-800-vidov-rastenij-i-zhivotnyh/>

## **ИИ привлекут к сохранению глобального биоразнообразия**

Новое исследование ученых из Университета Макгилла предполагает, что использование искусственного интеллекта для быстрого анализа огромных объемов данных о биоразнообразии может произвести серьезный сдвиг в усилиях по сохранению природы, позволив ученым и политикам принимать более обоснованные решения.

Обзор, опубликованный в журнале Nature Reviews Biodiversity и являющийся результатом сотрудничества специалиста по информатике, эколога и международной группы исследователей, рассматривает семь «недостатков знаний о глобальном биоразнообразии» — пробелов в наших знаниях о видах, включая их распространение и взаимодействие.

Исследование, в котором рассматривается существующая литература по этой теме, определяет основные способы, которыми ИИ может закрыть эти пробелы в знаниях. Исследователи установили, что в настоящее время ИИ используется только в двух из семи областей дефицита, оставляя значительные возможности неиспользованными.

Инструменты на основе ИИ, такие как BioCLIP, уже используются для обнаружения признаков видов на изображениях, помогая в идентификации видов. Сотни новых насекомых идентифицируются с помощью автоматизированных платформ мониторинга насекомых, таких как Antenna.

Но модели машинного обучения, обученные на спутниковых снимках и ДНК окружающей среды, обладают потенциалом для картирования распределения видов точнее, чем когда-либо прежде. ИИ также может помочь вывести взаимодействия видов, такие как пищевые сети и отношения хищник-жертва, которые остаются в значительной степени неизученными из-за сложности прямого наблюдения.

Заглядывая вперед, исследовательская группа подчеркивает важность расширения инициатив по обмену данными для улучшения обучения моделей ИИ, совершенствования алгоритмов для уменьшения предвзятости и обеспечения этичного использования ИИ в охране природы. С учетом надвигающихся глобальных целей в области биоразнообразия они говорят, что ИИ, если его эффективно использовать, может стать одним из самых мощных инструментов для решения кризиса биоразнообразия.

<https://www.agroxxi.ru/zhurnal-agroxxi/fakty-mnenija-kommentarii/ii-privlecut-k-sohraneniyu-globalnogo-bioraznoobrazija.html>

#наука и инновации

## **Ученые предлагают использовать технологию холодной плазмы для защиты урожая от вредителей**

Ученые Университета Арканзаса выявили потенциал холодной плазмы в укреплении роста растений и защите от вредителей без использования химических пестицидов, пишет SEEDS.

Холодную плазму наносили на семена риса, чтобы исследовать ее влияние на рост растений и защиту от осеннего майского жука. Эта разработка может революционизировать органическое сельское хозяйство. Она предлагает экологически безопасную альтернативу химическим средствам защиты растений.

Холодная плазма относится к четвертому состоянию материи. Это электрически заряженный газ, который ведет себя как жидкость. Самым естественным примером холодной плазмы является Северное сияние. В лабораторных условиях подобные процессы проходят во флуоресцентных лампах и неоновых вывесках, пишет издание Phys.org.

Для прорастания семян холодная плазма может быть полезна. Она размывает поверхность семян, что способствует более быстрому прорастанию. Однако на более поздних стадиях развития это преимущество нивелируется.

Результаты исследования были опубликованы в престижном журнале Scientific Reports. Они открывают новые возможности для сельского хозяйства. Технология холодной плазмы может стать важным инструментом уменьшения зависимости от химических пестицидов.

<https://www.seeds.org.ua/uchenye-predlagayut-ispolzovat-texnologiyu-xolodnoj-plazmy-dlya-zashhity-urozhaya-ot-vreditelej/>

## **Ученые обнаружили, что вода может существовать в двух жидких формах**

Исследователи из Калифорнийского университета в Сан-Диего обнаружили, что при высоком давлении (1250 атмосфер) и низкой температуре (примерно  $-75\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) жидкая вода разделяется на две отдельные фазы: одну с высокой плотностью и другую — с низкой. Результаты опубликованы в Nature Physics.

Команда под руководством профессора химии и биохимии Франческо Пазани применила суперкомпьютер MB-POL. Эта модель основана на высококачественных квантовых расчетах и методах машинного обучения, что позволяет разложить энергию системы на вклады отдельных молекул.

Благодаря такому подходу ученые смогли с невероятной точностью смоделировать, что происходит с водой на молекулярном уровне при экстремальных условиях. Они выяснили, что вода может разделиться на две разные жидкости: одну плотную (где молекулы тесно прижаты друг к другу) и другую менее плотную (где молекулы расположены свободнее). Это открытие подтверждает идеи, которые раньше были только теориями, и помогает лучше понять, почему вода такая уникальная.

Открытие имеет большое значение для понимания природы воды. Кроме того, оно может стать основой для разработки синтетических жидкостей, способных менять плотность при обычных условиях. Такие жидкости могут найти применение в очистке загрязненной воды, в биологии, медицине и космических исследованиях.

[https://naukatv.ru/news/dva\\_litsa\\_zhidkoj\\_vody](https://naukatv.ru/news/dva_litsa_zhidkoj_vody)

## **Загрязнение микропластиком снижает урожайность**

В американском научном журнале Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) опубликовано исследование, в котором утверждается, что микропластик, накопленный в почве и воде, влияет на производство продуктов питания. На выводы ученых обратили внимание журналисты ежедневной газеты The Guardian.

Ученые уверены, что загрязнение пластиковыми частицами снижает способность растений к фотосинтезу, что в будущем может привести к значительным потерям урожая и усугубить проблему голода. Уже сейчас из-за микропластика потери пшеницы, риса и кукурузы составляют от 4 до 14 %. Если темпы загрязнения

сохранятся, к 2040 году число людей, страдающих от нехватки продовольствия, может увеличиться на 400 миллионов.

Эксперты отмечают, что потери урожая от загрязнения микропластиком уже сравнимы с последствиями климатического кризиса последних десятилетий. Они предупреждают, что если не сократить выбросы пластика, человечество столкнется с острой нехваткой продовольствия.

[https://uza.uz/ru/posts/zagryaznenie-mikroplastikom-snizhaet-urozhaynost\\_696613](https://uza.uz/ru/posts/zagryaznenie-mikroplastikom-snizhaet-urozhaynost_696613)

## #загрязнение воздуха

### **База данных IQAir: Большая часть населения мира дышит грязным воздухом**

Большая часть населения мира дышит грязным воздухом, и только 17 % городов во всем мире соответствуют рекомендациям по загрязнению воздуха, говорится в докладе IQAir, опубликованном 11 марта.

Швейцарская база данных мониторинга качества воздуха IQAir проанализировала данные 40 тысяч станций мониторинга качества воздуха в 138 странах и обнаружила, что в Чаде, Конго, Бангладеш, Пакистане и Индии самый грязный воздух на планете, сообщает Associated Press. В Индии находится шесть из девяти наиболее загрязненных городов, причем промышленный город Бирнихат на северо-востоке Индии был признан самым загрязненным в мире.

По оценкам экспертов, реальное загрязнение воздуха может быть намного больше, поскольку во многих частях мира отсутствует мониторинг, необходимый для получения более точных данных. В Африке, например, на каждые 3,7 миллиона человек приходится всего одна станция мониторинга. В отчете говорится, что для решения этой проблемы в ряде стран устанавливается большее количество мониторов качества воздуха. В этом году авторы доклада смогли включить данные из 8954 новых мест и около тысячи новых мониторов в результате усилий по улучшению мониторинга загрязнения воздуха.

<https://rg.ru/2025/03/11/baza-dannyh-monitoringa-kachestva-vozduha-nazvala-samye-zagriznennye-strany.html>

## #информационные технологии

### **К 2050 году средняя ферма сможет генерировать в среднем 4,1 миллиона точек данных ежедневно**

Население мира достигло 8 миллиардов человек и, по прогнозам, достигнет 9,7 миллиарда к 2050 году, что увеличит спрос на производство продовольствия. Технологии искусственного интеллекта, которые оптимизируют ресурсы и повышают производительность, жизненно важны, что стимулирует стремительное развитие разных приложений ИИ в сельском хозяйстве.

Искусственный интеллект появился в 1950-х годах под влиянием когнитивных процессов и нейробиологии.

Система ИИ может хранить и манипулировать данными, а также приобретать, представлять и манипулировать знаниями. Манипулирование включает в себя способность выводить новые знания из существующих.

На сегодня насчитывается семь основных приложений ИИ в сельском хозяйстве: интеллектуальное управление урожаем с точным внесением удобрений и т.п., управление водными ресурсами, управление почвой, фертигация, прогнозирование урожая, классификация урожая, борьба с болезнями и вредителями (то есть интеллектуальное опрыскивание).

Согласно отчету консалтинговой компании Allied Market Research, в 2023 году объем рынка искусственного интеллекта в сельском хозяйстве оценивался в 2,3 млрд долларов США, а к 2032 году, по прогнозам, он достигнет 14,6 млрд долларов США, а среднегодовой темп роста составит 23,2% в период с 2024 по 2032 год.

Глобальный рынок ИИ в сельском хозяйстве растет из-за нескольких факторов, таких как достижения в области ИИ и аналитики данных, государственная поддержка и инициативы, а также рост внедрения решений цифрового земледелия. Хотя высокая стоимость первоначальной разработки сдерживает развитие рынка, всплеск спроса на решения точного земледелия предоставит широкие возможности для роста рынка в прогнозируемый период.

Однако, по прогнозам, сегмент машинного обучения станет самым быстрорастущим сегментом в период с 2023 по 2032 год. Алгоритмы машинного обучения отлично справляются с обработкой и анализом больших объемов сельскохозяйственных данных, собранных из различных источников, включая датчики, беспилотники, спутники и сельскохозяйственное оборудование.

По сфере применения сегмент аналитики дронов занимал самую высокую долю рынка в 2023 году. Интеграция аналитики дронов и ИИ в сельском хозяйстве открывает огромный потенциал для оптимизации сельскохозяйственных операций, снижения затрат и повышения устойчивости. Используя возможности ИИ для анализа данных, полученных с помощью дронов, фермеры могут принимать решения на основе данных, улучшать распределение ресурсов и достигать более высокой производительности. Поэтому ожидается, что аналитика дронов станет значительным драйвером рынка ИИ в сельском хозяйстве.

Сегмент точного земледелия станет самым быстрорастущим сегментом в период с 2023 по 2032 год. Методы точного земледелия, реализованные на основе передовых технологий, таких как ИИ, Интернет вещей и аналитика данных, дают фермерам возможность оптимизировать использование ресурсов, сократить отходы и повысить производительность.

Интеграция ИИ в сельское хозяйство открывает огромные возможности для лучшего использования ресурсов, сокращения отходов и экологической устойчивости. Помимо простой автоматизации сельского хозяйства, она включает в себя несколько технологий, которые делают сельское хозяйство интеллектуальным, точным и продуктивным.

Важно подчеркнуть, что ИИ является важным аспектом селекции сельскохозяйственных культур и генетической модификации, поскольку он может разрабатывать растения, которые способны выдерживать различные заболевания, вредителей и экстремальные условия окружающей среды.

Анализ больших баз данных генетической информации и взаимодействия с окружающей средой позволяет системам ИИ предсказывать наиболее вероятные изменения для успеха в производстве сельскохозяйственных культур. Это ускорит процесс селекции и увеличит вероятность получения жизнеспособного урожая для выращивания даже в районах, ранее непригодных для сельского хозяйства.

<https://www.agrox.ru/selhoztehnika/novosti/k-2050-godu-srednjaja-ferma-smozhet-generirovat-v-srednem-4-1-milliona-tochek-dannyh-ezhednevno.html>



# НОВОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

#Всемирный банк

## **Новый доклад Всемирного банка по анализу миграционных тенденций**

Всемирный банк представил новое исследование, посвященное анализу современных миграционных тенденций, вызовов и перспектив в странах Европы и Центральной Азии. Доклад под названием «Дорога вперед: поддержка успешной миграции в регионе Европы и Центральной Азии» представляет детальный анализ миграционных процессов и их влияния на государственную политику. Он призван способствовать более взвешенной и аргументированной дискуссии о преимуществах и вызовах трансграничной мобильности населения.

Эксперты банка подчеркивают, что при эффективном управлении миграция может стать инструментом для устранения социально-демографических дисбалансов в регионе. Однако, ее экономический потенциал до сих пор используется не в полной мере.

Одним из ключевых факторов успешного регулирования миграционных процессов является международная координация, которая способствует справедливому распределению выгод от миграции.

В докладе изложен ряд рекомендаций для разработки эффективной государственной политики в этой сфере. При этом подчеркивается, что предпринимаемые меры должны быть основаны на научных данных и согласованы как на национальном, так и региональном уровнях. Отмечается также решающее значение интеграции вопросов миграции в стратегии развития человеческого капитала и повышение конкурентоспособности национальных трудовых ресурсов. Государствам необходимо создавать условия для получения мигрантами необходимых навыков и знаний в рамках программ, направленных на развитие внутреннего рынка труда, а также разрабатывать иммиграционные стратегии, учитывающие потребности перспективных внешних рынков.

Отдельное внимание уделяется вопросам противодействия утечке мозгов. Для этого необходимо интегрировать аспекты миграции в национальные стратегии социально-экономического развития. Власти стран-экспортеров рабочей силы могут внедрять механизмы мониторинга рынка труда и совместного финансирования образовательных программ для подготовки специалистов, востребованных как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Кроме того, подчеркивается важность мер, стимулирующих возвращение квалифицированных мигрантов в страны их происхождения. Для этого необходимы реформы рынка труда и механизмы поддержки специалистов, имеющих международный опыт работы.

<https://orient.tm/ru/post/82338/novyj-doklad-vsemirnogo-banka-po-analizu-migracionnyh-tendencij>

#ФАО

## **ФАО: Мировые цены на продовольствие выросли в феврале**

В феврале 2025 года мировые цены на продовольственные товары выросли, чему способствовало увеличение стоимости сахара, молочных продуктов и растительного масла. Об этом говорится в докладе ФАО.

Среднее значение индекса продовольственных цен ФАО, который отслеживает ежемесячные изменения, в феврале составило 127,1 пункта, что на 1,6 % больше, чем в январе, и на 8,2 % выше, чем в феврале 2024 года.

[https://24.kg/ekonomika/322164\\_fao\\_mirovyie\\_tsenyi\\_naprodovolstvie\\_vyrosli\\_vfevrale/](https://24.kg/ekonomika/322164_fao_mirovyie_tsenyi_naprodovolstvie_vyrosli_vfevrale/)

#ООН

## **Актуальные вопросы развития статистики обсудили на 56-й сессии Статистической комиссии ООН**

4-7 марта в Нью-Йорке прошла 56-я сессия Статистической комиссии ООН – высшего органа глобальной статистической системы, отвечающей за установление статистических стандартов, разработку согласованных на международном уровне концепций и методов, их внедрение на национальном и международном уровнях. В сессии приняли участие национальные статистические службы более 160 стран мира, и свыше 50 международных организаций. В рамках сессии состоялись обсуждения стратегических направлений развития статистики на глобальном уровне, обмен мнениями по ключевым вопросам современного развития статистики, таким как система национальных счетов 2025, переписи населения и жилищного фонда, данные и показатели для Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, статистика труда и занятости.

Руководители статистических органов государств представили информацию о развитии национальных статистических систем, применении современных технологий, переходе на электронную отчетность и интеграции баз статистических данных. Сессия предоставляет возможность руководителям национальных статистических ведомств провести встречи с коллегами из других стран и представителями статистических служб ведущих международных организаций, в т. ч. ООН, ЕЭК ООН, ЭСКАТО ООН, ЭСКЗА ООН, Всемирного банка, ОЭСР, МОТ.

<https://orient.tm/ru/post/82388/aktualnye-voprosy-razvitiya-statistiki-obsudili-na-56-j-sessii-statisticheskoy-komissii-onn>

## **НОВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

### **Центральная Азия расширяет сотрудничество по устойчивому использованию общих рек**

За последние три года страны Центральной Азии заключили четыре новых двусторонних соглашения по управлению речными водными ресурсами. В условиях изменения климата сотрудничество между странами региона становится все более активным. Однако в вопросе защиты трансграничных подземных вод

пока остаются пробелы. Эти темы обсуждались на региональном семинаре, который прошел в феврале в Ташкенте, передает НИАТ «Ховар».

По данным третьего цикла отчетности, проведенного при поддержке ЕЭК ООН и ЮНЕСКО в 2023-2024 годах, в Центральной Азии заключается все больше двусторонних соглашений по трансграничным водам. Например, Кыргызстан улучшил свои показатели благодаря подписанию в 2022 году двух соглашений с Узбекистаном.

Туркменистан и Узбекистан также подписали два новых соглашения в 2021 и 2022 годах для защиты реки Амударья. Хотя эти страны уже сотрудничали в этом вопросе, новое соглашение 2022 года делает особый акцент на взаимодействии в условиях изменения климата и растущего дефицита воды. Оно предусматривает, что любые действия, влияющие на естественный сток Амударьи, включая строительство гидротехнических объектов, должны проходить независимую международную экспертизу.

Сотрудничество по 45 трансграничным водоносным горизонтам Центральной Азии пока отстает по сравнению с управлением реками, но есть и прогресс. Так, Казахстан и Узбекистан начали работать вместе над вопросами защиты Приташкентского трансграничного водоносного горизонта, расположенного в бассейне Сырдарьи. Из-за активного забора воды его запасы истощаются, а ухудшение качества подземных вод становится серьезной проблемой. В 2022 году Казахстан и Узбекистан разработали дорожную карту по защите Приташкентского трансграничного водоносного горизонта и его устойчивому использованию. Документ призван укрепить сотрудничество по этим вопросам.

<https://khover.tj/rus/2025/03/tsentralnaya-aziya-rasshryaet-sotrudnichestvo-po-ustojchivomu-ispolzovaniyu-obshhih-rek/>

## **Узбекистан и Туркменистан ввели режим свободной торговли друг с другом**

Между Узбекистаном и Туркменистаном вступил в силу режим свободной торговли. Об этом сообщила пресс-служба Министерства инвестиций, промышленности и торговли Узбекистана.

В рамках нового режима с 25 февраля отменяются таможенные пошлины на большинство товаров, производимых на территории двух стран, устраняются ограничения во взаимной торговле и упрощаются торговые процедуры. В частности, отменены таможенные пошлины на импортируемые Туркменистаном цемент (таможенная пошлина составляла 100%), текстиль (50%), мебель (50%), стеклянная посуда (50%), водонагреватели (15%), изделия из пластика и полипропилена (10%), колбасы и мясные изделия (2 доллар за кг), хлопковое масло (1 доллар за кг).

В МИПТ отметили, что применение режима беспошлинной торговли будет способствовать увеличению товарооборота и развитию инвестиционного сотрудничества между странами.

По итогам 2024 года товарооборот между Узбекистаном и Туркменистаном составил \$1,14 млрд, увеличившись на 5,5% по сравнению с предыдущим годом.

<https://centralasia.media/news:2241751>

## **В Ташкенте обсудили финансирование экологических инициатив в Центральной Азии**

11 марта в Ташкенте прошел «Диалог высокого уровня по вопросам политики: расширение финансирования и инвестиций для достижения экологических целей в Центральной Азии».

Данное мероприятие было организовано Министерством экологии, охраны окружающей среды и климатических изменений Узбекистана совместно с Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы, ядерной безопасности и защиты прав потребителей Германии (BMUV), Европейским банком реконструкции и развития и Организацией экономического сотрудничества и развития.

В 2023 году главы государств Центральной Азии и федеральный канцлер Германии заложили основу для укрепления сотрудничества в решении экологических и климатических проблем региона. Несмотря на прогресс в привлечении инвестиций в «зеленую» экономику, особенно в сфере возобновляемых источников энергии, страны Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Монголия, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан) сталкиваются с дефицитом финансирования в других критически важных экологических направлениях.

Участники обсудили ключевые вызовы, связанные с финансированием экологических проектов, включая обеспечение безопасности водных, энергетических и земельных ресурсов, охрану биоразнообразия и внедрение природоориентированных решений. Особое внимание было уделено защите пресноводных экосистем, повышению водозаэффективности, контролю загрязнения и развитию устойчивого сельского хозяйства.

В ходе диалога участники определили стратегические приоритеты для улучшения координации между финансовыми институтами. Были рассмотрены возможности использования смешанных финансовых инструментов для повышения привлекательности экологических проектов.

Одним из ключевых результатов мероприятия стало представление нового «Центральноазиатского партнерства по вопросам природы». Этот фонд, управляемый ЕБРР, направлен на поддержку экологических инвестиций и природопозитивных бизнес-стратегий. Его цель — создание демонстрационных проектов, которые можно масштабировать для сокращения потерь природных ресурсов, увеличения биоразнообразия и повышения устойчивости к изменению климата в регионе.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-tashkente-obsudili-finansirovanie-ekologicheskikh-initsiativ-v-tsentralnoi-azii/>

## **Комиссар ЕС Сикела отправится в турне по Центральной Азии на этой неделе**

Йозеф Сикела, комиссар Европейского союза по международному партнерству, отправится с семидневной дипломатической миссией во все пять стран Центральной Азии с 12 по 18 марта. Поездка отражает растущий стратегический интерес ЕС к региону с экономикой в 340 миллиардов евро и среднегодовым темпом роста в 5%.

В сообщении на своей официальной странице в социальной сети X комиссар Сикела описал предстоящую миссию как «одну из самых сложных задач» в своей карьере, которая включает в себя «семь дней, посещение пяти стран, десятки

встреч с руководителями правительств и посещение ключевых проектов ЕС по всему региону”.

Тур направлен на укрепление сотрудничества в рамках глобальной стратегии ЕС “Global Gateway”, сосредоточив внимание на четырех ключевых областях: транспортная инфраструктура, экологически чистая энергетика, важнейшее сырье и цифровая связь.

#### *Энергетическая и водная безопасность*

Сотрудничество в области энергетики является еще одним важным направлением визита комиссара ЕС. Он отметил: «Вместе мы инвестируем в экологически чистую энергетику, управление водными ресурсами и устойчивость к изменению климата. Во время моей миссии я сосредоточусь на:

- Рогунской гидроэлектростанции, которая, как ожидается, удвоит производство электроэнергии в Таджикистане.
- “Камбарата-1” и CASA-1000 позволят Кыргызстану экспортировать экологически чистую энергию соседям.
- Модернизации ирригации для обеспечения фермеров и местных сообществ водой”.

<https://www.newscentralasia.net/2025/03/11/komissar-yes-sikela-otpravitsya-v-turne-po-tsentralnoy-azii-na-etoy-nedele/>

## **ЕАБР и IRENA объединяют усилия для развития ВИЭ в Центральной Азии**

Делегация Евразийского банка развития провела встречу с представителями Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA) в штаб-квартире IRENA в Абу-Даби. В ходе встречи организации обсудили сотрудничество по развитию возобновляемой энергетики в Центральной Азии в рамках двух платформ — IRENA Climate Investment Platform (CIP) и IRENA Energy Transition Accelerator Financing Platform (ETAf).

Платформы CIP и ETAf были запущены IRENA совместно с партнерами с целью мобилизации инвестиций в перспективные проекты ВИЭ. С помощью этих платформ аккредитованные организации могут как находить и отбирать новые проекты, так и привлекать потенциальных партнеров для соинвестирования в текущий пайплайн проектов ВИЭ.

ЕАБР стал полноценным партнером платформы CIP в январе этого года и надеется, что сотрудничество с IRENA будет способствовать достижению целей Банка по расширению портфеля проектов ВИЭ и развитию возобновляемой энергетики в Центральной Азии.

Climate Investment Platform (CIP) — совместная инициатива IRENA, Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), инициативы «Устойчивая энергетика для всех» (SEforALL) и Зеленого климатического фонда (ЗКФ). Цель CIP — содействовать увеличению мобилизации капитала и инвестиций в возобновляемую энергию в развивающихся странах.

Energy Transition Accelerator Financing Platform (ETAf) — инклюзивная платформа климатического финансирования с участием многих заинтересованных сторон, управляемая IRENA для продвижения глобального энергетического перехода в развивающихся странах. ETAf способствует размещению капитала для финансирования средних и крупных проектов в области возобновляемых

источников энергии для достижения адаптируемого и устойчивого энергетического перехода.

<https://eenergy.media/news/31660>

## **Государственный визит Президента Таджикистана Эмомали Рахмона в Кыргызстан**

Президент Таджикистана Эмомали Рахмон 12 марта прибыл в Кыргызстан с государственным визитом.

13 марта состоялись церемониальные мероприятия в соответствии со статусом визита, а также двусторонние встречи с президентом Садыром Жапаровым, төрага Жогорку Кенеша Нурланбеком Тургунбек уулу и председателем Кабинета министров Адылбеком Касымалиевым.

В рамках государственного визита президента Таджикистана Эмомали Рахмона в Кыргызстан 13 марта подписан ряд двусторонних документов, направленных на наращивание кыргызско-таджикского взаимодействия.

Президент Кыргызстана Садыр Жапаров и президент Таджикистана Эмомали Рахмон подписали Совместное заявление, Договор между КР и РТ о государственной границе.

Кроме того, подписано 16 документов, среди которых:

- Соглашение между Кабинетом министров Кыргызстана и правительством Таджикистана по обеспечению доступа к водохозяйственным и энергетическим объектам;
- Соглашение о сотрудничестве в области сельского хозяйства между Министерством водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана и Министерством сельского хозяйства Таджикистана;
- Соглашение о сотрудничестве в сфере ветеринарной и фитосанитарной безопасности между Ветеринарной службой при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана и Комитетом продовольственной безопасности при правительстве Таджикистана;
- Меморандум между Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Кыргызстана и Комитетом по архитектуре и строительству при правительстве Таджикистана о сотрудничестве в сфере обеспечения сейсмостойкости, развития энергоэффективных и зелёных технологий и градостроительства;

[...]

<https://kg.akipress.org/news:2243196>

<https://kg.akipress.org/news:2243467/>

## **Совместное заявление о дальнейшем укреплении уз дружбы и добрососедства между Республикой Таджикистан и Кыргызской Республикой**

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон и Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров,

основываясь на многолетних традициях дружбы и взаимного уважения между Республикой Таджикистан и Кыргызской Республикой,

ссылаясь на принципы и обязательства, закрепленные в Договоре об основах межгосударственных отношений между Республикой Таджикистан и Кыргызской Республикой от 12 июля 1996 года и Договоре между Республикой Таджикистан и Кыргызской Республикой о добрососедских и партнерских отношениях от 26 мая 2004 года,

подтверждая приверженность общепризнанным принципам и нормам международного права, закрепленным в Уставе Организации Объединенных Наций, а также в международных договорах, участниками которых являются Республика Таджикистан и Кыргызская Республика,

придавая важное значение предстоящему в 2026 году 30-летию подписания Договора об основах межгосударственных отношений,

будучи убежденными в том, что дальнейшее всестороннее развитие взаимовыгодного сотрудничества отвечает коренным интересам Республики Таджикистан и Кыргызской Республики,

заявляют о следующем:

[...]

4. Главы государств приняли решение преобразовать Межправительственную комиссию по комплексному рассмотрению вопросов двустороннего сотрудничества в Таджикско-Кыргызский Межправительственный совет, который будет возглавляться Премьер-министром Республики Таджикистан и Председателем Кабинета Министров Кыргызской Республики.

[...]

9. Главы государств, подтверждая открытую и конструктивную позицию Республики Таджикистан и Кыргызской Республики в водно-энергетических вопросах, подчёркивают важность дальнейшего развития гидроэнергетики в своих странах как источника экологически чистой и возобновляемой энергии.

Выражают готовность и далее прилагать необходимые усилия для скорейшего полноценного запуска проекта передачи и торговли электроэнергией Центральная Азия – Южная Азия - 1000 (CASA-1000).

Главы государств приняли решение учредить Совместную таджикско-кыргызскую водохозяйственную комиссию.

Приветствуют подписание в рамках государственного визита Соглашения между Правительством Республики Таджикистан и Кабинетом Министров Кыргызской Республики по обеспечению доступа к водохозяйственным и энергетическим объектам.

[...]

14. Главы государств отмечают важность продолжения взаимодействия в рамках Организации Объединённых Наций и ее институтов, Содружества Независимых Государств, Организации Договора о коллективной безопасности, Шанхайской организации сотрудничества, Совещания по взаимодействию и мерам доверия в Азии, Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе, Организации экономического сотрудничества, Организации исламского сотрудничества и других международных и региональных структур и форумов.

Президент Кыргызской Республики выразил поддержку глобальным водно-климатическим инициативам Президента Республики Таджикистан.

Президент Республики Таджикистан выразил поддержку инициативам Президента Кыргызской Республики, направленным на продвижение на глобальном уровне вопросов горной повестки дня.

[...]

<https://president.tj/event/news/49983>

## **Инвестиции формируются в гидроэнергетической отрасли<sup>2</sup>**

Волна международного финансирования стимулирует развитие проектов в области устойчивой энергетики, при этом инвестиции направляются на повышение энергетической безопасности, расширение доступа к возобновляемым источникам энергии и поддержку экономического роста.

### *Финансирование ОПЕК*

В Таджикистане Фонд ОПЕК предоставил первый заем в размере \$25 млн для поддержки строительства Рогунской ГЭС — ключевого элемента стратегии страны по развитию возобновляемой энергетики и обеспечению энергетической безопасности. Этот кредит является первым траншем из общей суммы в \$100, выделенных Фондом ОПЕК на финансирование проекта, который, как ожидается, окажет значительное воздействие на развитие всего Центрально-Азиатского региона.

По словам президента Фонда ОПЕК Абдулхамида Алхалифы, Таджикистан обладает огромным гидроэнергетическим потенциалом, и освоение этого ресурса значительно укрепит энергетическую безопасность, независимость и экспортные возможности страны.

Рогунскую ГЭС называют не только монументальным инженерным проектом, но и важнейшим шагом на пути обеспечения энергетического будущего Таджикистана. Многоцелевая плотина, высотой 335 м, станет самой высокой в мире, а общая генерирующая мощность станции составит 3780 МВт. Помимо удовлетворения энергетических потребностей Таджикистана, ожидается, что произведенная энергия также будет экспортироваться в соседние страны.

### *Всемирный банк*

Всемирный банк также одобрил дополнительное финансирование в размере \$13,6 млн в рамках текущего проекта технической помощи для Камбаратинской ГЭС-1 в Кыргызской Республике, стоимость которого составляет \$5 млн. Этот проект окажет поддержку правительству страны в подготовке к реализации гидроэнергетического проекта на экологически, технически, финансово и коммерчески устойчивой основе.

Проект Камбарата-1, который называют «трансформационным региональным проектом, направленным на увеличение доступного энергоснабжения», поможет улучшить управление энерго- и водоснабжением и обеспечит переход к чистой энергетике в Кыргызской Республике и всей Центральной Азии. Ожидается, что ГЭС будет генерировать в среднем 5600 ГВт·ч в год, что составляет почти половину текущей выработки Кыргызстана, и сократит ежегодные выбросы углерода на 5 млн тонн.

С момента утверждения в 2023 г. проекта технической помощи для Камбарата-1 в Кыргызской Республике был достигнут значительный прогресс. Среди

---

<sup>2</sup> Перевод с английского

выполненных мероприятий — начало обновления технико-экономического обоснования проекта, подготовка экологических и социальных документов, а также создание Координационного комитета доноров.

Дополнительное финансирование необходимо для обеспечения всесторонней и глубокой реализации ряда ключевых мероприятий, включая:

- Создание экспертных групп по безопасности плотины, экологическим и социальным вопросам.
- Разработку плана распределения выгод.
- Структурирование плана финансирования проекта и коммерческой структуры.
- Создание проектной компании и выполнение других необходимых действий.

Финансирование осуществляется на высоко льготных условиях через Международную ассоциацию развития. Оно включает беспроцентный кредит в размере \$11 млн, который подлежит погашению в течение 50 лет с 10-летним льготным периодом, а также грант в размере \$2,6 млн, не требующий погашения, от Центральноазиатской водно-энергетической программы (CAWER). CAWER — это партнерство Всемирного банка, Европейского Союза, Швейцарии и Великобритании, в котором участвуют несколько доноров, направленное на укрепление регионального сотрудничества в области водной и энергетической безопасности в Центральной Азии в условиях изменения климата.

<https://www.waterpowermagazine.com/analysis/investment-taking-shape-across-the-hydropower-industry/>

## **АФГАНИСТАН**

### **Почти миллиард афгани вложено в строительство теплиц в Фарахе**

Представители Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства Фараха заявляют, что в строительство теплиц в этой провинции инвестировано около одного миллиарда афгани.

В этих теплицах за сезон с каждой 1000 квадратных метров теплиц получают от 13 до 14 тонн урожая.

Тепличная продукция Фараха, такая как огурцы, тыквы, помидоры и бананы, экспортируется во многие провинции страны и даже в Ирак.

По информации Минсельхоза, прошедшими сильными дождями, штормами и градом были уничтожены 102 тысячи квадратных метров теплиц, 7587 солнечных батарей, 2213 акров сельскохозяйственных угодий и 151 животное.

От покупки лицензий на эти теплицы собрано и передано в государственную казну 2,251 миллиона афгани.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=696199>

### **Усилия по возрождению фисташковых лесов на западе и северо-западе Афганистана**

Исполняющий обязанности главы Министерства сельского хозяйства Маулви Атаулла Омари встретился с рядом членов Союза промышленников Афганистана.

Союз промышленников Афганистана планирует выделить миллионы долларов на строительство фисташковых садов и лесов в западных и северо-западных провинциях Афганистана, а также инвестировать в сектор производства куриных яиц в стране, говорится в заявлении Министерства сельского хозяйства.

Члены союза в ходе встречи попросили и.о. министра сельского хозяйства поддержать их в сфере аренды земли и сотрудничества для начала их деятельности.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=696320>

### **В Кандагаре введено в эксплуатацию небольшое водохранилище**

В Канда-Симхе района Неш провинции Кандагар при финансовой поддержке Министерства сельского хозяйства было передано около 2 миллионов афгани на строительство небольшой плотины.

Плотина имеет длину 200 метров, ширину 28 метров и высоту 6 метров, а работы были завершены за 5 месяцев.

Согласно этому, плотина поможет предотвратить затопления дождевыми водами и повысить уровень подземных вод.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=696744>

### **В Логаре началась посевная кампания под названием будущего благосостояния**

Местные власти Логара заявляют, что кампания начнется во всех районах, помимо центра этой провинции, где будет посажено 250 тысяч фруктовых и неплодовых деревьев.

Помимо заместителя губернатора Логара Маулави Мухаммаданура Дина Парвара, в церемонии открытия этой кампании приняли участие ряд должностных лиц вторых подразделений, племенные филантропы и молодежь.

Маулави Мухаммад Анвар Дин Парвар, заместитель губернатора указанной провинции, назвал посадку саженцев эффективным средством предотвращения загрязнения воздуха и добавил, что благодаря посадке саженцев окружающая среда становится зеленой и здоровой, а также предотвращаются различные заболевания.

Президент Высшего учебного заведения Логара муфтий Зия-уль-Ахмад Сарем сказал, что в рамках этой кампании в Высшем учебном заведении Логара при сотрудничестве ФГА будет посажено 3000 фруктовых и неплодовых деревьев.

Директор по сельскому хозяйству, ирригации и животноводству Маулави Хабибул Рахман Пирака сказал; Планируется посадить 250 тысяч плодоносящих и бесплодных деревьев во всех районах, включая Пули-Алам.

Он добавил; Усилиями этого ведомства и при сотрудничестве фермеров Логара на озеленение земель вокруг канала Коштапе было отправлено 210 тысяч саженцев и черенков.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=696943>

## **В провинции Гор реализовано 36 различных проектов**

Представители Департамента экономики провинции Гор объявили о реализации 36 различных проектов в этой провинции в текущем году стоимостью 167 миллионов афгани.

Данные проекты были реализованы в сельском хозяйстве и других сферах, благодаря чему 1000 жителей региона были обеспечены возможностями трудоустройства.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=697245>

## **Стартовал проект в Хосте**

Местные чиновники провинции Хост говорят, что начат проект стоимостью более миллиона афгани в районе Сабрио.

Проект реализуется при финансовой поддержке Национального агентства по реагированию и готовности к стихийным бедствиям и стоимостью 1,3 миллиона афгани, что включает в себя строительство каналов длиной 400 метров.

<https://www.bakhtarnews.af/?p=697401>

## **Земли вокруг Кош-Тепа обещают превратить в агропромышленные центры**

Исполняющий обязанности министра сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана Атаулла Омари на недавнем совещании, посвященном презентации плана эффективного использования земель вокруг канала Кош-Тепа, подчеркнул важность рационального использования земель, прилегающих к этому водному объекту. Он отметил, что после завершения строительства канала необходимо создать вокруг него организованные промышленные, сельскохозяйственные и животноводческие центры.

Представитель Министерства сельского хозяйства, ирригации и животноводства Афганистана Мисбахуддин Мустаин сообщил, что на совещании обсуждались значимость проекта канала Кош-Тепа и подготовка плана его реализации. Министр Омари акцентировал внимание на необходимости эффективного использования прилегающих к каналу земель.

Эксперты считают проект канала Кош-Тепа критически важным для развития и механизации сельского хозяйства, а также для экономического роста Афганистана. Глава исполнительного совета Палаты сельского хозяйства и животноводства Афганистана Васим Сафи заявил, что проекты, подобные каналу Кош-Тепа, будут способствовать индустриализации сельского хозяйства страны, что принесет ей пользу.

Эксперт по экономическим вопросам Абдул Захур Мадбар отметил, что канал Кош-Тепа является одним из ключевых инфраструктурных проектов Афганистана, направленных на управление водными ресурсами, расширение сельскохозяйственных угодий и повышение продовольственной безопасности.

Министерства сельского хозяйства, финансов, энергетики и водных ресурсов, городского развития и жилищного строительства, а также другие соответствующие учреждения Афганистана совместно работают над распределением земель и созданием сельскохозяйственных и промышленных комплексов вокруг канала Кош-Тепа, сообщает издание TOLONews.

<https://rivers.help/n/4556>

## **Стройку водоканала Кош-Теп в Афганистане, финансируемую USAID, приостановят**

USAID тайно спонсировало строительство водоканала Кош-Теп в Афганистане, который грозит водным кризисом в Туркменистане, Узбекистане и Таджикистане. Об этом сообщило издание «Известия» со ссылкой на информированный источник.

По данным издания, строительство канала стоимостью \$700 миллионов завершили на 80 %. Оно началось при прежнем афганском правительстве и продолжилось после прихода к власти талибов.

Водоканал вызовет серьезные экологические проблемы у стран Центральной Азии, так как строительство происходит примитивным методом, нарушая систему орошения.

Согласно проекту, Кош-Теп сможет орошать земли в провинциях Балх, Джаузджан и Фарьяб. Но, несмотря на его пользу сельхозугодьям Афганистана, проект стал темой для споров на международной арене. Водоканал способен перенять у реки Амударьи, которую делят Туркменистан, Узбекистан и Таджикистан, 10 из 40 кубических километров воды в год. Что может привести к обмелению реки, засухе и усыханию водоемов.

<https://agro.kg/ru/news/34043/>

## **КАЗАХСТАН**

#новости МВРИ РК

### **Мероприятия по комплексному развитию водохозяйственной отрасли Казахстана**

При поддержке Министерства водных ресурсов и ирригации в Туркестанской области строятся водохранилища «Байдибек-ата» и «Каракуыс»

Завершена реконструкция Актюбинского водохранилища

В этом году начнется строительство 4 новых водохранилищ: «Акмола», «Калгуты» (Жамбылская область), «Караозек» (Кызылординская область) и «Большой Узень» (ЗКО)

В области Жетісу прорабатывается вопрос строительства за счет частных инвестиций Покатиловского водохранилища

В 6 областях разрабатывается проектно-сметная документация по строительству 12 водохранилищ (Акмолинская, ЗКО, Жетісу, Туркестанская, Актюбинская, ВКО)

До конца этого года будут завершены 12 проектов по строительству групповых водопроводов, что обеспечит 153 села с общим населением 423 тысячи человек качественной питьевой водой. Еще 52 населенных пункта будут подключены к централизованной системе водоснабжения

Министерство водных ресурсов и ирригации рассматривает возможность строительства группового водовода от подземного месторождения «Кокжиде» в Актюбинской области до населенных пунктов Атырауской и Мангистауской областей

Начата работа по замене 19 насосных агрегатов и электрооборудования на Канале им. К. Сатпаева. На сегодня заключены контракты на поставку 17 трансформаторов, приобретено 9 единиц комплектующего оборудования

В рамках подготовки к паводку отремонтировано 74 гидротехнических объекта

В 2024 году проведено многофакторное исследование 84 гидротехнических объектов. В этом году будут обследованы 105 коммунальных и 29 республиканских объектов

В 2024 году на 158 тысячах га полей были использованы системы дождевального и капельного орошения, а также лазерное планирование, что позволило добиться экономии воды до 30%

В 2024 году Министерством выявлено 268 фактов незаконного использования воды. Правонарушители привлечены к ответственности

В прошлом году проведено 66 мероприятий по трансграничным водным вопросам. В этом году запланировано 48 заседаний совместных комиссий

Министерство водных ресурсов и ирригации работает над увеличением заработной платы специалистов водной отрасли до 50%. Ведомство намерено обеспечить соответствие оплаты труда водников уровню заработной платы в сферах электроэнергетики и теплоэнергетики

В целях обновления материально-технической базы филиалов «Казводхоза» приобретено 150 единиц спецтехники

в 16 областях страны созданы специализированные организации, ответственные за эксплуатацию коммунальных гидротехнических сооружений. На их баланс уже переданы 809 объектов

В Кызылординской области реализуется проект по реконструкции гидростов и установке автоматизированной системы учета воды на пяти каналах общей длиной 232 км

Разрабатывается проектно-сметная документация для автоматизации 16 магистральных и межхозяйственных каналов Кызылординской области общей длиной более 2600 км. В Туркестанской области планируется автоматизация магистрального канала «Кызылкум».

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/952984>

## **74 гидротехнических сооружения отремонтировало Министерство водных ресурсов и ирригации для подготовки к паводкам**

В 2024 году для подготовки к паводкам Министерство водных ресурсов и ирригации отремонтировало 74 гидротехнических сооружения. Для улучшения пропускной способности очищены 239 км русел рек.

Кроме того, в 16 регионах страны отремонтировано и возведено 384 дамб общей длиной 584 км. Также, совместно с местными акиматами, идет реализация 57 проектов по строительству, реконструкции и восстановлению защитных дамб и гидротехнических сооружений в 84 населённых пунктах 6 областей: Акмолинской, Актюбинской, Западно-Казахстанской, Павлодарской, Северо-Казахстанской и Костанайской. Эти работы позволят обеспечить безопасность 359 тысяч человек.

В 2024 году проведено многофакторное обследование на 84 водохозяйственных объектах в 14 областях Казахстана. На сегодня планируются многофакторные обследования 105 гидросооружений.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/954831>

### **Реконструкция 76 каналов и строительство 3 новых водохранилищ начнутся в этом году в Жамбылской области**

Министерство водных ресурсов и ирригации намерено начать в этом году реконструкцию 76 ирригационных каналов общей длиной 428 км.

Также планируется начать строительство трех новых водохранилищ: «Калгуты», «Акмола» и «Ырғайты». Кроме того, предусмотрена реконструкция водохранилища «Терис-Ащыбулак» и Караконызского водохранилища.

Ведется реализация 34-х проектов по улучшению подачи воды на 53,9 га земель в Кордайском, Жамбылском, Байзакском, Меркенском и Жуалынском районах.

На сегодня завершены 12 проектов. В прошлом году завершились работы на 37 каналах протяженностью 137,5 км. Пробурено 46 скважин вертикального дренажа, восстановлено – 12.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/955585>

### **Питьевая вода, трансграничные реки и аварийные ГТС — Канат Бозумбаев дал ряд поручений**

Вице-премьер Канат Бозумбаев принял участие в коллегиальном заседании Министерства водных ресурсов и ирригации, передает агентство Kazinform со ссылкой на Правительство РК.

Руководство ведомства отчиталось о проделанной работе и выступило с планами на 2025 год.

Как сообщают в Минводы, сейчас решаются вопросы финансирования мероприятий Комплексного плана. Бюджет развития Министерства 2025 года в сравнении с прошлым годом увеличен более чем на 70%. Помимо этого, ведется работа по привлечению в отрасль внебюджетных средств. Достигнута договоренность с Исламским Банком Развития о предоставлении займа.

— В этой связи поручаю взять на особый контроль его реализацию не допускать рисков неполного и нерационального использования, — сказал вице-премьер.

Также Канат Бозумбаев обратил внимание на аварийные гидротехнические сооружения и ГТС, требующие ремонта.

Он поручил принять срочные меры по обследованию, разработке необходимой проектной документации, определению источников финансирования для улучшения текущей ситуации аварийных гидротехнических сооружений.

По словам вице-министра, в рамках выполнения поручения Президента по трансформации государственного предприятия «Казводхоз» необходимо ускорить процесс передачи на баланс коммунальной собственности сети групповых водопроводов.

Канат Бозумбаев также отметил, что на Центрально-Азиатском направлении отдельное внимание необходимо заострить на согласовании соответствующих соглашений, определяющих режимы трансграничного водотока между Правительствами Казахстана и Узбекистана.

— Аналогичную работу по актуализации соглашения необходимо провести и на кыргызском направлении. Поручаю продолжить оперативную работу с российской стороной для принятия заблаговременных мер по корректировке режимов работ водохранилищ на территории РК и РФ. Есть ряд вопросов с китайской стороной, которые не решаются на протяжении уже нескольких лет. Одним словом, в этом году Министерству необходимо придать новый импульс водной дипломатии, — отметил вице-премьер.

Особое внимание уделено решению проблем с обеспечением питьевой водой западных регионов страны.

— В этом направлении мы имеем нереализованный потенциал месторождений подземных вод Кокжиде и Айшуак в Актюбинской области. Ожидаемый эффект от данного проекта весьма ощутим. В связи с этим, поручаю ускорить проработку возможных механизмов реализации проекта, внести соответствующие предложения в Правительство, — обратился Канат Бозумбаев к руководству ведомства.

<https://www.inform.kz/ru/pitevaya-voda-transgranichnie-reki-iavariynie-gts-kanat-bozumbaev-dal-ryad-porucheny-8c2b48>

## **21 специалист водной отрасли награжден государственными и ведомственными наградами в честь Международного женского дня**

В преддверии Международного женского дня 21 специалист водной отрасли награжден государственными и ведомственными наградами.

В водной отрасли Казахстана трудятся около 2500 представительниц прекрасного пола. В государственном предприятии «Казводхоз» трудятся 2258 женщин. В Министерстве водных ресурсов и ирригации и его комитетах работают 142 женщины, в бассейновых инспекциях – 119 женщин.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/water/press/news/details/953193>

[#чрезвычайные ситуации / #стихийные бедствия](#)

## **Шардаринское водохранилище заполнено на 90%**

В регионе имеется в общей сложности 20 рек и 42 водохранилища, передает корреспондент Kazinform.

Как сообщили специалисты департамента по чрезвычайным ситуациям, в настоящее время ситуация с весенними паводками в регионе стабильная. Также продолжают проводиться профилактические меры.

В департаменте организован круглосуточный оперативный штаб. Все объекты водного хозяйства находятся под постоянным мониторингом.

— Заполнение водохранилищ составляет 43%. В горных районах наблюдается промерзание почвы на 2-4 см, что в два раза меньше по сравнению с прошлым годом. В марте ожидается повышение температуры: ночью от +3 до +6, днем от +15 до +25 градусов Цельсия. Ситуация с рекой Сырдарья контролируется. Шардаринское водохранилище заполнено на 90% — это 4669 миллионов кубических метров. В водохранилище поступает 734 кубических метра воды в секунду, в то время как в реку Сырдарья сбрасывается 565 кубических метров, —

сообщает пресс-служба департамента по чрезвычайным ситуациям Туркестанской области.

<https://eenergy.media/news/31662>

## #рыбоводство и аквакультура

### **Развитие рыбного хозяйства и аквакультуры в Казахстане**

В Сенате состоялось заседание круглого стола на тему «Совершенствование законодательства Республики Казахстан в сфере развития рыбного хозяйства и аквакультуры», передает DKnews.kz.

В ходе заседания вице-министр сельского хозяйства Амангалий Бердалин и заместитель акима Алматинской области Нуржан Кудайбергенов представили информацию о мерах господдержки, внедрении цифровых систем для отслеживания происхождения рыбы, инвестиционных проектах и планах по развитию аквакультуры. Было отмечено, что в 2024 году на субсидирование рыбного хозяйства выделено 4,3 млрд тенге, а также озвучены инициативы по расширению поддержки рыбоводческих предприятий.

По итогам круглого стола участники обсудили ключевые проблемы отрасли, включая нехватку кормов, кадровый дефицит и необходимость совершенствования системы субсидирования. Сенаторы выразили готовность к дальнейшей работе над законодательными инициативами, направленными на развитие рыбного хозяйства и аквакультуры в Казахстане.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/354405-razvitie-rybnogo-hozyaystva-i-akvakultury-v>

## #водоснабжение и канализация

### **Астану обеспечат бесперебойным водоснабжением**

В Правительстве состоялась встреча первого заместителя Премьер-министра Республики Казахстан Романа Скляра и акима г. Астаны Жениса Касымбека с председателем правления China Gezhouba Group (КНР) Лю Хуайлянем, в ходе которой стороны обсудили проект строительства водовода от канала им. К.И. Сатпаева до города Астаны.

Помимо водовода протяженностью порядка 200 км, реализация проекта подразумевает строительство трех водопроводных насосных станций производительностью 342 тыс. м<sup>3</sup>/сутки и насосно-фильтровальной станции №4 производительностью 210 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Лю Хуайлян подтвердил, что строительно-монтажные работы начнутся уже в апреле текущего года.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/354256-astanu-obespechat-bespereboynym-vodosnabzheniem>

## #сельское хозяйство

### **«Trade-In»: в Туркестанской области активизируют обновление сельхозтехники**

Аким Туркестанской области Нуралхан Кушеров с рабочим визитом посетил Сайрамский район, где в рамках проекта «Ауыл аманаты» передал аграриям новую технику по программе «Trade-In». Глава региона отметил, что работа по

обновлению технического парка сельскохозяйственной отрасли будет активизирована, передает DKnews.kz.

<https://dknews.kz/ru/v-strane/354399-trade-in-v-turkestanskoy-oblasti-aktiviziruyut>

## **В Казахстане выросло производство продукции сельхозмашиностроения**

По итогам января 2025 года произведено продукции сельхозмашиностроения на 15,5 млрд тенге. Отмечен рост объемов производства в 1,7 раза. ИФО производства составил 161%. Такие цифры озвучили в дирекции развития машиностроения QazIndustry, передает DKnews.kz.

Рост производства произошел за счет увеличения выпуска комбайнов зерноуборочных - в 3,5 раза и тракторов для сельского и лесного хозяйства - на 22%.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/354501-v-kazahstane-vyroslo-proizvodstvo-produkcii>

## **В Казахстане появятся новые заводы по производству комбикормов и премиксов**

Заместитель Премьер-министра – министр национальной экономики Серик Жумангарин встретился с руководством венгерской компании «UBM Group».

Стороны обсудили нюансы реализации крупного инвестпроекта по производству премиксов и комбикормов в Казахстане. В рамках проекта предлагается в течение двух лет, с 2025 по 2027 гг., построить три завода с мощностью производства 48 тыс. тонн премиксов и 300 тыс. тонн комбикормов в год, дополнительно – лабораторию и тренинг-центр. В случае успешной реализации проекта в Казахстане появится первый крупный завод по производству премиксов и крупнейшее предприятие по производству комбикормов. Это позволит обеспечить импортозамещение по производству комбикормов, которых на сегодня в страну импортируется более 250 тыс. тонн, передает DKnews.kz.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/354647-v-kazahstane-poyavyatsya-novye-zavody-po-proizvodstvu>

## **Свыше 641 000 га земель составит посевная площадь в Жамбылской области**

В регионе ведется активная подготовка к весенне-полевым работам. В текущем году площадь посевных угодий в регионе достигнет 641,2 тыс. га, что на 14,5 тыс. га больше по сравнению с 2024 годом. В основном, будут посеяны зерновые, масличные и кормовые культуры.

Весенние работы по вспашке и закрытию влаги запланированы на 85,6 тыс. га.

Из местного бюджета на проведение ВПР будет выделено 4,5 млрд тенге. Средства направят на развитие семеноводства, поддержку приоритетных культур и субсидирование удобрений.

В текущем году на площади 415 тыс. га планируется внести 83,1 тыс. тонн минеральных удобрений.

Также будет усилена работа по внедрению водосберегающих технологий: данный показатель планируется довести до 64,5 тыс. гектаров.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/953066>

## #сотрудничество

### **МСХ РК и КНР договорились объединить усилия для увеличения объемов товарооборота**

Первое заседание Подкомитета по сотрудничеству в области сельского хозяйства между РК и КНР в рамках Комитета по сотрудничеству между Республикой Казахстан и Китайской Народной Республикой прошло в Астане.

В формате видеоконференции вице-министр сельского хозяйства РК Ермек Кенжеханулы и заместитель министра сельского хозяйства и сельских дел КНР Чжан Чжили обсудили вопросы двустороннего сотрудничества в аграрной сфере.

Ключевым направлением обсуждения стало сотрудничество в области сельскохозяйственной науки и технологий. Было предложено создание совместных лабораторий и развитие инновационных технологий в таких областях, как биофармацевтика и экология. Важнейшим шагом станет обмен опытом и знаниями, что укрепит позиции стран в аграрном секторе.

Также были рассмотрены меры по расширению экспорта сельскохозяйственной продукции, включая мясо, птицу, свекловичный жом и картофель. Планируется подписание новых протоколов, которые упростят доступ казахстанской продукции на китайский рынок, что значительно повысит объемы двусторонней торговли.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/952713>

## #космос, дистанционное зондирование

### **Айдарбек Сапаров ознакомился с применением космических технологий в АПК**

Министр сельского хозяйства РК Айдарбек Сапаров посетил Национальный космический центр.

Здесь министра ознакомили с современными решениями в сфере космического мониторинга, направленными на повышение эффективности агропромышленного комплекса страны, работой отечественных спутниковых систем дистанционного зондирования Земли, цифровыми платформами для мониторинга сельскохозяйственного производства, а также перспективами развития космической инфраструктуры Казахстана.

Специалисты АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары» рассказали о том, каким образом данные, полученные с помощью казахстанских спутников, применяются в агросекторе для мониторинга состояния посевов, пастбищных угодий и оценки водопотребления, представили результаты мониторинга сельскохозяйственных земель, выполненного с использованием данных дистанционного зондирования Земли.

В ходе встречи были презентованы цифровые платформы, направленные на автоматизацию и цифровизацию процессов в АПК.

<https://www.gov.kz/memleket/entities/moa/press/news/details/952882>

## Казахстан и иностранные инвесторы укрепляют связи в энергетике

В Астане состоялось заседание совместной рабочей группы по вопросам энергетики, экологии и нефтегазовой отрасли Совета иностранных инвесторов (СИИ) при Президенте Республики Казахстан. Заседание прошло под председательством Министра энергетики РК Алмасадама Саткалиева и Управляющего директора «ЭксонМобил Казахстан Инк», сопредседателя рабочей группы по вопросам энергетики, экологии и нефтегазовой отрасли с иностранной стороны, г-жи Сесиль Ролин, передает DKnews.kz.

Встреча была посвящена подведению итогов работы за 2024 и определению приоритетов на текущий период. Стороны обсудили широкий спектр вопросов, включая реализацию Плана на 2024-2025 годы, направленного на улучшение инвестиционного климата, обеспечение экологической безопасности и внедрение передовых технологий в энергетическом и нефтегазовом секторах. Особое внимание было уделено вопросам декарбонизации экономики Казахстана, в том числе сокращению выбросов метана.

Наряду с экологической повесткой, участники заседания детально рассмотрели параметры оптимального объема добычи нефти в Казахстане, принимая во внимание интересы государства и инвесторов, а также конъюнктуру мирового рынка.

Участники заседания также обсудили вопросы, связанные с разработкой нового Водного кодекса РК, а также совершенствованием нормативных требований к проектно-сметной документации с учетом международных стандартов.

<https://dknews.kz/ru/ekonomika/354496-kazahstan-i-inostrannye-investory-ukreplyayut-svyazi>

## В Шардаринской ГЭС сменился акционер

У Шардаринской гидроэлектростанции сменился прямой акционер. ГЭС перестала быть «дочкой» «Самрук-Энерго» и стала ее «внучкой».

Изменение произошло 7 марта. Актив теперь принадлежит не госхолдингу непосредственно, а его дочерней организации — Qazaq Green Power Plc. Это публичная компания, ее создали в 2022 году, в том числе для модернизации существующих и строительства новых генерирующих мощностей, реализации инвестиционных проектов и др.

В настоящее время Qazaq Green Power Plc, помимо Шардаринской ГЭС, принадлежат Мойнакская ГЭС (100%), Усть-Каменогорская ГЭС (100%), Шульбинская ГЭС (100%), а также доли, в том числе 100%, в нескольких проектах ВИЭ. Это «внучатые» компании «Самрук-Энерго».

В портфеле самого «Самрук-Энерго» остается 14 дочерних активов, в которых холдинг имеет разные доли владения. Это компании в сфере добычи угля, в угольной и газовой генерации, распределении, гидрогенерации и ВИЭ.

Шардаринская ГЭС имеет 32,6 млрд тенге активов и 17,8 млрд тенге капитала на конец 2023 года (отчетность за 2024 пока не опубликована). За 2023 год компания получила 2,6 млрд тенге прибыли.

<https://forbes.kz/articles/v-shardarinskoy-ges-smenilsya-aktsioner-0d3802>

## **Усть-Каменогорская и Шульбинская ГЭС сменили владельца**

Государственная компания «Самрук-Энерго» сообщила о передаче Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС своей дочерней компании Qazaq Green Power PLC. Как пояснили представители «Самрук-Энерго» в ответ на запрос центра деловой информации Kapital.kz, данное решение принято с целью консолидации активов возобновляемых источников энергии и ГЭС в рамках отдельной юридической структуры, специализирующейся на развитии «зеленой» энергетики, сообщают Реки без границ.

Передача активов осуществлена путем увеличения уставного капитала Qazaq Green Power PLC через реализацию размещенных ею акций своему единственному акционеру – «Самрук-Энерго». В качестве оплаты за размещенные акции Qazaq Green Power PLC были переданы 100% доли участия в ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС» и ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС». Таким образом, «Самрук-Энерго» сохраняет контроль над этими объектами через свою дочернюю компанию.

<https://eenergy.media/news/31658>

## **КазМунайГаз и Епі строят гибридную электростанцию в Мангистау**

По совместному проекту строительства гибридной электростанции мощностью 247 МВт в Мангистауской области Казахстана планируется запустить солнечную электростанцию в 3 квартале 2025 года, а ГазЭС и ВЭС - в 2026 году. Мощность СЭС составит 50 МВт, ветряной – 77 МВт и газовой – 120 МВт.

Объект обеспечит стабильное электроснабжение предприятий города Жанаозена, нефтедобывающих компаний и газоперерабатывающего завода.

Гибридный проект реализуется с целью снижения риска потерь объёмов добычи нефти ДЗО КМГ в результате аварийных ограничений и отключений в Мангистауском энергоузле и является уникальным для Казахстана, так как одновременно обеспечивает стабильность энергоснабжения и позволяет вовлечь порядка 40% «зеленой» электроэнергии от ВИЭ.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-267556>

## **В Казахстане построят ветровую электростанцию с участием Total Energies**

Строительство ветровой электростанции «Мирный» мощностью 1 ГВт в Жамбылской области Казахстана станет важным шагом на пути к достижению целей страны по декарбонизации в рамках Парижского соглашения.

Во время рабочего визита в США председатель правления АО НК «КазМунайГаз» Асхат Хасенов встретился с председателем совета директоров и президентом Total Energies Патриком Пуянне.

Стороны обсудили вопросы двустороннего сотрудничества и рассмотрели перспективы дальнейшего взаимодействия. Глава КМГ отметил, что Северо-Каспийский проект играет важную роль в экономике Казахстана. Приоритетной задачей остается полномасштабное освоение месторождения Кашаган, включая его будущее расширение (этап 2Б).

Также обсуждены вопросы сотрудничества в сфере ВИЭ, учитывая большой опыт «ТотальЭнерджи» в данной области. В этом контексте ключевую роль играет совместный проект по строительству ВЭС «Мирный» мощностью 1 ГВт.

Кроме того, собеседники рассмотрели возможность реализации проекта по улавливанию, хранению и утилизации углерода (CCUS). КМГ выразил заинтересованность в изучении опыта TotalEnergies в реализации пилотных проектов CCUS, таких как «Северное сияние» в Норвегии.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-267520>

#земельные ресурсы / #информационные технологии

## **В Казахстане будет разработана цифровая карта с отражением содержания углерода в почвах**

Эрозия почв в Казахстане обусловлена в большей степени природными факторами. Об этом сообщил вице-министр сельского хозяйства РК Азат Султанов на заседании Парламентской комиссии по Целям устойчивого развития, передает корреспондент агентства Kazinform.

— Территория Казахстана составляет более 270 миллионов гектаров, из которых в настоящее время закреплены за сельхозпроизводителями 116,5 миллиона гектаров. На этих землях ежегодно проводятся мероприятия по поддержанию и восстановлению плодородия почв, а также соблюдению севооборотов. На данный момент площадь фактически подверженных разной степени эрозии земель составляет по нашим данным порядка 30 миллионов гектаров, это 14% от общей площади сельскохозяйственных угодий. Эрозия земель в большей степени обусловлена природными факторами, такими как водные и ветровые процессы, перепады температур, естественное вымывание почвы, — сказал вице-министр.

Спикер отметил, что большая часть из 30 миллионов гектаров деградированных земель находятся в полупустынных, пустынных и степных зонах, из них 11,4 миллиона гектаров в составе земель запаса, что полностью исключает хозяйственную деятельность на них. Оставшиеся 18,5 миллиона гектаров подвергаются в большей степени воздействию природных факторов — около 12,2 миллиона гектаров, или 66%.

По словам А.Султанова, в целях реализации инициативы Главы государства по внедрению углеродного земледелия министерство приступило к разработке соответствующей Дорожной карты. Особое внимание в документе будет уделено регулированию выбросов и поглощению парниковых газов именно на землях сельскохозяйственного назначения. Разрабатывается методика определения содержания углерода в почве, планируется в дальнейшем разработать цифровую карту Казахстана с отражением содержания углерода в почвах.

<https://www.inform.kz/ru/v-kazahstane-budet-razrabotana-tsifrovaya-karta-s-otrazheniem-soderzhaniya-ugleroda-v-pochvah-b88325>

#мероприятия

## **Конференция ко Всемирному Дню водных ресурсов прошла в Астане**

В Астане прошла международная конференция «Управление водными ресурсами: риски, устойчивость и инновации», посвященная реализации республиканской акции «Таза Қазақстан», передает корреспондент Kazinform.

Конференция также приурочена ко Всемирному Дню водных ресурсов, который ежегодно отмечается 22 марта.

<https://www.inform.kz/ru/konferentsiya-ko-vsemirnomu-dnyu-vodnih-resurov-proshla-v-astane-697323>

## КЫРГЫЗСТАН

#новости МВРСХПП

### **Бюджет министерства на 2024 год был утвержден в размере 19 360,6 млн сомов, - Минсельхоз**

Бюджет министерства на 2024 год был утвержден в размере 19 360,6 млн сомов. Такие данные приводит Министерство сельского хозяйства.

По данным ведомства, бюджет состоял из:

- бюджетные средства – 5,4 млрд сомов;
- средства, накопленные на специальных счетах, – 208,7 млн сомов;
- государственные инвестиционные средства – 4,9 млрд сомов;
- капитальные вложения – 1 млрд сомов;
- средства проекта «Финансирование сельского хозяйства – 12» – 5 млрд сомов;
- средства проекта «Кредитование агропромышленного комплекса» – 2,6 млрд сомов.

<http://www.tazabek.kg/news:2241199>

### **В сферу ирригации из бюджета в этом году предусмотрено 4,8 млрд сомов**

В 2024 году в сельском хозяйстве были хорошие показатели, объем валовой продукции составил 106,3%. Об этом на заседании комитета ЖК по аграрной политике сказал замглавы кабмина – министр сельского хозяйства Бакыт Торобаев.

По его словам, объем валовой продукции перерабатывающей промышленности составил 120,2%.

«По ирригации, имеется 498 водохранилищ с общим объемом 1,8 млрд кубометров, но на сегодня имеется 1,5 млрд кубометров. Это по сравнению с прошлым годом на 350 млн кубометров больше», - рассказал он.

Как рассказал о н, в 2025 году чтобы 4-5 раза полить 1,022 млн га орошаемых земель, планируется подать 6,8 млрд кубометров воды.

«В сферу ирригации из бюджета в этом году предусмотрено 4,8 млрд сомов. На эти деньги планируется построить 500 тыс. м<sup>2</sup> каналов, обустроить бетонное полотно в каналах», - добавил Торобаев.

<http://www.tazabek.kg/news:2241651>

## **В 2025 году на агропромышленный комплекс предусмотрено более 33 млрд сомов**

В 2025 году на агропромышленный комплекс предусмотрено более 33 млрд сомов. Об этом на заседании комитета по аграрной политике, водным ресурсам и региональному развитию сообщил министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР Бакыт Торобаев.

По его словам, в целях своевременного и качественного проведения весенне-полевых работ 2025 года, поддержки агрегаторов и фермеров кабинетом министров реализуются государственные проекты "ФСХ-13", "КАПК", "ФОТП", "Асыл-тукум", "Искусственное осеменение скота".

«В 2024 году агропромышленному комплексу было выделено 13 млрд сомов, то на 2025 год предусмотрено выделение 33 497 млн сомов», - сообщил Бакыт Торобаев.

<https://ru.kabar.kg/news/v-2025-godu-na-agropromyshlennyj-kompleks-predusmotreno-bolee-33-mlrd-somov/>

## **В 2024 году количество фермеров, получивших дотацию от государства, достигло 2047, - Минсельхоз**

В 2024 году количество фермеров, получивших дотацию от государства, достигло 2047. Такие данные приводятся Министерством сельского хозяйства.

По данным ведомства, на основании 41 договора, заключенного с государством по предоставлению дотаций, фермерам и крестьянам по республике было поставлено 2827,6 тонны семян яровых сельскохозяйственных культур.

<http://www.tazabek.kg/news:2241187>

## **Предполагается, что программа «ФСХ-13» в 2025 году охватит 7-8 тыс. фермеров, - Минсельхоз**

Предполагается, что в этом году охват программой «Финансирование сельского хозяйства-13» составит от 7 до 8 тыс. субъектов сельхозпроизводителей. Об этом сказал заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Мирбек Дуйшееев в эфире радио.

<http://www.tazabek.kg/news:2242840>

## **Теперь по льготной программе «ФСХ-13» фермеры могут приобретать технику в лизинг, - Минсельхоз**

Льготная программа «Финансирование сельского хозяйства» направлена на государственную поддержку сельских товаропроизводителей при подготовке к весенне-полевым работам. Об этом сказал заместитель министра водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Мирбек Дуйшееев в эфире радио.

По его словам, Кабинетом министров принято решение продолжить финансирование сельского хозяйства. «В этом году будет действовать 13-я программа. Общий годовой кредитный портфель составляет 4092 млн сомов. «ФСХ» действует с 2013 года, а общий кредитный портфель составляет 60 млрд сомов. Из этих средств 140 241 товаропроизводителей получили кредиты за все время существования программы», - прокомментировал он.

Также замминистра отметил, что к 13-программе был изменен подход, теперь будет включено лизинговое кредитование на сумму свыше 1 млрд сомов. По итогам проведенного анализа была необходимость включения данной категории, что часть средств была направлена на лизинг для приобретения товаропроизводителями специальной техники, заключил М.Дуйшеев.

<http://www.tazabek.kg/news:2242816>

### **Минсельхозе рассказали, на сколько процентов обеспечено государство по 9 основным социально-значимым продуктам**

Замминистра сельского хозяйства Самат Насирдинов рассказал об обеспеченности ряда продуктов:

- молоко – 116%;
- хлебобулочные изделия – 64,9%;
- картошка – 173%;
- овощи и фрукты – 106,3%;
- ягоды – 42,9%;
- мясо – 86,2%;
- сахар – 89,1%;
- яйца – 66,9%;
- растительное масло – 50%.

<http://www.tazabek.kg/news:2241560>

### **В Кыргызстане общая посевная площадь составила 1,2 млн гектаров**

В этом году площадь неиспользуемых пахотных земель сократится, и общая посевная площадь составит 1250,0 тыс. га, что на 3,3 тыс. га больше, чем в прошлом году, сообщили в Минсельхозе.

По данным ведомства, ранее неиспользуемые сельскохозяйственные угодья составляли 43,0 тыс. га в 2023 году и 39,0 тыс. га в 2024 году.

Минсельхоз рекомендует фермерам отдавать предпочтение высокоурожайным сортам культур и фруктов для повышения продуктивности сельского хозяйства.

<https://ru.kabar.kg/news/v-kyrgyzstane-obshaya-posevnaya-ploshad-sostavila-12-mln-gektarov/>

### **Сельскохозяйственное страхование намерены развивать в Кыргызстане**

В Кыргызстане сельскохозяйственное страхование практически не имеет своей истории. Изменить ситуацию намерено Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, которое вынесло на общественное обсуждение законопроект «О страховании с государственной поддержкой в сельском хозяйстве».

В КР основы страхования в сельском хозяйстве заложены в редакции Закона «Об особенностях страхования в растениеводстве» от 26 января 2009 года № 31,

однако страховая деятельность аграрной отрасли так и не получила применения, подчеркивают в Минсельхозе.

Согласно закону, страхованию подлежат шесть видов сельхозкультур – зерновые колосовые, кукуруза на зерно, фасоль, хлопок, табак, сахарная свекла. При этом только три компании имеют лицензию на осуществление страхования урожая сельскохозяйственных культур. «Из-за отсутствия действенного механизма закон не реализуется в полной мере, поскольку заложенные им нормы о возмещении государством части страховой премии сельхозпроизводителям и страховой выплаты не выделяются, а республиканский сельскохозяйственный страховой фонд отсутствует. Правовой механизм страхования, заложенный в документе, оказался неэффективным и нежизнеспособным», - говорится в справке-обосновании.

В Минсельхозе считают, что введение нового закона позволит внедрить полноценную программу страхования в сельскохозяйственном секторе с предоставлением страховой защиты фермерам и сельхозпроизводителям от погодных, природных и прочих рисков.

Вводится определение «индексное страхование». Законопроект также создает предпосылки для страхования животноводства и аквакультуры.

Уточняется, что программа субсидированного агрострахования поспособствует привлечению частного капитала для финансирования восстановления сельхозпроизводства после наступления неблагоприятных погодных событий.

<https://agro.kg/ru/news/34010/>

### **Минсельхоз намерен перевести на систему капельного орошения всю Иссык-Кульскую область**

Заместитель председателя Кабинета министров — министр водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Бакыт Торобаев в ходе заседания комитета ЖК сообщил, что всю Иссык-Кульскую область планируется перевести на систему капельного орошения.

Он сообщил, что это решение принято в связи с тем, что уровень воды озера Иссык-Куль снизился на 13 метров за несколько лет.

<http://www.tazabek.kg/news: 2242244>

### **К 2030 году в КР планируется расширить орошаемые земли путем ввода в эксплуатацию 15 тыс. га новых земель, - программа развития**

К 2030 году планируется расширить орошаемые земли путем ввода в эксплуатацию 15 тыс. гектаров новых земель и повышение водообеспеченности земель на 93 тыс. гектаров. Об этом говорится в национальной программе развития Кыргызской Республики на 2030 год.

Также в программе указано, что планируется реконструкция и модернизация ирригационной инфраструктуры, включая обновление 5000 км каналов, для обеспечения эффективного водопользования.

<http://www.tazabek.kg/news: 2241623>

## **В Кыргызстане приступили к влагозарядковому поливу полей и садов**

Структурными подразделениями Службы водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности запланировано орошение 270 тысяч га земель по республике в весенний период, сообщает пресс-служба ведомства.

На сегодняшний день весенние влагонакопительные поливы начаты в Ошской, Баткенской и Джалал-Абадской областях, орошено 7927 га земель.

Ожидается, что в остальных регионах они начнутся во второй и третьей декаде марта.

<https://agro.kg/ru/news/34031/>

#продовольственная безопасность

## **Стратегической целью реформ до 2030 года в сельхозсфере будет обеспечение продбезопасности, - нацпрограмма**

Стратегической целью реформ в аграрном секторе будет обеспечение продовольственной безопасности. Об этом говорится в национальной программе развития Кыргызской Республики до 2030 года.

Исходя из этой цели, структура стратегии была сформирована вокруг двух ключевых стратегических приоритетов: эффективность сельского хозяйства и управление водными ресурсами, поскольку именно эти направления оказывают решающее влияние на устойчивое развитие сельского хозяйства.

В рамках каждого приоритета выделены ключевые рычаги, способствующие достижению поставленных задач. Для повышения эффективности сельского хозяйства акцент сделан на развитие человеческого капитала, повышение производительности, поддержку ключевых направлений сельскохозяйственного производства, а также развитие переработки и экспорта. В свою очередь, управление водными ресурсами включает расширение и модернизацию ирригационных систем, эффективное использование водных ресурсов и адаптацию к изменению климата.

Для успешной реализации стратегии определены механизмы, такие как финансирование, аналитика и цифровизация, которые обеспечивают необходимые условия для внедрения реформ и повышения конкурентоспособности аграрного сектора.

<http://www.tazabek.kg/news:2241287>

## **Комитет ЖК одобрил поправки в закон о продовольственной безопасности в первом чтении**

Комитет по аграрной политике, водным ресурсам, экологии и региональному развитию рассмотрел и одобрил законопроект «О внесении изменений в закон КР «О продовольственной безопасности КР» в первом чтении.

Целью проекта закона является удовлетворение внутреннего спроса страны основными социально значимыми продуктами питания собственного производства.

Законопроектом предлагается обеспечение продовольственной безопасности страны путем определения статуса и поднятия роли импортозамещения в пополнении и насыщении внутреннего рынка основными социально-значимыми продуктами питания отечественного производства.

<http://www.tazabek.kg/news:2241675>

#сотрудничество

## **Кыргызстан и Вьетнам подписали три меморандума в сфере энергетики**

Министр энергетики Таалайбек Ибраев в рамках официального визита председателя кабмина Адылбека Касымалиева принял участие в деловой встрече с бизнес-сообществом Вьетнама в Ханое.

В рамках деловой встречи состоялась церемония подписания и обмена документами о взаимопонимании:

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Кыргызской Республики и Министерством промышленности и торговли Вьетнама;
- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Кыргызской Республики и компанией Vtech (Вьетнам);
- Меморандум о взаимопонимании между ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» и Национальным оператором электроэнергетической системы и рынка Вьетнама (NSMO).

<https://ru.kabar.kg/news/kyrgyzstan-i-vetnam-podpisali-tri-memoranduma-v-sfere-energetiki/>

## **Кабмин одобрил соглашение стран ШОС о сотрудничестве в области охраны окружающей среды**

Председатель Кабинета министров Адылбек Касымалиев утвердил Соглашение между правительствами государств-членов Шанхайской организации сотрудничества о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, подписанное 4 июля 2024 года в Астане.

Как говорится в постановлении Кабмина от 28 февраля 2025 года № 97, Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора стало ответственным за реализацию соглашения.

Сотрудничество в рамках соглашения осуществляется по следующим основным направлениям:

- 1) защита атмосферного воздуха от загрязнения;
- 2) охрана воды от загрязнения;
- 3) сохранение биологического разнообразия;
- 4) борьба с опустыниванием и деградацией почв;
- 5) развитие взаимодействия в области охраняемых территорий (особо охраняемых природных территорий, охраняемых природных территорий);
- 6) экологическое управление опасными отходами;
- 7) развитие взаимодействия по вопросам изменения климата;

- 8) защита леса и устойчивое использование лесных ресурсов;
- 9) реагирование на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера с негативными экологическими последствиями;
- 10) экологическое образование, в том числе вовлечение женщин и молодежи;
- 11) экологически чистые технологии;
- 12) развитие экологического туризма;
- 13) научно-техническое взаимодействие;
- 14) другие направления, представляющие взаимный интерес.

<https://eco.akipress.org/news:2241555/>

### #водоснабжение и канализация

## **Кыргызстан получит €17 млн на модернизацию водоснабжения и канализации городов Талас, Кемин и Шопоков**

Кабинет министров одобрил заключение к Кредитному соглашению между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития

- по проекту «Программа повышения устойчивости водного сектора Кыргызской Республики (1) Шопоковский Подпроект, (2) Таласский Подпроект - фаза II, (3) Кеминский Подпроект»
- Грантовому соглашению между Кыргызской Республикой и Европейским банком реконструкции и развития относительно инвестиционного гранта из Специального фонда акционеров Европейского банка реконструкции и развития, предоставляемого по проекту «Программа повышения устойчивости водного сектора Кыргызской Республики (1) Шопоковский Подпроект, (2) Таласский Подпроект - фаза II, (3) Кеминский Подпроект», подписанным 19 ноября 2024 года в городе Бишкек.

Служба водных ресурсов выбрана государственным органом, ответственным за реализацию вышеуказанных соглашений.

Заключение кабмина направлено в Жогорку Кенеш.

<http://www.tazabek.kg/news:2240947>

## **Кабмин одобрил проект Грантового соглашения с АБР по всеобщему доступу к водоснабжению и санитарии на \$4 млн**

Кабинет министров одобрил проект Грантового соглашения по подготовке Фазы-1 программы «Всеобщего доступа к водоснабжению и санитарии» между Кыргызской Республикой и Азиатским банком инфраструктурных инвестиций. Об этом говорится в распоряжении Кабинета министров от 3 марта.

Министр финансов уполномочен на подписание Грантового соглашения с правом внесения изменений и дополнений непринципиального характера.

<http://www.tazabek.kg/news:2242726>

#образование, повышение квалификации

## **В вузах Кыргызстана планируется внедрение дуального образования**

Для подготовки квалифицированных специалистов в высших учебных заведениях планируется внедрение дуального образования. Об этом рассказала заведующая кафедрой педагогики Кыргызского государственного университета имени Ишеналы Арабаева Миргуль Эсенгулова.

По ее словам, внедрение дуального образования планируется в соответствии с положением кабинета министров КР.

В этом формате студенты два дня получают теоретические знания в вузе, а оставшиеся дни проходят практику в образовательных учреждениях, обучая учеников.

<https://ru.kabar.kg/news/v-vuzah-kyrgyzstana-planiruetsya-vnedrenie-dualnogo-obrazovaniya/>

#экология

## **Кто должен чистить пляжи? В парламенте рассматривают экологический законопроект**

В парламенте прошло заседание комитета по Аграрной политике, водным ресурсам и региональному развитию, где депутаты рассмотрели экологический законопроект.

Законом предлагается обязать зоны отдыха, пансионаты и местные органы власти чистить берег озера.

Однако депутаты задались вопросом, как этот закон будет работать, если в прошлом году указом президента все пляжи стали открытыми.

<https://ru.kabar.kg/news/kto-dolzhen-chistit-plyazhi-v-parlamente-rassmatrivayut-ekologicheskij-zakonoproekt/>

## **С 1 марта введены штрафы на использование и продажу пластиковых пакетов и изделий на Иссык-Куле**

С 1 марта 2025 года вступили в силу изменения в Кодекс о правонарушениях КР, касающиеся запрета на использование и продажу пластиковых пакетов и изделий в Иссык-Кульской области.

Как сообщили в Минприроды, данные меры направлены на сохранение экологии и защиту уникальной природы озера Иссык-Куль, а также на поддержание чистоты в курортно-рекреационных зонах.

На территории курортно-рекреационной зоны Иссык-Кульской области, в парково-пляжной зоне и вдоль береговой линии озера Иссык-Куль запрещено использование и оборот пакетов из полимерной пленки и всех пластиковых изделий.

<https://ru.kabar.kg/news/s-1-marta-vvedeny-shtrafy-na-ispolzovanie-i-prodazhu-plastikovyh-paketov-i-izdelij-na-issyk-kule/>

## **Малые ГЭС увеличили выработку электроэнергии в 2024 году на 78%**

Малые ГЭС увеличили выработку электроэнергии в 2024 году на 77,7%, следует из данных «Кыргызского энергетического расчётного центра».

Произведено 339,5 млн кВт ч. Этот объём на 148,5 млн выше показателей 2023 года.

Малые гидроэлектростанции отпустили в энергосистему КР 336 млн кВт ч — на 78,7% больше, чем в 2023 году.

Доля малых ГЭС в общей выработке в 2024 году выросла до 2,3% (в предыдущем году — 1,4%).

<http://www.tazabek.kg/news:2243404>

## **Кыргызстан повторно выставляет на конкурс участки под малые ГЭС**

Фонд зелёной энергетики при кабинете министров Кыргызской Республики объявил повторный конкурс на предоставление девяти земельных участков для строительства малых ГЭС и солнечных электростанций. Соответствующее объявление опубликовано в газете «Эркин-Тоо».

На торги выставлены участки в Ошской, Таласской, Баткенской, Чуйской, Иссык-Кульской и Джалал-Абадской областях. Общая мощность будущих объектов составит более 70 МВт.

<https://rivers.help/n/4571>

## **Минэнерго планирует начать основные работы по строительству Камбар-Атинской ГЭС-1 в 2027 году**

Основные строительные работы по Камбар-Атинской ГЭС-1 планируется начать в 2027 году. Такой прогноз приводит Минэнерго в техническом задании к проекту.

Полный ввод объекта в эксплуатацию планируется к 2035 году. Установленная мощность Камбар-Атинской ГЭС-1, по данным Минэнерго, составит 1860 МВт, а среднегодовая выработка электроэнергии — около 5,6 млрд кВт ч.

Министр энергетики Таалайбек Ибраев в январе 2025 года сообщал, что общая стоимость проекта составит \$3,5 млрд. Плотина будет построена в 8 км выше по течению от Камбар-Атинской ГЭС-2 и в 17 км от начала Токтогульского водохранилища на реке Нарын.

По данным Минэнерго, в последние годы на месте строительства ГЭС проводились подготовительные работы по строительству дороги, моста, подстанции, рабочего городка, прокладки тоннеля и ЛЭП.

<http://www.tazabek.kg/news:2242827>

## **Завершение реконструкции третьего гидроагрегата Уч-Курганской ГЭС запланировано на ноябрь, - Минэнерго**

С 11 марта на Уч-Курганской ГЭС официально начались работы по реконструкции гидроагрегата №3. Об этом сообщили в пресс-службе Минэнерго.

Этот проект реализует компания CNEEC (China National Electric Engineering Co. Ltd.). В настоящее время ведутся демонтажные работы гидроагрегата. До этого этапа были проведены подготовительные мероприятия.

В Минэнерго напомнили, что на Уч-Курганской ГЭС установлены 4 гидроагрегата мощностью по 45 МВт. В 2024 году гидроагрегат №4 был реконструирован, и его мощность увеличена на 9 МВт. В результате модернизации гидроагрегата №3 его мощность также увеличится на 9 МВт.

<http://www.tazabek.kg/news:2242850>

## **Строительство ГЭС на Орто-Токойском водохранилище завершится в 2026 году**

Срок завершения строительства ГЭС на Орто-Токойском водохранилище — первое полугодие 2026 года, сообщили в пресс-службе ОАО «Чакан ГЭС».

Мощность станции должна составить 21 МВт, среднегодовая выработка — 75 млн кВт ч.

<http://www.tazabek.kg/news:2242626>

## **ТАДЖИКИСТАН**

#сельское хозяйство

### **Таджикские сельхозпроизводители увеличили объемы производства**

Объем валовой продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств за январь 2025 года составил 1188,7 млн сомони, по сравнению с аналогичным периодом 2024 года составляет 105,9 % (в сопоставимых ценах), в том числе объем продукции растениеводства составил 10,9 млн сомони, или 132,8 % и животноводства — 1177,8 млн сомони, или 105,7 %. Об этом НИАТ «Ховар» сообщили в Агентстве по статистике.

В январе 2025 года из общего объема валовой продукции доля общественных хозяйств составляет 18,4 %, в хозяйствах Согдийской области — 30,3 %, Хатлонской области — 4,0 %, ГБАО — 0,1 % и в хозяйствах города Душанбе и РРП — 25,0 %. За этот период 7,4 % общего объема продукции сельского хозяйства приходится на дехканские хозяйства.

В общем объеме продукции сельского хозяйства доля хозяйств составляет 74,2 %, в хозяйствах ГБАО — 98,0 %, Хатлонской области — 86,2 %, Согдийской области — 63,9 % и в хозяйствах РРП — 68,7 %.

Во всех категориях хозяйств республики произведено 564 тонны овощей, что больше на 16,6 % по сравнению с аналогичным периодом 2024 года.

<https://khovar.tj/rus/2025/03/tadzhikskie-selhozproizvoditeli-velichili-obemy-proizvodstva/>

## **В Таджикистане планируют увеличить число гидропонных теплиц**

В Таджикистане собираются нарастить количество гидропонных теплиц.

Об этом сообщили в Министерстве сельского хозяйства страны.

Такие объекты необходимы для обеспечения скота зеленым кормом, уточнили там.

В гидропонных теплицах поддерживается специальная температура в 15-17 градусов. Это способствует быстрому росту зерна.

Так, из 1 кг зерна за неделю можно приготовить 6 кг зеленого корма без удобрений и химикатов, отметили в ведомстве.

<https://tj.sputniknews.ru/20250310/tajikistan-chislo-gidroponika-teplitsa-1066506357.html>

**#сотрудничество**

## **Что даст агросектору Таджикистана членство в AFACI?**

Таджикистан изучает процедуру вступления в организацию AFACI – Азиатской инициативы сотрудничества в области продовольствия и сельского хозяйства. Это позволит республике внедрять передовые агротехнологии, развивать органическое земледелие, создавать эффективные сервисные услуги на селе и совершенствовать управление водными ресурсами, передаёт EastFruit.

В Министерстве сельского хозяйства республики состоялась встреча заместителя министра сельского хозяйства Нигины Анвари с заместителем генерального секретаря AFACI Кук-Хваном. Как сообщает Asia-Plus со ссылкой на пресс-службу Минсельхоза Таджикистана, в ходе переговоров стороны рассмотрели перспективы укрепления двустороннего сотрудничества в сфере сельского хозяйства, уделяя особое внимание вопросам развития животноводства, растениеводства и предоставления консультационных услуг.

Обсуждалась возможность участия Минсельхоза Республики Таджикистан и Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана в деятельности AFACI через установленные дипломатические процедуры и законодательные механизмы.

Стороны договорились определить приоритетные направления сотрудничества с целью повышения уровня взаимодействия в области сельского хозяйства. Особый акцент был сделан на адаптации и внедрении передовых технологий, которые помогут улучшить агропромышленный сектор Таджикистана.

Кроме того, стороны подчеркнули важность дальнейшего укрепления сотрудничества на институциональном уровне, что позволит более эффективно использовать возможности, предоставляемые AFACI, и обеспечит устойчивое развитие сельского хозяйства в стране.

В перспективе сотрудничество с AFACI может значительно расширить научно-исследовательские и практические возможности сельскохозяйственной отрасли Таджикистана, а также способствовать привлечению новых инвестиций и современных технологий в аграрный сектор.

Возможное членство Таджикистана в AFACI открывает перед страной новые перспективы в аграрной сфере и позволит республике внедрять передовые агротехнологии, развивать органическое земледелие, создавать эффективные сервисные услуги на селе и совершенствовать управление водными ресурсами.

Среди основных преимуществ можно отметить доступ к инновационным методам ведения сельского хозяйства, которые уже успешно применяются в других странах-участницах, что способствует обмену агротехнологиями.

АФАЦИ состоит из 15 стран-участниц: Бангладеш, Бутан, Камбоджа, Лаос, Индонезия, Кыргызстан, Монголия, Мьянма, Непал, Филиппины, Шри-Ланка, Таиланд, Узбекистан, Вьетнам и Южная Корея. Секретариат организации находится в Международном центре технологического сотрудничества (ИТСС) при Администрации сельского хозяйства и развития сельских районов в городе Чонджу, Южная Корея.

<https://east-fruit.com/novosti/chto-dast-agrosektoru-tadzhikistana-chlenstvo-v-afaci/>

### **Сироджиддин Мухриддин провел встречу с Генеральным директором Финского метеорологического института**

11 марта состоялась встреча Министра иностранных дел Республики Таджикистан Сироджиддина Мухриддина с Генеральным директором Финского метеорологического института Петтери Тааласом в формате видеоконференции.

В ходе встречи были обсуждены глобальные инициативы Таджикистана в области воды и климата, в частности, ход подготовки к Международной конференции по сохранению ледников в городе Душанбе.

<https://khover.tj/rus/2025/03/sirodzhiddin-muhriddin-provel-vstrechu-s-generalnym-direktorom-finskogo-meteorologicheskogo-instituta/>

### **В Женеве рассмотрено взаимодействие Таджикистана в рамках Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры**

11 марта состоялась встреча Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Таджикистан в Швейцарской Конфедерации, Постоянного представителя Республики Таджикистан при Отделении ООН и других международных организациях в Женеве Шарафа Шерализода с Генеральным секретарем Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), Ивонн Игуеро.

В ходе встречи стороны обсудили вопросы взаимодействия с Конвенцией, а также поиск новых путей укрепления сотрудничества.

<https://khover.tj/rus/2025/03/v-zheneve-rassmotreno-vzaimodejstvie-tadzhikistana-v-ramkah-konventsii-o-mezhdunarodnoj-torgovle-vidami-dikoj-fauny-i-flory/>

#энергетика

### **В Таджикистане снова изменился график подачи электроэнергии: ответ «Барки точик»**

В Таджикистане снова вернулись к прежнему графику ограничения режима потребления электрической энергии.

Об этом заявил источник Sputnik Таджикистан в госэнергохолдинге «Барки Точик».

«Сейчас электроэнергия подается с 4 до 7 утром, то есть три часа, и вечером с 17 до 21 часа, то есть четыре часа», — сказал собеседник агентства.

Он подчеркнул, график подачи электроэнергии не привязан к какой-либо дате, в частности, к Рамадану, как ранее писали СМИ, а постоянно меняется в силу определенных причин.

«Это зависит от уровня воды в водохранилищах, особенно на Нурекской ГЭС. Если он поднимется, подача электроэнергии также увеличится, а если снижается, то передача также уменьшается», — уточнил источник Sputnik Таджикистан.

Он добавил, что в течение 2-3 дней объемы действительно были увеличены, что связано с теплой погодой и ростом уровня воды в хранилищах. Однако затем наступило похолодание, и из-за снижения показателей пришлось вернуться к прежнему графику.

«Наши усилия направлены на экономию воды и поддержание текущего уровня подачи электроэнергии, чтобы жители совсем не остались без электричества», — отметил источник.

Ранее СМИ сообщали, что в месяц Рамадан в стране изменился график подачи электроэнергии, и теперь жители будут иметь доступ к электричеству 8 часов в сутки: утром с 3:30 до 7:30 и вечером с 17:00 до 21:30.

Отметим, ежегодно «Барки Точик» вводит график отключений электроэнергии с поздней осени до середины весны в целях поддержания работы электростанций и обеспечения населения электроэнергией.

Такая ситуация сохраняется со второй половины 90-х. По официальным заявлениям властей, к 2027 году в Таджикистане планируется полностью снять ограничения на электроэнергию.

<https://tj.sputniknews.ru/20250308/tajikistan-grafik-elektroenergiya-1066491323.html>

## **Финансирование Рогунской ГЭС: власти ищут новые решения**

В Душанбе под председательством премьер-министра Таджикистана Кохира Расулзода, возглавляющего Наблюдательный совет ОАО «Рогунская ГЭС», прошло внеочередное собрание акционеров компании. Как сообщает НИАТ «Ховар» со ссылкой на секретариат Наблюдательного совета, в мероприятии участвовали члены Совета, представители министерств и ведомств, руководители ревизионных комиссий, акционеры и руководство компании.

Центральными темами обсуждения стали вопросы финансирования Рогунской ГЭС. Акционеры рассмотрели два ключевых вопроса: выделение средств, полученных от продажи электроэнергии, вырабатываемой ГЭС, на программу распределения интересов, а также порядок распределения доходов от реализации электроэнергии как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

В ходе собрания с докладами выступили генеральный директор ОАО «Рогунская ГЭС» Хайрулло Сафарзода и директор Группы реализации проектов строительства энергетических объектов Пулод Мухиддиниён. По итогам обсуждения вопросов повестки дня акционеры приняли соответствующие решения, детали которых не раскрываются.

<https://rivers.help/n/4574>

#стихийные бедствия

## **Евросоюз выделит €3 млн на строительство объектов в приграничье Таджикистана**

Европейский Союз направит 3 млн евро на реализацию проекта по укреплению стабильности в приграничных районах Таджикистана. Эти средства будут использованы для строительства укрытия и двух спортивных площадок, которые смогут применяться как в мирное время, так и в случае стихийных бедствий.

Как сообщает пресс-служба Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Таджикистана, 10 марта состоялась церемония подписания меморандума о взаимопонимании между КЧС, представительством Евросоюза в Таджикистане и Агентством Ага Хана по Хабитат.

<https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/security/20250311/evrosoyuz-videlit-3-mln-na-stroitelstvo-obektov-v-prigraniche-tadzhikistana>

#образование, повышение квалификации

## **В Хороге заработал центр по водным и климатическим проблемам**

В Хороге открылся Центр по изучению глобальных инициатив президента Таджикистана.

Данное учреждение будет работать при Хорогском государственном университете им. Назаршоева, сообщили в пресс-службе вуза.

Уточняется, что профильное отделение будет заниматься проблемами воды и климата.

Учреждение займется изучением глобальных инициатив республики, а также проведением научных исследований.

Кроме того, в центре будут подготавливать кадры и обучать молодежь.

<https://tj.sputniknews.ru/20250312/khorog-tsentr-voda-klimat-problema-1066540212.html>

## **ТУРКМЕНИСТАН**

#сельское хозяйство

### **Президент Туркменистана провёл рабочее совещание**

10 марта Президент Сердар Бердымухамедов провёл рабочее совещание с участием заместителя Председателя Кабинета Министров Т.Атахаллыева и хякимов велаятов, на котором были рассмотрены вопросы, связанные с аграрным сектором страны и проводимой в регионах работой.

<https://metbugat.gov.tm/ru/newsDetails/2346>

## **Научно-производственный центр животноводства Туркменистана прекратил свою деятельность**

Научно-производственный центр животноводства и ветеринарии Туркменского сельскохозяйственного университета имени С.А. Ниязова прекратил свою деятельность. На его базе создан Научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии при Министерстве сельского хозяйства Туркменистана, сообщается в сегодняшнем номере газеты «Туркменистан».

Данное изменение является частью программы по модернизации научно-исследовательской инфраструктуры аграрного сектора страны.

Новый институт продолжит научную работу, начатую центром, но с расширенными полномочиями и ресурсами в рамках Министерства сельского хозяйства Туркменистана.

<https://turkmenportal.com/blog/88892/nauchnoproizvodstvennyi-centr-zhivotnovodstva-turkmenistana-prekratil-svoyu-deyatelnost>

## **Президент Туркменистана подписал постановление о развитии животноводческой фермы Altyn halka**

Президент Туркменистана Сердар Бердымухамедов подписал постановление, направленное на развитие животноводческой отрасли страны. Согласно документу, Государственное объединение животноводческой и птицеводческой промышленности получило полномочия для реализации масштабного проекта по развитию животноводческой фермы Государственного предприятия Altyn halka, сообщает TDH.

Проект предусматривает реконструкцию существующих объектов фермы, строительство дополнительных зданий и сооружений, а также их оснащение современным оборудованием. Кроме того, планируется приобретение необходимой сельскохозяйственной техники, инвентаря, специализированного автотранспорта и высокопродуктивных пород крупного рогатого скота.

<https://turkmenportal.com/blog/88870/prezident-turkmenistana-podpisal-postanovlenie-o-razvitiizhivotnovodcheskoi-fermy-altyn-halka>

#рыбоводство и аквакультура

## **Рыбоводство в Туркменистане: от импортозамещения к продовольственному изобилию**

В Туркменистане активно развивается промышленное выращивание крупных пресноводных растительноядных рыб, что способствует решению задач импортозамещения и созданию продовольственного изобилия. В стране насчитывается десятки ферм, специализирующихся на разведении товарной рыбы, и отрасль располагает всеми предпосылками для расширения площадей питомников.

Выращивание рыбы — как морской, так и пресноводной — становится всё более привлекательным бизнесом для туркменских предпринимателей благодаря ощутимой государственной поддержке. По мнению специалистов, рыбоводческий рынок и рынок аквакультуры в стране имеет значительный потенциал для роста. Остаётся ещё ряд морепродуктов, которые можно успешно освоить в водно-климатических условиях Туркменистана.

## #водные ресурсы

### **Председатель Халк Маслахаты Туркменистана высказался по водным и энергетическим вопросам**

Председатель Халк Маслахаты Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов озвучил позицию Туркменистана по водным и энергетическим вопросам, передает собственный корреспондент агентства Kazinform.

В ходе интервью, опубликованным на государственном новостном портале TDH Гурбангулы Бердымухамедов высказался по острым проблемам в регионе, в частности, недостатка воды.

– Водные ресурсы являются общим достоянием всего человечества. Исходя из этого, водопользование должно осуществляться в соответствии с общепризнанными нормами, на основе Конвенции ООН. Во-вторых, взаимный учет интересов. Предполагает, что следует учитывать интересы народов всех государств при использовании водных ресурсов. Только такой подход обеспечит справедливое и устойчивое развитие. В-третьих, привлечение в этот процесс международных структур, прежде всего ООН, - отметил председатель Халк Маслахаты Туркменистана.

По его словам, Туркменистан предлагает учредить Региональный совет по вопросам водопользования в странах Центральной Азии с целью налаживания механизмов использования водных ресурсов трансграничных рек региона. Туркменистан также высказывается в поддержку принятия Конвенций ООН по рекам Амударья и Сырдарья.

Касаясь энергетического сотрудничества, экс-президент отметил, что Туркменистан реализует ряд важных экономических проектов, включая газопровод Туркменистан-Афганистан-Пакистан-Индия (ТАПИ) и строительство железных дорог, а также линий электропередачи и связи.

Председатель Халк Маслахаты Туркменистана также предлагает не ограничивать поставку энергоресурсов, выступая за старт совместных проектов в области «зеленой» энергетики и поставлять электроэнергию в Европу.

- В настоящее время на принадлежащем нашей стране берегу Каспия ведется строительство электростанции мощностью 1574 мегаватта. Уверен, что при консолидированном усилии государств, через территории которых пройдут линии электропередачи, данный проект будет реализован в ближайшее время и на основе взаимной выгоды, - заключил он.

<https://www.inform.kz/ru/eks-prezident-turkmenistan-viskazalsya-po-vodnim-i-energeticheskim-voprosam-8c4314>

## #наука и инновации

### **Туркменские ученые создали инновационное устройство для эффективного полива сельхозугодий**

Устройство, ориентированное на эффективное сохранение поливной воды и улучшение состояния растений, разработали в лаборатории технологии

альтернативных источников энергии и средств измерения Международного научно-технологического парка АН Туркменистана.

Биокомпозитный иньектор для капельного орошения, так называется устройство, был разработан под руководством кандидата технических наук Меретмухаммета Худайбердыева, сообщает «Туркменистан: Золотой век».

Иньектор выполняет функции обеззараживания, приостанавливает развитие грибков и способствует росту сапрофитных микробов, что повышает качество всходов и устойчивость растений к болезням.

Ключевое преимущество устройства в том, что для его производства используются природные отходы, что делает технологию не только эффективной, но и экологически безопасной.

Длина иньектора регулируется в зависимости от размеров растений. Его уникальная конструкция с рельефными канавками и ответвлениями способствует качественному корневому питанию и предотвращает развитие корневой гнили, создавая оптимальные условия для переработки удобрений.

<https://turkmenportal.com/blog/88743/turkmenskie-uchenye-sozdali-innovacionnoe-ustroistvo-dlya-effektivnogo-poliva-selhozugodii>

## #сотрудничество

### **Туркменистан и ЕС обсудили подготовку к первому саммиту «Центральная Азия – ЕС»**

Министр иностранных дел Туркменистана Рашид Мередов провел переговоры с Европейским комиссаром по международному партнерству Йозефом Сикела, в ходе которых стороны подчеркнули значимость предстоящего первого саммита в формате «Центральная Азия – ЕС» и затронули подготовку к министерской встрече в Ашхабаде. Как сообщает МИД Туркменистана, встреча состоялась 12 марта в рамках визита европейского комиссара в Туркменистан.

Дипломаты рассмотрели широкий спектр вопросов двустороннего сотрудничества в политико-дипломатической, торгово-экономической и культурно-гуманитарной сферах. Особое внимание было уделено возможностям расширения договорно-правовой базы партнерства и результативности совместных механизмов взаимодействия, включая Совместный комитет «Туркменистан – ЕС», Межпарламентский диалог и Диалог по правам человека.

В ходе встречи стороны обсудили практические аспекты сотрудничества в экономической сфере, включая развитие торговых связей, транспортную взаимосвязанность, обеспечение энергетической безопасности, а также инновационную и инвестиционную деятельность. Был проведен обмен мнениями по реализации инициативы ЕС «Global Gateway».

<https://turkmenportal.com/blog/88865/turkmenistan-i-es-obsudili-podgotovku-k-pervomu-sammitu-centralnaya-aziya--es>

### **Туркменистан и Кыргызстан укрепляют торгово-экономическое сотрудничество**

11 марта посол Туркменистана в Кыргызской Республике Н. Голлиев встретился с заместителем министра экономики и торговли КР С. Болотовым.

В ходе встречи обсуждались перспективы расширения двустороннего торгово-экономического сотрудничества, включая предстоящий визит бизнес-делегации КР в Туркменистан и наращивание сотрудничества.

Стороны подчеркнули взаимную заинтересованность в углублении партнерства и отметили значительный потенциал для развития взаимовыгодного взаимодействия. В этой связи были обсуждены вопросы подготовки новых двусторонних соглашений, направленных на дальнейшее укрепление экономических связей.

<https://orient.tm/ru/post/82464/turkmenistan-i-kyrgyzstan-ukreplyayut-torgovo-ekonomicheskoe-sotrudnichestvo>

## **Ашхабад и Минск созовут межправкомиссию по сотрудничеству в области науки и технологий**

В МИД Туркменистана 11 марта состоялась встреча заместителя министра иностранных дел Мяхри Бяшимовой с Послом Республики Беларусь Станиславом Чепурным.

Дипломаты отметили результативность туркмено-белорусских связей как в двустороннем формате, так и в рамках региональных и международных структур, в частности ООН и СНГ.

Кроме того, речь шла о проведении очередного заседания межправительственной комиссии по сотрудничеству в области науки и технологий.

<https://orient.tm/ru/post/82450/ashhabad-i-minsk-sozovut-mezhpravkomissiyu-po-sotrudnichestvu-v-oblasti-nauki-i-tehnologij>

## **УЗБЕКИСТАН**

**#новости Минводхоза Узбекистана**

### **Видеоконференция главы Минводхоза Узбекистана**

10 марта министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат Хамраев провел видеоселекторное совещание с заместителями хокимов Республики Каракалпакстан, Хорезмской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской, Кашкадарьинской, Джизакской, Навоийской и Бухарской областей по вопросам сельского хозяйства и водохозяйственного комплекса, а также хокимами районов.

В ходе беседы были получены обращения по таким вопросам, как очистка оросительных сетей от ила, их бетонирование, внедрение водосберегающих технологий, закупка дополнительной техники для госучреждения «Служба доставки воды» района.

В ходе видеоконференции была разработана «дорожная карта» по решению поступивших обращений со всех районов, а также даны соответствующие поручения руководителям и менеджерам региональных водохозяйственных организаций по положительному решению обозначенных мероприятий в кратчайшие сроки.

<https://ecfs.msu.ru/news/videokonferenciya-glavyi-minvodxoza-uzbekistana>

#недропользование / #полезные ископаемые

## **В ближайшие три года в Узбекистане реализуют 76 проектов на \$2,6 млрд.**

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев 7 марта ознакомился с презентацией, посвященной развитию сырьевой базы стратегически важных для промышленности минералов и производству продукции с высокой добавленной стоимостью.

В республике выявлены месторождения более 30 металлов, включая вольфрам, молибден, магний, литий, германий, графит, ванадий и титан. Однако до недавнего времени этому направлению не уделялось должного внимания — инвестиции в разведку редких минералов, переработку техногенных отходов и выпуск готовой продукции практически не осуществлялись.

В ближайшие три года планируется реализация 76 проектов на сумму \$2,6 млрд., охватывающих добычу и переработку 28 видов редких минералов. Для расширения сырьевой базы предусмотрено дополнительное финансирование геологоразведочных и научно-исследовательских работ.

Основная цель заключается в эффективном извлечении ценного сырья непосредственно из руды с применением современных технологий, повышении чистоты минералов и выпуске продукции с высокой добавленной стоимостью.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-blizhaishie-tri-goda-v-uzbekistane-realizuiut-76-proektov-na-26-mlrd/>

#образование, повышение квалификации

## **Китайская компания откроет в Узбекистане учебный центр по обучению и профессиональной подготовке**

При содействии Генерального консульства Узбекистана состоялась онлайн-встреча между Министерством высшего образования, науки и инноваций Узбекистана, Агентством по миграции и председателем китайской компании JC Finance Interconnect Holdings У Тинъи, сообщает агентство «Дунё».

В ходе переговоров обсуждались вопросы разработки программ переподготовки и повышения квалификации специалистов в таких сферах, как «зеленая» энергетика, сельское хозяйство, информационно-коммуникационные технологии и туризм, с учетом передовых международных стандартов.

Стороны также обменялись мнениями о выделении грантов для узбекских студентов в ведущих университетах Китая и процессе отбора кандидатов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/kitaiskaia-kompaniia-otkroet-v-uzbekistane-uchebnyi-tsentr-po-obucheniiu-i-professionalnoi-podgotovke/>

#экология

## **Вокруг заповедников Чаткал и Актау-Тамды установлены охранные зоны**

В Узбекистане установлены охранные зоны вокруг Чаткальского государственного биосферного заповедника (32 859,89 га) и заповедника «Актау-Тамды»

(28 500 га). Соответствующее постановление Кабинета Министров № 142 подписано 5 марта 2025 года.

В охранную зону Чаткальского заповедника включены территории Папского специализированного лесхоза (766,53 га) в Наманганской области, Ахангаранского государственного лесхоза (8 101,85 га) в Ташкентской области и Бурчмуллинского государственного лесхоза (23 991,51 га) в Бостанлыкском районе.

Охраняемая территория заповедника «Актау-Тамды» охватывает земли Тамдынского государственного лесного хозяйства (6 200 га) и Комитета ветеринарии и развития животноводства (22 300 га) в Тамдынском районе Навоийской области.

Принятые меры направлены на предотвращение негативного воздействия хозяйственной деятельности, сохранение редких и исчезающих видов флоры и фауны, а также поддержание биологического разнообразия в заповедниках.

<https://www.uzdaily.uz/ru/vokrug-zapovednikov-chatkal-i-aktau-tamdy-ustanovleny-okhrannye-zony/>

## **В Узбекистане расширили площадь трех охраняемых природных территорий**

Расширены территории Нуратинского и Сурханского государственных заповедников, а также Зарафшанского национального природного парка, находящихся в ведении Департамента охраняемых природных территорий Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата.

Это предусмотрено постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 153 «О дополнительных мерах по расширению территорий государственных заповедников и национальных природных парков» от 10 марта 2025 года.

Согласно документу, территория Нуратинского государственного заповедника увеличена на 4265,97 га. Общая площадь составила 22 017,97 га.

Территория Зарафшанского национального природного парка расширена на 2807,61 га. Общая площадь парка составила 5234,01 га.

Территория Сурханского государственного заповедника увеличена на 249 гектаров, в результате чего общая площадь составила 24 051 гектар.

Кроме этого, 17 145,2 га земель Нуратинского государственного заповедника и 16 446 га земель Сурханского государственного заповедника отнесены к охраняемым зонам.

<https://yuz.uz/ru/news/v-uzbekistane-rasshirili-pload-trex-oxranyaemx-prirodnx-territoriy>

## **В Самаркандской области создан «Сад юных экологов»**

На территории Зарафшанского национального природного парка в Самаркандской области, находящегося в ведении Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, создан «Сад юных экологов».

В ходе акции по посадке саженцев деревьев, организованной Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата, региональным управлением экологии и областной прокуратурой в рамках общенационального проекта «Яшил Макон», юные участники конкурса «Знаете ли вы законы в сфере экологии?» и эко-активисты высадили 600 саженцев вяза, карагача (гужум) и крымской сосны.

<https://yuz.uz/ru/news/v-samarkandskoy-oblasti-sozdan-sad-yunx-ekologov>

## **Узбекистан присоединяется к Орхусской Конвенции**

Президент подписал Закон от 11.03.2025 г. № ЗРУ-1045 «О присоединении Республики Узбекистан к Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхус, 25 июня 1998 года)».

Республика Узбекистан присоединяется к Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхусская Конвенция).

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/uzbekistan\\_prisoedinyaetsya\\_k\\_orhusskoy\\_konvencii](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/uzbekistan_prisoedinyaetsya_k_orhusskoy_konvencii)

[#сотрудничество](#)

## **Президент Узбекистана прибыл во Францию с государственным визитом**

По приглашению Президента Французской Республики Эммануэля Макрона Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев прибыл с государственным визитом в Париж.

Основные мероприятия визита запланированы на 12 марта.

В соответствии с программой пребывания в Елисейском дворце состоятся переговоры на высшем уровне между Узбекистаном и Францией.

Кроме того, Президент Шавкат Мирзиёев проведёт встречу с генеральным директором ЮНЕСКО Одри Азуле и примет участие в «круглом столе» с представителями ведущих французских компаний и банков.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-uzbekistana-pribyl-vo-frantsiiu-s-gosudarstvennym-vizitom/>

## **Узбекистан и Франция заключили свыше 20 соглашений и контрактов**

В преддверии государственного визита президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Париже прошел бизнес-форум, собравший руководителей профильных министерств и около 100 ведущих компаний, финансовых и деловых организаций двух стран.

В ходе форума были организованы встречи формата B2B и G2B, предоставившие участникам возможность для конструктивного общения и изучения перспективных направлений сотрудничества.

По итогам форума был подписан значительный пакет из более чем 20 соглашений и контрактов в сферах сельского хозяйства, энергетики, «зелёной» экономики, городского развития, водоснабжения, транспорта, добычи полезных ископаемых, здравоохранения, образования и других областях.

<https://kun.uz/ru/news/2025/03/12/uzbekistan-i-fransiya-zaklyuchili-svyshe-20-soglasheniy-i-kontraktov>

## **Узбекистан и Франция установили стратегическое партнерство**

По итогам переговоров, состоявшихся в Париже, Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев и Президент Французской Республики Эммануэль Макрон приняли Совместную декларацию, закрепляющую установление стратегического партнерства между двумя странами.

В рамках визита в присутствии глав государств состоялся обмен межправительственным соглашением, регулирующим вопросы мобильности специалистов и студентов.

Кроме того, были подписаны важные двусторонние документы, направленные на расширение взаимодействия в различных сферах.

В частности, заключено межправительственное соглашение о создании Узбекско-Французского университета, что открывает новые перспективы в области образования.

Стороны также подписали соглашение о реадмиссии, а также программу сотрудничества в инвестиционной и инновационной сферах, в рамках которой планируется реализация крупных проектов совместно с ведущими французскими компаниями в Узбекистане на сумму 6,5 миллиарда евро.

Дополнительно утверждена программа сотрудничества между министерствами иностранных дел на 2025–2026 годы, а также программа взаимодействия с Французским агентством развития, рассчитанная на период с 2026 по 2030 годы.

<https://www.uzdaily.uz/ru/uzbekistan-i-frantsiia-ustanovili-strategicheskoe-partnerstvo/>

## **Президент Узбекистана награжден Орденом Почётного легиона**

В ходе официального визита в Париж состоялась торжественная церемония награждения Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Орденом Почётного легиона – высшей государственной наградой Франции.

Президент Франции Эммануэль Макрон лично вручил эту высокую награду главе Узбекистана, отметив его выдающийся вклад в развитие узбекско-французского сотрудничества, укрепление дружеских связей и взаимопонимания между народами двух стран.

<https://www.uzdaily.uz/ru/prezident-uzbekistana-nagrazhden-ordenom-pochiotnogo-legiona/>

## **В Париже состоялась встреча министра высшего образования, науки и инноваций Узбекистана с заместителем Гендиректора ЮНЕСКО**

В Париже состоялась встреча министра высшего образования, науки и инноваций Узбекистана Конгратбая Шарипова с заместителем Генерального директора ЮНЕСКО по вопросам образования Стефанией Джаннини.

Стороны обсудили возможность проведения в рамках конференции встречи представителей кафедр ЮНЕСКО. Достигнута договоренность о проведении заседания ЮНЕСКО Chairs и UNITWIN Networks в Самаркандском государственном архитектурно-строительном университете.

На данный момент в Узбекистане функционирует 8 кафедр ЮНЕСКО на базе ведущих вузов.

Также обсуждены вопросы расширения программ академического обмена, внедрения цифровых технологий и искусственного интеллекта в учебный процесс.

ЮНЕСКО выразило готовность содействовать развитию инженерного и технического образования в Узбекистане. Особое внимание уделено подготовке квалифицированных кадров среднего звена, востребованных на рынке труда. Отмечен успешный опыт Туринского политехнического университета в Ташкенте и НИУ «ТИИММ» в этом направлении.

<https://yuz.uz/ru/news/v-parije-sostoyalas-vstrecha-ministra-vsshego-obrazovaniya-nauki-i-innovatsiy-uzbekistana-s-zamestitelem-gendirektora-yunesko>

### **Узбекистан и Азербайджан расширяют сотрудничество в сфере дистанционного зондирования земли**

«Узбеккосмос» и «Азеркосмос» ведут переговоры по практической реализации совместного проекта первичной оценки засоления почв с использованием данных дистанционного зондирования Земли. Об этом сообщил генеральный директор Агентства космических исследований и технологий при Кабинете Министров Республики Узбекистан Шухрат Кадыров.

Данная инициатива, продвигаемая на основе соглашения, подписанного в 2024 году, внесет значимый вклад в развитие экологического мониторинга и устойчивого землепользования в обеих странах.

[https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-azerbaydzhan-rasshirayut-sotrudnichestvo-v-sfere-distancionnogo-zondirovaniya-zemli\\_695919](https://uza.uz/ru/posts/uzbekistan-i-azerbaydzhan-rasshirayut-sotrudnichestvo-v-sfere-distancionnogo-zondirovaniya-zemli_695919)

### **Узбекистан - Словакия: перспективы нового сотрудничества в сельском хозяйстве**

Заместитель министра сельского хозяйства Акмал Касымов находится с визитом в Словацкой Республике. В рамках поездки он проводит переговоры, направленные на развитие сотрудничества между двумя странами в аграрной сфере.

Одной из таких встреч стала беседа с заместителем министра сельского хозяйства и развития сельских регионов Словакии - государственным секретарем Владимиром Внуком.

В ходе диалога стороны уделили особое внимание вопросам расширения торговли сельскохозяйственной продукцией, развития экспортной географии и укрепления инновационного сотрудничества.

По итогам встречи были достигнуты важные договоренности о дальнейшем углублении стратегического партнерства в сельском хозяйстве, обмене опытом в области образования и научных исследований, а также внедрении инновационных технологий.

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan---slovakiya-perspektiv-novogo-sotrudnichestva-v-selskom-xozyaystve>

### **Узбекистан изучает опыт Чили по выращиванию высокоурожайных и устойчивых к заболеваниям сортов винограда и черешни**

Состоялась встреча между представителями Министерства сельского хозяйства Узбекистана и Чилийского института сельскохозяйственных исследований (INIA), в ходе которой были обсуждены вопросы развития двустороннего сотрудничества.

В частности, были выдвинуты предложения по выращиванию в Узбекистане высокоурожайных и устойчивых к заболеваниям сортов винограда и черешни с учетом опыта Чили, обмену знаниями между садоводами двух стран, а также организации мастер-классов и образовательных программ.

Также рассматривалась возможность изучения современных технологий выращивания саженцев, в том числе методов микроразмножения в лабораторных условиях, с целью развития устойчивых к болезням и высокоурожайных сортов винограда и черешни в Узбекистане.

Кроме того, обсуждались разработанные INIA технологии водосберегающего выращивания риса и их адаптация к условиям Узбекистана, испытание климатически устойчивых сортов, а также исследование инновационных методов возделывания. Было предложено разработать учебные программы и практические тренинги для фермеров, занимающихся выращиванием риса.

По итогам встречи было достигнуто соглашение о подписании Меморандума о сотрудничестве между Национальным центром знаний и инноваций в сельском хозяйстве, Центром геномики Узбекистана и Чилийским институтом сельскохозяйственных исследований (INIA).

<https://yuz.uz/ru/news/uzbekistan-izuchaet-opt-chili-po-vraivaniyu-vsokourojaynx-i-ustoychivx-k-zabolevaniyam-sortov-vinograda-i-chereshni>

### **Будет налажено сотрудничество с Турцией в сфере семеноводства**

Директор Центра по развитию семеноводства Бунёд Мамарахимов встретился с представителями турецкой компании «Turkish Genetic».

«Turkish Genetic» — лидер по продаже семян сельскохозяйственных культур в Турции. Основное направление деятельности — выращивание высокоурожайных семян овощных и кормовых культур.

На встрече предложено сотрудничество в сфере семеноводства.

[https://uza.uz/ru/posts/budet-nalazheno-sotrudnichestvo-s-turciey-v-sfere-semenovodstva\\_696624](https://uza.uz/ru/posts/budet-nalazheno-sotrudnichestvo-s-turciey-v-sfere-semenovodstva_696624)

### **В Узбекистане в рамках проекта K-Farm внедряются современные технологии питомниководства и инновации**

В Национальном центре знаний и инноваций в сельском хозяйстве состоялась встреча с представителями организации EPIS Республики Корея.

В ходе встречи были обсуждены вопросы завершения реализации проекта K-Farm, формирования инфраструктуры, а также коммуникационные аспекты.

K-Farm — это инновационный проект Республики Корея в сфере сельского хозяйства, направленный на создание автоматизированных фермерских хозяйств на основе современных технологий. В рамках инициативы предусмотрено внедрение технологий умного сельского хозяйства, использование ресурсосберегающих методов, а также подготовка квалифицированных кадров.

В Узбекистане создается современный центр питомниководства. Этот проект направлен на повышение эффективности сельского хозяйства, выращивание качественных и экологически чистых саженцев.

<https://www.uzdaily.uz/ru/v-uzbekistane-v-ramkakh-proekta-k-farm-vnedriaiutsia-sovremennye-tehnologii-pitomnikovodstva-i-innovatsii/>

## **Сотрудничество Узбекистана и Таджикистана в аграрной сфере**

12 марта министр сельского хозяйства Узбекистана Иброхим Абдурахмонов провел встречу с чрезвычайным и полномочным послом Таджикистана в Узбекистане Абдуджаббором Рахмонзода.

В ходе переговоров были обсуждены торгово-экономическое сотрудничество, реализуемые проекты и перспективные инициативы между двумя странами. Особое внимание было уделено будущим совместным проектам в аграрной сфере.

На встрече был проведен анализ сотрудничества в области хлопководства и семеноводства, а также обсуждены планы по дальнейшему взаимодействию. Рассматривались вопросы организации совместных семинаров с участием специалистов обеих стран и расширения возможностей для обмена опытом.

Отдельное внимание было уделено экспорту и импорту сельскохозяйственной продукции. Было подчеркнуто, что необходимо максимально использовать имеющийся потенциал и развивать новые направления поставок. Также состоялся обмен мнениями по вопросам механизации сельского хозяйства, в том числе производства и экспорта сельскохозяйственной техники.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-uzbekistana-i-tadzhikistana-v-agrarnoj-sfere>

#сельское хозяйство

## **Эффективное использование сельхозземель Узбекистана**

11 марта в Минсельхозе Узбекистана министр Иброхим Абдурахмонов провел совещание, посвященное рациональному управлению сельскохозяйственными землями.

В ходе совещания также обсуждалось расширение кооперации между малыми и средними фермерами, что позволит укрепить их сотрудничество, создать дополнительные механизмы поддержки и повысить общую производительность. Были предложены конкретные меры по инвентаризации резервных земель и их вовлечению в хозяйственный оборот наиболее эффективными способами.

По итогам совещания министр сельского хозяйства дал соответствующие поручения ответственным лицам. Если эти решения будут своевременно реализованы, заброшенные земли вскоре превратятся в продуктивные сельхозугодья, а животноводство выйдет на новый уровень развития.

<https://ecfs.msu.ru/news/effektivnoe-ispolzovanie-selxozzemel-uzbekistana>

## **Развитие тепличного хозяйства в Узбекистане**

12 марта в Минсельхозе Узбекистана состоялась открытая дискуссия с участием представителей Министерства, руководителей подведомственных организаций, представителей заинтересованных министерств и ведомств, банковского сектора, Совета фермеров, а также руководителей тепличных хозяйств из регионов.

На встрече обсуждались вопросы совершенствования деятельности тепличных хозяйств, устранения существующих проблем, обеспечения их устойчивого развития и ликвидации возникающих разногласий. В первую очередь были заслушаны предприниматели, работающие в этом секторе, которые обозначили ряд актуальных проблем.

Еще одним сложным вопросом является привязка кредитов для тепличных хозяйств к доллару США, из-за чего изменения валютного курса создают дополнительную финансовую нагрузку на фермеров. По словам предпринимателей, рост задолженности и высокие процентные ставки ограничивают возможности расширения их деятельности.

В связи с этим на встрече были рассмотрены предложения по переводу кредитных платежей в национальную валюту, временного снижения или заморозки процентных ставок. Также обсуждались вопросы усиления контроля за качеством импортной продукции, защиты внутреннего рынка, поддержки отечественных производителей и введения льготных тарифов на энергоресурсы для тепличных хозяйств.

Кроме того, были подняты вопросы отсрочки кредитных платежей в случае форс-мажорных обстоятельств, расширения возможностей для фермеров и формирования здоровой конкурентной среды на внутреннем рынке.

<https://ecfs.msu.ru/news/razvitie-teplichnogo-xozyajstva-v-uzbekistane>

## **Узбекистан применит ядерные технологии для выращивания хлопка**

Узбекистан собирается использовать ядерные технологии, чтобы улучшить урожай хлопка. Об этом стало известно из планов агентства Узатом, которое хочет подключиться к международной программе Atoms4Food.

Эту программу запустили в 2023 году МАГАТЭ вместе с ФАО. Главная цель инициативы — помочь странам, которые находятся в стадии развития, сделать продовольственную безопасность более надежной за счет современных научных подходов.

Программа Atoms4Food направлена на то, чтобы развивающиеся государства могли применять передовые методы в сельском хозяйстве, включая ядерные технологии. Для Узбекистана это особенно важно, так как хлопок остается одной из ключевых культур в экономике страны.

Идея заключается в том, чтобы с помощью науки повысить урожайность хлопка и сделать его производство более эффективным.

<https://upl.uz/economy/49597-news.html>

#энергетика

## **В Узбекистане введен в эксплуатацию крупнейший в Средней Азии ветропарк мощностью 1 ГВт**

По сообщению китайских источников, в Узбекистане полностью подключен к сетям и заработал на полную мощность Бухарский ветропарк мощностью 1 ГВт.

Он состоит из двух ветровых электростанций по 500 МВт каждая – Баш и Джангельды.

Управляет проектом энергетическая компания ACWA Power из Саудовской Аравии, а поставку оборудования и строительство осуществляли китайские компании, возглавляемые китайской строительной и инжиниринговой компанией China Energy Engineering Corporation.

По расчетам, ветропарк будет вырабатывать 3,59 млрд кВт ч электроэнергии в год, что эквивалентно 7% годового производства электроэнергии в Узбекистане.

На объекте установлены 158 ветряных турбин с единичной мощностью 6,5 МВт производства китайской Envision.

<https://renen.ru/v-uzbekistane-vveden-v-ekspluatatsiyu-krupnejshij-v-srednej-azii-vetropark-moshhnostyu-1-gvt/>

### **Ижевская компания поставит 40 мини-ГЭС в Узбекистан**

Председатель правительства Удмуртии Роман Ефимов сообщил в своем Telegram-канале, что ижевская компания «Деалан Энерго» обеспечит электроэнергией один из населенных пунктов Узбекистана.

Уже на следующей неделе в стране начнутся пуско-наладочные работы восьми мини-ГЭС общей мощностью 230 кВт. В целом Узбекистан выразил интерес к поставке 40 таких объектов.

<https://www.uzdaily.uz/ru/izhevskaja-kompaniia-postavit-40-mini-ges-v-uzbekistan/>

### **Voltalia подписала соглашение о продаже электроэнергии в Узбекистане**

Французская компания Voltalia, специализирующаяся на возобновляемой энергетике, подписала соглашение о продаже электроэнергии для своего масштабного гибридного проекта в Узбекистане.

Контракт заключён с АО «Узэнергосотиш» в рамках официального визита Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева во Францию.

Документ подписан при поддержке Министерства энергетики и Министерства инвестиций и внешней торговли Узбекистана и является важным шагом в реализации проекта Artemisya, который будет расположен в Бухарской области.

Проект включает три ключевых компонента: 126 мегаватт солнечной генерации, 300 мегаватт ветровой генерации, а также аккумуляторную систему мощностью 100 мегаватт с общей ёмкостью 200 мегаватт-часов.

Новое соглашение предусматривает, что поставки электроэнергии от солнечных и ветровых станций будут осуществляться в течение 25 лет, тогда как срок эксплуатации систем хранения энергии составит 15 лет. Это обеспечит проекту финансовую стабильность и позволит ему удовлетворять растущий спрос на электроэнергию в Узбекистане, особенно в часы пикового потребления утром и вечером. Ожидается, что ежегодный объём производства электроэнергии на объекте будет достаточным для обеспечения потребностей 2,5 миллиона жителей страны, а также позволит сократить выбросы углекислого газа на 598 тысяч тонн в год.

Строительство солнечной электростанции и системы хранения энергии намечено на первый квартал 2026 года, тогда как возведение ветропарка планируется начать в третьем квартале того же года.

Помимо подписания основного соглашения о продаже электроэнергии, Voltalia также заключила два дополнительных соглашения. Первое касается проекта Turan Storage, в рамках которого будет разработана крупная аккумуляторная система мощностью 500 мегаватт с ёмкостью 1 гигаваатт-час. Этот проект реализуется в партнёрстве с Министерством энергетики и Министерством

инвестиций и внешней торговли Узбекистана, а соглашение о его запуске было подписано на последнем инвестиционном форуме в Ташкенте.

Второе соглашение предусматривает строительство первой в Узбекистане агровольтаической установки мощностью 500 киловатт в Ташкентской области. Ввод в эксплуатацию этого пилотного проекта запланирован на август 2025 года. Он станет тестовой площадкой для дальнейшего внедрения агровольтаики в стране.

<https://www.uzdaily.uz/ru/voltalia-podpisala-soglashenie-o-prodazhe-elektroenergii-v-uzbekistane/>

## **Таможенники ознакомились со строительством теплоэлектростанции**

В Сурхандарьинской области таможенные органы оказывают содействие в реализации крупных проектов с привлечением иностранных инвестиций.

Одно из таких мероприятий состоялось в Ангорском районе, где реализуется проект компании «Stone City Energy». Первый заместитель начальника областного таможенного управления Х.Халбаев и заместитель начальника У.Касимов ознакомились с проектом теплоэлектростанции.

На начальном этапе проекта, который реализуется на территории площадью 73 гектара, было инвестировано 153 миллиона евро. Объект планируется ввести в эксплуатацию ко Дню независимости в 2027 году.

После сдачи в эксплуатацию ежегодная выработка электроэнергии на станции составит 12 миллиардов кВт·ч. 500 тысяч домохозяйств будут обеспечены бесперебойным электроснабжением, а в соседний Афганистан ежегодно будет экспортироваться 3 миллиарда кВт·ч электроэнергии.

Применение современных технологий в рамках проекта позволит ежегодно экономить в среднем один миллиард кубометров природного газа.

[https://uza.uz/ru/posts/tamozhenniki-oznakomilis-so-stroitelstvom-teploelektrostantsii\\_696828](https://uza.uz/ru/posts/tamozhenniki-oznakomilis-so-stroitelstvom-teploelektrostantsii_696828)

#гендер

## **Женское предпринимательство поддержат льготными кредитами**

Принято Постановление Президента от 7.03.2025 г. № ПП-96 «О дополнительных мерах по поддержке развития женского предпринимательства».

В целях привлечения женщин к предпринимательской деятельности и расширения финансирования их проектов для поддержки проектов женщин в 2025 году будет направлено дополнительно \$200 млн.

Фонд реконструкции и развития выделит кредитные ресурсы в эквиваленте в общей сложности \$100 млн по основной годовой ставке Центрального банка сроком на семь лет.

Коммерческим банкам необходимо также привлечь \$100 млн из внешних финансовых рынков для финансирования проектов в рамках программы «Махалла лойихаси».

[https://www.norma.uz/ru/novoe\\_v\\_zakonodatelstve/jenskoe\\_predprinimatelstvo\\_podderjat\\_lgotnymi\\_kreditami](https://www.norma.uz/ru/novoe_v_zakonodatelstve/jenskoe_predprinimatelstvo_podderjat_lgotnymi_kreditami)

## #статистика

### **Численность населения Узбекистана достигла 37,5 млн человек**

На 1 января 2025 года численность постоянного населения Республики Узбекистан, по данным Национального комитета по статистике, составила 37,5 млн человек.

Статистические данные показывают, что за последние пять лет население страны увеличилось на 3,6 млн человек – в 2020 году этот показатель составлял 33,9 млн человек.

Исторические данные свидетельствуют о стабильном увеличении численности населения Узбекистана на протяжении последних 100 лет.

В 1920 году в республике проживало 4,4 млн человек, а к 1990 году этот показатель превысил 20 млн человек.

С 1950 по 1960 годы население увеличилось с 6,2 млн до 8,4 млн человек.

В последующие десятилетия темпы роста ускорились: к 1970 году численность достигла 11,8 млн человек, а к 1980 году – 15,8 млн человек.

В 1990 году в стране проживало уже 20,2 млн человек.

В 2000 году население составило 24,5 млн человек.

В 2010 году этот показатель достиг 28 млн человек.

В 2020 году численность превысила 33,9 млн человек.

<https://www.uzdaily.uz/ru/chislennost-naseleniia-uzbekistana-dostigla-375-mln-chelovek/>

## #загрязнение воздуха

### **В Ташкенте установили еще две станции мониторинга воздуха**

В Яшнабадском и Алмазарском районах Ташкента заработали автоматические станции мониторинга качества воздуха, передает корреспондент Podrobno.uz.

Их установка проведена Министерством экологии, охраны окружающей среды и изменения климата совместно с Международным общественным фондом Zamin в рамках проекта «Автоматизация мониторинга загрязнения атмосферного воздуха».

Станции представляют собой современные лаборатории, оснащенные запатентованными технологиями высокоточного измерения качества воздуха. Места их размещения выбраны с учетом плотности населения, близости крупных транспортных магистралей и природоохранных зон.

С начала проекта в Узбекистане подключены уже более 20 таких станций.

<https://podrobno.uz/cat/obchestvo/v-tashkente-ustanovili-eshche-dve-stantsii-monitoringa-vozdukha/>

## АРАЛ И ПРИАРАЛЬЕ

### **Японское телевидение показало документальный сериал о проблеме Аральского моря**

Телевизионная программа ANN News ведущей японской телерадиокомпании Asahi TV показала цикл документальных фильмов, посвященных одной из крупнейших экологических катастроф современности – высыханию Аральского моря.

Проект был реализован при поддержке посольства Узбекистана в Японии с целью информирования широкой общественности о последствиях трагедии Арала, а также о мерах, предпринимаемых для восстановления экосистемы региона.

В документальном фильме рассказывается об Аральском море, некогда входившем в четверку крупнейших озер мира, и его важной роли для жителей Приаралья. Авторы отмечают серьезные экономические и социальные последствия экологической катастрофы, в том числе засоление и опустынивание земель, ухудшение условий для сельского хозяйства и рыболовства, а также вынужденную миграцию населения.

Особое внимание в фильме уделено инициативам Узбекистана по улучшению экологической ситуации в регионе. В частности, представлен проект по посадке саксаула и других устойчивых к засухе растений, способствующих борьбе с опустыниванием.

[https://uza.uz/ru/posts/yaponskoe-televidenie-pokazalo-dokumentalnyy-serial-o-probleme-aralskogo-morya\\_695722](https://uza.uz/ru/posts/yaponskoe-televidenie-pokazalo-dokumentalnyy-serial-o-probleme-aralskogo-morya_695722)

### **В Приаралье объявлен «Ударный месячник»**

В Республике Каракалпакстан проводится масштабная работа по обеспечению реализации постановлений главы государства «О подготовке и проведении всенародного праздника Навруз в 2025 году» от 21 февраля текущего года и «О проведении священного месяца Рамазан на достойном уровне» от 27 февраля 2025 года.

На организованном в этой связи мероприятии выступили председатель Совета Министров Республики Каракалпакстан Ф. Эрманов и хоким города Нукуса А. Данияров, которые рассказали о первоочередных задачах по повышению доходов населения за счет эффективного использования приусадебных и арендных земель на основе новой системы, установленной главой нашего государства. В целях эффективной организации и проведения данных мероприятий с 11 марта текущего года объявлен «Ударный месячник».

Цель – благоустройство и озеленение территорий, повышение доходов населения за счет эффективного использования приусадебных и арендных земель, обеспечение посадки высокоурожайных овощных и бахчевых культур, рассады в рамках проекта «Яшил макон». Особое внимание будет уделено организации мероприятий по эффективному использованию приусадебных земель, особенно в районах с тяжелыми условиями.

[https://uza.uz/ru/posts/v-priarale-obyavlen-udarnyy-mesyachnik\\_696843](https://uza.uz/ru/posts/v-priarale-obyavlen-udarnyy-mesyachnik_696843)

# НОВОСТИ СТРАН ВЕКЦА

## Азербайджан

#энергетика

### **SOCAR Green о реализации совместных проектов с зарубежными партнерами в области возобновляемой энергетики**

В настоящее время проводится предварительная оценка проектов солнечной и ветряной энергетики, которые будут совместно реализованы в Азербайджане в рамках меморандума о взаимопонимании между SOCAR Green и PowerChina, сообщили в компании Trend.

«Это стратегическое партнерство направлено на исследование ряда возможностей в области возобновляемой энергетики, включая солнечные фотоэлектрические (PV) проекты крупномасштабного производства, наземные и морские ветряные электростанции, а также сопутствующую инфраструктуру, такую как системы хранения энергии на батареях и интегрированные умные энергетические системы. SOCAR Green и PowerChina тесно сотрудничают для оценки технико-экономической осуществимости этих проектов. Точные инвестиционные цифры будут определены по мере продвижения оценки», — заявили в компании.

<https://www.trend.az/business/green-economy/4015483.html>

#сотрудничество

### **Азербайджан, Грузия, Венгрия и Румыния подписали совместное письмо о зеленом энергетическом коридоре**

В Будапеште состоялось 10-е заседание Министерского/Руководящего комитета с целью реализации «Соглашения о стратегическом партнерстве в области развития и передачи зеленой энергии между правительствами Азербайджанской Республики, Грузии, Румынии и Венгрии».

Как сообщили АЗЕРТАДЖ в Министерстве энергетики, Азербайджан на мероприятии представлял министр энергетики Парвиз Шахбазов, Венгрию – министр иностранных дел и торговли Петер Сийярто, Грузию – первый заместитель премьер-министра, министр экономики и устойчивого развития Леван Давиташвили, Румынию – министр энергетики Себастьян-Иоан Бурдужа, Болгарию – министр энергетики Жечо Станков. На заседании также присутствовали представители Европейской комиссии, совместного предприятия (GECO Power Company) и компании CESI.

На заседании было рассмотрено развитие потенциала возобновляемой энергии Азербайджана, продвижение и перспективы реализации проекта «Зеленый энергетический коридор Каспий-Черное море-Европа», обсуждены вопросы, связанные с деятельностью Энергетической компании «Зеленый энергетический коридор» (GECO), привлечением Болгарии к проекту, текущим статусом технико-экономического обоснования (ТЭО), осуществляемого CESI, а также сотрудничеством с Европейским Союзом (ЕС) по финансированию проекта.

После обсуждений министры четырех стран подписали Протокол по итогам встречи и «Совместное письмо Азербайджана, Грузии, Румынии и Венгрии комиссару Европейского Союза по энергетике Дэну Йоргенсену». Целью письма является оказание надлежащей поддержки для предоставления статуса Проекту общего интереса (ПОИ) проекта «Зеленый энергетический коридор Каспий-Черное море-Европа».

[https://azertag.az/ru/xeber/azerbaidzhan\\_gruziya\\_vengriya\\_i\\_rumyniya\\_podpisali\\_sovmestnoe\\_pismo\\_o\\_zelenom\\_energeticheskom\\_koridore-3454743](https://azertag.az/ru/xeber/azerbaidzhan_gruziya_vengriya_i_rumyniya_podpisali_sovmestnoe_pismo_o_zelenom_energeticheskom_koridore-3454743)

#лесное хозяйство

## **В Ель чершенбеси посажено более 22 тысяч деревьев**

В третий предпраздничный новрузовский вторник на землях лесного фонда Азербайджана было посажено 22 740 саженцев деревьев различных видов, а также посеяно около 200 килограммов семян.

Об этом АЗЕРТАДЖ сообщили в пресс-службе Министерства экологии и природных ресурсов.

[https://azertag.az/ru/xeber/v\\_el\\_chershenbesi\\_posazhenno\\_bolee\\_22\\_tysyach\\_derevev-3456555](https://azertag.az/ru/xeber/v_el_chershenbesi_posazhenno_bolee_22_tysyach_derevev-3456555)

## **Армения**

#энергетика

### **Компания Veolia Jur ввела в эксплуатацию свою первую малую ГЭС**

Оператор водной системы Армении - компания Veolia Jur ввела в эксплуатацию свою первую малую ГЭС. Церемония открытия объекта малой гидроэнергетики состоялась накануне в городе Нор Ачн Котайкской области республики.

Согласно сообщению пресс-службы компании, сданная в эксплуатацию малая ГЭС возведена исключительно для нужд компании. Она построена на водопроводе «Арзакан-Гюмуш» с инвестициями в размере 376,6 млн драм. МГЭС, оснащенная современным европейским оборудованием, имеет мощность 220 кВт ч. и будет вырабатывать 1,925 млн кВт ч электроэнергии в год. В дальнейшем электростанция будет передана правительству Республики Армения в лице Водного комитета.

[https://finport.am/full\\_news.php?id=52588&lang=2](https://finport.am/full_news.php?id=52588&lang=2)

## **Беларусь**

#сотрудничество

### **«Бобруйскагромаш» укрепляет взаимодействие с Египтом**

«Бобруйскагромаш» укрепляет взаимодействие с Египтом, сообщили БЕЛТА в холдинге.

Предприятие посетили представители компании Sobek Group - крупный египетский экспортер и поставщик сельскохозяйственного, строительного и горнодобывающего оборудования. Визит стал продолжением переговоров, проведенных в Каире в декабре 2024 года.

Гости ознакомились с производственными мощностями «Бобруйскагромаша», линейкой выпускаемой техники и оценили возможности предприятия.

В ходе переговоров во главе с генеральным директором Олегом Корсаком обсуждены вопросы развития сотрудничества по продвижению сельскохозяйственной техники на египетском рынке, а также достигнута договоренность о совместном формировании перечня сельскохозяйственной техники производства холдинга, в том числе кормозаготовительной и почвообрабатывающей.

<https://belta.by/economics/view/bobrujskagromash-ukrepljaet-vzaimodejstvie-s-egiptom-701099-2025/>

## **Беларусь поможет Ливии с внедрением современных технологий для добычи природных ресурсов**

Беларусь поможет Ливии с внедрением современных технологий для добычи природных ресурсов. Этот и другие вопросы обсуждались во время официального визита в Ливию белорусской делегации во главе с вице-премьером Виктором Каранкевичем, сообщили в эфире телеканала «Беларусь 1», передает БЕЛТА.

«В коммюнике подробно отразили и направление деятельности, и основные задачи, которые нужно будет оперативно реализовать в сфере сельского хозяйства, продовольственной безопасности, промышленности, здравоохранения и фармацевтики, - подвел итоги визита Виктор Каранкевич. - Это и обучение, и развитие человеческого капитала, вопросы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Там же отразили, что в дальнейшем должно попасть в дорожные карты. Определили ответственных и уполномоченные ведомства и организации. В течение нескольких недель дистанционно, но в то же время продуктивно будет вестись активная работа в части формирования алгоритмов действий и возможной подготовки к заключению контрактов».

Кроме помощи с внедрением современных технологий для добычи природных ресурсов Беларусь также поставит современное оборудование для горной промышленности. В сфере здравоохранения и фармацевтики будут поставлены лекарства, оборудование, расходные материалы. Также предусматривается возможность обмена опытом в сфере медицины и лечение в Беларуси пациентов из Ливии.

<https://belta.by/economics/view/belarus-pomozhet-livii-s-vnedreniem-sovremennyh-tehnologij-dlja-dobychi-prirodnih-resursov-701761-2025/>

[#законодательство](#)

## **Закон об обращении с генетическими ресурсами вступил в силу в Беларуси**

В Беларуси вступил в силу закон «Об обращении с генетическими ресурсами» от 5 марта 2024 г. №356-З. Об этом БЕЛТА сообщили в пресс-службе Палаты представителей.

Законом предусмотрен упрощенный механизм обмена селекционным материалом для создания новых сортов сельскохозяйственных культур. Такое решение принято с учетом стратегической важности отдельных сортов сельхозрастений для обеспечения продовольственной безопасности.

Документ направлен на определение национального правового регулирования отношений, связанных с обеспечением доступа к генетическим ресурсам и их совместное использование на справедливой и равной основе выгод от их применения.

<https://glavagronom.ru/news/zakon-ob-obrashchenii-s-geneticheskimi-resursami-vstupil-v-silu-v-belarusi>

## Грузия

#история и наследие

### **Уникальные сорта семян передала Грузия в Хранилище Судного дня**

Во время визита в Норвегию сотрудники «Аграрного научно-исследовательского центра» при Минсельхозе Грузии передали хранилищу 210 образцов семян, собранных в восьми регионах Грузии. Это культуры, которые на протяжении столетий определяли аграрную культуру и продовольственную безопасность страны.

Семена будут храниться на Шпицбергене при температуре -18°C, обеспечивая сохранение уникальных генетических ресурсов на десятилетия, пишет NGnewsgeorgia.

<https://east-fruit.com/novosti/unikalnye-sorta-semyan-peredala-gruziya-v-hranilishhe-sudnogo-dnya/>

## Молдова

#сельское хозяйство

### **Ионицэ: Рынок страхования в сельском хозяйстве практически мертв**

Экономист Вячеслав Ионицэ подсчитал, что в 2000-2005 гг. экономические агенты застраховали сельскохозяйственные культуры на 1 млн леев, а получили возмещение в размере 0,6 млн леев.

В период 2006-2010 гг. агенты заплатили за страхование 29,3 млн леев, получили возмещение в размере 9,8 млн леев. В 2011-2015 гг. - 34,6 млн леев и 5,6 млн леев. В 2016-2020 3,1 млн леев и 1,1 млн леев. А в 2021-2024 гг. - 0 и 0.

«Сейчас каждые два года случается засуха, и все удивляются, почему фермеры не страхуют себя. Ответ заключается в том, что у них достаточно информации о том, как «хорошо» им компенсируют ущерб, если они застрахуются. Невозможно развивать рынок, когда людей просто просят дать денег, но они не получают

компенсации. Когда в течение десяти лет фермерам возвращали только 25% - это не страхование», - считает аналитик.

За 25 лет общий объем страховых премий составил 29,3 млрд леев или 83,4 млрд леев по ценам 2024 г. А сумма компенсаций - 10,7 млрд леев или 28,9 млрд леев по ценам 2024 г.

«Уровень компенсаций составляет 36,5% или 34,7% в ценах 2024 г.», - заметил эксперт.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/ionitse-rynok-strakhovaniia-v-sel-skom-khoziaistve-prakticheskimertv/>

## **Фермерские ассоциации раскритиковали закон о сельскохозяйственных палатах**

На пресс-конференции в пятницу исполнительный директор ассоциации «Сила фермеров» Александр Бэдэрэу сказал, что теперь «связи и все процессы в сельском хозяйстве станут более сложными и бюрократическими».

«Закон является неконституционным, поскольку создается организация, которая фактически обязывает экономических агентов становиться членами этих палат», - считает фермер, передает infotag.md

Он назвал предшествующие принятию документа общественные консультации «хорошо поставленным шоу».

По его словам, «не было учтено ни одно замечание, ни одно предложение относительно закона о сельскохозяйственных палатах, и формула осталась прежней».

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/fermerskie-assotsiatsii-raskritikovali-zakon-o-sel-skokhoziaistvennykh-palatakh/>

## **Минсельхоз Молдовы привлекает фермеров к обсуждению ситуации в АПК**

Представители Министерства сельского хозяйства Молдовы встретится с фермерами для обсуждения волнующих их вопросов в рамках весенней выставки Moldagrotech, передаёт EastFruit.

Встреча пройдет 12 марта после официального открытия выставки Moldagrotech.

<https://east-fruit.com/novosti/minselhoz-moldovy-privlekaet-fermerov-k-obsuzhdeniyu-situacii-v-apk/>

## **Более 50 км ирригационных систем восстановят в Штефан-Водском районе Молдовы**

В селах Штефан-Водского района отремонтируют центральные системы ирригации. Соглашение об этом подписано 4 марта в рамках проекта «Инвестиции в управление, рост и устойчивость сельского хозяйства», финансируемого Всемирным банком, передаёт EastFruit.

Проект рассчитан на два года. В рамках работ планируется восстановить около 51 км ирригационных систем, модернизировать две насосные станции и установить 119 гидрантов, пишет AgroExpert. Как уточнили в Минсельхозе общая стоимость проекта составит \$8,64 млн, а обновленный проект увеличит площадь орошаемых земель на 2500 гектаров.

## **Дроны вместо тракторов: фермеры Молдовы обрабатывают поля с воздуха**

Передовые технологии все активнее внедряют в сельское хозяйство Молдовы. Вместо традиционной техники фермеры используют дроны, которые опрыскивают посевы с воздуха, помогая снизить затраты и повысить эффективность обработки полей.

С приходом весны фермеры из Каушан начали использовать дроны для обработки полей. Недавно два беспилотника с четырьмя винтами разбрасывали удобрения на 28-гектарном участке, засеянном пшеницей. Фермеры испытали эту технологию год назад и считают её рентабельной, передает moldova1.md

Дроны загружаются 40 килограммами удобрений, запускаются с края поля и направляются на различные расстояния для точечного внесения удобрений.

Аграрные дроны летают на высоте 2–4 метров над полями и могут также использовать жидкие вещества, расходуя их в среднем на 40% меньше по сравнению с трактором. Специалисты отмечают, что технология мелкодисперсного распыления обеспечивает равномерное распределение удобрений с высокой точностью.

Инвестиции в такой дрон могут достигать 50 тысяч евро.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/drony-vmesto-traktorov-fermery-moldovy-obrabatyvaiut-polia-s-vozdukha/>

### #лесное хозяйство

## **Лазаренку: В настоящее время Лесной кодекс запрещает аренду лесов**

Министр окружающей среды Сергей Лазаренку заявил в эфире программы *Vocile Puterii*, что запрет на сдачу лесов в аренду означает, что мы защищаем леса, но, к сожалению, с 2010 года леса сдавались налево и направо, и сегодня у нас много бетона в лесах, что неприемлемо.

В то же время министр экологии отметил, что лесхозы принимают меры в случае санитарной вырубki в арендованных лесах.

Что касается случаев незаконной вырубki деревьев, Сергей Лазаренку подчеркнул, что они множатся, особенно зимой.

«Например, в январе у нас набралось более 100 протоколов от Инспектората по охране окружающей среды (IPM) о случаях незаконной вырубki», - отметил он.

Стоит отметить, что недавно Фонд экологического развития EcoDava обратился к властям с призывом ввести 10-летний мораторий на вырубку лесов в Молдове, ссылаясь на ускоренную деградацию лесных экосистем и необходимость принятия срочных мер по защите окружающей среды.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/lazarenku-v-nastoiashchee-vremia-lesnoi-kodeks-zapreshchaet-arendu-lesov/>

## **В Приднестровье делают ставку на энергию солнца, а также ветра, воды и биогаз**

В Приднестровье есть несколько потенциальных источников зелёной энергетики: энергия солнца, ветра, гидроэнергия и биоэнергия. Главным из них является энергия солнца. Об этом в интервью Радио 1 рассказал главный диспетчер, заместитель генерального директора ГК «Днестрэнерго» Андрей Воробьев, сообщают Новости Приднестровья.

Он отметил, что после январского газового кризиса работа по внедрению возобновляемых источников энергии уже началась, в том числе и с привлечением специалистов «Днестрэнерго».

По словам Андрея Воробьева, энергию солнца в ПМР можно использовать как для выработки электричества, так и для подогрева воды и на цели отопления. Установка солнечных панелей – это одно из решений для предприятий, частных домов и квартир.

Значимым источником энергии в республике может стать биогаз.

«Из одной тонны отходов жизнедеятельности птиц можно получить примерно 100 кубометров биогаза. Его тоже можно использовать либо для производства электричества, либо на отопление», — рассказал Андрей Воробьев.

По его словам, в частном секторе хорошим решением станет также установка твердотопливных котлов, работающих на угле, дровах, брикетах и пеллетах. При этом уголь Приднестровью тоже придётся импортировать, подчеркнул Андрей Воробьев.

<https://eenergy.media/news/31634>

## **Мощность возобновляемых источников энергии в Молдове превысила 600 МВт**

Общая установленная мощность производства энергии из возобновляемых источников на конец января 2025 года составила 617,87 МВт.

По данным Национального центра устойчивой энергетики, прирост по сравнению с концом прошлого года составил 38,37 МВт, передает mybusiness.md

Фотоэлектрические установки общей мощностью 415,23 МВт являются наиболее распространенной технологией и составляют 67% от общей установленной мощности.

Далее следуют ветровые установки, общая мощность которых достигла 178,88 МВт, что составляет 29% от общей мощности.

А мощности гидро- и биогазовых установок стабильны - 16,75 МВт (3%) и 7,01 МВт (1%) от всех мощностей соответственно.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/moshchnost-vozobnovliaemykh-istochnikov-energii-v-moldove-prevysila-600-mvt/>

## **Франция выделит Молдове 30 миллионов евро на повышение энергоэффективности**

Соответствующее соглашение подписали министр энергетики Молдовы Дорин Жунгиету и директор Французского агентства развития Реми Риу в Елисейском дворце в присутствии президентов Майи Санду и Эммануэля Макрона.

Средства будут выделены в рамках проекта «Инициатива по развитию устойчивой общественной инфраструктуры через мероприятия по энергоэффективности (INSPIREE)», который направлен на сокращение энергопотребления и повышение эффективности использования ресурсов, сообщает rupor.md

По данным Министерства энергетики Молдовы, проект INSPIREE ориентирован на снижение энергетической зависимости страны, улучшение энергоэффективности ключевых общественных объектов и поддержку долгосрочных стратегий устойчивого развития. В рамках инициативы планируется модернизация зданий, в том числе образовательных учреждений и районных больниц.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/frantsiia-vydelit-moldove-30-millionov-evro-na-povyshenie-energoeffektivnosti/>

### #стихийные бедствия

## **Власти Молдовы выделяют 115 млн леев на ликвидацию последствий стихийных бедствий**

Эти средства будут направлены как пострадавшим от бедствий, так и местным властям, занимающимся необходимыми ремонтными работами.

Средства распределяют по 8 районам для ликвидации последствий природных явлений, произошедших в период с июня по сентябрь 2024 года. Речь идет о районах Резина, Хынчешты, Флорешты, Теленешты, Яловены, Страшены, Кантемир и Леова.

Также выделяют 282 тысячи леев селу Кания Кантемирского района, и 49,9 тысячи леев села Стояновка (также Кантемирский район), для покрытия расходов на ремонт 21 объекта, пострадавшего от ливней 14 сентября 2024 года.

<https://point.md/ru/novosti/ekonomika/vlasti-moldovy-vydeliat-115-mln-leev-na-likvidatsiiu-posledstviiu-stikhiinykh-bedstvii/>

### #экономика и финансы

## **Европейский парламент утвердил поддержку Республики Молдова в размере 1,9 млрд евро**

За это решение проголосовали 499 из 660 депутатов Европарламента. Первая сумма в размере 315 миллионов евро может поступить в Республику Молдова в конце апреля.

Из общей суммы в 1,9 миллиарда евро 520 миллионов составляют гранты и примерно 1,4 миллиарда евро — кредиты под низкие проценты, передает tv8.md

Деньги предназначены для энергетических проектов, реформы юстиции, борьбы с коррупцией, сельского хозяйства, а также строительства дорог и мостов.

#загрязнение воздуха

## **Молдова занимает 77-е место из 138 в рейтинге самых загрязненных стран и регионов мира**

Отчет подготовлен швейцарской компанией IQAir, которая ежегодно проводит подобные исследования.

Результаты основаны на измерении уровня мельчайших токсичных частиц, известных как PM<sub>2,5</sub>. В частности, исследователи усреднили данные о загрязнении воздуха в реальном времени, измеренные на уровне земли, в течение календарного года, сообщает jurnal.md

Румыния заняла 66-е место, а Украина — 101-е место.

Наиболее загрязненными странами оказались Чад, Бангладеш, Пакистан, Конго и Индия. Уровни PM<sub>2,5</sub> во всех пяти государствах были как минимум в 10 раз выше предельных значений, установленных на 2024 год. Например, в Чаде, самой загрязненной стране, предельные значения были в 18 раз выше рекомендуемых уровней.

<https://point.md/ru/novosti/obschestvo/moldova-zanimaet-77-e-mesto-iz-138-v-reitinge-samykh-zagriznennykh-stran-i-regionov-mira/>

## **Россия**

#водное хозяйство

### **Иртыш перекроют: Красногорский гидроузел построят к 2029 году**

Компания «Межрегионстрой» планирует завершить первый этап строительства Красногорского гидроузла на трансграничной реке Иртыш к концу 2026 года. Этот гидроузел, строительство которого началось еще в 2011 году, является частью Комплексного плана использования реки Иртыш, разработанного в 1950-е годы в СССР. План предусматривает создание каскада гидроузлов для улучшения судоходства и водоснабжения региона.

Красногорский гидроузел, по замыслу разработчиков, призван решить ряд важных задач, включая обеспечение судоходства на сложных участках реки, стабилизацию работы водозаборов в Омске в условиях нехватки воды и улучшение качества воды за счет ее естественной очистки в водохранилище. Реализация проекта, финансируемого из федерального и регионального бюджетов, столкнулась с рядом трудностей. В 2014 году из-за банкротства генерального подрядчика, компании «НПО «Мостовик»», работы были приостановлены. Последующие попытки возобновить строительство с участием компании «ОЭК» в 2016-2017 годах также не увенчались успехом.

Власти Омской области приняли решение разделить строительство на два этапа. Первый этап предполагает ввод в эксплуатацию основных гидротехнических сооружений левого берега и судоходного шлюза без создания водохранилища.

Второй этап предусматривает завершение строительства всех сооружений, создание водохранилища и ввод гидроузла в постоянную эксплуатацию.

В 2024 году Ленгипроречтранс разработал проектную документацию по корректировке первого этапа, которая сейчас проходит государственную экспертизу. Несмотря на приостановку основных работ, «Межрегионстрой» сохранил персонал и технику на площадке, поддерживая недостроенные сооружения и продолжая работы, не зависящие от корректировки проекта.

В компании «Межрегионстрой» сообщают, что с марта 2025 года строительство гидроузла возобновится в ускоренном темпе. Первый этап планируется завершить к концу 2026 года, чтобы уже в навигацию 2027 года он мог эксплуатироваться по временной схеме. Это позволит приступить к перекрытию русла Иртыша для строительства второго этапа. Отмечается, что, несмотря на двухлетний перерыв, срок строительства увеличится всего на один год.

<https://rivers.help/n/4559>

### **В северном Причерноморье укрепят береговую линию**

Берегоукрепительные сооружения возле Ялты в Крыму, пострадавшие от шторма осенью 2023 года, реконструируют. Главгосэкспертиза России выдала положительное заключение на работы в рамках первого этапа.

Площадь застройки берегоукрепительными сооружениями составит более 8 тысяч квадратных метров. Здесь отремонтируют шесть бун, волноотбойную стену с озеленением и лестничными сходами длиной более 220 м, откосно-ступенчатое берегоукрепление длиной около 226 м.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-267503>

### **Строительство магистрального водовода от Чиркейского водохранилища до Каспийска разделено на шесть этапов**

Главгосэкспертиза России выдала положительное заключение на работы в рамках этапа 2.1. Это участок протяженностью почти 40 км, проходящий через Буйнакский и Кумторкалинский районы Республики.

Также по проекту запланировано создание сети автомобильных дорог, насосной станции, станции фильтрации, резервуара чистой воды и других сооружений инфраструктуры водовода.

«Согласно документации предполагается прокладка труб диаметром 1000 и 1200 мм как открытым, так и закрытым способом. Участок водовода рассчитан на пропуск более 176 тысяч кубометров воды в сутки», – сообщил представитель Главгосэкспертизы России, главный эксперт проекта Андрей Богданов.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-267501>

[#сотрудничество](#)

### **Россия и Таджикистан объединят усилия в сфере возобновляемой энергетики**

В Москве состоялась встреча министра энергетики Российской Федерации Сергея Цивилева и министра энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан

Далера Джумы, посвященная вопросам энергетического сотрудничества, пишет БРИФ24.

Особое внимание в ходе переговоров было уделено перспективам реализации совместных проектов в области возобновляемых источников энергии. Стороны выразили заинтересованность в дальнейшем развитии двустороннего сотрудничества в этой сфере.

В рамках встречи также была достигнута договоренность о проведении круглого стола с участием представителей частного сектора и профильных ведомств обеих стран. Кроме того, министры обсудили подготовку к встрече глав государств России и Таджикистана.

<https://eenergy.media/news/31646>

## **В 2024 году российский агроэкспорт в Африку преодолел отметку в 7 млрд долларов**

В 2024 году экспорт российской агропромышленной продукции в африканские страны достиг более 7 миллиардов долларов, что на 19% больше по сравнению с 2023 годом. Продукты питания из России были отправлены в 45 государств континента, сообщают аналитики.

Египет занимает одно из ведущих мест среди импортеров российской пшеницы. Кроме того, в Арабскую Республику поставляются подсолнечное и соевое масло, зернобобовые культуры, семена льна, меласса, дрожжи и множество других товаров.

Кроме Египта, в пятерку крупнейших импортеров российского продовольствия в Африке входят Алжир, который в 2024 году увеличил объем закупок на 1,5%, Ливия (-18%), Кения (+33%) и Тунис (+28%).

Основу российского аграрного экспорта в Африку составляют зерновые культуры — пшеница, ячмень и кукуруза, которые вместе занимают 87% от общего стоимостного объема продовольственных поставок на континент. Кроме того, африканские государства являются важными покупателями масложировой продукции, мяса и рыбы. В 2024 году объем отгрузок молочной продукции значительно увеличился.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-2024-godu-rossiiskii-agroyekspport-v-afriku-preodolel-otmetku-v-7-mlrd-dollarov.html>

## **В глобальную повестку по изучению биоразнообразия включен ТюмГУ**

Ученые Тюменского государственного университета приняли участие в первом заседании Рабочей группы по исследованиям и инновациям. Встреча состоялась в южноафриканском городе Блумфонтейн на базе Университета Фри-Стейт. Об этом сообщает пресс-служба ТюмГУ.

На мероприятии присутствовали представители Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Посольства России в ЮАР. Тюменский госуниверситет представлял Андрей Толстикова, первый проректор.

В ходе заседания были определены приоритеты по линии науки:

- открытые инновации для устойчивого развития;
- вопросы разнообразия, равенства, инклюзивности и доступности в науке, технологиях и инновациях;

- использование информации о биоразнообразии для устойчивого развития.

<https://glavagronom.ru/news/v-globalnuyu-povestku-po-izucheniyu-bioraznoobraziya-vklyuchen-tyumgu>

## **Партнерство России и Узбекистана в сфере АПК**

11 марта заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Патрушев и заместитель Премьер-министра Узбекистана Жамшид Ходжаев обсудили партнёрство двух стран в агропромышленной сфере.

<https://ecfs.msu.ru/news/partnerstvo-rossii-i-uzbekistana-v-sfere-apk>

## **Сотрудничество России и КНДР в области сельского хозяйства**

11 марта телеграм-канал «Агроэкономика» сообщил о том, что в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 7 марта 2025 г. №545-р кабмин принял предложение Минсельхоза РФ о проведении переговоров о подписании соглашения о сотрудничестве в области сельского хозяйства между профильными ведомствами России и Северной Корее.

В июле прошлого года на фоне проблем с урожаем из-за майских заморозков Россия уже планировала начать поставки яблок из Северной Кореи. Страны также подписали Меморандум о сотрудничестве в области карантина растений. Но заметного сотрудничества в области АПК между Россией и КНДР до сих пор не было.

<https://ecfs.msu.ru/news/sotrudnichestvo-rossii-i-kndr-v-oblasti-selskogo-xozyajstva>

**#наука и инновации**

## **Ученые придумали, как на 99% очистить почву от тяжелых металлов**

Ученые из Южного федерального университета улучшили способность биоугля – природного пористого материала – поглощать из почвы тяжелые металлы (свинец и медь). Полученный в результате исследования композит удалил до 99% этих элементов из образцов загрязненной почвы. По словам ученых, улучшение состояния почв приведет к повышению их плодородия и увеличению урожайности сельхозкультур. Подробностями делится портал «Научная Россия».

Экологически чистым поглотителем тяжелых металлов может служить биоуголь, который, как губка, впитывает металлы благодаря своей пористой структуре. Однако площадь поверхности, которой он взаимодействует с загрязнителями, не очень велика, и из-за этого его поглотительная способность ограничена. Улучшить свойства этого поглотителя можно, присоединив к его частицам вещества, активнее связывающие металлы, а также формирующие дополнительные поры и увеличивающие площадь поверхности.

Ученые ЮФУ создали нанокompозит на основе биоугля и высокопористого металл-органического каркаса. Биоуголь получили из соломы пшеницы, железосодержащий металл-органический каркас синтезировали в лаборатории, используя железный порошок и органическую кислоту. Компоненты будущего нанокompозита смешали и выдержали 20 минут при 120°C.

<https://glavagronom.ru/news/uchenye-pridumali-kak-na-99-ochistit-pochvu-ot-tyazhelyh-metallov>

## **В Татарстане появится агрометеорологическая сеть для защиты урожая**

ФГБУ «Россельхозцентр» и ГУП РТ РИВЦ провели обсуждение этапов совместной работы по прогнозированию распространения вредных организмов с учетом метеорологических данных.

12 марта прошло совещание в формате видеоконференции, посвященное сотрудничеству между ФГБУ «Россельхозцентр» и ГУП «Республиканский информационно-вычислительный центр Минсельхозпрода РТ» (ГУП РТ РИВЦ).

В ходе видеоконференции рассматривались вопросы обмена информацией между учреждениями, что позволит в будущем прогнозировать распространение вредителей и заболеваний.

ГУП РТ РИВЦ в 2025 году намерено развернуть в Республике Татарстан сеть современных метеостанций и разработать цифровую программу для консолидации и анализа метеорологической информации. Также планируется подписать соглашение о пилотном проекте в одном из районов республики для взаимовыгодного сотрудничества.

<https://www.agroxxi.ru/prognozy/v-tatarstane-pojavitsja-agrometeorologicheskaja-set-dlja-zaschity-urozhaja.html>

## **На поддержку мелиорации на Ставрополье направят более 1 млрд руб.**

Правительство Ставропольского края в этом году направит более 1 млрд рублей на развитие мелиоративного комплекса. Это на 17% больше, чем в прошлом году, сообщает ТАСС со ссылкой на управление пресс-службы и информполитики губернатора и правительства региона.

На сегодняшний день площадь орошаемых земель на Ставрополье составляет 103,3 тыс. га, при этом ежегодно в эксплуатацию вводится порядка 5-10 тыс. га. Важную роль в этой работе играет господдержка.

За три года действия госпрограммы в области гидромелиорации на Ставрополье введено в эксплуатацию 31 тыс. га нового орошения.

<https://glavagronom.ru/news/na-podderzhku-melioracii-na-stavropole-napravyat-bolee-1-mlrd-rub>

## **НСА разработал «калькуляторы страхования» для аграриев**

Национальный союз агростраховщиков разработал цифровые модули «калькуляторы страхования». Они предназначены для расчета примерного размера страховой премии и потенциальной выплаты по договорам агрострахования с господдержкой (по программам страхования урожая «Мультириск» и «ЧС», страхования сельхозживотных и объектов товарной аквакультуры). «Калькуляторы» размещены на официальном сайте НСА по ссылке <https://calculator.naai.ru>.

Инструмент создан в рамках осуществления информационно-разъяснительных работ, направленных на повышение финансовой грамотности аграриев и эффективности работы механизма сельхозстрахования, осуществляемого с господдержкой.

Использование «калькуляторов» позволит аграриям определить примерный размер стоимости страхования с учетом выбранного пакета рисков, размера франшизы и страховой суммы, а также рассчитать ориентировочный размер страховой выплаты при различных уровнях снижения урожая.

<https://glavagronom.ru/news/nsa-razrabotal-kalkulyatory-strahovaniya-dlya-agrariev>

## **Владельцев заросших сельхозучастков находят из космоса**

В 2025 году эксперты Россельхознадзора в Новосибирской области продолжили обследование земель сельскохозяйственного назначения, осуществляемое в рамках контрольных мероприятий без участия их владельцев.

С применением современных технологий дистанционного зондирования специалисты ведомства эффективно мониторят состояние территорий, используя спутниковые снимки.

В результате анализа собранных данных Сибирское межрегиональное управление Россельхознадзора направило 96 предостережений владельцам участков, на которых в январе и феврале 2025 года были выявлены признаки зарастания. Общая площадь таких участков составила 5,8 тысячи гектаров, что составляет 44% от всей контролируемой территории.

Сотрудники ведомства подчеркивают, что данные меры направлены на предотвращение дальнейшего ухудшения состояния земель и побуждение владельцев выполнять обязательства по восстановлению плодородия земель.

<https://www.agrox.ru/gazeta-zaschita-rastanii/novosti/vladelcev-zarosshih-selhozuchastkov-nahodjat-iz-kosmosa.html>

## **Патрушев: Для агропрома и сельских территорий выделено свыше 530 млрд рублей**

На финансирование российского агропромышленного комплекса и развитие сельских территорий предусмотрено в этом году более 530 млрд рублей, сообщил вице-премьер Дмитрий Патрушев. Об этом информирует Telegram-канал правительства. Помимо этого, сохраняются все основные инструменты поддержки, в том числе льготное кредитование.

«В преддверии посевной выделено 42 млрд рублей на субсидирование новых льготных кредитов, из них 34 млрд - на короткие кредиты. Они могут быть использованы в том числе для приобретения горюче-смазочных материалов, семян, удобрений», – сказал Дмитрий Патрушев на заседании комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, его слова приводятся в сообщении.

<https://rg.ru/2025/03/12/patrushev-dlia-agroproma-i-selskih-territorij-vydeleno-svyshe-530-mlrd-rublej.html>

**#продовольственная безопасность**

## **В Доктрине продовольственной безопасности России появился пункт о роли в стабильности мировых рынков продовольствия**

Президент Владимир Путин подписал указ, в котором вносятся изменения в Доктрину продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденную указом Президента от 21 января 2020 года № 20.

В Доктрину включен новый раздел, который отмечает роль России в поддержании стабильности мировых продовольственных рынков с упором на развитие сотрудничества с дружественными странами.

Также в Доктрине указаны такие аспекты, как увеличение внутреннего производства для повышения экспортного потенциала; формирование благоприятных условий для развития международных отношений; предоставление гуманитарной помощи нуждающимся странам; укрепление сотрудничества с зарубежными государствами и международными организациями, реализация совместных программ и проектов, развитие научно-промышленного взаимодействия; освоение новых рынков сбыта, диверсификация и расширение экспорта, а также создание устойчивой экспортной инфраструктуры.

Предусмотрено развитие международного научно-промышленного сотрудничества, которое включает обмен передовыми технологиями и опытом в сфере сельского хозяйства. Это будет способствовать наращиванию производства и воспроизводства сельскохозяйственной продукции, племенной продукции и семян основных сельскохозяйственных культур.

<https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/v-doktrine-prodovolstvennoi-bezopasnosti-rossii-pojavilsja-punkt-o-rol-i-v-stabilnosti-mirovyh-rynkov-prodovolstvija.html>

#энергетика

## **Саратовская ГЭС к началу 2026 года увеличит установленную мощность ГЭС до 1487 МВт**

На Саратовской ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») начались работы в рамках годовой ремонтной кампании. В настоящий момент текущий ремонт ведется на гидроагрегате №20. Основная цель ремонтных работ - повышение надежности и эффективности эксплуатации оборудования, снижение риска неплановых остановок и сбоев в поставках электроэнергии.

Саратовская ГЭС — самая многоагрегатная гидростанция в России: здесь эксплуатируется 24 гидроагрегата. Годовой график работ составлен с учетом равномерного распределения ремонтной нагрузки. Каждый гидроагрегат Саратовской ГЭС по утвержденному графику раз в шесть лет проходит капитальный ремонт, который длится 38 календарных дней. Текущие ремонты проводятся ежегодно на всех гидроагрегатах, за исключением тех, которые обновляются в рамках более крупных мероприятий — реконструкции или модернизации.

В 2025 году планируется провести капитальный ремонт на двух гидроагрегатах (№ 9 и 23), текущие ремонты на 16 гидроагрегатах. Также параллельно с проводимой модернизацией гидротурбины № 16 будет выполнен капитальный ремонт гидрогенератора. Кроме того, осуществляется техническое обслуживание оборудования: в 2025 году предстоит организовать работы по техобслуживанию на всех гидроагрегатах, не задействованных в модернизации. Ремонтные работы проводят специалисты Саратовского филиала Гидроремонта-ВКК, входящего в группу РусГидро.

<https://energyland.info/news-show-tek-gidro-267515>

## **В энергосистеме Свердловской области впервые реализован проект дистанционного управления мощностью СЭС из диспетчерского центра**

Филиалы АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала и Свердловское РДУ совместно с группой компаний «Хевел» ввели в промышленную эксплуатацию цифровую систему дистанционного управления из диспетчерского центра активной и реактивной мощностью Артинской и Чекмашской солнечных электростанций, входящих в комплекс Артинских СЭС.

В энергосистеме Свердловской области подобный проект реализован впервые. Диспетчеры Свердловского РДУ получили дополнительный инструмент регулирования электроэнергетического режима и восстановления нормального режима работы энергосистемы в случае аварий.

По состоянию на 1 марта 2025 года в Объединенной энергосистеме Урала Системный оператор осуществляет управление режимами работы шестнадцати СЭС в энергосистеме Оренбургской области (на четырех из них реализовано дистанционное управление), десяти СЭС в энергосистеме Республики Башкортостан (дистанционное управление реализовано на двух из них) и двух СЭС в энергосистеме Свердловской области, на которых реализован этот проект дистанционного управления. Суммарная установленная мощность всех солнечных электростанций в ОЭС Урала составляет 517 МВт.

<https://energyland.info/news-show-tek-alternate-267537>

## **Украина**

#образование, повышение квалификации

### **Депутаты предлагают ввести еще одну специализацию в аграрном образовании**

Народные депутаты — члены Комитета Верховной Рады Украины по вопросам аграрной и земельной политики на заседании подняли вопрос необходимости внесения изменений в перечень отраслей знаний и специальностей.

Об этом сообщил глава парламентского Комитета по вопросам аграрной и земельной политики Александр Гайду в Facebook.

В частности, парламентарии считают, что в список следует включить специальность «Защита и карантин растений».

Также члены комитета поддержали принятие законопроекта «О стимулировании экономического развития отрасли рыбного хозяйства» №12384. Документ создаст правовые условия для привлечения инвестиций в эти отрасли, что позволит повысить эффективность производства и привлечь капитал.

<https://agroportal.ua/ru/news/ukraina/deputati-proponuyut-zaprovaditi-shche-odnu-specializaciyu-v-agrarniy-osviti>

#сельское хозяйство

### **Объемы кредитования аграриев достигли 12,2 млрд грн**

Более 2 тыс. агропредприятий с начала года привлекли более 12,2 млрд грн банковских кредитов по различным программам.

Об этом говорится в сообщении Министерства аграрной политики и продовольствия.

Отмечается, что с начала года 1182 хозяйства, которые участвуют в государственной программе «Доступные кредиты 5-7-9%», профинансированы более чем на 6 млрд грн.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/obsyagi-kredituvannya-agrariv-syagnuli-12-2-mlrd-grn>

## **Аграрии призывают внедрить страхование от климатических рисков**

Украинский агросектор нуждается во внедрении механизмов страхования посевов. Об этом заявил заместитель главы Всеукраинской аграрной рады (ВАР) Денис Марчук.

«Это один из ключевых вопросов для агробизнеса. Климатические риски ежегодно все больше влияют на урожай. Внедрение страхования позволит минимизировать потери и сделать агросектор более стабильным», — цитирует его слова пресс-служба ВАР.

<https://agroportal.ua/ru/news/finansy/agrariji-zaklikayut-vprovaditi-strahuvannya-vid-klimatichnih-rizikov>

## **В Украине откроют Выплатное агентство для оказания помощи агропроизводителям**

В Министерстве аграрной политики и продовольствия Украины состоялась учредительная встреча по созданию Выплатного агентства для оказания помощи украинским агропроизводителям, пишет SEEDS.

Создание такого агентства является необходимым условием для использования средств Европейского Союза для внедрения общей аграрной политики в рамках евроинтеграции Украины, сообщают в Минагрополитики.

В состав рабочей группы по созданию агентства войдут представители Минагрополитики, Министерства финансов, Украинского государственного фонда поддержки фермерских хозяйств, Верховной Рады Украины и проекта Европейского Союза «Институциональная и политическая реформа мелкомасштабного сельского хозяйства в Украине» (IPRSA).

Выплатное агентство будет создано на основе Украинского государственного фонда поддержки фермерских хозяйств.

Согласно условиям Выплатного агентства, все донорские и другие программы поддержки аграриев от ЕС будут распределяться только через агентство.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-otkroyut-vyplatnoe-agentstvo-dlya-okazaniya-pomoshhi-agroproizvoditelyam/>

#земельные ресурсы

## **В Украине существенно выросла стоимость гектара сельхозземли**

В Украине наблюдается значительный рост стоимости гектара сельхозземли. В феврале 2025 года средняя цена гектара составила 57 659 грн, что почти на 3000 грн больше, чем в январе, пишет SEEDS.

Согласно данным Опендатабот, цены на гектар земли в разных областях варьируются от 16 428 до 133 578 грн. Это говорит о том, что цена в самой дорогой области превышает стоимость 8 гектаров в самой дешевой.

При этом наблюдается значительное увеличение объема продаж земли. В феврале 2025 г. было реализовано 27 018 гектаров, что на 16 860 гектаров больше, чем в предыдущем месяце.

<https://www.seeds.org.ua/v-ukraine-sushhestvenno-vyrosla-stoimost-gektara-selxozzemli/>

## **В течение недели в рамках проекта «Земельный банк» состоялось 20 аукционов в двух областях Украины**

В течение прошлой недели в системе «Prozorro.Продажи» состоялось 20 онлайн-аукционов по субаренде государственных земель в рамках программы «Земельный банк» на сумму 80,3 млн грн (+16,1 млн грн НДС). Об этом сообщила пресс-служба Минагрополитики Украины.

Как отмечается, на торги были выставлены лоты в Сумской и Полтавской областях, при этом в последней торги состоялись впервые. Общая площадь выставленных земель составляет почти 2,457 тыс. га.

Суммарное количество предложений от участников торгов составило 256, средняя стоимость субаренды за 1 га – 32,689 тыс. грн. Повышение стоимости всех земельных участков произошло в 7,7 раза.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1546918>

## **НОВОСТИ ДРУГИХ СТРАН МИРА**

### **Азия**

#энергетика

### **Китай ввел в эксплуатацию крупнейшую в мире солнечную электростанцию мощностью 3,5 ГВт**

Китайцы подключили к сетям солнечную электростанцию мощностью 3,5 ГВт, крупнейшую в мире.

Объект построен подразделением компании Power China в пустыне в районе Мидун, округ Урумчи Синьцзян-Уйгурского автономного района КНР.

СЭС занимает площадь 200 000 акров и способна производить около 6,09 миллиарда киловатт-часов в год, что «эквивалентно годовому потреблению электроэнергии 3 миллионами домохозяйств».

<https://renen.ru/kitaj-vvel-v-ekspluatatsiyu-krupnejshuyu-v-mire-solnechnuyu-elektrostantsiyu-moshhnostyu-3-5-gvt/>

## **Китайцы построили крупнейшую СЭС в Лаосе, она оснащена накопителем энергии**

Во Вьентьяне, столице Лаоса, в присутствии премьер-министра страны Сонекса Сипхандона состоялась церемония ввода в эксплуатацию фотоэлектрической солнечной электростанции мощностью 50,1 МВт (первая очередь).

Объект построен китайской строительной и инжиниринговой компанией China Energy Engineering Corporation в округах Тхакхэк и Себангфай провинции Кхаммуан. Это ключевой проект инициативы «Один пояс, один путь» и первый масштабный объект фотоэлектрической генерации, введенный в эксплуатацию китайской компанией в Лаосе. Первая очередь проекта оснащена накопителем энергии емкостью 10 МВт ч.

После завершения проекта среднегодовая выработка электроэнергии составит около 100 млн кВт ч, что позволит «эффективно оптимизировать структуру электроснабжения Лаоса, смягчить напряженную ситуацию с энергоснабжением, придать зеленый импульс местному экономическому и социальному развитию и заложить прочную основу для создания «низкоуглеродного экономического коридора» между Китаем и Лаосом», — отмечается в заявлении.

Согласно базе данных IRENA, установленная мощность солнечной энергетики Лаоса по итогам 2024 года составляла 59 МВт.

<https://renew.ru/kitajtsy-postroili-krupnejshuyu-ses-v-laose-ona-osnashhena-nakopitelem-energii/>

## **Китай объявляет о планах крупных проектов в области ВИЭ для борьбы с изменением климата**

Правительство Китая заявило, что разработает пакет крупных проектов по борьбе с изменением климата в рамках усилий по сокращению выбросов углекислого газа к 2030 году и достижению нулевого уровня выбросов углерода к 2060 году.

Как сообщает АЗЕРТАДЖ, крупнейший в мире производитель парниковых газов заявил, что будет развивать новые морские ветровые электростанции и ускорит строительство «новых энергетических баз» на своих обширных пустынных территориях, говорится в официальном отчете Национальной комиссии по развитию и реформам, опубликованном в среду.

Среди предложенных проектов упоминается спорный гидроэнергетический объект на реке Ярлунг Цангпо в Тибете, который вызвал обеспокоенность в Индии из-за его потенциального воздействия на водные потоки ниже по течению. Также планируется разработать прямой маршрут передачи электроэнергии, соединяющий Тибет с Гонконгом, Макао и Гуандуном на юго-востоке, передает агентство Reuters.

Тем не менее, уголь останется ключевым видом топлива.

В отчете Национальной комиссии по развитию и реформам Китая говорится, что в этом году страна продолжит наращивать добычу и поставки угля, даже несмотря на то, что планирует провести испытания низкоуглеродных технологий на своих угольных электростанциях и продвигать инициативы, направленные на замену ископаемого топлива возобновляемыми источниками энергии.

<https://eenergy.media/news/31637>

## **Китайский «Пояс и путь» меняет приоритеты: ГЭС уходят на второй план**

В 2024 году Китай расширил географию финансирования и инвестиций в рамках инициативы «Пояс и путь», охватив 87 стран, по сравнению с 79 странами в 2023 году, однако при этом доля гидроэнергетики в общем объеме энергетических инвестиций снизилась в три раза по сравнению с предшествующим годом. Об этом свидетельствуют данные ежегодного доклада Института Азии Университета Гриффитс (Австралия) и Центра зеленых финансов и развития Фуданского университета (КНР).

Инвестиции получили 53 страны, а строительные подряды китайских компаний распространились на 72 страны. Индонезия вновь стала крупнейшим получателем китайских инвестиций (около 9,3 миллиарда долларов США), за ней следуют Саудовская Аравия (5,8 миллиарда долларов США) и Казахстан (4,6 миллиарда долларов США). Китай также продолжил сотрудничество с Россией, инвестировав около 212 миллионов долларов США.

В докладе отмечается, что энергетическое сотрудничество Китая в рамках инициативы «Пояс и путь» достигло рекордных показателей. При этом, несмотря на рост инвестиций в «зеленую» энергетику, более половины вложений по-прежнему направляется в ископаемое топливо. В 2024 году инвестиции в «зеленую» энергетику (солнечную, ветровую, переработку отходов в энергию) составили около 11,8 миллиарда долларов США (примерно 30% от общего объема энергетических инвестиций Китая), а на строительство объектов гидроэнергетики было направлено 639 миллионов долларов США (1.6% от энергетического финансирования). Общий объем инвестиций в энергетический сектор достиг 40 миллиардов долларов США, что является самым высоким уровнем с 2017 года, причем 23 миллиарда долларов США были потрачены на проекты, связанные с ископаемым топливом.

Эксперты отмечают положительную динамику роста инвестиций в «зеленую» энергетику. Так, общий объем инвестиций в данную сферу вырос с 9,5 миллиарда долларов США в 2023 году до 11,8 миллиарда долларов США в 2024 году. Инвестиции китайских компаний в «зеленую» энергетику увеличились с 1,1 миллиарда долларов США до 1,8 миллиарда долларов США. Стоимость новых контрактов на проекты, связанные с «зеленой» энергетикой (исключая гидроэнергетику), выросла с 6,4 миллиарда долларов США до 10 миллиардов долларов США. Основными направлениями в области возобновляемой энергетики для Китая остаются солнечная (46%) и ветровая (34%) энергетика, но также заметную роль играют проекты по переработке отходов в энергию (7,34%) и хранение энергии.

В то же время, в 2024 году китайские компании подписали контракты на новые проекты строительства гидроэлектростанций в Индонезии (85 миллионов долларов США), Непале (90 миллионов долларов США), Камбодже (190 миллионов долларов США), Филиппинах (150 миллионов долларов США) и Малайзии (120 миллионов долларов США). Общий объем инвестиций в гидроэнергетику составил 639 миллионов долларов США. Эксперты полагают, что в эту статистику могли не попасть некоторые проекты в Африке, Центральной Азии и Восточной Европе, с общей суммой строительных контрактов до 300 миллионов долларов США. Предполагается, что строительные контракты обеспечиваются займами, которые страны-реципиенты берут у государственных банков КНР и других китайских программ международного развития. От собственных инвестиций в ГЭС за рубежом китайский бизнес в 2024 году воздержался.

Доля гидроэнергетики в общем объеме энергетических инвестиций в рамках инициативы «Пояс и путь» продолжает снижаться: в 2024 году она составила менее 2%, тогда как в 2023 году – 6%, в 2022 году – 8%, в 2021 году – 10%, а в 2020 году – 25%. Это свидетельствует о резком снижении конкурентоспособности проектов ГЭС в рамках инициативы.

Общая сумма инвестиций и строительных контрактов Китая в рамках инициативы «Пояс и путь» в 2024 году превысила 120 миллиардов долларов США (70,7 миллиарда долларов США – строительные контракты, около 51 миллиарда долларов США – инвестиции). Крупнейшим подрядчиком проектов в рамках инициативы «Пояс и путь» стала корпорация Power China, которая ранее специализировалась на строительстве ГЭС, но в настоящее время диверсифицировала свою деятельность.

<https://rivers.help/n/4562>

### **В КНР строится крупнейший высокогорный электроэнергетический комплекс на 19,24 ГВт**

Китайская государственная электроэнергетическая корпорация China Huadian Corporation начала строительство «крупнейшего и самого высокогорного» в Китае интегрированного энергетического комплекса в Хайси-Монголо-Тибетском автономном округе, провинция Цинхай.

Он будет состоять из солнечных, ветровых и угольных генерирующих мощностей, систем накопления энергии.

Общая установленная мощность комплекса составит 19,24 ГВт, при этом на ветер и солнце будет приходиться 85% этой величины. Ветровые и фотоэлектрические установки охватят около 3000 квадратных километров засушливой, засоленной и каменистой территории.

Проект также будет включать в себя четыре сверхкритических угольных энергоблока мощностью 660 МВт. Эти объекты будут оснащены непрямым воздушным охлаждением, десульфурацией мокрых газов и системами денитрификации. Будет построена железнодорожная линия и подстанция 750 кВ. Ожидается, что тепловой компонент обойдется в 11,5 миллиардов юаней.

Общий объем инвестиций в комплекс оценивается в 80 миллиардов юаней (11 миллиардов долларов США).

State Grid Corp. построит линию передачи постоянного тока сверхвысокого напряжения (UHV) ±800 кВ для передачи электроэнергии в провинцию Гуанси («Проект постоянного тока Цинхай-Гуанси»). Комплекс сможет ежегодно поставлять 36,5 ТВт\*ч чистой энергии в Гуанси, что соответствует 14% потребления электроэнергии провинцией в 2024 году.

Huadian намерена завершить проект к 2027 году.

<https://renen.ru/v-кнр-строится-крупнейший-высокогорный-электроэнергетический-комплекс-на-19-24-гвт/>

### **В КНР строят гигантский гибридный накопитель энергии на 1 ГВт с Li-ion и проточными батареями**

В городском округе Янтай провинции Шаньдун на востоке Китая начато строительство системы накопления энергии (СНЭ) мощностью 1 ГВт, емкостью 2 ГВт ч.

Особенностью объекта являются не только гигантские размеры (в китайской энергетике этим уже никого не удивишь), но и гибридная компоновка. Накапливать и выдавать энергию будут не только литий-железо-фосфатные (LFP) аккумуляторы, но и ванадиевые жидкостные проточные батареи (vanadium redox flow batteries, VRFB).

Общий объем инвестиций составит 3,5 млрд юаней (490 млн долларов США).

Проект будет реализован поэтапно.

В рамках первой очереди построят 100 МВт/210 МВт ч, из которых 95% — это литий-железо-фосфатные батареи, а 5% — проточные аккумуляторы.

<https://renen.ru/v-knr-stroyat-gigantskij-gibridnyj-nakopitel-energii-na-1-gvt-s-li-ion-i-protochnymi-batareyami/>

## **Мощность электростанций Ирана превысит 100 000 мегаватт**

Министр энергетики Ирана заявил, что к следующему лету (начиная с конца июня) мощность электростанций страны увеличится примерно на 10 000 мегаватт.

Аббас Алиабади рассказал IRIB, что потребление электроэнергии значительно колеблется в течение года, разница между пиковым летним и зимним спросом составляет около 35 000 мегаватт.

Он отметил, что такой разрыв в потреблении является беспрецедентным для климата Ирана, добавив, что если спрос на охлаждение сократится на треть, то текущий дисбаланс спроса и предложения в 20 000 мегаватт можно будет эффективно устранить.

Чиновник заявил, что Министерство энергетики разработало планы для тепловых и возобновляемых электростанций, а также уделяет особое внимание эффективному потреблению.

[https://www.iran.ru/news/economics/127635/Moshchnost\\_elektrostanciy\\_Irana\\_prevysit\\_100\\_000\\_megavatt](https://www.iran.ru/news/economics/127635/Moshchnost_elektrostanciy_Irana_prevysit_100_000_megavatt)

## **Иран выдал разрешения на строительство солнечных электростанций мощностью 29 000 МВт**

Иран выдал разрешения на строительство 29 000 МВт солнечных электростанций, что свидетельствует о растущем интересе частного сектора к возобновляемым источникам энергии. Однако Организация планирования и бюджета и экономические органы должны и дальше улучшать инвестиционные условия для участия частного сектора.

[https://www.iran.ru/news/economics/127679/Iran\\_vydal\\_razresheniya\\_na\\_stroitelstvo\\_solnechnyh\\_elektrostanciy\\_moshchnostyu\\_29\\_000\\_MVt](https://www.iran.ru/news/economics/127679/Iran_vydal_razresheniya_na_stroitelstvo_solnechnyh_elektrostanciy_moshchnostyu_29_000_MVt)

## **Израиль прекратил поставлять электроэнергию в сектор Газа**

Министр энергетики Израиля Эли Коэн распорядился прекратить подачу электроэнергии в сектор Газа. Он направил требование Электрической компании Израиля прекратить продажу энергии электростанциям сектора, передает Times of Israel.

Израиль планирует вынудить палестинское движение продлить первый этап соглашения о прекращении огня. На прошлой неделе Израиль объявил, что будет блокировать поставки гуманитарной помощи в сектор Газа.

## #экономика и финансы

### **Китай ввел в действие новые пошлины на сельхозпродукцию из США**

С 10 марта Китай официально ввел дополнительные пошлины на импорт американской сельскохозяйственной продукции. Соответствующее постановление опубликовано на сайте Министерства финансов КНР.

Под ограничения попали:

- дополнительные 15% пошлины — пшеница, кукуруза, хлопок, курица;
- дополнительные 10% пошлины — соевые бобы, свинина, говядина, морепродукты.

Пошлины начисляются сверх действующих тарифов, но льготы и исключения остаются в силе.

Товары, отправленные из США до 10 марта и прибывшие в Китай до 12 апреля, освобождены от новых сборов.

Эти меры стали ответом на решение США повысить тарифы на китайский экспорт, объяснив это борьбой с нелегальной торговлей фентанилом.

<https://www.spot.uz/ru/2025/03/10/china-tariffs/>

## #сельское хозяйство

### **В Китае заработал новый научный суперцентр размножения растений ускоренной селекции**

Проект строительства ускорителя селекции культур, исследовательской многоэтажной стеклянной теплицы, расположенной в Пекине, начался в июле 2024 года и был завершён в сентябре 2024 года. В настоящее время объект находится на этапе опытной эксплуатации. Проект ускорителя селекции культур, реализуемый Kingreng, способен поддерживать селекцию различных культур, включая томаты, пшеницу, рис, кукурузу, сою, маш и салат.

Этот проект охватывает 1400 квадратных метров освещённых комнат для выращивания и 9200 квадратных метров стеклянных теплиц для размножения. Проект называется «Ускоритель размножения», поскольку он создаёт необходимые условия окружающей среды для роста растений, включая вентиляцию, температуру, свет, воду, кислород и так далее, пишет Арлетт Сиймонсма на портале HortiDaily.com.

Комплекс хорошо подходит для итеративного отбора селекционных материалов, быстрого улучшения индивидуальных признаков в разработанных сортах и быстрой интеграции биологических селекционных признаков.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/v-kitae-zarabotal-novy-nauchnyi-supercentr-razmnozhenija-rastenii-uskorennoi-selekcii.html>

## **Китайская фирма создаст агропромышленный парк прямой торговли в Пакистане**

Feiduoduo Cross-Border E-Commerce (Ji Nan) Co, Ltd, дочерняя компания китайской листинговой компании Guolian Co, Ltd, намерена создать китайско-пакистанский агропромышленный парк в Пакистане и запустить трансграничную платформу электронной коммерции на языке урду, сообщает Мариам Рахим на портале Gwadar Pro.

Feiduoduo специализируется на сделках B2B для сырья и готовой продукции по девяти ключевым сельскохозяйственным цепочкам поставок, включая удобрения, пестициды, сельскохозяйственные пленки, семена и съедобные сельскохозяйственные продукты. Пакистан, уже работающий в Таиланде и Индонезии, является ключевым направлением глобальной стратегии расширения компании.

Китайско-пакистанский сельскохозяйственный промышленный парк станет центром сельскохозяйственных инноваций и торговли, способствуя обмену ресурсами и опытом между двумя странами.

Feiduoduo планирует экспортировать китайские сельскохозяйственные ресурсы, такие как пестициды, удобрения, машины и пленки, в Пакистан, одновременно импортируя пакистанскую сельскохозяйственную продукцию, такую как чили, кунжут, травы, черешню, говядину, кукурузу и молочные продукты в Китай.

<https://www.agrox.ru/mirovye-agronovosti/kitaiskaja-firma-sozdast-agropromyshlennyi-park-prjamoi-torgovli-v-pakistane.html>

## **Индия вышла на рекордные объёмы выращивания сельхозкультур**

Министерство сельского хозяйства и социального обеспечения фермеров Индии (DoA&FW) опубликовало вторую предварительную оценку производства основных сельскохозяйственных культур в сезоне 2024-2025 годов, охватывающую как посевы в сезон дождей (хариф), так и посевы в сезон засухи (раби). Ведомство сообщило о выходе аграрной отрасли на рекордные показатели выращивания сельхозпродукции.

Подчеркивается, что полученные данные были проверены с помощью технологий дистанционного зондирования, сравнены с информацией от правительств штатов, экспертов отрасли и государственных органов.

Что касается урожая отдельных культур, то рекорды достигнуты в выращивании:

- пшеницы – 1154,30 млн. тонн;
- риса хариф – 1206,79 тонн;
- кукурузы хариф – 248,11 тонн;
- арахиса хариф – 104,26 тонны;
- сои – 151,32 млн. тонн.

Производство нескольких основных культур превзошло предыдущие рекорды: урожай пшеницы оценивается в 1154,30 млн тонн, что на 21,38 млн тонн больше, чем в прошлом году. Выращивание риса хариф также выросло до 1206,79 млн тонн с 1132,59 млн тонн в 2023 – 2024 годах, что на 74,20 млн тонн больше. Сборы сои достигли рекордных 151,32 млн тонн, что на 20,70 млн тонн больше, чем в прошлом году, - пишут представители DoA&FW.

Дальше в эту оценку урожая будут включены культуры, выращенные в третий летний сезон.

<https://glavagronom.ru/news/indiya-vyshla-na-rekordnye-obyomy-vyrashchivaniya-selhozkultur>

## **Изменение климата заставит Индию перейти от риса к другим культурам**

Переход от риса на просо, кукурузу и сорго позволит сократить на 11% потери урожая, связанные с изменением климата. Результаты совместного исследования университета Делавэра, колумбийского университета, США, индийской школы бизнеса, политехнического университета Турина, опубликовало издание *Krishi jagran*.

Индийские аграрии традиционно полагаются на рис как наиболее прибыльную культуру. Однако рисоводство страдает от изменения климата. Зерновые культуры, в частности, просо, кукуруза и сорго, легче переносят колебания климата и со временем становятся экономически выгоднее.

Сдвиг в сторону альтернативных зерновых культур может стабилизировать сельскохозяйственное производство. Ведущий автор исследования Донгьянг Вэй, объяснил, что Индия повысит стабильность производства зерновых и прибыльность аграрной отрасли если значительно сократит выращивание риса в пользу других зерновых культур.

Фермеры выбирают культуры, глядя на колебания цен, что при продуманной поддержке альтернативных зерновых культур побудит множество фермеров перейти на другие культуры. Ашвини Чхатре из Индийской школы бизнеса подчеркнула, необходимость учета экономических факторов и стимулов для поощрения фермеров.

Действующая система ценообразования благоволит рису и нуждается в изменении. Системы ценообразования могут сыграть решающую роль во внедрении устойчивых к изменению климата культур и повышении финансовой безопасности фермеров.

<https://rossaprimavera.ru/news/904fbeb9>

## **В Турции реализуют необычный проект геотермальной теплицы**

В Турции приступили к реализации необычного проекта по использованию геотермальных ресурсов для одновременного обогрева теплицы и отеля. Об этом сообщает Министерство окружающей среды, урбанизации и изменения климата страны.

Агротуристический объект будет возведен в городе в Инлидже. Он будет включать геотермальную теплицу площадью 347 600 м<sup>2</sup> и термальный отель на 750 номеров. Геотермальная энергия будет обеспечивать отопление как теплицы, так и отеля.

Проект реализует компания *Konya Krom Magnesite Brick Industry Inc*. Теплица, работающая на геотермальной энергии, позволит повысить производительность сельского хозяйства, используя термальную воду сначала для отопления, а затем для гостиничных услуг.

<https://glavagronom.ru/news/v-turcii-realizuyut-neobychnye-proekt-geotermalnoy-teplicy>

## **В Таиланде создали масштабную инсталляцию из морского мусора**

Уникальный арт-объект привлек внимание граждан к острой проблеме загрязнения окружающей среды. Художественная инсталляция появилась в провинции Краби на юге страны. Ее создатели – сотрудники компании Central Pattana, ведущего девелопера недвижимости Таиланда. Команда работает в соответствии с принципами устойчивого развития в рамках концепции «Лучшее будущее для всех», сообщает ежедневная газета Bangkok Post.

Арт-объект весом более 360 килограммов сделан из морских пластиковых отходов: бутылок, полиэтилена, крышек, пакетов, веревок и рыболовных сетей. Дизайнеры превратили мусор в яркое изображение исчезающих видов животных, обитающих в Андаманском море. Среди них малый полосатик, китовая акула и кожистая черепаха. Чтобы инсталляция была полностью экологичной, энтузиасты не использовали дополнительные материалы и краски. Для создания уникального произведения искусства они тщательно подбирали каждый пластиковый элемент.

<https://bigasia.ru/v-tailande-sozdali-masshtabnuyu-installyacziyu-iz-morskogo-musora/>

## **В Китае отмечают День посадки деревьев**

12 марта по всему Китаю массово высаживают деревья и кустарники. В акциях принимают участие все слои общества: от школьников до руководителей страны.

Праздник посвящен китайскому революционеру Сунь Ятсену, который выступил с инициативой массовых посадок деревьев и подал личный пример.

Китай – мировой лидер по росту площади зеленых насаждений. В прошлом году в стране посадили 4,45 млн гектаров леса, восстановили пастбища общей площадью 3,22 млн гектаров. 212 городов КНР обладают статусом зеленых мегаполисов. Средняя доля насаждений в городской застройке достигла 43,3%, а в сельской местности – 32%.

<https://bigasia.ru/v-kitae-otmechayut-den-posadki-derevev/>

## **Америка**

## **Доля солнца и ветра в выработке электроэнергии в США составила 17,2% в 2024 году**

Управление энергетической информации США (EIA) опубликовало статистические сведения о работе электроэнергетики Соединенных Штатов в 2024 году.

Выработка электроэнергии выросла примерно на 3% по сравнению с 2023 годом.

Крупнейшим производителем электроэнергии в США в последнее время является газовая генерация, которая выросла в прошлом году на 3,3% и заняла долю в 42,5% в общем объеме произведенной электроэнергии (примерно такая же доля была зафиксирована и в 2023 г.).

Выработка угольных электростанций сократилась на 3,3%. Для сравнения, в 2023 году падение выработки на основе угля составило около 19%. Новые угольные электростанции в США не строятся, а старые выводятся из эксплуатации. Мощности угольных ТЭС ежегодно снижаются уже десяток лет.

Крупнейшим источником возобновляемой электроэнергии в США является ветер. Ветровые электростанции США в прошлом году произвели 453 454 гигаваатт-часа, что на 7,7 % больше, чем в 2023 г. Доля ветра в генерации превысила 10,3%.

Гидроэлектростанции выработали 242 226 гигаваатт-часов, что на 1,1 % меньше, чем в 2023 году.

Выработка атомных электростанций выросла на 0,9%.

Быстрее всего растет солнечная энергетика. Её выработка выросла на 26,9% и впервые превысила отметку 300 ТВт ч, составив 303 167 гигаваатт-часов. Сюда входят примерно 3 ТВт ч выработки солнечных ТЭС. Доля солнца в генерации составила 6,9% по итогам 2024.

Солнечная энергетика впервые обошла гидроэнергетику по выработке. К слову, ветроэнергетика США обошла гидроэнергетику по выработке ещё в 2019 году.

Доля солнца и ветра в генерации Соединенных Штатов устойчиво, ежегодно растет. Если в 2019 году она составила 9,8%, то в 2024 уже 17,2%.

<https://renen.ru/dolya-solntsa-i-vetra-v-vyrobke-elektroenergii-v-ssha-sostavila-17-2-v-2024-godu/>

## **Вашингтон добивается от Всемирного банка снятия важного энергетического запрета**

По данным Financial Times, новая администрация США оказывает давление на Всемирный банк, требуя снять запрет на финансирование ядерной энергетики, действовавший более шести десятилетий. США, крупнейший акционер Всемирного банка, поддерживают этот шаг под предлогом того, что он должен помочь Западу в его борьбе против Китая и России в атомной дипломатии.

Всемирный банк одобрил свой первый и последний кредит на ядерную энергетику в 1959 году для финансирования первой атомной электростанции в Италии. Теперь финансовое учреждение отвергает любую причастность к подобным проектам, утверждая, что данный вопрос не входит в сферу его компетенции. Тем временем государственные банки развития Китая продолжают финансировать энергетические проекты, используя диверсифицированные источники энергии. В настоящее время в Китае и в других странах Азии строится около шестидесяти новых реакторов, тогда как во всем мире насчитывается более 400 существующих реакторов.

<https://eadaily.com/ru/news/2025/03/11/vashington-dobivaetsya-ot-vsemirnogo-banka-snyatiya-vazhnogo-energeticheskogo-zapreta>

#ТЕХНОЛОГИИ

## **Единственную в мире самоходную машину с функциями опрыскивания, разбрасывания удобрений и пневматпосева представили в Бразилии**

Многофункциональные и точные опрыскиватели стали точками притяжения зрителей на выставке Expodireto 2025, которая проходит с 10 по 14 марта в бразильском городе Нан-Ми-Токи.

Об этом сообщает бразильский агропортал Revista Cultivar. Компания Stara представила свои основные новинки в линейке опрыскивателей на международной аграрной выставке Expodireto Cotrijal 2025. Среди основных моментов - партнерство с ONE Smart Spray, совместным предприятием Bosch и BASF. Результатом стала система Eco Spray, представленная в моделях Imperador 3000 и 4000. Технология позволяет осуществлять выборочное распыление. Применение пестицидов осуществляется только на территориях, где распространены сорняки.

Помимо повышения эффективности, опрыскиватели Stara обещают экономию на использовании пестицидов. Imperador 3.0 отличается многофункциональностью. Эта машина является единственной в мире самоходной машиной, которая объединяет в себе функции опрыскивания, распределения и пневматического посева.

<https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/novosti/edinstvennyu-v-mire-samohodnyu-mashinu-s-funkcijami-opryskivaniya-razbrasyvaniya-udobrenii-i-pnevmatposeva-predstavili-v-brazilii.html>

#экономика и финансы

## **Тарифная политика Трампа нанесет ущерб сельскому хозяйству США — Bloomberg**

Ориентированная на введение импортных пошлин политика президента США Дональда Трампа нанесет значительный ущерб американскому сельскому хозяйству и приведет к сокращению доли страны в мировом экспорте продукции. Такую оценку приводит агентство Bloomberg.

Как оно отмечает, уже в 2023-2024 годах импорт сельскохозяйственной продукции в США превышал показатели экспорта, а страна потеряла первенство на мировом рынке пшеницы и сои. В этом году, по прогнозам Министерства сельского хозяйства США, торговый дефицит в этой отрасли достигнет \$50 млрд, что будет беспрецедентным для страны, десятилетиями выступавшей нетто-экспортером продуктов питания.

Политика Трампа может привести к тому, что торговый дефицит в сельскохозяйственной отрасли станет для США хроническим, пишет Bloomberg. В ответ на импортные пошлины в отношении КНР Пекин уже ввел тарифы на американскую аграрную продукцию, а торговая война с Мексикой и Канадой также может обернуться экспортными ограничениями для сельскохозяйственных производителей в США, подчеркивает агентство. По его сведениям, на эти три страны приходится около половины всего аграрного экспорта Соединенных Штатов, а из-за тарифной политики американская продукция будет более активно вытесняться производителями из России, Аргентины и Бразилии.

Bloomberg подчеркивает, что импортные пошлины также приведут к росту стоимости удобрений, это также ударит по американским фермерам. США импортируют порядка 80% калия из Канады, тарифы коснулись и этих поставок. Пошлины на импорт металла и других товаров также косвенно увеличат издержки для сельхозпроизводителей США.

Bloomberg указывает, что тарифная политика Трампа во время его первого президентского срока обошлась аграрному сектору США в \$27 млрд. Потери из-за новой торговой войны рискуют оказаться значительно выше, добавляет агентство.

<https://kvedomosti.ru/?p=1168592>

## **Тарифные «войны» могут сдерживать аграриев США от расширения посевных площадей кукурузы**

Активное повышение президентом США. Трампом торговых тарифов может сдерживать американских фермеров от ожидаемого расширения в т.г. посевных площадей под кукурузой в стране до максимума последние 5 лет, поскольку теперь налоги на некоторые продукты из Канады, Мексики и Китая изменят тенденции рынка в пользу сои, сообщает Successful Farming.

Как отмечается, с начала 2025 г. цены на кукурузу резко возросли, поскольку введенные пошлины угрожают блокированием доступа продукции на ключевых экспортных рынках, также сделав более высокими затраты на удобрения, и фермерам требуется больше ресурсов для выращивания кукурузы, чем сои.

По оценкам USDA, фермеры США в 2024/25 МГ должны засеять 94 млн акров кукурузы, что на 3,4 млн акров больше, чем годом ранее, тогда как прогнозируемая посевная площадь сои составит 84 млн акров, что на 3,1 млн акров меньше уровня годом ранее. Аграрии оценивают риски от увеличения производства кукурузы, которое может достичь рекорда, в случае сохранения действия тарифов.

<https://www.apk-inform.com/ru/news/1546924>

#сельское хозяйство

## **В США приступили к строительству теплицы будущего на солнечных батареях**

В Калифорнии начали строительство Центра сельскохозяйственных инноваций Northside (NAIC), который продемонстрирует, как устойчивые к изменению климата сельскохозяйственные технологии могут повысить урожайность в условиях изменения климата. Также здесь будут подготавливать следующее поколение фермеров.

Данный центр станет первым объектом такого рода в США, включающим теплицы на солнечных батареях и солнечные панели над фермерскими полями. Говорится, что солнечные теплицы будут производить в три раза больше урожая, чем типичная ферма, при этом потребляя на 80% меньше воды.

<https://glavagronom.ru/news/v-ssha-pristupili-k-stroitelstvu-teplicity-budushchego-na-solnechnyh-batareyah>

#информационные технологии

## **Инструмент НАСА и Геологической службы США предоставляет данные о водных ресурсах с высоким разрешением непосредственно фермерам<sup>3</sup>**

Группа исследователей и разработчиков при поддержке НАСА и Геологической службы США (USGS) облегчает фермерам и скотоводам управление водными ресурсами.

---

<sup>3</sup> Перевод с английского

Команда OpenET разработала инструмент поддержки управления фермерскими хозяйствами и ранчо (FARMS), который предоставляет актуальные данные о водных ресурсах высокого разрешения непосредственно владельцам фермерских хозяйств и небольших ферм. Сделав информацию более доступной, платформа способствует улучшению принятия решений в области сельскохозяйственного планирования, водосбережения и эффективного использования водных ресурсов. Команда OpenET надеется, что этот инструмент поможет фермерам, стремящимся повысить устойчивость местных и региональных сельскохозяйственных сообществ.

Форрест Мелтон, научный сотрудник проекта OpenET в исследовательском центре Эймса NASA в Кремниевой долине, отметил, что суть работы заключается в поиске новых способов сделать спутниковые данные более доступными и удобными для использования как можно большим количеством людей. Он подчеркнул, что цель проекта — предоставить пользователям действенные, научно обоснованные данные для поддержки принятия решений по управлению водными ресурсами на Западе.

Форрест Мелтон, научный сотрудник проекта OpenET, сообщил, что цель проекта заключается в предоставлении пользователям действенных, научно обоснованных данных для поддержки принятия решений по управлению водными ресурсами на Западе.

#### *Инструмент OpenET для анализа данных: путь к FARMS*

Инструмент OpenET Data Explorer сосредоточен на предоставлении данных об эвапотранспирации. Эвапотранспирация (ET) — это количество воды, которое покидает поверхность Земли и возвращается в атмосферу через испарение (из почвы и поверхностных вод) и транспирацию (водяной пар, выделяемый сельскохозяйственными культурами и другими растениями). Эвапотранспирация играет важную роль в сельском хозяйстве, управлении водными ресурсами, планировании орошения, мониторинге засух и оценке риска пожаров.

Ресурс FARMS — это третья фаза инструмента OpenET Data Explorer, запущенного в 2021 г., который использует спутниковые данные для количественной оценки эвапотранспирации на западе США.

Он начинается с использования данных Landsat для измерения закономерностей температуры поверхности Земли и ключевых показателей состояния растительности. Спутниковые данные объединяются с сельскохозяйственными данными, такими как границы полей, а также с метеорологическими данными, включая температуру воздуха, влажность, солнечную радиацию, скорость ветра и осадки. Все эти факторы учитываются в модели, которая вычисляет окончательные данные по эвапотранспирации.

Новый интерфейс FARMS был разработан для упрощения доступа к данным и оснащен функциями, ориентированными на конкретные потребности пользователей.

Джордан Хардинг, разработчик приложений и руководитель дизайна интерфейсов в компании HabitatSeven, отметил, что этот объем данных может быть сложным для использования, и именно отзывы пользователей помогли сформировать FARMS. Он добавил, что интерфейс предоставляет удобный для мобильных устройств веб-интерфейс на основе карт, разработанный с целью максимально упростить процесс получения автоматизированных регулярных отчетов.

Сара Ларсен, генеральный директор OpenET, пояснила, что инструмент FARMS был разработан для того, чтобы помочь фермерам оптимизировать сроки и объемы орошения, упростить планирование предстоящего сезона орошения и

автоматизировать отчетность по эвапотранспирации (ЕТ) и использованию воды. Она добавила, что все это способствует сокращению отходов, снижению затрат и улучшению планирования выращивания культур.

Хотя FARMS в первую очередь ориентирован на сельское хозяйство, этот инструмент имеет ценность и для других пользователей на западе США. Управляющие земельными ресурсами, которые оценивают последствия лесных пожаров, могут использовать FARMS для анализа следов от пожаров и изменений в местной гидрологии. Аналогичным образом, управляющие ресурсами могут отслеживать изменения эвапотранспирации с течением времени, чтобы оценить эффективность различных планов управления лесами.

### *Новые возможности в FARMS*

Для разработки FARMS команда OpenET провела сеансы прослушивания с фермерами, скотоводами и управляющими ресурсами. Одной из запрашиваемых функций была возможность поддерживать сравнительный анализ полей; эта функция предназначена для планирования потребностей в орошении и выявления проблемных зон, таких как участки, где вредители или сорняки могут оказывать влияние на урожайность.

Инструмент включает в себя многочисленные возможности для очерчивания или выбора границ полей, создания пользовательских отчетов на основе выбранных моделей и переменных, а также автоматического повторного запуска отчетов с ежедневными или ежемесячными интервалами.

Высокое пространственное разрешение и длительная запись данных OpenET в FARMS делают эти функции более эффективными. Многие существующие глобальные продукты данных по эвапотранспирации (ЕТ) имеют размер пикселя более полумили, что слишком много для практического использования большинством фермеров и владельцев ранчо. Интерфейс FARMS обеспечивает точность на уровне четверти акра на пиксель, что позволяет получить несколько точек данных внутри отдельного поля.

Дуэйн Рот, фермер в четвертом поколении из Канзаса, рассказал, что, если бы он сообщил своему отцу об этом 15 лет назад, тот бы назвал его сумасшедшим. Однако благодаря OpenET он теперь может отслеживать потерю воды своими культурами в реальном времени. Он добавил, что, объединяя эти данные с информацией с их зондов влажности почвы, этот инструмент позволяет им производить больше продуктов питания с меньшим количеством воды, что, по его словам, производит революцию в сельском хозяйстве.

Для таких фермеров, как Бретт Бейкер, калифорнийский фермер, который выращивает груши в шестом поколении, 25-летний период данных ЕТ является частью того, что делает инструмент таким ценным. Бейкер рассказал, что его семья выращивает одну и ту же культуру на одном и том же участке земли уже более 150 лет. Он отметил, что использование FARMS дает им возможность просматривать исторические тенденции и изменения, чтобы понять, что работало, а что нет из года в год. Он добавил, что, возможно, ему нужно внести больше удобрений на одно поле или улучшить борьбу с сорняками на другом. Бейкер подчеркнул, что фермеры знают свою землю, и FARMS предоставляет новый инструмент, который поможет лучше использовать землю и ресурсы.

Дуэйн Рот, фермер-зерновод из Канзаса в четвертом поколении, отметил, что лучшая особенность инструмента — его неосязаемость. Он сказал, что быть фермером — это стресс, и добавил, что OpenET полезен для фермы и агрономических решений. Однако, по его мнению, самое лучшее, что он получает от инструмента, — это душевное спокойствие.

## Продолжающаяся эволюция ФЕРМ

В ближайшие месяцы команда OpenET планировала представить новый инструмент на сельскохозяйственных конференциях и съездах, чтобы собрать отзывы от как можно большего числа пользователей. Уилл Каррара, старший инженер-программист OpenET, отметил, что уже существует спрос на семидневный прогноз ET и что ожидаются запросы по самому интерфейсу. Он добавил, что команда надеется на поддержку сообщества в дальнейшем совершенствовании платформы.

Бретт Бейкер выразил мнение, что существует много приложений для инструмента, о которых они даже не думали. Он сказал, что интерфейс FARMS — это не просто инструмент, а совершенно новый набор инструментов, и выразил нетерпение увидеть, что люди с ним сделают.

<https://smartwatermagazine.com/news/nasa/nasa-usgs-tool-provides-high-resolution-water-data-directly-farm-operators>

## Африка

#сотрудничество

### **Российские и бисайские ученые оценят биомассу демерсальных ресурсов в водах Гвинеи-Бисау**

Сотрудники Атлантического филиала ГНЦ «ВНИРО» и Национального института рыболовства и морских океанографических исследований Республики Гвинея-Бисау согласовали программу совместных исследований в территориальных водах Гвинеи-Бисау в рамках Большой африканской экспедиции, в том числе оценку биомассы демерсальных ресурсов, сообщили ТАСС в Росрыболовстве.

«Представители Атлантического филиала ГНЦ «ВНИРО» (АтлантНИРО) и Национального института рыболовства и морских океанографических исследований Республики Гвинея-Бисау (INIPO) согласовали программу совместных исследований в территориальных водах Гвинеи-Бисау в рамках Большой африканской экспедиции Росрыболовства», — говорится в сообщении.

Официальный старт Большой африканской экспедиции был дан 21 августа 2024 года в морском рыбном порту Калининграда. В рамках экспедиции запланированы научно-исследовательские работы в прибрежных водах 18 государств Западной Африки и западной части Индийского океана. НИС «Атлантниро» будет проводить исследования в зонах Марокко, Мавритании, Нигерии, Камеруна, Сан-Томе и Принсипи, Габона, Экваториальной Гвинеи, Республики Конго, Анголы. НИС «Атлантида» выполнит работы в морских водах Мавритании, Сенегала, Гвинеи-Бисау, Гвинейской Республики, Сьерра-Леоне, Мозамбика, Мадагаскара, Маврикия, Омана, Эритреи.

Подобные исследования не проводились с 80-х годов. Ученые представят актуальные данные о запасах водных биоресурсов, что позволит открыть новые районы промысла.

<https://kvedomosti.ru/?p=1168559>

# Европа

#энергетика

## **Eurostat опубликовал свежий аналитический обзор «Shedding light on energy in Europe – 2025 edition»**

Свежая публикация Eurostat «Shedding light on energy in Europe – 2025 edition» — это комплексный интерактивный анализ, охватывающий состояние энергетики Европейского Союза по итогам 2023 года и первой половины 2024 года, пишет Luxtoday. Документ подробно раскрывает структуру производства и потребления энергии, степень зависимости от импорта, ценовую динамику и экологические последствия.

Несмотря на устойчивый рост возобновляемых источников, в 2023 году основную долю энергетического баланса ЕС по-прежнему занимали нефтепродукты — 37,7%. За ними следовали природный газ (20,4%), возобновляемая энергия (19,5%), твёрдые ископаемые виды топлива (10,6%) и ядерная энергия (11,8%). Интересно, что доля ВИЭ варьировалась от 50,2% в Швеции до 14% в Люксембурге.

Впервые в истории ЕС, возобновляемая энергия заняла лидирующую позицию в производстве энергии — 46% от общего объёма. Ядерная энергия заняла второе место (29%), а на долю твёрдого топлива пришлось 17%. Некоторые страны продемонстрировали почти полную зависимость от ВИЭ: Латвия — 99,4%, Португалия — 98%, Кипр — 96,5%.

Импортные поставки остались доминирующим источником энергии: ЕС закупил 58% своей энергии извне. Основной импорт — нефть (65%), затем газ (25%) и уголь (5%). После санкций против России её доля в поставках снизилась до 4% (нефть), 11% (газ) и 1% (уголь). Лидерами поставок стали США, Норвегия и Австралия.

В 2023 году наибольшим потребителем энергии в ЕС стал транспорт (32% финального потребления), затем домохозяйства (26%) и промышленность (25%). Несмотря на растущий тренд энергоэффективности, топливо по-прежнему занимает 37% потребления, тогда как электричество — 23%, а ВИЭ — 25% (включая косвенное потребление через электроэнергию).

В первой половине 2024 года цены на электричество для домохозяйств достигли €40 за 100 кВт·ч в Германии и €37/100 кВт·ч в Ирландии и Дании. Самые низкие тарифы — в Венгрии (€11//100 кВт·ч) и Болгарии (€12/100 кВт·ч). Газ оказался самым дорогим в Швеции (€18), а самым дешёвым — опять же в Венгрии (€3).

Выбросы парниковых газов в ЕС в 2022 году составили 3,2 млрд тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента — на 31% меньше по сравнению с 1990 годом. Лидеры по сокращению — Румыния (–73%) и Швеция (–72%). Цель ЕС — достичь снижения на 55% к 2030 году и полной углеродной нейтральности к 2050-му.

В 2023 году первичное потребление энергии в ЕС снизилось до 1211 млн тонн нефтяного эквивалента — это минимум с 2005 года. Финальное потребление также уменьшилось на 3% — до 894 млн тонн нефтяного эквивалента. До достижения целей на 2030 год остаётся пройти около 7% пути.

<https://eenergy.media/news/31656>

## **В ЕС создают ветряную турбину из необычного материала**

Шведская компания Modvion AB разрабатывает гигантскую башню для ветряной турбины с использованием древесины, которая, как ожидается, будет готова к 2027 году. Об этом пишет Bloomberg.

Сообщается, что высота новой башни составит от 160 до 180 метров. Это значит, что она будет такой же высокой, как коммерческий небоскреб Gherkin в Лондоне. Для сравнения, ранее в Германии стартовало строительство турбины высотой 365 метров, которая станет самой высокой в мире.

Конструкция Modvion будет состоять из нескольких модулей, что упростит ее транспортировку. Кроме того, использование древесины вместо энергоемкой стали позволит сократить выбросы углекислого газа примерно на 90% за весь срок службы установки.

По данным журналистов, компания планирует построить завод в Швеции, который к концу десятилетия достигнет объемов производства в 170 башен в год.

На сайте Modvion сказано, что древесина имеет три больших преимущества по сравнению со сталью: у древесины более высокая удельная прочность, что позволяет сделать конструкцию легче. Высокие стальные башни нуждаются в дополнительном усилении, чтобы выдерживать собственный вес, чего не нужно деревянным башням. И, наконец, модульные стальные башни требуют огромного количества болтов, которые требуют регулярных проверок, в то время как модульные деревянные башни соединяются между собой с помощью клея.

<https://focus.ua/digital/696861-vetryanye-turbiny-modvion-sozdaet-bashni-iz-dereva-video>

## **Испанская компания превращает старые лопасти ветряных турбин в доски для серфинга**

Испанская компания ACCIONA разработала инновационный способ переработки отслуживших свой срок лопастей ветряных турбин, превращая их в доски для серфинга.

Лопастей ветряных турбин изготовлены из прочных композитных материалов, что делает их переработку сложной задачей. В большинстве случаев такие конструкции попадают на свалки. Однако ACCIONA нашла способ повторно использовать эти материалы, создавая прочные и экологичные доски для серфинга.

Инициатива Turbine Made – не единственный проект компании в этой сфере. ACCIONA уже сотрудничала с брендом El Ganso для создания кроссовок с подошвами из переработанных лопастей и использовала их материал в солнечных трекерах на испанских электростанциях.

В 2026 году компания планирует открыть в Испании завод по переработке лопастей, который сможет обрабатывать до 6000 тонн материала в год. Это значительный шаг к внедрению принципов циркулярной экономики в отрасли возобновляемой энергетики.

<https://ecosphere.press/2025/03/10/ispanskaya-kompaniya-prevrashhaet-starye-lopasti-vetryanyh-turbin-v-doski-dlya-serfinga/>

## **Испания увеличивает мощность солнечных электростанций**

Испания продолжает стремительно наращивать солнечную генерацию. В 2024 году установленная мощность солнечных панелей выросла на 6,5 ГВт, достигнув 32 ГВт. Это один из самых высоких темпов роста среди стран ЕС.

Как менялась доля солнечной энергетики в Испании:

- 2021 г. – 10%
- 2023 г. – 17,6%
- 2024 г. – 21,2%

Для сравнения, в среднем по странам Евросоюза в 2024 году на солнечную генерацию приходилось 11% выработки электроэнергии. Благоприятный климат – более 300 солнечных дней в году. Государственная поддержка и субсидии на ВИЭ. Высокая инвестиционная привлекательность сектора. По прогнозам, уже к 2030 году Испания может достичь 50 ГВт установленной мощности солнечной генерации, обеспечивая до 30% электроэнергии страны за счет ВИЭ.

<https://eenergy.media/news/31644>

### **#сельское хозяйство**

## **Продажи немецкого производителя агротехники резко упали**

Объем продаж немецкого производителя сельскохозяйственной техники Amazone Group составил в 2024 году €763 млн после рекордных €852 млн в предыдущем году, что означает снижение продаж на 10,4%, сообщает немецкий новостной портал Agrarheute.

Средний показатель по отрасли еще хуже. Означенная группа компаний смогла удержаться на рынке выше среднего. Количество сотрудников по всему миру оставалось неизменным и составляло около 2500 человек.

Производитель отмечает, что, несмотря на снижение продаж, компания остается финансово устойчивой и держит курс на рост. Этому способствует в том числе сильная экспортная деятельность — со стабильно высокой долей в 80% от общего объема продаж. Рынки Франции, Польши, Испании и Китая развивались позитивно для Amazone.

<https://rossaprimavera.ru/news/c598bcd7>

## **Германии для биоэкономики потребуется в 2,8 раза больше земли, чем имеется**

Германии для удовлетворения спроса потребуется в 2,8 раза больше сельскохозяйственных земель, чем имеется в стране. Данные отчета центра исследований экологических систем (CESR) и университета Касселя опубликовало издание The Pig site.

Исследователи оценили производство биомассы в сельском, лесном хозяйстве и рыболовстве в 2020 году. Также оценили потенциал экономики замкнутого цикла.

В отчете сказано, что за последние три года в производстве биотоплива стали активнее использоваться отходы и побочные продукты. При этом 80% биотоплива поступает из-за рубежа. Усиливается конкуренция за сырье для биотоплива. Необходимо разрешить противоречия между различными вариантами

использования отходов, например, между использованием материалов и получением энергии.

Биоэкономика строится в рамках концепции устойчивого развития. Более 60% сельскохозяйственных земель Германии представляют собой пастбища. Потребление мяса в Германии, по мнению авторов отчета, в три раза превышает рекомендуемое. 16% воды в Германии расходуется в регионах с серьезным дефицитом воды, в основном в центре и на востоке. В среднесрочной перспективе ожидается дефицит леса хвойных пород. Для достижения целей устойчивого развития необходимо эффективное использование биомассы.

Экологический след моделировался до 2050 года. Базовый сценарий подразумевает уменьшение экологического следа в результате энергетического перехода и снижения потребления мяса.

<https://rossaprimavera.ru/news/25bd11ae>

## #стихийные бедствия

### **Сотни гектаров овощей затоплены в испанской Мурсии из-за ливней**

На прошлой неделе ряд регионов Испании оказались в зоне урагана «Яна», ливни были особенно сильными в Мурсии, передаёт EastFruit.

Хотя сильные дожди были зарегистрированы в различных районах агропроизводства, Лорка приняла на себя основной удар в этом регионе, где за 24 часа выпало более 100 литров осадков на квадратный метр. Некоторые производители даже оказались в ловушке примерно на 800 гектарах затопленных овощных полей.

Как пишет FreshPlaza, местная ассоциация аграрных организаций (COAG) оценивает убытки, нанесенные сельскохозяйственному сектору дождями, зафиксированными за последние несколько дней в регионе Мурсия, в более чем 10 миллионов евро.

<https://east-fruit.com/novosti/sotni-gektarov-ovoshhej-zatopleny-v-ispanskoj-mursii-iz-za-livnej-video/>

### **Ключевые факторы прогнозирования и управления наводнениями в реках и городах<sup>4</sup>**

Эксперты сходятся во мнении, что глобальное потепление является основной причиной более частых и интенсивных наводнений. Согласно данным, опубликованным Oxfam Intermón, количество бедствий, вызванных наводнениями и засухами в десяти наиболее пострадавших странах, значительно возросло: с 24 случаев в 2013 г. до 656 за десять лет. В этом контексте ключом к минимизации последствий наводнений является надлежащее управление рисками, охватывающее основные фазы: смягчение последствий, готовность, реагирование и восстановление.

Октябрь 2024 г. войдет в историю Испании из-за разрушительных последствий беспрецедентного наводнения, которое затронуло почти 80 муниципалитетов. По информации, предоставленной Министерством внутренних дел Испании,

---

<sup>4</sup> Перевод с английского

конвективные осадки, такие как внезапные наводнения, вызваны повышенным теплом на поверхности Земли и могут приводить к наводнениям в реках и городских районах с разрушительными последствиями как для инфраструктуры, так и для человеческой жизни.

Поэтому, как подчеркивает Серхио Морант, специалист по рискам наводнений в Xylem Vue, в ситуациях, когда скорость и точность имеют решающее значение, фаза подготовки и реагирования должна осуществляться в строгие временные рамки, чтобы можно было принять важные решения. Он отметил, что именно в таких случаях системы раннего оповещения (EWS) становятся бесценными союзниками, работая с максимальной точностью и эффективностью, улучшая прогностические возможности и обеспечивая эффективное принятие решений, активацию протоколов и автоматизированные ответы.

#### *Прогнозирование, моделирование, автоматизация и координация*

Активация чрезвычайных протоколов и планов основывается на точной гидрометеорологической информации, что включает объединение различных технологий и датчиков, которые позволяют осуществлять мониторинг и реагирование в режиме реального времени. Современные системы прогнозирования погоды, такие как числовые модели HARMONIE (AEMET), IFS (ECMWF) и GFS (NOAA), предсказывают экстремальные погодные явления на срок от двух до пятнадцати дней. В то же время nowcasting, основанный на использовании радиолокационной технологии и алгоритмов краткосрочного прогнозирования, предлагает прогнозы с высоким разрешением в режиме реального времени и на три часа вперед. Эти инструменты облегчают раннее обнаружение конвективных явлений, что, как отмечается, имеет решающее значение для управления речными и городскими наводнениями.

Другим важным аспектом, который следует учитывать при прогнозировании и управлении наводнениями, является использование гидрологических и гидравлических моделей для оценки риска, как отметил Морант. Он объяснил, что гидрологические модели преобразуют осадки в поток, имитируя воздействие стока в реках и сетях сточных вод. В свою очередь, гидравлические модели имитируют движение потоков в руслах рек и сетях канализации, взаимодействуя с цифровой моделью рельефа (DTM), которая помогает определять районы, подверженные наводнениям.

Интеграция с ГИС-системами обеспечивает большую точность в определении зон риска, как было отмечено. Гипермасштаб в этом контексте играет решающую роль, так как поддерживает моделирование сценариев, начиная от небольших городских бассейнов и заканчивая крупными гидравлическими системами. Это помогает оптимизировать принятие решений и распределение ресурсов в зависимости от масштаба события.

В этом контексте, как отметил специалист, «быстрое реагирование необходимо для минимизации ущерба». Таким образом, системы раннего оповещения не только прогнозируют наводнения, но и автоматически активируют системы оповещения, которые ограничивают доступ, инициируют эвакуацию и защищают ключевую инфраструктуру. Эксперт из Xylem Vue подчеркнул, что «без автоматизации возможности реагирования на быстро меняющиеся метеорологические явления были бы серьезно ограничены». Эти системы основываются на пороговых значениях осадков, расхода и уровня воды, которые устанавливаются экспертами в различных единицах управления, таких как бассейны с внезапными паводками, водоразделы водохранилищ и бассейны, классифицированные по времени концентрации, и снабжаются данными и прогностическими моделями в режиме реального времени.

Уровни оповещения могут быть установлены путем разумной группировки этих предупреждений, связывая их с конкретными планами действий в чрезвычайных ситуациях. По словам специалистов, органы власти могут активировать или деактивировать соответствующие протоколы в зависимости от серьезности и масштаба события, обеспечивая скоординированный и эффективный ответ.

Внедрение систем раннего оповещения (EWS) позволяет создавать карты наводнений, рекомендовать конкретные действия для ключевых инфраструктур, таких как плотины и ливневые резервуары, а также отправлять персонализированные оповещения соответствующим органам. Эти системы предоставляют предварительную информацию о масштабах события, что способствует более эффективному управлению чрезвычайными ситуациями и предотвращает сбои в реагировании. Более того, комплексный подход к этим технологиям улучшает координацию между организациями и укрепляет устойчивость критически важных инфраструктур. Серхио Морант отметил, что инвестирование в EWS является крайне важным, особенно в регионах с историей наводнений и в тех, которые пострадали от изменения климата. Он подчеркнул, что преимущества с точки зрения безопасности и защиты значительно перевешивают затраты на внедрение, что делает эти системы ключевыми инструментами для современного управления рисками наводнений.

В Испании такие организации, как Управление водных ресурсов Эбро, правительство Наварры и коммунальное предприятие Aguas de Calpe уже внедрили цифровые системы и платформы подобного типа.

Решения, такие как Xylem Vue (XV), разработанные в рамках партнерства между Idrica и Xylem, уже включают гидрометеорологические датчики и результаты гидрологических и гидравлических моделей для речных и городских районов, а также моделирование притоков водохранилищ. Эти данные используются для запуска предупреждений и сигналов тревоги в реальном времени. Решение включает в себя специальные модули и алгоритмы, которые позволяют идентифицировать и управлять оповещениями об экстремальных событиях в реальном времени.

Эти типы систем раннего оповещения (EWS) объединяют подробную информацию о топографии и характеристиках рельефа, кадастровые и демографические данные с передовыми гидрологическими моделями для представления гидрологическо-гидравлического поведения бассейнов и дренажных сетей в условиях сильных осадков. Это позволяет предсказывать, какие области могут быть подвержены наводнениям, а также оценивать серьезность возможных последствий. Морант отметил, что такие системы позволяют осуществлять мониторинг и, что особенно важно, «преобразовывать данные в действия, что является ключевым фактором в управлении наводнениями».

#### *Управление водного хозяйства Эбро и Агуас-де-Кальпе — примеры предвосхищения*

Внедрение системы раннего оповещения (EWS) на платформе Xylem Vue в Управлении водных ресурсов Эбро (CHE) обеспечило создание системы для предупреждения о наводнениях в различных сценариях.

Приложение использует облачные вычисления и аналитику больших данных для моделей гидрометеорологического прогнозирования в реальном времени, как детерминированных, так и вероятностных. Также применяются передовые методы геостатистики (кригинг) и машинного обучения (алгоритмы фильтрации Калмана) для улучшения качества данных. Механизм вывода на основе искусственного интеллекта и эвристики используется для генерации рекомендаций по

управлению. Система запускается каждые десять минут для расширенного упреждения.

Приложение VIGILAEbro, используемое в CHE, использует предварительные расчеты, такие как Areas at Risk of Significant Flooding (ARPSis), которые связаны с различными периодами повторяемости, для быстрого определения областей, подверженных воздействию текущих и прогнозируемых гидрометеорологических условий. Это существенно сокращает время обработки данных, позволяя оперативно давать рекомендации по эксплуатации плотин с целью минимизации рисков и ущерба. Кроме того, приложение способствует распространению предупреждений и оповещений на мобильные телефоны и веб-сайты в зависимости от типа пользователей и их местоположения. Оно предоставляет автоматизированную информацию в реальном времени о потенциально пострадавших инфраструктурах и объектах.

Другим примером является внедрение цифрового двойника Xylem Vue Real-Time What-If Scenarios в сети Агуас-де-Кальпе, который используется для прогнозирования городских наводнений, определения пострадавших территорий и уровней наводнений, а также для отслеживания их развития со временем. Система также помогает выявлять и прогнозировать водосбросы, моделировать сценарии осадков с использованием сетевой информации в реальном времени и предоставляет систему поддержки принятия решений. Благодаря этим решениям компания смогла обнаружить 26 ранних предупреждений о городских наводнениях за один год.

<https://smartwatermagazine.com/news/xylem-vue/key-factors-forecasting-and-managing-floods-rivers-and-urban-areas>

## #водные ресурсы

### **Водный замок Европы атакует глобальное потепление**

Швейцарию часто называют «водным замком Европы» из-за ее больших запасов воды в виде ледников, рек и грунтовых вод. Однако изменение климата меняет базовые условия и создает все больше проблем для этого ресурса.

О водной стратегии Швейцарии пишет Ренате Ходель в статье, опубликованной швейцарским агропорталом LID.CH.

Согласно гидрологическим сценариям Hydro-CH2018 Национального центра климатических служб NCCS, климатически обусловленные изменения водного баланса в Швейцарии в будущем продолжат усиливаться. Без защиты климата летний сток рек может сократиться на 40 %, а зимний — увеличиться на 30 %.

Особенно серьезной проблемой является утрата ледников, которые ранее служили важными водохранилищами. К концу столетия объем ледников в Альпах может сократиться на 95 %. Это означает, что в летние месяцы, когда потребность в воде самая высокая, доступно меньше талой воды.

Помимо сокращения доступности воды, температура водоемов повышается. Без мер по защите климата швейцарские реки могут стать теплее летом на 5,5 °C. Это имеет далеко идущие последствия для экосистем и сельскохозяйственного использования.

Несмотря на сравнительно большое количество осадков в Швейцарии, в некоторых регионах орошение становится все более необходимым, но при этом увеличивается и нагрузка на водные ресурсы. Вода становится все более

дефицитным ресурсом, особенно в регионах с и без того малым количеством осадков, таких как долина Роны или некоторые районы Тичино. Если в предгорьях Альп, на южной стороне Альп и в горах Юра выпадает до 2000 миллиметров осадков в год, то в других районах этот показатель составляет всего 550–700 миллиметров. Согласно гидрологическим сценариям NCCS Hydro-CH2018, Вале, Тичино и, в частности, некоторые районы Швейцарского плато могут столкнуться с растущей нехваткой воды летом.

Регионально скоординированные планы управления водными ресурсами: согласно отчету швейцарского Федерального совета о безопасности водоснабжения, в настоящее время только около половины кантонов имеют систему управления водными ресурсами, но в будущем потребуется скоординированное планирование водных ресурсов между сельским хозяйством, промышленностью и питьевым водоснабжением.

<https://www.agroxxi.ru/mirovye-agronovosti/vodnyi-zamok-evropy-atakuet-globalnoe-poteplenie.html>

### #изменение климата

#### **Из-за изменения климата во Франции начали выращивать ваниль**

Французский регион Бретань, расположенный на северо-западе страны, стал неожиданным местом для выращивания ванили — растения, традиционно произрастающего в тропических климатических зонах, сообщает euro-pulse.ru.

Ваниль, являющаяся видом орхидеи, обычно культивируется в странах с жарким и влажным климатом: Центральной Америке, на Мадагаскаре, в Индонезии и Западной Африке. Это растение предъявляет особые требования к условиям выращивания, которые было почти невозможно создать в более прохладных европейских регионах.

Однако климатические изменения создали возможность для бретонских фермеров начать экспериментировать с этой экзотической культурой. В сотрудничестве со специалистами с острова Реюньон местные аграрии разработали специальные теплицы и освоили технику ручного опыления растений.

<https://turkmenportal.com/blog/88877/izza-izmeneniya-klimata-vo-francii-nachali-vyrashchivat-vanil>

### #экология

#### **Обнаружено большое количество мусора в глубочайшей точке Средиземного моря**

Ученые из Барселонского университета провели обследование впадины Калипсо, расположенной в Ионическом море на глубине 5112 метров, и выявили тревожную картину экологического загрязнения. Эта глубоководная область, находящаяся примерно в 60 километрах от побережья греческого Пелопоннеса, оказалась серьезно засорена различными видами отходов, сообщает «МИР 24» со ссылкой на The Independent.

Согласно полученным данным, плотность мусора достигла 26 715 единиц на квадратный километр, что является одним из самых высоких показателей, когда-либо зарегистрированных в глубоководных экосистемах. Подавляющее большинство обнаруженных отходов — около 90% — составляют пластиковые

изделия, хотя присутствуют также стеклянные, металлические и бумажные предметы.

Ученые выдвинули несколько гипотез о происхождении этого мусора. Часть легких отходов, предположительно, была принесена течениями с прибрежных районов. Некоторые изделия, такие как пластиковые пакеты, длительное время дрейфуют над морским дном, прежде чем полностью погрузиться и распасться на мелкие фрагменты. Также были обнаружены свидетельства прямого сброса целых мешков с мусором с проходящих судов.

<https://turkmenportal.com/blog/88880/obnaruzhenno-bolshoe-kolichestvo-musora-v-glubochaishej-tochke-sredizemnogo-morya>

## КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

### **В Брюсселе прошел Региональный водный форум ОТГ**

В Брюсселе Организацией тюркских государств совместно с Венгерским агентством по продвижению экспорта (НЕРА) и Институтом по предотвращению засухи был организован водный форум ОТГ.

В мероприятии приняли участие главы дипломатических миссий государств-членов ОТГ, аккредитованных в Королевстве Бельгия, высокопоставленные чиновники, эксперты, а также стороны, заинтересованные в вопросе решения насущных проблем в области управления водными ресурсами и их устойчивости в тюркских государствах и за их пределами.

Обсуждены вопросы развития регионального сотрудничества, продвижения устойчивых водных технологий и изучения инвестиционных возможностей для зеленого развития.

На форуме обсуждалась роль взаимодействия тюркских государств в обеспечении эффективных решений в области водных технологий. Представители ФАО, Глобального института зеленого роста и других международных организаций приняли активное участие в дискуссиях.

В ходе мероприятия сотрудники Института по предотвращению засухи рассказали участникам о работе этой структуры, ее целях и предпринятых инициативах.

В рамках форума был подписан Меморандум о взаимопонимании между НЕРА, Венгерской ассоциацией экологических предприятий (НАЕЕ) и кластером KEEXPORT по внедрению технологических решений и наращиванию потенциала для тюркских государств.

[https://uza.uz/ru/posts/v-bryussele-proshel-regionalnyy-vodnyy-forum-otg\\_695739](https://uza.uz/ru/posts/v-bryussele-proshel-regionalnyy-vodnyy-forum-otg_695739)

### **На CERAWeek 2025 обсудят современные тренды и будущее энергетики**

10 марта в Хьюстоне, штат Техас стартует CERAWeek — ежегодная конференция, организуемая S&P Global и признанная самым влиятельным собранием лидеров и экспертов энергетического сектора. Миссия CERAWeek — помощь в создании культуры обмена идеями, обучения и построения отношений между промышленностью, правительством и обществом для обеспечения глобального энергетического будущего.

Сообщество CERAWeek объединяет генеральных директоров, министров и старших лиц, принимающих решения из сферы энергетики, политики, финансов и технологий, а также лидеров в сфере промышленности, мобильности, химии и т. д.

CERAWeek 2025, «Движение вперед: энергетические стратегии для сложного мира», сосредоточится на будущих задачах в области энергетической безопасности, поставок и климатических амбиций, а также на рынках, инфраструктуре, направлениях политики и развитии технологий, включая ИИ, а также на том, что это означает для всех аспектов отрасли и за ее пределами. С помощью разнообразных программ и платформ CERAWeek подчеркивает взаимосвязь этих тем в разных отраслях и демонстрирует партнерства и модели сотрудничества, которые преобразуют энергетику.

<https://orient.tm/ru/post/82389/na-ceraweek-2025-obsudyat-sovremennye-trendy-i-budushchee-energetiki>

## **Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников**

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников, которая пройдет 29-31 мая в Душанбе, направлена на закрепление важности ледников и необходимость принятия срочных мер по приостановлению таяния, откола и отступления ледников в глобальной повестке дня, а также на продвижение глобальных усилий по решению проблемы таяния ледников и широкомасштабных последствий посредством совместных действий, научных инноваций и согласования политики.

Основными задачами Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников являются:

- развитие научных исследований и мониторинга для лучшего понимания динамики ледников;
- смягчение социально-экономических последствий отступления ледников;
- продвижение интегрированных стратегий адаптации, таких как системы раннего предупреждения и снижение риска бедствий.

В рамках конференции будут рассмотрены вопросы о содействии научным исследованиям и мониторингу, развитие науки о ледниках и высокогорной криосфере, включая знания коренных народов, технологические инновации и системы мониторинга, направленные на понимание динамики отступления ледников и их воздействия на экосистемы, водные ресурсы и глобальную климатическую систему.

Также будет обсужден вопрос о рассмотрении социально-экономических последствий таяния ледников. Изучение социально-экономических последствий отступления ледников будет включать влияние на доступность воды, продовольственную безопасность, гидроэнергетику, культурное наследие и повышение уровня моря. На конференции будут рассмотрены практические решения по смягчению этих последствий и повышению устойчивости сообществ, зависящих от ледников.

Участники рассмотрят вопрос о повышении устойчивости к изменению климата и стратегии адаптации, продвижение комплексных подходов к адаптации и смягчению последствий, включая системы раннего предупреждения, снижение риска бедствий, инфраструктурные решения для управления водными ресурсами и предотвращения ледниковых опасностей. Конференция будет уделять

приоритетное внимание стратегиям, повышающим устойчивость сообществ, особенно в уязвимых регионах.

<https://khovar.tj/rus/2025/03/povyshenie-ustojchivosti-k-izmeneniyu-klimata-i-strategii-adaptatsii/>

## ИННОВАЦИИ

### **Накопитель энергии на древесине сохранил 60% емкости после 10 000 циклов**

Исследователи из Испании разработали систему хранения энергии на основе литий-ионных конденсаторов, используя электроды из древесной биомассы — отходов лесопильного производства. Установка показала плотность энергии до 111 Вт·ч/кг при мощности 51 Вт/кг, сохранив 60% емкости после 10 000 циклов заряда-разряда.

Электроды из переработанных древесных опилок объединили в литий-ионный конденсатор (LIC) — гибрид батарей и суперконденсаторов. Отрицательный электрод из твердого углерода показал высокую емкость — до 112 мА·ч/г при скорости разряда 10 °С без сложного легирования, дорогих добавок или трудоемкой обработки.

Положительный электрод изготовлен из активированного угля, полученного из того же твердого углерода, что и отрицательный. Система достигает плотности энергии до 105 Вт·ч/кг при 700 Вт/кг и сохраняет 60% емкости после 10 000 циклов при 10 °С. Емкость составляет 71 мА·ч/г при 10 А/г.

Не вся биомасса подходит для получения нужного углерода, но материал, полученный из сосны лучистой (*pinus radiata*), показал отличные результаты. Процесс производства электродов отличался энергоэффективностью: температуры не превышали 700 °С, а применяемые добавки были экономичными.

<https://hightech.plus/2025/03/09/nakopitel-energii-na-drevesine-sohranil-60-емкости-posle-10-000-ciklov>

### **Ледяные батареи охладят здания в жару и помогут сэкономить деньги**

Большинство коммерческих зданий с климат-контролем оснащены чиллерами — системами охлаждения и перекачки воды для поддержания оптимальной температуры, особенно в жаркую погоду. Все бы ничего, но чиллеры очень энергозатратны в часы пикового потребления, что сильно бьет по карману владельцев зданий и арендаторов.

Решить проблему оказалось достаточно просто: ученые предложили замораживать воду в специальных резервуарах в ночное время, когда тарифы на электроэнергию снижаются до минимума, чтобы днем использовать полученный лед для охлаждения циркулирующей в здании воды, а чиллеры при этом отключать.

По подсчетам The Washington Post, благодаря этому ноу-хау компании, управляющие крупными коммерческими зданиями, смогут ежегодно экономить сотни тысяч долларов. Однако стоит уточнить — ледяные аккумуляторы можно установить лишь там, где достаточно места для хранения ледяных блоков.

К плюсам решения следует отнести тот факт, что такая система проста, надежна, экономична и долговечна, поскольку отдельные ее детали и механизмы (например, клапаны, теплообменники и водяные насосы) могут работать несколько десятилетий.

<https://www.techcult.ru/technology/14896-ledyanye-batarei>

## **В США разработали метод получения 14 литров питьевой воды из воздуха с использованием пищевых отходов**

Исследователи из Техасского университета в Остине представили инновационный способ извлечения чистой воды прямо из воздуха, используя в качестве сырья пищевые отходы и другие органические материалы. Этот метод позволяет получать до 14 литров воды в сутки всего из одного килограмма биомассы.

В основе технологии лежит превращение органических отходов в специальные гидрогели, обладающие высокой способностью поглощать влагу из воздуха. При небольшом нагреве (около 60°C) собранная вода высвобождается в очищенном виде. Эта температура легко достигается с помощью солнечной энергии или вторичного тепла от промышленных процессов, что делает метод энергосберегающим и экологичным.

Разработка отличается от существующих способов сбора воды, которые требуют сложного охлаждения или применения нефтехимических материалов. Новый метод подходит для использования в любой точке мира, так как позволяет извлекать воду даже в условиях ограниченного доступа к традиционным источникам.

<https://ecosphere.press/2025/03/06/v-ssha-razrabotali-metod-polucheniya-14-litrov-pitevoj-vody-iz-vozduha-s-ispolzovaniem-pishhevyh-othodov/>

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 2025 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.